

INFO CITY

SecHard: установление нового стандарта кибергигиены

36-37



Canon Inspiration Days 2025: инновационный взгляд на будущее бизнеса в эпоху искусственного интеллекта

38-39



Лучшие системные платы для геймеров и не только

46-57



АВТОНОМНЫЕ СУДА

→ 66-71

ASSASSIN'S
CREED
SHADOWS



74-75



Единая стратегия безоблачного цифрового будущего с решениями Radware



Интервью Infocity с директором по продажам Radware в регионе EMEA Дмитрием Бидным

14-16



«Canon является лидером в области обеспечения безопасности печати»

Интервью Infocity со специалистом по развитию бизнеса Canon CEE GmbH в Азербайджане Валехом Магеррамовым

24-27



Растет число новых кибератак. Безопасность ваших клиентов на должном уровне?

Загрузите наш последний
отчет об анализе угроз,
чтобы быть готовым к
киберугрозам.



RISK.[®]
COMPANY

think
forward

Signature partner: Info@risk.az | (+99412) 4973737



Top 12 reasons to choose HPE Alletra Storage MP B10000

1. Go faster with self-service agility:
2. Simplify and accelerate provisioning
3. Manage from anywhere
4. Put your storage on autopilot with an AI-managed service
5. Experience better performance and better economics with disaggregated, scale-out storage
6. Rely on 100% data availability-guaranteed
7. Accelerate your demanding workloads
8. Simplify and lower the cost of data protection
9. Leverage mission-critical storage at midrange economics
10. Secure a simple, affordable, risk-free transition
11. Future proofed investment that never gets old
12. Get everything as a service



**Hewlett Packard
Enterprise**



BESTCOMP GROUP



Contents

→ Как агентский ИИ меняет платформы для онлайн-встреч **4**

News / Azerbaijan **6-8, 10-11**

News / Mobile Operators **12-13**

News / World **18-23**

Mobility

Линейка флагманских устройств **OPPO Find X8**



28-29

Honor GT Pro **30**
Realme GT7 **30**
Vivo X200 Ultra **31**

Nubia Z70S Ultra
Photographer Edition



32

Motorola Edge 60 и Edge 60 Pro **32**
OnePlus 13T **33**
CMF Phone 2 Pro **34**

Moto Razr 60
и Razr 60 Ultra



35

iQOO Z10 Turbo и Z10 Turbo Pro **35**

Notebooks & Tablets

ASUS ExpertBook P1



41

Dell 16 Plus **41**
Lenovo IdeaPad Slim 3 (2025) **42**
Motorola Book 60 и Pad 60 Pro **42**
ASUS TUF Gaming A14 **43**
ASUS Chromebook CX14 и CX15 **45**

Lenovo Idea Tab Pro



45

Peripherals & Gadgets

Bambu H2D **58**

Viewsonic M1 Max



59

BenQ GV50 Smart FHD **60**
Huawei X1 и X1 Pro **61**
Razer Pro Click V2
и Pro Click V2 Vertical Edition **63**
ASUS ProArt PA32UCDM **64**

LG Smart Monitor Swing



65

Digital Photo

Fujifilm Instax mini 41 **72**
Insta360 X5 **72**

Polaroid Flip



73

Games

MONSTER HUNTER WILDS **76-77**



76-77



№5(211)/май 2025

Главный редактор: Вусал Аскеров
e-mail: vl@infocity.az

Ваъ redaktorun müavini:
Gündüz Babayev
e-mail: gbabayev1960@gmail.com

Директор: Дмитрий Андрианов
e-mail: dm@infocity.az

Отдел рекламы:
Тел.: (+99450) 210-38-78.
e-mail: ya@infocity.az

Отдел распространения:
Тел.: (+99470) 240-77-27

Контакты компаний-распространителей:

«Qaya» Mətbuat Yayımları
+99412 566-77-80
+99450 356-02-16

«Ziya» MMC
+99412 497-76-96

«Metro-Service» MMC:
+99450 535-78-98

Адрес редакции:
Азербайджан, Баку,
ул. Шарифзаде, 19.

Моб.: (+99470) 240-77-27
e-mail: magazine@infocity.az

Журнал зарегистрирован
в Министерстве Юстиции
Азербайджанской Республики.

Регистрационное
удостоверение №2196
от 10 апреля 2007 г.

Редакция не имеет возможности
вступать в переписку, рецензировать
и возвращать не заказанные ею
рукописи и иллюстрации.
Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных материалов.
Перепечатка материалов
и использование их в любой форме,
в том числе и в электронных СМИ,
возможны только с письменного
разрешения редакции.

Цена не более 2 манатов
Тираж: 3500 экземпляров

ISSN 2218-7782

www.infocity.az

www.infocity.tech

facebook.com/infocity.az

linkedin.com/company/
infocity-magazine

x.com/infocity_az



TECHPRO DC

VALUE ADDED IT DISTRIBUTOR

▶ **INNOVATIVE
TECHNOLOGY
& PROFESSIONAL
SERVICES**

▶ **300+ PARTNERS FROM
TRANSCAUCASIA,
CENTRAL ASIA &
SOUTHEAST EUROPE**

▶ **WAREHOUSES
IN AZERBAIJAN,
GEORGIA &
UZBEKISTAN**

 **Azerbaijan Office**
Baku White City Office Building,
3rd floor 25, 8 November str.
Baku, 1025, Azerbaijan

 **+994 12 488 10 01**
+994 55 488 10 01

 **Georgia Office**
King David Business Center,
9th floor 12, M. Aleksidze str.,
Tbilisi, 0171, Georgia

 **+995322300233**

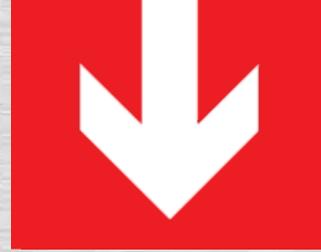
 **Central Asia Office**
Simurg Business Centre,
7th floor 88A Tashkent 100084,
Uzbekistan

 **+998 95 193 16 16**

 techprodc.com

 office@techprodc.com

Как агентский ИИ меняет платформы для онлайн-встреч



Раньше онлайн-встречи были такими же, как и их аналоги в реальном мире, но с появлением генеративного искусственного интеллекта платформы для онлайн-встреч начали добавлять новые идеи, включая службы транскрипции голоса. Поставщики платформ, включая Microsoft Teams, Google Meet и Cisco WebEx, постоянно интегрируют возможности, которые выходят за рамки того, что могут предоставить физические встречи.

Сейчас онлайн-встречи готовы стать еще прогрессивнее. Например, недавно Zoom объявила о своих усилиях по внедрению агентского ИИ. Microsoft интегрировала Copilot в Teams, помогая пользователям получать информацию и подключаться к другим службам Microsoft непосредственно внутри сервиса. Cisco неуклонно расширяет свои возможности искусственного интеллекта в Webex и в конце 2024 года анонсировала ИИ-агента, который помогает с развертыванием контактных центров. Еще одна компания, которая особенно активна в этой области, - это Otter AI. Напрямую она не привязана к какой-либо конкретной платформе и зарекомендовала себя как служба транскрипции голоса на основе искусственного интеллекта. Теперь компания представила ИИ-помощника под названием Otter Pilot и набор возможностей для проведения онлайн-встреч под названием Meeting GenAI.

При том, что некоторые из функций агентского ИИ, которые добавляет Otter, не являются уникальными, компания делает по крайней мере одну вещь, которая пока не является частью существующих платформ. Искусственный интеллект Otter может фактически отвечать голосом на входящие запросы, делая его участником встречи.

Рост числа ИИ-агентов для проведения онлайн-совещаний

В течение последних нескольких лет ИИ-помощники для проведения онлайн-встреч были пассивными наблюдателями. Они расшифровывали разговоры, создавали резюме и позволяли задавать вопросы после совещания. Otter меняет эту динамику с помощью своего ИИ-агента, который

может активно участвовать в разговорах, когда к нему обращаются. Во время совещания вы можете просто сказать: «Привет, Otter!» и задать ему вопрос. ИИ-агент может отвечать на тематические вопросы, предоставлять резюме встречи и даже планировать последующие совещания. Все это осуществляется с помощью голосовых команд во время активного разговора. Особенно привлекательно выглядит способность ИИ-агента подключаться к экосистеме знаний компании.

Автономные ИИ-агенты

Двигаясь дальше в плане агентских возможностей ИИ, Otter также запускает автономного ИИ-агента SDR, функционирующего как представитель по развитию продаж, который может самостоятельно проводить целые встречи без вмешательства человека. Этот агент приветствует посетителей веб-сайта, проводит демонстрации продуктов и планирует последующие встречи с торговыми представителями-людьми. Использование чат-ботов и систем на основе аватаров не является чем-то новым. Но технология Otter отличается от существующих решений способностью проводить мультимедийные демонстрации продуктов в режиме реального времени. Автономный ИИ-агент может делиться экранами, демонстрировать функции продукта и отвечать на конкретные вопросы о его преимуществах и ценах.

Техническая архитектура агентского ИИ для совещаний

ИИ-агенты в целом - это более сложная система искусственного интеллекта, которая может разбить большую и сложную задачу на более мелкие задачи. Он может рассуждать и может планировать выполнение задачи. Otter разработала собственную технологию, специально предназначенную для задач многоговорящих голосовых сред. Техническая архитектура объединяет как общедоступный поиск знаний, так и конфиденциальную корпоративную информацию с помощью пользовательской реализации технологии Retrieval-Augmented Generation. Это позволяет ИИ-агенту понимать специфичную для компании информацию, такую как имена сотрудников, терминологию проекта и внутренние аббревиатуры.

Будущее интеллектуальных встреч

Десятилетиями эксперты по организационной эффективности предупреждали о рисках потери времени на встречах. Современные платформы на базе ИИ нивелируют этот риск, превращая встречи в действия, которые принесут пользу организации. Хотя агентский ИИ может создавать рабочие процессы, все еще есть преимущества и в обычных помощниках на базе искусственного интеллекта, которые на самом деле не являются ИИ-агентами. Дело не в выборе одного из них, а в использовании их сильных сторон для создания сред, в которых команды могут сосредоточиться на инновациях и принятии стратегических решений. Также начинает происходить больше взаимодействий между различными платформами. Например, AI Assistant от Cisco будет работать с приложениями для управления рабочими процессами, такими как Salesforce, ServiceNow и Outlook.

Стратегические последствия внедрения ИИ-агентов в корпоративные совещания

Для предприятий, оценивающих свой план внедрения искусственного интеллекта, подход Otter к ИИ-агентам может стать прекрасным руководством к действию. Вместо того чтобы внедрять универсальный ИИ и надеяться на окупаемость инвестиций, организациям следует подумать о том, как ИИ-агенты для проведения совещаний, ориентированные на определенную область, смогут решать конкретные задачи.



Шон Майкл Кернер (Sean Michael Kerner), журналист

Кинон Plus

Смотри на мир вместе с нами

*800# набери и подпишись



7 дней
БЕСПЛАТНО

По окончании пробного периода ежемесячная оплата составит 15.99 AZN, а подписку можно отменить, набрав *130#YES.

Услуга "Kinon" предоставляется на основании лицензии оператора Универсальной платформы UPO-036 от 11.08.2023 года, принадлежащей ООО "Streamhub AZ" в рамках сотрудничества между ООО "Azercell Telecom" и ООО "Streamhub AZ".

ООО "Azercell Telecom" действует на основании лицензии №259 от 24 августа 2021 года на услуги сотовой (мобильной) связи.

Gulfstream Distribution и Dell Technologies провели мероприятие «Dell UDS Day»

10 апреля в отеле The Ritz-Carlton компании Gulfstream Distribution и Dell Technologies провели мероприятие для заказчиков, которое прошло под названием «Dell UDS Day» и было посвящено последним новинкам из портфеля продуктов Dell для хранения неструктурированных данных и инновационном подходе к их защите. Гостей семинара приветствовали генеральный менеджер Dell Technologies Group в Украине и ряде стран Северо-Восточной Европы Ирина Волк и представитель Dell Technologies в Азербайджане Джаваншир Исмаилов. В качестве основных докладчиков на мероприятии выступили представители Dell Technologies Татьяна Бондаренко, Петр Карашевский и

ектных хранилищ, а именно решений Dell UCS. Заключительная презентация была посвящена портфелю решений на базе искусственного интеллекта Dell AI Factory.

IT-системы SOCAR перенесены в «Правительственное облако»

В рамках реализации Указа Президента Азербайджанской Республики Ильхама Алиева № 718 от 3 июня 2019 года о создании «Правительственного облака» (G-cloud) и предоставлении «облачных» услуг был завершен процесс миграции информационных систем и ресурсов в «Правительственное облако» для следующей государственной организации - Государственной нефтяной компании Азербайджанской Республики (SOCAR). Государственная нефтяная компания Азербайджанской Республики частич-

«AzInTelecom», находящиеся в городах Баку и Евлах. Следует отметить, что данное решение не только снижает текущие затраты государственных учреждений на информационные технологии, но и значительно повышает производительность их информационных систем, что способствует дальнейшему повышению их безопасности, созданию стабильной и устойчивой IT-инфраструктуры.

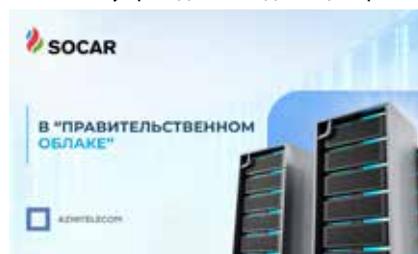
TikTok объявляет конкурс #AzərbaycanMüəllimləri при поддержке Министерства науки и образования

Ведущая платформа для просмотра и создания коротких видеороликов TikTok впервые запускает национальный конкурс #AzərbaycanMüəllimləri при поддержке Министерства науки и образования Азербайджанской Республики. В конкурсе могут принять участие как школьные учителя, так и преподаватели колледжей и учреждений высшего образования. Для участия им нужно опубликовать на платформе познавательные видеоролики по своему предмету. Три победителя конкурса получат ценные призы - смартфоны iPhone 16 Pro. Инициатива позволит преподавателям со всей страны открыть для себя новые способы самовыражения, и че-



Ирина Бернацкая. В своих выступлениях они затронули такую тему, как связь искусственного интеллекта с объемами накопленных предприятиями данных. В связи с этим на первый план в компаниях-заказчиках выходят вопросы хранения неструктурированных данных. Одно из выступлений было посвящено платформе Dell PowerScale, которая представляет собой ведущую в отрасли линейку горизонтально масштабируемых платформ сетевых систем хранения данных для резервного копирования больших объемов хранилищ и архивирования неструктурированных данных. В рамках этой презентации гости мероприятия познакомились с актуальным портфолио Dell PowerScale, а также узнали о практических кейсах использования данной платформы в различных индустриях. Одним из докладов была затронута тема объ-

но перенесла свои информационные системы и ресурсы в бакинский дата-центр ООО «AzInTelecom». Со стороны ООО «AzInTelecom» SOCAR были предоставлены услуги виртуального сервера (IaaS - Infrastructure-as-a-Service) и резервного копирования (BaaS - Backup-as-a-Service), реализованные на базе облачной инфраструктуры. Таким образом, учреждение обеспечило высокую доступность критически важных систем. В ходе реализации перехода осуществляется полная или частичная миграция IT-систем государственных учреждений в дата-центры



рез простой и понятный каждому формат коротких видеороликов делиться знаниями по самым разным дисциплинам. Для преподавателей, только начинающих свой путь в TikTok, был проведен специальный обучающий вебинар, который помог им узнать про возможности платформы и научиться создавать видеоролики, которые привлекут внимание сообщества. С 5 мая по 1 июня преподавателям будет необходимо выкладывать обучающие видеоролики по тематике своего предмета. Важно, чтобы ролики длились не менее 30 секунд, а при их публикации использовался официальный хештег конкурса #AzərbaycanMüəllimləri.

Новейшие технологии HPE на мероприятии «HPE Technology Day» в Баку

В прошлом месяце в отеле The Ritz-Carlton прошла конференция «HPE Technology Day», организованная компанией HPE совместно с Techpro DC. С приветственным словом к гостям мероприятия обратилась генеральный директор Techpro DC Нигяр Гасанова, отметившая, что обе компании имеют многолетний опыт сотрудничества на рынке региона, а также поблагодарила партнеров за те усилия, которые они прилагают в вопросах продвижения решений HPE на рынке Азербайджана. Управляющий директор Юго-Восточного кластера в Центральной Европе HPE Гунгор Каймак (Gungor Kaymak) в своем выступлении рассказал о достижениях компании HPE в области высокопроизводительных вычислений. В частности, было отмечено, что первые три позиции в рейтинге Top-10 самых мощных суперкомпьютеров в мире занимают системы El Capitan, Frontier и Aurora, созданием которых занималась компания HPE. Также выступавший подчеркнул растущие требования к аппаратному обеспечению в эпоху искусственного интеллекта и отметил инициативы компании, направленные на реализацию ESG-повестки. Поприветствовав гостей «HPE Technology Day», глава направления продаж HPE в Азербайджане Рамин Алакбаров подчеркнул стратегическую значимость локального рынка для компании. Мероприятие продолжилось выступлением архитектора корпоративных решений HPE в странах Кавказа и Центральной Азии Юрия Круглого, который познакомил аудиторию с новейшими серверами семейства ProLiant Compute Gen12. Продолжил знакомство с продуктами HPE менеджер направления систем хранения компании Андрей Карташев. Его выступление было посвящено такому решению, как HPE Alletra Storage MP, в частности, моделям HPE Alletra Storage MP B10000 для блочного и HPE Alletra Storage MP X10000 для объектного хранения. Вторая презентация Юрия Круглого была посвящена теме обеспечения непрерывной защиты данных с помощью решения HPE Zerto, а выступление руководителя канала продаж HPE Романа Напиералы (Roman Napierala) познакомило гостей с актуальными продуктами Aruba. Официальную часть мероприятия завершила презентация менеджера по предпродажам HPE Огузхана



Эрена (Oguzhan Eren), выступление которого охватило такие вопросы, как возможности единой консоли управления устройствами Aruba с развитыми функциями искусственного интеллекта Aruba Networking Central, перспективы использования генеративного искусственного интеллекта в сетевых операциях, нулевую ответственность и другие. В тот же вечер в рамках «HPE Technology Day» в торжественной обстановке прошло награждение партнеров HPE в Азербайджане за их выдающиеся достижения в области инноваций, технологического прогресса и успеха клиентов.

Принято решение о реорганизации Aztelekom

Общество с ограниченной ответственностью «Aztelecom», функционирующее в составе Азербайджанского холдинга транспорта и коммуникаций (AZCON Holding), реорганизуется в результате присоединения к нему ООО «Bakı Telefon Rəbitəsi», «Az-Evro Tel», Производственного объединения Международной автоматической телефонной станции «Азтелеком», Гянджинского телекоммуникационного управления, ООО «Azərrəbitəlayihə» и Сумгайытского телекоммуникационного узла. Создание единого центра управления позволит упростить административные процессы, повысить эффективность использования ресурсов, значительно сэкономить капитальные и эксплуатационные



расходы, в том числе государственные средства. Цель реорганизации состоит в том, чтобы из единого центра осуществлять управление инвестициями, привлечение кадров с высоким потенциалом, реализацию проектов, обеспечивающих цифровое развитие.

Приложение ABB mobile стало более надежным

Банк ABB усилил безопасность мобильного приложения ABB mobile с помощью новых мер, доведя уровень надежности до максимума. Для обеспечения безопасности средств клиентов процесс регистрации в приложении был дополнительно усилен. Теперь к регистрации добавлена идентификация через SIMA. Это означает, что каждый пользова-



тель, желающий зарегистрироваться в приложении, должен подтвердить свою личность с помощью приложения SIMA. Таким образом, создается двухфакторная аутентификация, которая защищает средства клиентов от мошеннических попыток. Каждый пользователь ABB mobile может воспользоваться этой возможностью. Следует отметить, что приложение ABB mobile обладает международным сертификатом ISO:IEC 27001:2022 «Системы управления информационной безопасностью», выданным Международной организацией по стандартизации (ISO).



Hikvision Partner Day 2025 собрал в Баку экспертов региона в области видеонаблюдения и безопасности

24 апреля в отеле Four Seasons впервые в Азербайджане прошло мероприятие Hikvision Partner Day 2025, которое собрало более 250 партнеров и клиентов Hikvision из стран Центральной Азии и Закавказья (регион CATC). На конференции обсуждались самые последние тренды в области систем безопасности и видеонаблюдения, а также влияние искусственного интеллекта на процессы разработки и вывода на рынок новых продуктов. Кроме того, Hikvision Partner Day 2025 стал прекрасной площадкой для обмена опытом и установления новых связей, которые будут способствовать дальнейшей цифровизации наших стран. Гостей региональной конференции приветствовала вице-президент Hikvision Global Вивианна Вонг (Vivianna Wong), которая поблагодарила партнеров за всемерную поддержку в популяриза-



ции продуктов и решений компании. Благодарность в адрес партнеров также прозвучала в выступлениях президента Hikvision в регионе CATC Лео Тана (Leo Tan) и директора Hikvision Azerbaijan Эрики Ху (Erica Xu). В их презентациях было отмечено, что совместно с партнерами компании удалось по-

казать рост продаж в регионе на 25% только за последний год. Мероприятие продолжилось техническими сессиями, в рамках которых гости Hikvision Partner Day 2025 узнали об экосистеме IoT компании, а также получили информацию о развитии большой языковой модели Hikvision Guanlan и инструментах искусственного интеллекта, которые, кроме прочего, уже позволяют осуществлять поиск видео по текстовому запросу. Была представлена масса технологий, выходящих за рамки традиционной безопасности, включая технологии миллиметровых волн и рентгеновского излучения, радары мониторинга жизненно важных показателей здоровья человека и т.д. В холле гостиницы в это же время действовала демонстрационная зона, в рамках которой гости конференции могли познакомиться с актуальными решениями Hikvision, а также получить развернутую презентацию от экспертов компании или представителей дистрибьюторов Hikvision в нашей стране. Одна из презентаций также была посвящена развитию такого нового направления деятельности компании, как производство коммерческих дисплеев. Ряд сессий конференции был посвящен каналным продажам, проектному направлению деятельности компании в регионе, а также охватил вопросы развития партнерской программы. А завершилась официальная часть Hikvision Partner Day 2025 панельной сессией с участием представителей Hikvision, дистрибьюторов, интеграторов и заказчиков, обсуждение на которой было посвящено формированию комфортной городской среды в условиях активной цифровизации. Свои презентации гостям конференции представили и партнеры Hikvision в Азербайджане, которыми являются компании ABV, Avisec и Gulfstream Distribution. После официальной части мероприятия состоялось награждение партнеров, и общение продолжилось в неформальной обстановке.

Киберфестиваль CIDC-2025 пройдет с 9 по 10 октября

С 9 по 10 октября 2025 года в бакинском Конгресс-центре пройдет мероприятие Critical Infrastructure Defense Challenge 2025 (CIDC-2025), организованное Государственной службой специальной связи и информационной безопасности и Службой государственной безопасности Азербайджана. В рамках CIDC-2025 будут проведены учения под названием «Кибервойна в Умных городах», целью которых станет повышение уровня защиты виртуальных критических информационных систем от кибератак, а также получение опыта управления информационными системами в кризисных ситуациях. В ходе соревнований команды из 3-5 человек должны будут обеспечить безопасность своих виртуальных информационных систем от имитируемых кибератак. Призовой фонд учений составит 30000 манатов. CIDC-2025 также откроет двери участникам конференции по кибербезопасности, в рамках которой они получат возможность посетить презентации и панельные дискуссии, посвященные глобальным проблемам в киберпространстве, включая ис-



кусственный интеллект, технологии дипфейков, Интернет вещей, новые тенденции в плане киберугроз, риски, подход Zero Trust, анализ реальных инцидентов, перспективы развития рынка информационной безопасности и т.д., а также получают реальные рекомендации экспертов. Также будет организован бесплатный тренинг под названием «Hack The Future 2», в ходе которого организаторы проведут шесть бесплатных мастер-классов по кибербезопасности, адаптированных под разные уровни знаний и возрастные группы, для 300 участников CIDC-2025. Получить подробную информацию о мероприятии и зарегистрироваться в качестве участника CIDC-2025 можно на сайте мероприятия по ссылке <https://cidc.gov.az>.



The Pure Storage **FlashArray** family delivers software-defined all-flash power and reliability for every need and every budget.

Best performance / capacity



The World's First 100% All-flash end-to-end NVMe and NVMe-oF array



Best capacity (12PB in 6U) effectiveness for all your file and block data repositories



Enterprise Strength without Enterprise Complexity



The Pure Storage **FlashBlade** is the only scale-out storage system that efficiently powers your modern unstructured data needs, delivering cutting edge capabilities without complexity.

A New Era of Data Storage. Benefits of all-flash with better economics than disk



High-performance, consolidated storage system for both file and object workloads





Компании FOMINOV CONSULTING и Hitachi Vantara провели семинар, посвященный последним решениям в области хранения данных

29 апреля в ресторане «Музей Ширваншахов» прошло мероприятие, организованное компаниями FOMINOV CONSULTING и Hitachi Vantara при поддержке ERC Distribution. Семинар, участниками которого стали представители IT-департаментов компаний государственного и частного секторов, был посвящен последним обновлениям и технологиям в линейке систем хранения данных Hitachi Vantara и преимуществам технологии FibreChannel от OEM-партнера Hitachi Vantara, которым является компания Brocade. Гостей мероприятия приветствовали директор FOMINOV CONSULTING Айтен Мустафаева и менеджер по коммерческим продажам Hitachi Vantara в СНГ Виктория Таранец, после чего с презентациями, посвященными продуктовой линейке одного из ведущих производителей СХД корпоративного класса, выступил эксперт компании Андрей Караванов. Первая презентация познакомила гостей мероприятия с моделью современного хранилища данных Hitachi Vantara VSP (Virtual Storage Platform) One Block, которая предоставляет инструменты для оптимизации критически важных приложений, включения гибридных облачных сред и консолидации ресурсов хранения. В следующей презентации представитель компании поделился информацией о преимуществах системы корпоративного класса Hitachi VSP 5600, а заключительная презентация Андрея Караванова познакомила гостей с комплексными инфраструктурными и гиперконвергентными решениями Hitachi Vantara. Далее последовало выступление системного инженера Brocade Сергея Целикова, которое прошло в онлайн-режиме и

было посвящено знакомству с обновлениями продуктовой линейки Brocade FibreChannel. Также докладчик рассказал участникам конференции о преимуществах технологии FibreChannel, возможностях последних протоколов Broadcom и дал рекомендации по построению оптимальных сетей SAN.

Представлено цифровое решение «SİMA KYC» Видеозапись

ООО «AzInTelecom» представило в области цифровой идентификации. «SİMA KYC» Видеозапись является частью Платформы Цифровых Решений SİMA и предоставляет возможность удаленной идентификации личности в видеоформате. Решение «SİMA KYC» Видеозапись позволяет государственным и частным учреждениям устанавливать надежное и быстрое взаимодействие с пользователями. Продукт разработан с учетом всех требований Центрального банка Азербайджанской Республики по удаленному открытию банковских счетов. Учреждения, интегрировавшие решение «SİMA KYC» Видеозапись в свои сервисы, смогут обеспечить высокий уровень безопасности с помощью двухфакторной аутентификации, отслеживать пользовательскую активность и контролировать процесс идентификации. В то же время граждане смогут получать услуги и совершать операции удаленно, без необходимости посещения центров обслуживания. С помощью «SİMA KYC» Видеозапись проверка личности осуществляется через мобильное устройство или компьютер. В процессе пользователь сначала вводит PIN-код и серийный номер своего удостоверения личности в соответствующие поля. Далее пользователь представляется



перед камерой и вслух зачитывает текст подтверждения, отображенного на экране. На основе видеозаписи проводится биометрическая идентификация. В зависимости от требований интегрирующего учреждения личность пользователя может быть автоматически подтверждена системой.

Стали известны новые схемы мошенничества с банковскими картами через мобильные кошельки Apple Pay и Google Wallet

Эксперты «Лаборатории Касперского» предупреждают, что в Азербайджане фиксируются случаи новых видов мошенничества с банковскими картами, при которых злоумышленники используют технологии бесконтактной оплаты (NFC) для кражи средств. Особенно уязвимыми становятся пользователи Apple Pay и Google Wallet, чьи карты привязываются к мошенническим аккаунтам. Преступники выманивают у жертв данные банковских карт через поддельные сайты доставки, маркетплейсы или госуслуги, затем мгновенно привязывают их к своему смартфону и используют для покупок в магазинах, не вызывая подозрений у владельца карты. Отдельно стоит



отметить так называемую схему Ghost Tap (призрачное касание), при которой происходит ретрансляция NFC-сигнала с одного смартфона на другой. Таким образом, мошенник может физически находиться в одной стране, а покупка совершается совершенно в другой. «Злоумышленникам больше не нужно красть саму карту или знать PIN-код. Достаточно получить минимальные данные - и они уже могут распоряжаться вашими средствами. Такая незаметность делает эти атаки особенно опасными. Мы рекомендуем использовать проверенные антивирусные продукты с функцией «Безопасные платежи» и быть внимательными к любым попыткам выманить данные банковской карты», - отметил Мушвиг Мамедов, официальный представитель «Лаборатории Касперского» в Азербайджане.

Компания AZTECH объявляет о старте продаж в Азербайджане новейших ноутбуков ASUS ROG

30 апреля в ресторане Sky Grill отеля Hilton компания AZTECH, которая является одним из крупнейших импортеров компьютерной техники в Азербайджане, представила своим партнерам, дилерам и представителям сетей магазинов электроники обновленные модели геймерских ноутбуков ASUS ROG на базе GPU NVIDIA GeForce RTX 5000 Series. В рамках презентации гости познакомились с новейшими ультрапортативными геймерскими ноутбуками ROG Zephyrus G14 и ROG Zephyrus G16. Устройства оснащены процессорами нового поколения от



Intel и AMD, OLED-дисплеями, а также графикой NVIDIA GeForce RTX 5000 Series, включая RTX 5090, RTX 5080, RTX 5070Ti и RTX 5070. Также в рамках презентации можно было познакомиться с флагманским ноутбуком ASUS ROG Strix SCAR 18. Эта модель, предназначенная для профессионального гейминга, в своей конфигурации сочетает процессоры Intel, вплоть до Core Ultra 9 275HX, видеокарту GPU NVIDIA GeForce RTX 5000 Series, вплоть до RTX 5090, до 64Gb передовой оперативной памяти DDR 5 и новейшую систему охлаждения. Мероприятие, прошедшее под лозунгом «Эксклюзивные модели от эксклюзивного дистрибьютора», полностью оправдало ожидания партнеров. А пользователи уже могут ближе познакомиться с новинками в магазинах города, включая официальный магазин ASUS в Азербайджане, расположенный по адресу по адресу ул. 28 Мая, 9/11.



10-я Региональная Менторская Программа Femmes Digitales вдохновила девочек в Гяндже

26 апреля 2025 года Femmes Digitales - Общественное Объединение «Поддержка женщин в сфере технологий» успешно организовало юбилейную 10-ю региональную конференцию STARTECH в №2 Гянджинском Региональном центре «ASAN xidmət». Цель мероприятия заключалась в расширении доступа к цифровому образованию и вдохновении школьниц из сельских районов на изучение технологий и инноваций как будущего карьерного пути. Конференция прошла при организационной поддержке «ASAN xidmət» и Министерства науки и образования и собрала 70-80 девочек в возрасте от 12 до 16 лет из Гянджи и ближайших деревень. Программа была реализована при финансовой поддержке Pasha Technology, Bestcomp Group, FOMINOV CONSULTING, B.EST Solutions и STEP IT Academy. Мастер-классы по робототехнике и искусственному интеллекту провели ведущие отраслевые эксперты. Девочки приняли участие в энергичной ознакомительной сессии, за которой последовало вдохновляющее выступление наставников, поделившихся своими историями пути в мир технологий. Затем они исследовали будущее профессий - узнали, какие из них будут развиваться, а какие исчезнут. Кульминацией дня стал мастер-класс «Приключения искусственного интеллекта в реальной жизни», где участницы узнали, как ИИ уже сегодня меняет различные отрасли. Девочки экспериментировали с созданием промптов для ChatGPT, писали тексты песен и создавали мелодии с помощью ИИ-инструментов. В практической сессии «Робототехника для девочек», организованной STEP IT Academy, участницы собирали роботов, программировали их и те-

стировали свои коды, убедившись, что технологии доступны, интересны и понятны. Особое внимание было уделено образовательным путям в области ИКТ и поощрению девочек к большой мечте о будущем в технологиях. В очередной раз региональная программа показала свою эффективность как мощная платформа для пробуждения интереса к технологиям среди школьниц из сельских районов.

ООО «AzInTelecom» и компания «Gcore» объявили о стратегическом партнерстве

ООО «AzInTelecom», функционирующее в составе Холдинга транспорта и коммуникаций Азербайджана (AZCON Holding), заключило партнерство с крупнейшим облачным провайдером Европы - компанией «Gcore». В рамках



данного партнерства с «Gcore» платформа «AzInCloud» от «AzInTelecom» предоставляет широкий спектр облачных сервисов, оснащенных современными инструментами. Частные и корпоративные пользователи, желающие воспользоваться облачными технологиями, могут мгновенно получить доступ к данным услугам через сайт www.azincloud.az. Платформа предлагает пользователям простое управление, обширный перечень операционных систем, облачный маркетплейс, услуги мониторинга и другие преимущества.

Аzercell и UiPath объединяют усилия для автоматизации бизнеса и внедрения ИИ в Азербайджане

Лидирующий мобильный оператор страны запускает новое решение для роботизированной автоматизации (RPA) процессов в стратегическом партнерстве с UiPath (NYSE: PATH) - мировым лидером в области автоматизации бизнеса и разработки программного обеспечения на базе искусственного интеллекта (ИИ). Инициатива реализуется в рамках стратегии цифровой трансформации компании и направлена на поддержку бизнес-среды Азербайджана в повышении эффективности



и оптимизации операционных процессов. Это сотрудничество позволяет локальным компаниям оптимизировать внутренние процессы, повысить операционную эффективность и более рационально использовать ресурсы за счет применения технологий интеллектуальной автоматизации. Новое решение для роботизированной автоматизации (RPA) процессов от AzerCell предназначено для средних и крупных предприятий и позволяет им автоматизировать повторяющиеся, трудоемкие процессы. Интегрируя автоматизацию в ежедневные рабочие процессы, компании смогут значительно повысить точность и производительность и более эффективно распределять рабочую нагрузку. Вопросы дальнейшего сотрудничества и опыт AzerCell в области RPA за последний год были обсуждены на встрече президента ООО «AzerCell Telecom» Зарины Зейналовой с вице-президентом UiPath по Турции и Восточной Европе Тугрулом Джора.

В рамках партнерства AzerCell и Фонда Университета ADA состоялась академико-индустриальная встреча «TechFront»

В рамках партнерства AzerCell и Фонда Университета ADA была организована академико-индустриальная встреча на тему «TechFront: Исследование передовых рубежей технологий». В ходе мероприятия обсуждались последние тенденции в сферах искусственного интеллекта, разработки программного обеспечения и кибербезопасности. На панельной дискуссии на тему «Риски и меры безопасности: как защитить будущее?» руководитель

отдела информационной безопасности и управления инцидентами компании AzerCell Эльнур Гулузаде и руководитель Центра операционной безопасности Самир Фаталиев рассказали участникам форума о ключевых аспектах формирования культуры цифровой безопасности, обеспечения устойчивости информационных систем и предотвращения киберугроз. В ходе сессии «Взгляд в будущее: что нас ждет?» ведущий специалист AzerCell по обработке данных Сулейман Сулейманзаде и ведущий MLOps специалист Эльхан Ализаде поделились опытом и экспертным мнением по вопросам



этики и практического применения технологий искусственного интеллекта, а также обсудили потенциальные социальные и экономические последствия их внедрения. Также с докладами на форуме выступили преподаватели Университета ADA и Университета Джорджа Вашингтона, а студенческие стартап-команды представили свои инновационные проекты. По итогам мероприятия жюри отметило победителей в номинациях «Лучший стартап» и «Лучший вопрос».

Bakcell отмечает первую годовщину ребрендинга в масштабах страны

Компания Bakcell отметила первую годовщину своего ребрендинга, последовавшего за стратегическим и визуальным обновлением, проведенным в 2024 году. За прошедший год Bakcell сделал значительные шаги к цифровому будущему, все активнее внедряя инновационные и поддерживаемые искусственным интеллектом решения в рамках обновленного дизайна и стратегии бренда. В рамках этой стратегии компанией Bakcell были представлены инновационные продукты и услуги, включая «Birinci Tarif», «VoWifi», «Bakcell Fiber», «Star тарифы», «Bakcell Kart» и «Тарифный советник». С новой брендинговой стратегией и



клиентоориентированным подходом Bakcell сегодня предлагает высокоскоростные и инновационные продукты и услуги, особенно в Карабахе и во всех регионах Азербайджана. Кроме того, компания Bakcell была удостоена награды в номинации «Самый успешный ребрендинг» в рамках Международного фестиваля креативности и эффективности «Vaku Flames», проходившего в Баку с 2 по 3 мая. В этой категории оценивается способность выстроить последовательную и прочную связь между стратегическим позиционированием бренда и его визуальной подачей.

Наг провел тренинги для студентов

Оператор Наг организовал обучающие сессии для студентов Азербайджанского технологического университета (АТУ) в Гяндже. Инициатива направлена на укрепление профессиональных навыков студентов и их более эффективную подготовку к выходу на рынок труда. На сессиях студентам были предоставлены практические знания не только об основах мобильной связи, но и о получении опыта в телеком-секторе и выборе правильных карьерных ориентиров. Кроме того, для преподавательского состава университета был



организован специальный тренинг, на котором была представлена работа и принципы использования оборудования Лаборатории Наг, расположенной на территории кампуса. Благодаря этой инициативе студенты смогут изучать мобильные сети под руководством преподавателей и завершить обучение с практическими навыками.

При эксклюзивном партнерстве Azercell состоялся «Бакинский марафон 2025»

4 мая 2025 года в столице Азербайджана состоялось одно из самых масштабных спортивных мероприятий года - «Бакинский марафон», организованный по инициативе Фонда Гейдара Алиева и при эксклюзивной поддержке Azercell. В этом году марафон вновь объединил тысячи участников разных возрастов, способствуя популяризации здорового и активного образа жизни. Около 28000 человек подали заявки на участие в забеге на дистанцию 21 км, который проходил под девизом «Победи ветер». Марафон, проводимый при поддержке ведущего мобильного оператора страны, уже традиционно использовал специальные цифровые хронометры (timekeeper), встроенные в номера участников. Победителем среди муж-



чин стал представитель Турции Сезгин Атач. Вторым финишировал украинец Виталий Шафар, а третьим - еще один участник из Турции Мурат Эмекдар. В женском забеге первое место заняла украинка Наталья Семенович. Второй финишировала азербайджанка Анна Юсупова, а третьей - японская спортсменка Эрико Сома. Победителям были вручены специальные подарки от «Azercell Telecom». В соответствии с устоявшейся традицией мобильный оператор также отметил призами отличившихся студентов - юных участников соревнования.

Теперь аудиокниги Azercell доступны каждому!

По случаю Всемирного дня книги и авторского права компания «Azercell Telecom» представила на своем официальном сайте новый раздел под названием «Голос книг». На платформе собраны аудиокниги, выпущенные компанией в рамках проекта «Аудиокнига». Так, в аудиоформате представлено более 100 избранных произведений Низами Гянджеви, газели Имадеддина Насими, 10 глав эпоса «Кероглу», литературные образцы карабахских писателей, любимые произведения общенационального лидера Гейдара Алиева, а также комиксы и подкасты. При выборе книги на платформе пользователи автоматически перенаправляются к соответствующему аудиоконтенту на YouTube-канале Azercell. Проект



«Аудиокнига», реализуемый Azercell с 2017 года, отражает стремление компании к сохранению национального и культурного наследия, способствуя продвижению цифрового контента на азербайджанском языке.

Мобильное приложение Bakcell переходит в эпоху предложений на основе ИИ

Компания Bakcell представила в своем мобильном приложении новые персонализированные предложения, разработанные с использованием технологий искусственного интеллекта. Решения, основанные на ИИ, анализируют особенности использования абонентами звонков и интернета и формируют для них подходящие тарифные планы и кампании. Кампании и тарифы, сформированные на основе анализа поведения пользователей, предоставляются клиентам в виде уведомлений. Благодаря этому новшеству абоненты



экономят время и получают доступ к специально подобранным предложениям. Ориентируясь на удовлетворенность клиентов, Bakcell предлагает инновационные решения, соответствующие изменяющимся потребностям и ожиданиям пользователей. Тем самым компания успешно реализует клиентоориентированную стратегию развития, превращая современные технологии и инновации в неотъемлемую часть повседневного пользовательского опыта.

Первый успех компании RAD, основанной в 1981 году в Израиле братьями Зоаром и Иеудой Зисапел, принесло производство миниатюрных модемов. В дальнейшем компания прочно закрепилась в секторе модемного оборудования для конечного пользователя и стала развивать производство оборудования для передачи данных по телефонным сетям. Сегодня RAD Group - это огромный концерн с 200 партнерами в 85 странах мира, который является лидером в области сетевых периферийных решений. Клиентами компании являются поставщики услуг высшего уровня, энергетические компании, системы общественного транспорта и государ-

рынке мы поговорили с директором по продажам Radware в регионе EMEA Дмитрием Бидным.

- Расскажите, пожалуйста, о последних инновациях Radware.

- Растущее использование автоматизированных и поддерживаемых искусственным интеллектом инструментов кибератак в сочетании с новыми, более строгими нормативными требованиями и нехваткой экспертов в сфере кибербезопасности продолжает увеличивать уязвимости и риски для организаций по всему миру. Radware занимается очень специфичным бизнесом, став практически сервис-провайдером, предоставляя решения для обеспечения безопасности

созалению, Израиль сегодня является страной, больше всего подвергающейся кибератакам, и именно это дает возможность совершенствовать наши решения. Поэтому очень много компаний из Израиля выходит на мировой рынок с готовыми решениями, апробированными в реальных условиях, становясь лучшими, особенно в вопросах защиты государственных и критически важных инфраструктур. Кроме того, в нашей стране очень развита возможность финансирования стартапов, которое поддерживается огромным количеством фондов, начинающих работать с ними на самых ранних стадиях, помогая встать на ноги и заявить о себе. Точно также ведет себя и RAD Group, и, в частности, Radware, пристально следя за перспективными стартапами.

«Вместе мы сможем выработать единую стратегию, которая обеспечит безоблачное цифровое будущее Азербайджана»

ственные учреждения. На протяжении более 40 лет компания RAD предоставляет лучшие в своем классе решения для промышленного Интернета вещей, 5G, а также решения на основе данных и искусственного интеллекта, обеспечивающие практическую аналитику. RAD Group объединяет семейство независимых компаний, которые разрабатывают, производят и продают решения для различных сегментов сетевой и телекоммуникационной индустрии. Каждая компания в составе RAD Group работает автономно под общим стратегическим зонтом.

Одной из компаний, входящих в RAD Group, является Radware, около 15 лет ведущая бизнес в Азербайджане. Ключевыми направлениями деятельности Radware являются решения для обеспечения безопасности сети и приложений, доставки и балансировки нагрузки приложений, управления и мониторинга сети, а также облачные сервисы. Более подробно о решениях компании и ее работе на нашем

облачных приложений компании, в число которых входят средства защиты от веб-DDoS-атак и облачных DDoS-атак, брандмауэр веб-приложений, управление ботами и безопасностью API, брандмауэр как услуга, балансировщик нагрузки и т.д. А чтобы помочь нашим клиентам оставаться в безопасности, Radware недавно представила платформу EPIC-AI, которая полностью основана на искусственном интеллекте и алгоритмах машинного обучения, что позволяет ей по-настоящему справляться со всей сложностью и изощренностью современных атак.

- Сложно компаниям из Израиля выходить на глобальный рынок?

- Совсем наоборот, так как Израиль является одним из мировых лидеров в плане обеспечения кибербезопасности. Кроме большой университетской базы, которая дает базовое образование в области технологий и информационной безопасности, серьезные кадры приходят на рынок из армии. К

- Radware известна своими возможностями предупреждающего обнаружения угроз. Так, например, компания имеет 20-летний опыт применения машинного обучения. Как искусственный интеллект и машинное обучение помогут улучшить эти возможности и сократить время реагирования?

- Мы используем дополнительные алгоритмы машинного обучения для автоматизации блокирования как сложных DDoS-атак, так и смежных векторов атак. Решение Radware использует запатентованные алгоритмы для автоматического обнаружения, адаптации и блокировки атак DNS, что значительно сокращает общее среднее время устранения неполадок (MTTR) по сравнению с ручными подходами. Данное решение используется как нашей командой SOC-группы экстренного реагирования ERT, так и специалистами SOC на стороне клиентов. И EPIC-AI интегрирует различные типы платформ. Например, на вашу ком-

Директор по продажам
Radware в регионе EMEA
Дмитрий Бидный



панию идет DDoS-атака и в этот же момент осуществляются атаки на веб-приложения и атаки с помощью ботов. Нужно чтобы ваше решение понимало что происходит сразу несколько атак от одного или нескольких источников. Потому что, если мы будем отбиваться только от одного типа атак и не будем знать, что происходит еще одна или несколько, не сможем правильно выстроить оборону. А атаки сегодня все чаще бывают комплексными и также используют искусственный интеллект. Но что самое неприятное, запустить такие атаки можно с помощью простых инструментов, доступных в открытом доступе на Github. Хакер может выбрать сразу несколько атак, к примеру, DDoS-атаки третьего или четвертого уровней, DDoS-атаки седьмого уровня, атаки на веб-приложения и атаки на API. Если у вас нет организованной и интегрированной платформы на базе искусственного интеллекта, которая защитит вас, вы просто не сможете отбить такие атаки. Даже имея хорошее

«Главное отличие нашего решения заключается в том, что оно разработано для того, чтобы различать «всплески» легитимного и злонамеренного трафика, а затем хирургическим путем блокировать «плохой» трафик, пропуская «хороший», не нарушая бизнес-процессы заказчика».

решение для защиты от DDoS-атак, вы не сможете отбить атаку на межсетевой экран, вы не сможете отбить атаку ботов и т.д. Поэтому EPIC-AI стоит за всеми нашими решениями, коррелируя действия по обеспечению безопасности.

Все наши решения основаны на анализе того, что происходит относительно какой-то базовой линии, когда у заказчика все работает идеально в так называемое мирное время. И эти линии не просто какие-то стандартные величины. Это серьезные математические алгоритмы. Это модели, которые мы изначально разработали, постоян-

но развиваем и адаптируем. На этих моделях строятся все наши полностью автоматизированные решения, в частности, и использующие искусственный интеллект. Это большое количество информации, которое обрабатывается в облаке.

- Тема DDoS-атак актуальна очень давно, но за последние годы она очень обострилась. Злоумышленники находят новые способы, поэтому инструменты защиты устарели, или есть другие причины?

- 2022 год и последующие годы были отмечены как период глобальных конфликтов и беспорядков, которые будут влиять на ландшафт киберугроз еще долгие годы. И именно в этот период схема осуществления DDoS-атак полностью изменилась. Это не те DDoS-атаки, которые были 10 лет назад, когда многие компании ограничивались стандартными решениями от сервис-провайдеров по защите от них. Это были атаки третьего или четвертого уровня, инструменты по защите от которых сегодня потеряли актуальность. Очень жаль, что многие сервис-провайдеры в Азербайджане продолжают следовать этой стратегии защиты от DDoS-атак, а локальные заказчики продолжают надеяться, что эти инструменты их защитят так же, как и 10 лет назад. Сегодня мы наблюдаем рост DDoS-атак седьмого уровня или, как мы называем их в компании, «Цунами». Это легитимные

зашифрованные запросы, которые идут с большой скоростью и которые не несут цель вывода из строя канала связи, как это было раньше. Обычно DDoS-атакой называют волюметрическую (объемную) атаку, предназначенную для того, чтобы забить «грязным» трафиком канал связи между атакуемой компанией и сервис-провайдером. Но сегодня происходит смещение вектора DDoS-атак в сторону седьмого уровня, которые осуществляются на уровне приложений и архитектур. И сервис-провайдеры такие атаки просто не видят, потому что они идут не на канал связи, и за считанные секунды могут вырасти до нескольких миллионов запросов. Обращения легитимные, поэтому ни одно существующее решение не может от них защитить. И что происходит с оборудованием, которое стоит на периметре? Оно просто «падает». И первым «падает» фаервол, потому что он не может обработать такое количество запросов, «падают» сервера, на которых запущены приложения, потому что на них идет атака. Все оборудование, которое занимается обработкой HTTPS-трафика, тоже «падает». Компания обращается к сервис-провайдеру, а он говорит, что на его стороне все нормально. А в то же время, используя DDoS как завесу, на предприятие осуществляется другая атака, отследить которую становится просто невозможно. Например, полностью стирается вся база данных компании или в сеть предприятия загружается троян.



Radware DefensePro - это решение для адекватной интеллектуальной реакции на DDoS-атаки любой природы, логики влияния, мощности попытки взлома и динамики. Идеальная быстродействующая аппаратная реализация алгоритмов при динамичном программном обеспечении позволяет отслеживать вредоносное влияние на защищаемые ресурсы и приложения моментально, принимать решения о блокировке злонамеренного действия заблаговременно.

Компания Radware разработала решение, которое уникальным образом сочетает в себе автоматизированные алгоритмы на базе поведенческого анализа и крупномасштабную инфраструктуру, необходимую для точной защиты организаций от атак с высоким уровнем запросов в секунду. Главное отличие нашего решения заключается в том, что оно разработано для того, чтобы различать «всплески» легитимного и злонамеренного трафика, а затем хирургическим путем блокировать «плохой» трафик, пропуская «хороший», не нарушая бизнес-процессы заказчика. Решение автоматически анализирует различные угрозы и их варианты, постоянно адаптируясь к шаблонам атак и методам рандомизации. И я считаю, что это решение должно внедряться на уровне страны для защиты объектов критической инфраструктуры, потому что сегодня, в эпоху гибридных войн сложные DDoS-атаки являются неотъемлемой частью кибератак.

- Можете привести примеры подобных атак?

- Я расскажу о примере, связанном с работой национальной платежной системы в одной из очень развитых стран на Востоке. По причинам конфиденциальности, я не могу сказать, о какой именно стране пойдет речь, но она часто подвергалась (и подвергается сейчас!) атакам со стороны своего северного соседа. 5 лет назад была атакована банковская система этой страны. Стоит иметь в виду, что это высокотехнологическая страна с огромным количеством финтех-стартов, технологий и высочайшим уровнем цифровизации банковской сферы. И у каждого банка была собственная система защиты, как и в Азербайджане. Были решения и для защиты от DDoS-атак. Но атака была осуществлена на процессинговые центры страны, что привело к оста-

новке всех транзакций на несколько дней. Это был экономический коллапс, потому что люди, переставшие пользоваться наличными деньгами, просто не могли произвести оплаты. Не работали банкоматы, POS-терминалы, онлайн-сервисы. После этого случая государство взяло на себя задачу обеспечить безопасность процессингового центра, выбрав решение Radware и обязав все банки работать через нашу систему. И я рад, что в Азербайджане Центральный банк проявляет заинтересованность в обеспечении безопасности локальных банков, регулярно выпуская нормативные требования и следя за их исполнением. Очень надеюсь, что они обратят внимание на наше решение, взяв в качестве примера подобные кейсы из мировой практики.

- Сегодня многие компании, работающие в вашей сфере, предлагают решения, обеспечивающие информационную безопасность на 360 градусов. Это маркетинговая уловка или Radware тоже оперирует таким понятием?

- Нет, это не маркетинговый термин, и мы тоже придерживаемся такой стратегии. Действительно, можно обеспечить защиту на 360 градусов, по крайней мере от тех атак, которым противодействуют решения Radware. Раньше мы работали в небольшой нише, которая называлась защитой от DDoS-атак. Согласно отчету европейского агентства ENISA, за период с июля 2023 по июнь 2024 года, объем DDoS-атак на общем фоне кибератак составил более 40%. Поэтому можно с уверенностью считать, что защита от DDoS-атак перестала быть нишевым решением. Кроме того, у нас есть как облачные, так и on-prem решения. Спектр решений Application Protection включает в себя Web DDoS, Client-Side Protection, API mitigation& discovery, Bot Management,

WAF, ATO protection, Threat Intelligence и другие средства.

- Как вы выстраиваете отношения с партнерами в нашей стране и какие сферы для вас наиболее интересны?

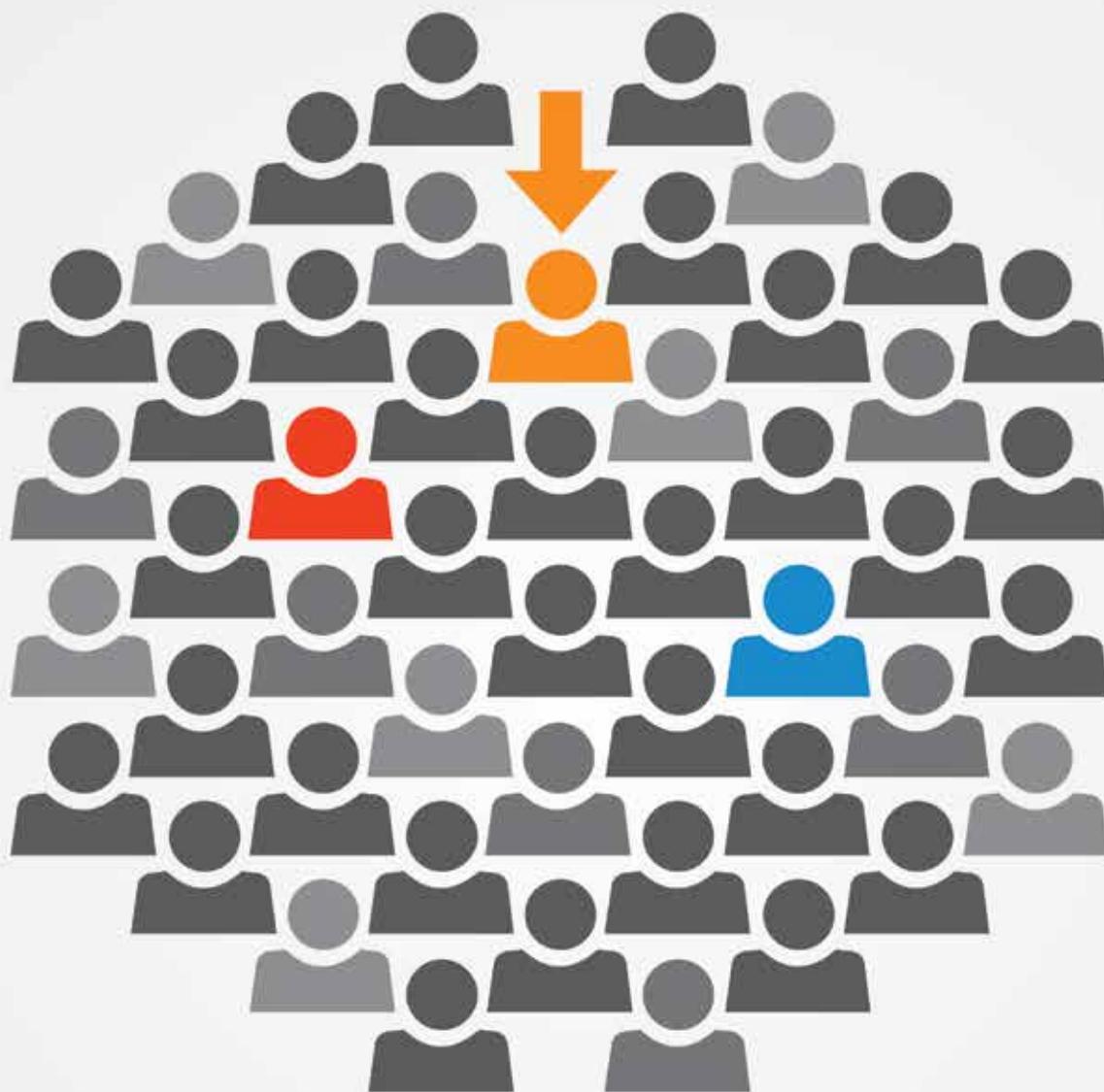
- В Азербайджане у Radware есть прекрасные дистрибьюторы и высококвалифицированные партнеры. С расширением деятельности на вашем рынке мы всегда рассматриваем возможность создания новых партнерских связей, но с тем условием, что партнеры не будут конкурировать между собой в проектах. Кстати, хочу отметить, что Radware является OEM-партнером таких компаний, как Cisco и Check Point, поэтому все наши продукты могут быть приобретены через их каналы. Но мы никого не делаем эксклюзивным партнером, оказывая поддержку любому интегратору при внедрении наших решений.

Также мы приглашаем партнеров и заказчиков к активному участию в мероприятиях, на которых представлена компания Radware. Например, представители пяти компаний из Азербайджана посетили в марте выставку MWC 2025 в Барселоне, где мы смогли познакомиться ближе, обсудить их проблемы и разработать дальнейшие планы действий. В то же время, проводимые локально семинары с участием наших специалистов предоставляют прекрасную возможность познакомиться с актуальными трендами в сфере кибербезопасности, узнать о решениях Radware и совместно выработать планы по защите. Одно из таких мероприятий мы с нашим партнером в Азербайджане в лице R.I.S.K. Company как раз провели в начале апреля. В нем приняли участие представители государственных организаций, финансовых структур, а также телекоммуникационных и сервис-провайдеров. Это именно те сектора, которые наиболее нуждаются в защите от киберугроз с помощью наших решений. Только с помощью такого общения мы сможем выработать единую стратегию, которая обеспечит безоблачное цифровое будущее Азербайджана!



Будем рады оказать вам поддержку во внедрении решений и технологий Radware в IT-инфраструктуру вашей компании. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с info@risk.az.

(+99412) 497 3737 | <https://risk.az>



добавляйте* бесплатно свои вакансии
и ищите кандидатов на infocity.az/jobs

* приглашаем к сотрудничеству
работодателей из любых отраслей

Mazda представила электрический кроссовер EZ-60

Японский автоконцерн Mazda представил электрический кроссовер EZ-60, позиционируемый как новый флагман в линейке бренда. Модель выделяется обтекаемым аэродинамичным дизайном и запасом хода свыше 600 км. EZ-60 получил модульную платформу Changan EPA1, разработанную совместными усилиями Mazda и Changan. Электромобиль комплектуется заднеприводной системой в двух вариациях мощности: базовый двигатель на 215 л.с. и более производительный - на 255 л.с. Покупателям также будет доступен выбор между двумя батареями: стандартной на 520 км пробега и увеличенной, обеспечивающей до 628



интеллекта для выполнения рабочих и повседневных задач. В числе возможностей Smart Glasses 2 - функция параллельного перевода, которую можно активировать при помощи голосовой команды, функция Cervical Health 2.0 для заботы о здоровье, круглосуточная сводка погоды и помощь в планировании дня. Помимо этого, пользователь может принимать или отклонять телефонные звонки наклоном головы.



км пробега без подзарядки. Особое внимание разработчики уделили системе быстрой зарядки. Аккумулятор восполняет 80% емкости всего за 30 минут. Вместо привычных зеркал заднего вида установлены компактные камеры, передающие изображение на дисплеи в салоне. Задняя часть кузова получила фирменную надпись Mazda, расположенную под тонкими горизонтальными фарами, визуально расширяющими габариты модели.

Huawei представила Smart-очки Smart Glasses 2

Компания Huawei выпустила новые Smart-очки Smart Glasses 2. Устройство оснащено оптическими спортивными линзами, заключенными в прочную титановую оправу, а также получило множество функций на базе искусственного

Время автономной работы Smart-очков достигает 9 часов в режиме разговора или 11 часов при воспроизведении аудио. На полную зарядку аккумулятора требуется 50 минут. Для комфортного ношения Smart Glasses 2 оснащены нескользящими дужками для ушей и удобными носовыми упорами. Цена Huawei Smart Glasses 2 составляет 313 долларов.

Axiom Space готова запустить первые орбитальные дата-центры

Частная космическая компания Axiom Space объявила о планах уже в этом году вывести на орбиту первые коммерческие дата-центры. Проект станет важным шагом в развитии орбитальной инфраструктуры и позволит пересмотреть подход к хранению и обработке дан-

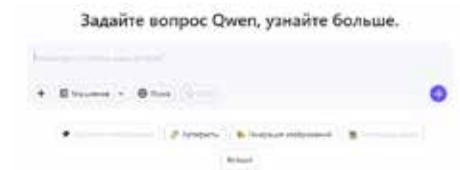
ных. Предусматривается использование спутников Kepler Communications для обеспечения связи между орбитальными дата-центрами и Землей, что позволит создать распределенную сеть обработки данных, способную функционировать независимо от на-



земной инфраструктуры. Запуск будет осуществлен с помощью ракеты-носителя Falcon 9 компании SpaceX, а сами модули дата-центров разработаны для автономной работы на низкой околоземной орбите. Такая система может быть особенно полезна для обработки данных со спутников. Развитие орбитальных дата-центров может модернизировать сразу несколько отраслей, включая телекоммуникации. Такая технология обработки данных непосредственно в космосе позволит сократить задержки при передаче информации и повысить безопасность данных.

Новая ИИ-модель Qwen 3 опережает DeepSeek, ChatGPT, Grok и Gemini

Китайская компания Alibaba выпустила нейросетевую модель Qwen 3, которая претендует на звание флагмана среди подобных разработок. По данным компании, в ряде тестов она превосходит такие модели, как DeepSeek R1, ChatGPT o1 и o3-mini, Grok-3 и Gemini 2.5 Pro. Для решения заявлен гибридный режим мышления. Qwen 3 поддерживает



«думающий» режим для сложных задач, где модель пошагово анализирует проблему и выдает комплексный ответ, и базовый - для быстрых повседневных запросов с мгновенным откликом. Нейросеть поддерживает 119 языков. Модель доступна бесплатно, а опробовать ее можно на официальном сайте по этой ссылке: <https://chat.qwen.ai>.

Еще больше искусственного интеллекта в Adobe Photoshop и Premiere Pro

Компания Adobe разрабатывает для Photoshop и Premiere Pro агентов на базе искусственного интеллекта, которые смогут выполнять сложные задачи по редактированию. В Photoshop новый ИИ-агент появится в виде плавающей панели Actions, которая будет предлагать контекстные правки после анализа изображения. Например, агент сможет посоветовать удалить людей на заднем плане или размыть фон для создания глубины резкости. Пользователю достаточно выбрать нужную рекомендацию и ИИ выполнит ее автоматически. Photoshop уже



умеет с помощью ИИ расширять холст и убирать лишние объекты, но новый агент будет принимать команды на естественном языке и выполнять целые цепочки действий. В одном из демонстрационных видео ИИ-агент по просьбе пользователя очистил фотографию, убрал лишних людей, повысил яркость, создал отдельные слои для текста и объекта, а также организовал структуру проекта. В Premiere Pro ИИ-агент станет логическим продолжением функции Media Intelligence, которая анализирует видеоролики и помогает находить нужные фрагменты. Новый ИИ-агент сможет по команде создавать черновой монтаж, а в будущем начнет подбирать лучшие кадры, корректировать цвет, сводить звук и выполнять другие задачи. Кроме того, компания представила инструмент Generative Extend, позволяющий с помощью ИИ добавлять к клипам секунды для более плавных переходов.

Audi E5 Sportback: первенец бренда без привычного логотипа

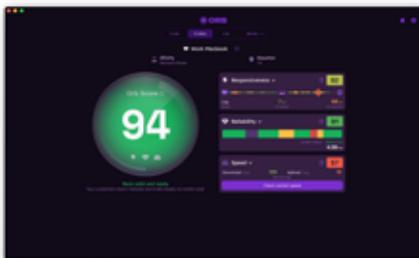
Компания Audi представила первую серийную модель своего суббренда, созданного специально для китайского рынка. Электрическая модель E5 Sportback поступит в продажу до конца текущего



года. Электромобиль будет доступен как с одним задним, так и с двухмоторным полным приводом. Audi E5 Sportback официально считается фастбеком, хотя на деле электрокар представляет собой универсал. В основе модели лежит платформа под названием Advanced Digitized Platform (ADP). Среди особенностей дизайна экстерьера Audi E5 - узкие матричные фары, выполненные в виде рамки, задние фонари и крупный спойлер. Серийная модель также сохранила безрамочные двери с выдвигаемыми ручками и стеклянную крышу. Наконец, для E5 предусмотрены лидар и наружные камеры вместо традиционных зеркал. Главное преимущество Audi E5 - экран практически во всю ширину передней панели, по краям которого имеются дополнительные дисплеи, отображающие видео с наружных камер. В списке оборудования еще заявлены помощник Audi Assistant на базе искусственного интеллекта, множество систем безопасности и продвинутый автопарковщик. Совокупная мощность топовой полноприводной модели составляет 787 л.с.

Основатель Ookla выпустил новейший инструмент оценки качества интернет-подключения

Комменту своего запуска, почти 20 лет назад, Speedtest.net стал одним из самых популярных инструментов для измерения скорости интернета. Однако Дуг Саттлз, основатель и бывший генеральный директор компании Ookla (разработчик Speedtest), считал, что простого измерения скорости недостаточно, чтобы рассказать людям все, что они хотят знать об их интернет-под-



ключениях. Поэтому Саттлз запустил новый инструмент под названием Orb, который проверяет сетевые соединения по трем ключевым переменным: отзывчивость, которая измеряется комбинацией задержки, джиттера и потери пакетов; надежность, которая измеряет отзывчивость с течением времени и потерю пакетов с течением времени; скорость, которая представляет собой ваши обычные скорости загрузки и выгрузки. Все эти переменные можно измерять в течение разных временных интервалов (одна минута, 5 минут, один час и 24 часа). Объединяя все три переменные, инструмент выдает вам оценку, указывающую на то, насколько стабильно ваше сетевое соединение. Orb имеет приложения для различных платформ, включая iOS, Android, macOS, Windows и Linux. Пока сервис доступен бесплатно.

Microsoft закрыла Skype после 22 лет работы

5 мая 2025 года прекратил работу мессенджер Skype. Корпорация Microsoft, владеющая Skype, заранее предупредила пользователей о закрытии мессенджера, предложив им либо перейти в Teams, сохранив контакты и учетную запись,



либо скачать архив сообщений. Напомним, что Skype - это один из старейших мессенджеров. Он был запущен в 2003 году командой эстонских разработчиков при участии бывших сотрудников шведской компании Tele2 Никласа Зеннстрема и Януса Фрииса. Microsoft купила мессенджер в 2011 году за 8,5 млрд. долларов.



Genesis представила концепт электрического внедорожника Gran Equator

Компания Genesis, являющаяся суббрендом Hyundai, представила концептуальный автомобиль X Gran Equator, объединяющий в одном образе футуристический взгляд на будущее и ретро-дизайн, современные технологии и философию бренда. Внешний облик концепта выполнен в обтекаемом стиле с акцентом на широкие задние арки и световые элементы. Интерьер X Gran Equator включает современные дисплеи, а прямые линии и четкие геометрические формы подчеркивают ориентацию концепта на будущее. Genesis выбрала название концепта вдохновляясь итальянскими традициями, но вместо символики боевых быков бренд остановил свой выбор на скаковых лошадях породы Экватор. По словам Люка Донкервольке, отвечающего за креативное направление бренда Genesis, X Gran Equator показывает, как можно объединить противоположности: силу, стремление к неизведанному, а также утонченность.

General Motors показал концепт Corvette

Гeneral Motors представил новый концепт гиперкара Corvette, разработанный дизайн-студией автопроизводителя в Великобритании. Футуристический электромобиль сочетает в себе элементы классического дизайна и современные технологии, предлагая свежий взгляд на легендарную модель. Концепт имеет аэродинамический кузов с характерным дизайном, отсылающим к модели Corvette Sting Ray 1963 года. Центральная вертикальная часть кузова получила название Apex Vision и выполняет как структурную, так и эстетическую функцию. Дополняют образ открывающиеся вверх двери и узкие светодиодные фары. Инженеры интегрировали батареи электро-

мобиля непосредственно в кузов, что позволило снизить центр тяжести и улучшить управляемость. Благодаря продуманным воздушным каналам, проходящим через боковые части автомобиля, отпала необходимость в традиционных спойлерах и антикрыльях. Концепт не предназначен для



серийного производства, но показывает стремление General Motors к поиску новых и необычных дизайнерских решений.

Nike представила Smart-кроссовки с подогревом

Компания Nike в партнерстве с производителем спортивного оборудования Hurerice представила умную одежду нового поколения - кроссовки и жилет Nike x Hurerice. Они призваны повысить эффективность тренировок, ускорить восстановление спортсменов и подготовить их к началу физической активности. В компании называют это концепцией «предварительного восстановления». Кроссовки Hyperboot сочетают тепловую и воздушно-ком-



прессионную терапию. Встроенные элементы нагрева и двойные воздушные камеры Normates выполняют массаж стоп и лодыжек, равномерно прогревая и стимулируя ткани. Управление обувью реализовано через небольшие кнопки. Встроенный в стельку аккумулятор обеспечивает до 1,5 часа автономной работы. Не менее технологичен и жилет, в который встроены термоэлектрические охладители. Он регулирует температуру тела, адаптируясь к потребностям спортсмена в режиме реального времени. Это позволяет провести идеальную разминку, а затем восстановить организм после нагрузки. В жилет встроены датчики температуры и давления, которые отслеживают показатели тела и регулируют работу тепловых модулей. Кроссовки Hyperboot уже можно приобрести за 899 долларов, а цена жилета пока неизвестна.

SpaceX расширяет сеть за счет установки наземных станций Starlink

Компания SpaceX запустила в Испании две новые наземные станции для поддержки спутниковой системы Starlink. Станции расположены в городах Хелида (провинция Барселона) и Санта-Олаалья (провинция Толедо). Они дополнили уже действующие объекты в провинциях Мадрид, Уэльва и Аликанте,



которые работают с 2022 года, чтобы удовлетворить растущий спрос на интернет-соединение. Наземные станции обеспечивают связь между спутниками Starlink и пользователями, передавая данные на высокой скорости. На данный момент глобальная низкоорбитальная группировка Starlink насчитывает более 7000 спутников, а в будущем компания планирует увеличить их число до 42000. Кроме того, в Испании и ряде других стран SpaceX также запустила новую инициативу, в рамках которой пользователям бесплатно предлагается стандартный комплект оборудования, включающий спутниковую антенну, базу, роутер и кабели при условии годовой подписки на услугу за 40 евро в месяц.

Китай запретил использовать термины «автономное вождение» и «умное вождение» в рекламе автомобилей

Министерство промышленности и информационных технологий КНР (МИИТ) ознакомило автопроизводителей с новыми требованиями по упоминанию технологий активной помощи водителю в маркетинговых материалах. Так, в рекламе запрещается упоминать сочетания «автоматическое вождение», «автономное вождение», «умное вождение» или «продвинутое умное вождение». Вместо этого компании должны упоминать уровень активной помощи водителю по классификации SAE. Например, самый распространенный на китайском рынке вариант



активной помощи водителю соответствует уровню L2, а всего их предусмотрено пять, включая нулевой. Кроме того, автопроизводителям запрещается привлекать к программам бета-тестирования своего управляющего программного обеспечения рядовых пользователей. Все тестирование должно проводиться с участием специалистов-испытателей, а распространение новых версий программного обеспечения будет осуществляться строго по заявке в официальные органы и после согласования с их стороны. К распространению на китайском рынке также будут запрещены функции, подразумевающие отсутствие водителя в салоне машины. Например, придется проститься с автоматической парковкой или вызовом машины с паркинга к находящемуся на удалении владельцу. Также вводятся более строгие требования к обеспечению удержания водителем руля во время движения машины. Если он не держится за руль более 60 секунд, то автоматика должна принимать меры по замедлению транспортного средства и его полной контролируемой остановке с включением аварийной сигнализации в случае необходимости.



Релиз Grand Theft Auto VI перенесен на 26 мая 2026 года

Студия Rockstar Games объявила о переносе релиза GTA VI на 26 мая 2026 года. Разработчики сообщили, что им требуется больше времени на то, чтобы завершить создание игры. Компания поблагодарила всех за поддержку и извинилась за задержку релиза. «Мы искренне сожалеем, что релиз задерживается дольше, чем вы ожидали. Интерес и воодушевление вокруг новой Grand Theft Auto стали для всей нашей команды настоящим источником вдохновения. Мы хотим поблагодарить вас за поддержку и терпение, пока мы работаем над завершением игры. С каждой нашей игрой мы всегда стремились превзойти ваши ожидания - и Grand Theft Auto VI не станет исключением. Надеемся, вы поймете - нам нужно немного больше времени, чтобы достичь того уровня качества которого вы ждете и которого по праву заслуживаете», - отмечается в сообщении. События GTA VI развернутся в вымышленном штате Леонида, созданном по образу Флориды. Игрокам достанется роль преступников Джейсона и Люсии. Премьера игры состоится на Xbox Series X|S и PS5. Ожидается, что версия для компьютеров выйдет в течение года после релиза на консолях.

Искусственный интеллект научился видеть, как мозг

Ученые из Южной Кореи и Германии разработали новый метод, который делает машинное зрение ближе к человеческому. Технология, получившая название Lp-Convolution, позволяет искусственному интеллекту обрабатывать изображения более эффективно,

подобно тому, как это делает зрительная кора головного мозга. В результате повышается точность распознавания, снижаются вычислительные затраты и открываются новые перспективы для различных областей, от беспилотных автомобилей до медицинской диагностики. Традиционные системы ИИ, такие как сверточные нейронные сети (CNN), используют фиксированные фильтры для анализа изображений. Это ограничивает их способность улавливать сложные детали. Модели Vision Transformers, хоть и мощные, требуют огромных вычислительных ресурсов. Lp-Convolution решает эти проблемы, вдохновляясь принципами работы зрительной коры мозга. Вместо жестких фильтров новый метод



использует гибкие, адаптирующиеся к форме объекта фильтры, подобно тому, как нейроны в мозгу фокусируются на ключевых деталях. Тестирование Lp-Convolution на наборах данных CIFAR-100 и TinyImageNet показало улучшение точности как классических, так и современных моделей CNN. Более того, сравнение паттернов обработки ИИ с нейронной активностью мозга мышью выявило поразительное сходство, подтверждая биологическую правдоподобность нового метода. Lp-Convolution не только повышает эффективность CNN, но и делает их менее ресурсоемкими, предлагая альтернативу более сложным системам. Это открытие потенциально может привести к созданию более эффективных и адаптивных алгоритмов.



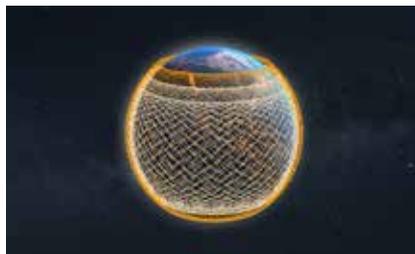
Киа представила электроседан EV4

На Нью-Йоркском автосалоне компания Kia представила глобальную версию электрического седана EV4. Это четырехдверная модель, призванная составить конкуренцию Tesla Model 3. Внешне EV4 напоминает ранее выпущенные EV6 и EV9, но с более резкими спортивными чертами. Передняя часть украшена вертикальными фарами с пиксельной оптикой. Сбоку выделяется линия крыши-фастбека, а сзади находятся фонари и двухсекционный спойлер. Интерьер выдержан в стиле минимализма: спереди находится 30" цифровой блок, объединяющий два 12,3" дисплея и один 5" экран для управления климатом внутри салона. Операционная система поддерживает OTA-обновления, Apple CarPlay и Android Auto, а также голосового ассистента. Салон оборудован двухзонным климат-контролем, подогревом и вентиляцией передних сидений, а также подогревом руля. Технически EV4 базируется на платформе E-GMP. Во всех модификациях используется передний привод и один электромотор на 204 л.с. Базовая версия Light оснащается аккумулятором емкостью 58,3 кВт ч с запасом хода до 378 км. Версии Wind и GT-Line предлагают аккумулятор емкостью 81,4 кВт ч и дальность пробега до 531 км. Быстрая зарядка с 10 до 80% занимает до получаса. EV4 поступит в продажу в конце 2025 года.

Amazon успешно запустила первую группу интернет-спутников Kuiper

Компания Amazon при содействии аэрокосмической компании ULA вывела на орбиту Земли первую группу из 27 спутников связи Kuiper. Стартовая площадка базы ВВС США на мысе Канаверал в штате Флорида стала местом запуска

исторической для Amazon миссии. Все системы отработали штатно, погода также благоприятствовала удачному запуску ракеты-носителя Atlas V. На высоте около 450 км над поверхностью Земли спутники отделились от ракеты, после чего была проверена их способность маневрировать в околоземном пространстве. Впервые о планах Amazon сформировать низко-орбитальную группировку спутников связи стало известно 6 лет назад. По требованию органов лицензирования, Amazon к лету следующего года должна



вывести в космос не менее 1618 спутников. Amazon полагается не только на ULA, но и на носители конкурирующей SpaceX, а также европейскую аэрокосмическую компанию Ariospace и собственный стартап Blue Origin Джеффа Безоса. Сейчас компанией забронировано более 80 запусков, а на создание спутниковой инфраструктуры связи компания намеревается потратить не менее 10 млрд. долларов.

Mercedes-Benz представила концепт роскошного минивэна Vision V

Немецкий автопроизводитель представил концепт комфортабельного минивэна Vision V, одновременно выполняющего роль передвижного кинотеатра. Компания планирует выпустить серийные версии на базе новой электрической платформы VAN.EA уже в 2026 году. Прототип оснащен 65" выдвижным экраном, системой объемного звучания с 42 динамиками и 7 проекторами,

превращающими салон в мультимедийную гостиную. Интерьер Vision V выполнен в стиле лаундж со стеклянной перегородкой, отделяющей зону водителя от пространства для пассажиров. Материалы включают белую кожу, шелк и редкие породы дерева. Центральная консоль оснащена сенсорной панелью управления, складным столом и даже встроенным игровым контроллером. Пассажиры могут выбрать один из семи режимов автомобиля: кино-



театр, релакс, игры, работа, шопинг, навигация или караоке. Стеклянная перегородка с регулируемой прозрачностью отделяет водителя, а сиденья с электроподстройкой напоминают шезлонги люкс-класса.

Seagate планирует выпустить HDD объемом в 100 Тб к 2030 году

Компания Seagate к 2030 году планирует выпустить жесткий диск объемом в 100 Тб. Это станет трехкратным увеличением по сравнению с флагманской моделью Exos M на 36 Тб, представленной в январе. Как заявил главный коммерческий директор Seagate, спрос на такие накопители растет из-за взрывного развития искусственного интеллекта, требующего колоссальных объемов данных. По его словам, альтернативные технологии, включая твердотельные накопители, пока не могут конкурировать с HDD по соотношению стоимости и емкости. Seagate позиционирует свои разработки также как ответ на экологические вызовы. Компания фокусируется на повышении плотности хранения данных, что снижает энергопотребление на терабайт и уменьшает занимаемую площадь в ЦОД. Кроме того, предприятие переводит производство на возобновляемую энергию.



Renault и Geely предложили недорогой способ установки ДВС в электромобили

Принадлежащее Renault Group и китайскому холдингу Geely совместное предприятие Horse Powertrain представило компактный гибридный силовой модуль для электромобилей, который может быть установлен на место переднего электромотора без серьезной переделки исходной платформы. Потребность переделывать электромобили в гибриды возникла в результате начавшегося в 2023 году глобального замедления спроса на электромобили. Китайские производители электромобилей оперативно отреагировали на изменение тренда, предлагая на



рынке plug-in гибридные версии своих моделей. Но разработанный Horse Powertrain модуль рассчитан на замену переднего двигателя электромобиля без существенных изменений в платформе. Нужно лишь выкроить место для топливного бака и выхлопной системы. Работать силовой блок может как в последовательном, так и в параллельном режимах, то есть в тандеме с задним электромотором либо в качестве бортового генератора электроэнергии. Horse Powertrain рассчитывает, что первые автомобили, оснащенные серийной версией гибридного модуля Future Hybrid Concept, появятся на дорогах в 2028 году.

Lamborghini представила гибридный суперкар Temerario

Итальянский автоконцерн официально представил новый гибридный суперкар Temerario. Новая модель должна прийти на смену некогда легендарному Huracan. Бolid оснащен четырехлитровым битурбированным двигателем V8 мощностью 920 л.с. в паре с тремя электродвигателями с общим крутящим моментом 800 Нм. Temerario разгоняется с места до 100 км/ч за 2,7 секунды, а его максимальная скорость достигает



343 км/ч. Также Temerario комплектуется гибридной трансмиссией с литий-ионной батареей емкостью 3,8 кВт ч. Вихревые генераторы, шестиугольные воздухопроводы и регулируемое заднее крыло обеспечивают на 158% больше прижимной силы, чем у Huracan Evo. Салон Temerario получил три цифровых дисплея, включая 12,3" приборную панель и 8" сенсорный экран. Отдельного внимания заслуживает система управления шасси с пятью режимами вождения, включая полностью электрический Citta и гоночный Corsa Plus для контролируемых заносов. Ориентировочная стартовая цена Temerario составит около 400 тысяч долларов.

В Microsoft спрогнозировали ближайшее будущее

В Microsoft уверены, что в будущем каждый человек станет начальником благодаря развитию искусственного интеллекта. «По мере того, как ИИ-агенты все чаще будут присоединяться к рабочей силе, мы увидим рост количества их боссов: тех, кто создает, делегирует и управляет ими. Человек должен будет думать, как генеральный директор стартапа», - считает исполнительный директор



Microsoft Джаред Спатаро. В корпорации ожидают, что в течение 5 лет каждая организация, стремящаяся к лидерству, придет к этому. К тому времени ИИ-агенты будут создаваться на основе концепции «интеллект по запросу», что делает их более функциональными и самостоятельными по сравнению с нынешними. Появление

ИИ-начальников будет происходить в три этапа. Сначала у каждого сотрудника появится помощник с искусственным интеллектом, а затем агенты присоединятся к командам в качестве «цифровых коллег», выполняя конкретные задачи. Наконец, люди начнут делегировать им сложные процессы.

Внедорожник Slate Truck создан при поддержке Джеффа Безоса

Американская компания Slate Automotive, которую поддерживает миллиардер Джефф Безос, представила свой первый внедорожник Slate Truck. Базовая стоимость автомобиля заявлена на уровне ниже 20000 долларов с учетом федеральных скидок в США, что делает его одним из самых доступных электромобилей на рынке. Машина получила двухместную кабину, механические стеклоподъемники, аналоговые органы управления климатом и стальные колеса. Кузов выполнен из композитных материалов без заводской покраски, что снижает затраты и упрощает дальнейшую персонализацию. Модульная конструкция позволяет владельцам выбирать из более чем 100 аксессуаров, включая виниловые пленки, наклейки, комплекты подвески и даже набор для превращения пикапа в пятиместный SUV с двумя вариантами кузова. Электромотор мощностью 201 л.с. и крутящим моментом 264 Нм расположен на задней оси. Базовая батарея обеспечивает запас хода в 240 км.



Сегодня компания Canon является лидером отрасли в вопросах обеспечения безопасности. Это отличие подчеркивает стремление Canon предоставлять глобальные согласованные и инновационные решения и услуги безопасности для защищенной печати и

Чтобы сохранить лидерство на рынке, мы также расширили портфель фото- и видеокамер в сегментах B2C и B2B, удовлетворяя особые потребности. Кроме того, мы смогли укрепить свое присутствие на рынке вещательных камер, осуществив поставку нескольких PTZ-камер для телевизионных каналов с целью стимулировать рост

выкладкой товара, наличием «серых» продуктов, своевременным пополнением стоков и т.д.

- Азербайджанский рынок прекрасно знаком с вашими предложениями в области печати. А как будут развиваться линейки печатных устройств в ближайшее время?

«Canon является лидером в области обеспечения безопасности печати»

управления документами, превосходящие конкурентов. Всеобъемлющий ассортимент продукции компании включает технологии, которые предлагают встроенные расширенные функции безопасности, например, многофакторную аутентификацию. В то же время, флагманская платформа управления печатью Canon uniFLOW обеспечивает последовательный и стандартизированный подход к безопасности в средах печати клиентов, являясь одним из ключевых элементов предложения компании в этой области. И приятно, что заказчики в Азербайджане все чаще стали обращать внимание на технологии Canon, которые могут гарантировать им безопасность внутреннего документооборота. В интервью Infocity специалист по развитию бизнеса Canon CEE GmbH в Азербайджане Валех Магеррамов рассказал о результатах работы компании в нашей стране, расширении партнерской сети, предстоящих планах и ключевых тенденциях на рынке потребительской печати.

- Каким был 2024 год для Canon в Азербайджане?

- В прошлом году мы существенно расширили наши предложения в области технологий обработки изображений, чтобы удовлетворить меняющиеся потребности рынка, и вышли на новые секторы. В частности, наши сегменты потребительской и профессиональной печати пережили значительный рост благодаря внедрению новаторских продуктов.

в растущей индустрии потокового вещания. И в 2025 году мы не будем сбрасывать темпы роста по всем направлениям, участвуя в тех проектах, работа над которыми началась в прошлом году. Мы сосредоточимся на укреплении нашего присутствия в таких быстрорастущих секторах, как видеонаблюдение, телевидение, профессиональная печать и кибербезопасность, продвигая инновации в индустрии обработки изображений. Больше внимания мы стали уделять и работе с ритейл-сетями. В штате нашего офиса теперь есть два сотрудника, которые постоянно находятся в очень тесном контакте с магазинами электроники, следя за правильной

- Сегодня в Canon сосредоточены на обеспечении безопасности на всех этапах печати. Поэтому все продукты и решения компании разрабатываются с учетом обеспечения защиты конфиденциальных данных и информации. Примером тому служит наша новая технология Canon imageFORCE, с которой наши партнеры смогли познакомиться в рамках прошедшего в апреле мероприятия Canon Inspiration Days 2025.

Первым устройством, созданным по этой технологии, стал мощный многофункциональный принтер imageFORCE C7165, разработанный для обеспечения высококачественной, безопасной и эффективной печати на современном





Представитель Canon CEE GmbH в Азербайджане
Валех Магеррамов

рабочем месте. Эта модель объединяет машинное обучение, безопасность на основе искусственного интеллекта и расширенные функции обслуживания для обеспечения бесперебойной работы вашего офиса. Помимо выдающихся характеристик, таких как разрешение печати 4800 dpi, что стало возможным благодаря использованию технологии D2 Exposure с источниками света на базе OLED-матриц, вы получаете возможность наладить производственную печать прямо в офисе. Кроме того, эта машина предлагает совершенство-



ванные инструменты безопасности на базе искусственного интеллекта. С помощью алгоритмов машинного обучения поддерживаются актуальные настройки печати, а также осуществляется мониторинг сети, после чего на панели управления появляются рекомендуемые оптимальные настройки безопасности, что упрощает достижение надежного уровня безопасности устройства. Также можно определять, когда в сети происходят изменения в режиме реального времени. Уведомление об этом приходит администратору, что минимизирует опасность из-за пропущенных настроек. Так что простой в использовании интерфейс imageFORCE C7165 позволяет даже штатному IT-специалисту поддерживать надежный уровень безопасности всей компании.

Список преимуществ этого аппарата также включает прогностическое обслуживание, в рамках которого алгоритмы на базе искусственного интеллекта оценивают срок службы деталей и предотвращают возможные сбои за счет тесной интеграции с командой Canon, занимающейся проактивным обслуживанием. И этот принтер обеспечен 5-летней гарантией прямо «из коробки», чего сегодня не предлагает ни один из наших ближайших конкурентов. Также это одна из наших последних моделей, в которых использование компонентов, подлежащих вторичной переработке, выведено на принципиально новый уровень. Еще это и максимально энергоэффективная машина с максимально оптимизиро-

ванными производственными процессами. Поэтому я ожидаю, что спрос на imageFORCE C7165 в текущем году превысит все возможные прогнозы.

- Какие проекты, реализованные Canon в нашей стране в прошлом году, вы считаете знаковыми?

- Безусловно, это внедрение программного обеспечения UniFLOW в процессы документооборота Azersun Holding, что позволило компании повысить эффективность работы и обеспечить безопасность данных, произвести автоматизацию процессов печати, а также значительно сократить расходы. Сейчас активно ведется работа по запуску этой системы в Центральном Банке Азербайджана. Также несколько наших корпоративных клиентов пока используют UniFLOW в тестовом режиме, но я уверен, что конкуренцию в этом вопросе нам никто составить не сможет. Тем более что эта технология работает не только с оборудованием Canon, но и с принтерами других производителей, позволяя серьезно сэкономить на обновлении парка печатающих устройств. А учитывая тот факт, что Canon является лидером в области обеспечения безопасности печати, альтернативы просто не существует.

Из крупных проектов я бы также отметил поставку профессиональной цветной цифровой печатной машины Canon imagePRESS V1000 для полиграфической компании Allprint и аппарата Canon imagePRESS V900 из этой же серии для Нахчыванского государ-

ственного университета по заказу Министерства образования Автономной Республики. Хочу отметить, что необходимость в столь мощных машинах в нашей стране есть, и интерес к их приобретению с каждым годом проявляют все больше и больше частных компаний, а также государственных организаций.

- Какова текущая сила канала Canon и как вы планируете укрепить свою партнерскую сеть в 2025 году?

- Имея надежную дистрибьюторскую и партнерскую сети, а также сеть сервисных центров, мы стремимся и дальше расширять свое присутствие, усиливая возможности партнеров с помощью информативных воркшопов и комплексных программ обучения. Эти инициативы направлены на то, чтобы снабдить партнеров необходимыми знаниями и навыками для продвижения решений Canon и эффективного использования стратегий маркетинга. Используя разнообразные программы, например, «Canon Printing Club», мы также стремимся привлекать в нашу партнерскую сеть активных реселлеров и повышать квалификацию действующих системных интеграторов, содействуя устойчивому росту этих компаний во всех сегментах бизнеса Canon. Определенные бонусы в Азербайджане также получает и сам Canon, являясь платиновым партнером Caspian Energy Club. Поддержка этой организации открывает нам доступ к новым партнерским связям и потенциальным заказчикам.

Azersun Holding - сокращение расходов и оптимизация процессов с помощью Canon UniFlow

Участие в интервью также приняла менеджер по развитию бизнеса Canon в Gulfstream Distribution Гюльтекин Гусейнова, которая поделилась итогами реализации одного из масштабных проектов, завершившегося в прошлом году.

- Как и многие компании в Азербайджане, Azersun Holding имеет развивающуюся цифровую среду. Но процессы печати, осуществляемой с массы подключенных к сети холдинга компьютеров, приводили к огромному расходу бумаги, выводя бюджет компании из-под контроля. Более того, в холдинге активно внедрялась политика BYOD, предполагающая использование сотрудниками собственных устройств при работе с корпоративными ресурсами, что требовало усиления мер безопасности. В рамках плана цифро-





Менеджер по развитию бизнеса Canon в Gulfstream Distribution
Гюльтекин Гусейнова

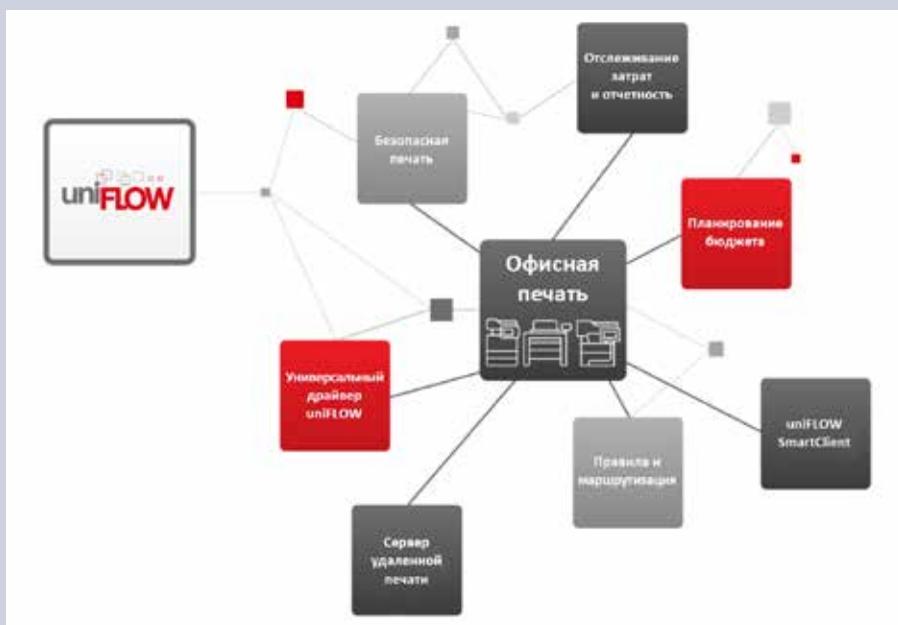
вой трансформации, который затрагивал все активы, холдинг находился в поиске программного обеспечения, которое могло бы быть интегрировано с существующими устройствами печати от различных производителей.

С целью ознакомления с подходящими решениями в 2023 году наша компания совместно с представителями Azersun Holding посетила офис компании

Canon CEE GmbH в Вене. Основным предметом этой поездки в европейский офис Canon стало знакомство с флагманским продуктом компании по управлению инфраструктурой uniFLOW, которое позволяет управлять печатью, копированием и сканированием для сотен сотрудников. После этого впервые азербайджанская компания приступила к реализации столь масштабного проекта, подразумеваю-

щего внедрение системы управления инфраструктурой печати. Помимо экономической выгоды, оно обеспечивает повышение эффективности работы и безопасности данных, автоматизации, а также гарантирует сокращение расходов. Следует отметить, что интерес Azersun Holding к такому решению, как Canon uniFLOW, является вполне обоснованным, хотя проект начинался с поиска решения, ориентированного на упорядочивание печати.

В данном проекте Gulfstream Distribution выступал как основной поставщик решения, а интеграционные работы в рамках проекта Azersun Holding по развертыванию UniFLOW производила компания Saral Group, имеющая богатый опыт работы с решениями Canon. Также хочу отметить, что со всеми нюансами, связанными с запуском продукта, мы справились собственными силами, без привлечения специалистов из офиса Canon, что говорит о высоком уровне подготовки наших инженеров. И сейчас, после года работы UniFLOW в Azersun Holding, я с уверенностью могу сказать, что наше сотрудничество продолжается, а заказчик очень доволен выбранным решением.



Представлена линейка флагманских устройств **OPPO Find X8**

В прошлом месяце в Китае состоялась презентация флагманского смартфона OPPO Find X8 Ultra. Кроме производительного процессора и емкого аккумулятора, аппарат получил продвинутые камеры, в настройке которых принимали участие специалисты Hasselblad. Также были представлены более доступные смартфоны Find X8s и X8s+, первый в мире планшет на базе процессора Qualcomm Snapdragon 8 Elite Pad 4 Pro, Smart-часы и наушники.

OPPO Find X8 Ultra

OPPO Find X8 Ultra оснащен плоским 6,82" AMOLED-дисплеем с разрешением 3168x1440 пикселей, частотой обновления до 120 Hz, частотой сенсорного слоя 240 Hz и максимальной яркостью 1600 кд/м². Частота регулировки ШИМ составляет 2160 Hz. Дисплей прикрыт стеклом OPPO Crystal Shield Glass, а толщина рамок составляет всего 1,4 мм. Смартфон базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 8 Elite, а также получил 12 или 16 Gb оперативной памяти LPDDR5X и 256 Gb, 512 Gb или 1 Tb встроенной памяти UFS 4.0. Фирменный ползунок беззвучного режима заменили на кнопку действия, как в последних моделях iPhone, а на левом торце устройства появилась новая кнопка, которую можно настроить на выполнение любой из предустановленных функций.

В состав основной камеры, в настройке которых принимали участие специалисты Hasselblad, входят четыре 50 Мр датчика: Sony LYT-900 (1/1", f/1.8, фокусное расстояние 23 мм, OIS), ультраширокоугольный объектив Samsung JN5 (1/2,76", f/2.0, 14 мм, угол захвата 120°, автофокус, макро от 4 см), телекамера Sony LYT700 (1/1,56", f/2.1, оптический зум 3x, OIS, автофокус) и перископическая оптика Sony LYT600 (1/1,953", f/3.1, оптический зум 6x, OIS, автофокус). Также имеется 2 Мр вспомогательная спектральная камера (f/2.5), позволяющая точнее передавать цвета при сложном освещении. Поддерживается запись видео в формате 4K с частотой 120 кадров в секунду. При использовании приближения активируются ИИ-алгоритмы для повышения качества фотографий. Фронтальная камера получила 32 Мр датчик (f/2.4, 21 мм, запись видео 4K@60/30fps).

Аккумулятор емкостью 6100 мА/ч поддерживает проводную зарядку мощностью 100 W, беспроводную зарядку мощностью 50 W и реверсивную беспроводную зарядку мощностью 10 W. В оснащение также входят модули 5G, Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4 LE, GPS и NFC, порт USB Type-C 3.2 Gen 1, ИК-пульт, стереодинамики и ультразвуковой сканер отпечатков пальцев, расположенный в экране. Смартфон защищен от попадания воды и пыли по стандартам IP68 и IP69. Работает устройство под управлением операционной системы Android 15 с фирменной оболочкой ColorOS 15. Цена OPPO Find X8 Ultra находится в пределах от 885 до 1090 долларов.

OPPO Enco Free4

Беспроводные наушники OPPO Enco Free4 предлагаются в двух вариантах: Dynaudio Silver и Water Blue. Настройкой первой версии занимались специалисты датского производителя акустических систем Dynaudio. OPPO Enco Free4 оснащены двумя драйверами: 6-мм твитером с плоской диафрагмой и 11-мм низкочастотным динамиком с композитной диафрагмой, а также двумя цифро-аналоговыми преобразователями. Наушники сертифицированы по стандарту Hi-Res Audio Wireless и поддерживают аудиокодек LHDC. Есть защита от попадания влаги и пыли по стандарту IP55. Enco Free4 также поддерживают систему активного шумоподавления до 55 дБ. Время автономной работы наушников достигает 5,5 часа с включенными режимом шумоподавления и кодеком LHDC. С учетом зарядного кейса этот показатель возрастает до 22 часов. Цена OPPO Enco Free4 в версии Dynaudio Silver составляет 61 доллар, а модель Water Blue оценена в 55 долларов.





OPPO Find X8s и Find X8s+

Более доступные модели смартфонов OPPO Find X8s и X8s+ получили новейший 3-нм процессор MediaTek Dimensity 9400+ и аккумулятор большой емкости. Базовая модель оснащена 6,3" AMOLED-дисплеем с разрешением 2640x1216 пикселей, частотой обновления до 120 Hz, частотой сенсорного слоя 240 Hz и максимальной яркостью 1600 кд/м². Дисплей защищает стекло OPPO Crystal Shield Glass. Как и у Find X8 Ultra, у смартфона есть многофункциональная кнопка на левой грани, которую можно настроить на выполнение любой из предустановленных функций. В состав основной камеры входят три 50 Мр датчика: главный (1/1,56", f/1.8, ЭФР 24 мм, OIS), широкоугольный объектив (f/2.0, угол захвата 120°, ЭФР 15 мм) и перископ (f/2.8, ЭФР 85 мм, оптический зум 3.5x, OIS, автофокус). Фронтальная камера получила 32 Мр датчик (f/2.4, 21 мм). Все камеры поддерживают запись видео в формате 4K с частотой до 60 кадров в секунду. Аккумулятор емкостью 5700 мА/ч поддерживает проводную зарядку мощностью 80 W, беспроводную зарядку мощностью 50 W и обратную беспроводную зарядку мощностью 10 W.

OPPO Find X8s+ получил 6,59" дисплей с разрешением 2760x1256 пикселей. Остальные характеристики экрана идентичны Find X8s. Набор камер также совпадает, кроме перископа. Здесь он представлен датчиком с максимальной диафрагмой f/2.6, ЭФР 73 мм и оптическим зумом 3x. Аккумулятор емкостью 6000 мА/ч имеет такие же характеристики, что и базовая модель. Обе новинки доступны в модификациях с 12 или 16 Gb оперативной памяти LPDDR5X и 256 Gb, 512 Gb или 1 Tb встроенной памяти UFS 4.0. Оба смартфона также получили модули 5G, Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4 LE, GPS и NFC, порт USB-C 3.2 Gen 1, ИК-пульт, стереодинамики и оптический сканер отпечатков пальцев. Цена этих моделей находится в пределах от 570 до 750 долларов.

OPPO Watch X2 Mini

Еще одной новинкой на презентации OPPO стали Smart-часы Watch X2 Mini. Устройство получило 1,32" дисплей LTPO AMOLED с разрешением 466x466 пикселей и пиковой яркостью 1000 кд/м². Экран прикрыт сапфировым стеклом. Поддерживается режим Always-On Display. Часы базируются на процессоре Qualcomm Snapdragon W5 Gen1, а также получили 2 Gb оперативной и 32 Gb встроенной памяти. Есть поддержка eSIM, модуль GPS и чип NFC, что позволяет использовать часы для бесконтактной оплаты или в качестве автомобильного ключа. Емкость аккумулятора обеспечивает до 7 дней автономной работы в экономном режиме. Устройство обеспечивает круглосуточный мониторинг здоровья, включая отслеживание сердечного ритма с помощью 8-канального датчика и уровня кислорода в крови с помощью 16-канального датчика. Поддерживается множество типов тренировок. Часы обладают водонепроницаемостью на уровне 5 ATM и соответствуют стандарту IP68. Используется гибридная операционная система, включающая ColorOS Watch 7, Wear OS 5 и операционную систему реального времени (OSPB) с интегрированным чат-ботом DeepSeek. Цена OPPO Watch X2 Mini в корпусе из нержавеющей стали составляет 245 долларов, а модель с покрытием из 18-каратного золота оценена в 285 долларов.



OPPO Pad 4 Pro

Новый флагманский планшет OPPO Pad 4 Pro выполнен в цельнометаллическом корпусе с плоскими гранями. Планшет оснащен 13,2" LCD-дисплеем с разрешением 3392x2400 пикселей и соотношением сторон 7:5. Он поддерживает 12-битную глубину цвета, частоту обновления до 144 Hz, частоту сенсорного слоя до 540 Hz и пиковую яркость до 900 кд/м². OPPO Pad 4 Pro базируется на процессоре Snapdragon 8 Elite, ранее встречавшемся только в смартфонах, а также получил 8 или 12 Gb оперативной памяти LPDDR5X-4266. Также доступна модификация с 16 Gb оперативной памяти LPDDR5T-4800. Объем встроенной памяти UFS 4.0 составляет 256 или 512 Gb. Аккумулятор емкостью 12140 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 67 W. Спецификации включают модули Wi-Fi 7 и Bluetooth 5.4, 13 Мр основную и 8 Мр фронтальную камеры, а также аудиосистему с 8 динамиками. В качестве программной платформы используется операционная система Android 15 с фирменной оболочкой ColorOS 15. Цена OPPO Pad 4 Pro находится в пределах от 450 до 560 долларов.



Фитнес-трекер ASUS VivoWatch 6 Aero получил тонометр и функцию ЭКГ



Компания ASUS представила фитнес-трекер VivoWatch 6 Aero. Новинка получила 1,1" AMOLED-дисплей, в нижней части которого расположены специальные медицинские датчики. Они используются для измерения артериального давления и снятия показаний ЭКГ. Для этого владельцу устройства нужно на определенное время прижать палец к сенсорам. В числе прочих функций новинки производитель выделяет пульсометр, мониторинг уровня кислорода в крови и качества сна, а также счетчики шагов и потраченных калорий. Фирменный алгоритм ASUS Health AI 5.0 собирает и анализирует данные в режиме реального времени, предоставляя информацию о состоянии здоровья. Кроме того, устройство поддерживает различные режимы тренировки, GPS и возможность управления камерой смартфона. Аккумулятор емкостью 135 мА/ч обеспечивает до 7 дней автономной работы. Цена ASUS VivoWatch 6 Aero составляет 60 долларов.

Наушники LG XBOOM Buds с ANC и настройкой от will.i.am оценены в 109 долларов

Компания LG в коллаборации с музыкантом will.i.am представила беспроводные наушники XBOOM Buds. Наушники оборудованы 11 мм драйверами с графеновым напылением и массивом микрофонов для активного шумоподавления. Адаптивный эквалайзер отвечает за динамическую регулировку звука. При этом пользователю доступна и ручная настройка через мобильное приложение. Для подключения к другим устройствам наушники используют модуль Bluetooth с поддержкой аудиокодеков SBC, AAC и LC3, а также функцией Auracast для совместного прослушивания. Время автономной работы LG XBOOM Buds достигает 10 часов. Цена новинки составляет 109 долларов.



Honor GT Pro

Компания Honor представила геймерский флагманский смартфон Honor GT Pro. Новинка оснащена 6,78" OLED-дисплеем с разрешением 2800x1264 пикселей, частотой обновления до 144 Hz, частотой дискретизации сенсорного слоя до 2700 Hz, пиковой яркостью 6000 кд/м² и поддержкой Dolby Vision. Смартфон работает на разогнанном процессоре Qualcomm Snapdragon 8 Elite, а также получил 12 или 16 Gb оперативной памяти LPDDR5X и 256 Gb, 512 Gb или 1 Tb встроенной памяти UFS 4.1. Используется трехступенчатая система охлаждения. В состав основной камеры входят 50 Мр главный датчик, 50 Мр широкоугольный модуль и 50 Мр телеобъектив. Фронтальная камера также получила 50 Мр сенсор. Все камеры поддерживают запись видео в формате 4K. Аккумулятор емкостью 7200 мА/ч поддерживает быструю проводную зарядку мощностью 90 W. Для повышения энергоэффективности используется чип Honor E2. Кроме того, благодаря движку Honor Phantom Engine устройство задействует технологию на базе искусственного интеллекта для обеспечения рекордного времени автономной работы. Есть модули 5G, Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4, GPS и NFC, порт USB Type-C, ИК-пульт и стереодинамики с сабвуфером Honor Surround. Ультразвуковой сканер отпечатков пальцев расположен в экране. Новинка работает под управлением операционной системы Android 15 с фирменным интерфейсом MagicOS 9.0. Цена Honor GT Pro находится в пределах от 505 до 655 долларов.



Realme GT7

Компания Realme представила смартфон GT7, который получил 6,8" OLED-дисплей с частотой обновления 144 Hz, частотой отклика сенсорного слоя 2600 Hz, разрешением 1,5K, пиковой яркостью 6500 кд/м² и сверхтонкой рамкой толщиной всего 1,3 мм. В качестве аппаратной платформы используется процессор MediaTek Dimensity 9400+, а также до 16 Gb оперативной и до 1 Tb встроенной памяти UFS 4.0. Фирменный игровой движок GT 2.0 позволяет получить до 144 кадров в секунду в 13 популярных играх и поддерживает функцию масштабирования разрешения. Аккумулятор емкостью 7200 мА/ч поддерживает быструю проводную зарядку мощностью 100 W, а система охлаждения с крупнейшей в отрасли испарительной камерой площадью 7700 мм² предотвращает сильный нагрев устройства. В состав основной камеры вошли 50 Мр датчик Sony IMX896 и 8 Мр ультраширокоугольный объектив. Фронтальная камера получила 16 Мр датчик. Цена новинки находится в пределах от 355 до 520 долларов.





Vivo X200 Ultra

Компания Vivo представила флагманский смартфон X200 Ultra. Новинка оснащена 6,82" AMOLED-дисплеем с разрешением 3168x1440 пикселей, соотношением сторон 19,8:9, частотой обновления изображения до 120 Hz, яркостью до 4500 кд/м² и поддержкой Dolby Vision. В дисплей интегрирован ультразвуковой сканер отпечатков пальцев. Устройство базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 8 Elite, а также получило до 16 Gb оперативной памяти LPDDR5X и до 1 Tb встроенной памяти UFS 4.1. Основная камера включает три модуля с объективами Zeiss: 50 Мр датчик Sony LYT-818, 50 Мр широкоугольный объектив и 200 Мр телефотомодуль Samsung NP9. Производитель использовал стекла с покрытием со светоотражаемостью астрономического класса и 95% уровнем поглощения инфракрасного излучения. Два дополнительных чипа ускоряют работу камеры и обработки изображений на 20%. Фронтальная камера получила 50 Мр датчик. Смартфон получил выделенную кнопку управления камерой, которая позволяет фиксировать фокус и экспозицию, можно управлять зумом и переключаться между объективами. Аккумулятор емкостью 6000 мА/ч поддерживает проводную зарядку мощностью 90 W и беспроводную зарядку мощностью 40 W. Есть модули 5G, Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4, NFC и GPS, порт USB 3.2 Type-C и стереодинамики. Используется операционная система Android 15 с фирменной оболочкой OriginOS 5. Цена Vivo X200 Ultra находится в пределах от 890 до 1100 долларов, а комплект с Photographer Kit оценен в 1330 долларов.

Moto G Stylus (2025)

Компания Motorola представила новое поколение смартфона Moto G Stylus. Устройство оснащено 6,7" OLED-дисплеем с разрешением 2712x1220 пикселей, частотой обновления 120 Hz и яркостью до 3000 кд/м². Производитель заявляет о повышении отзывчивости стилуса в 6,4 раза. Новинка базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 6 Gen 3, а также получила 8 Gb оперативной и до 256 Gb встроенной памяти. В состав основной камеры входят 50 Мр датчик Sony Lytia 700C и 13 Мр ультраширокоугольный объектив. Обработкой снимков занимается фирменный движок Photo Enhancement Engine. Фронтальная камера получила 32 Мр датчик. Аккумулятор емкостью 5000 мА/ч поддерживает проводную зарядку мощностью 68 W и беспроводную зарядку мощностью 15 W. Есть модули 5G, Wi-Fi 5, Bluetooth, GPS и NFC, порт USB Type-C 2.0, стереодинамики и 3,5 мм аудиоразъем. Модель 2025 года получила защиту от попадания воды и пыли по стандарту IP68, а также соответствует военному стандарту MIL-STD-810H. Цена Moto G Stylus (2025) стартует от 399 долларов.



Smart-часы Vivo Watch 5 с автономным режимом до 22 дней



Компания Vivo представила Smart-часы Watch 5. Новинка получила аккумулятор емкостью 505 мА/ч с поддержкой быстрой зарядки мощностью 44 W. Часы получили 1,43" AMOLED-дисплей и защищены от попадания воды по стандарту 5ATM. Watch 5 работают под управлением фирменной операционной системы blue OS 2.0, а также получили модуль Bluetooth 5.4. Имеется поддержка голосовых звонков через подключенный смартфон. Также часы позволяют устанавливать приложения из собственного магазина. Устройство оснащено модулем NFC. Часы предлагают тренировки по бегу на базе искусственного интеллекта, автоматическое определение активности, дыхательные практики, слежение за пульсом, уровнем стресса, насыщением крови кислородом, качеством сна и даже уровнем шума. Цена Vivo Watch 5 составляет 110 долларов.

Наушники Realme Buds Air7 Pro поддерживают шумоподавление и режим переводчика

Компания Realme представила беспроводные наушники Buds Air7 Pro. Наушники поддерживают функцию активного шумоподавления до 53 дБ с максимальной полосой пропускания до 5000 Hz. С этой целью в них используется шесть микрофонов с алгоритмами искусственного интеллекта для распознавания звуков. За звук отвечают два драйвера: 11 мм вуфер и 6 мм твитер. Модель совместима с популярными аудиокодеками LHDC 5.0, LDAC, AAC и SBC. Для игр и просмотра видео есть режим с минимальной задержкой в 45 мс. Особенностью новинки стала функция перевода разговоров в реальном времени с поддержкой 32 языков. Время автономной работы наушников достигает 48 часов с учетом зарядного кейса. Корпус Buds Air7 Pro защищен от пыли и воды по стандарту IP55. Цена новинки составляет 60 долларов.



Smart-браслет Honor Band 10 получил изогнутый AMOLED-дисплей



Компания Honor представила Smart-браслет Band 10. Новинка получила 1,57" изогнутый по бокам AMOLED-дисплей с частотой обновления 60 Hz, а также способна производить мониторинг показателей здоровья и вести статистику тренировок. Например, новинка умеет следить за частотой сердечных сокращений, подсчитывать уровень кислорода в крови, отслеживать стресс, сон, женское здоровье и другие показатели. Также есть учет тренировок с отображением статистики на смартфоне и ежедневные отчеты о показателях здоровья. Время автономной работы новинки достигает 14 дней. Доступны обычная версия и модель с модулем NFC по цене 34 и 41 доллар соответственно.

Наушники Anker Soundcore Liberty 5 с ANC и временем автономной работы до 48 часов

Каталог бренда Anker пополнился новыми TWS-наушниками Soundcore Liberty 5. За качество звучания Anker Soundcore Liberty 5 отвечают 9,2 мм драйверы. Обновленная технология ANC 3.0 на базе массива из 6 микрофонов стала вдвое эффективнее, чем у предшествующей модели. Наушники также поддерживают режим шумоподавления при телефонных разговорах. На одном заряде новинка способна проработать до 12 часов, а зарядный кейс увеличивает этот показатель до 48 часов. Среди характеристик Soundcore Liberty 5 стоит отметить защиту от попадания воды и пыли по стандарту IP55, поддержку LDAC и Dolby Audio, а также технологию Google Fast Pair для быстрого сопряжения с устройствами на Android. Цена Anker Soundcore Liberty 5 составляет 129 долларов.



Nubia Z70S Ultra Photographer Edition

Компания ZTE представила смартфон Nubia Z70S Ultra Photographer Edition, предназначенный для любителей мобильной фотографии. Особенностью новинки стал 50 Мр сенсор Light and Shadow Master 990 от OmniVision, который дополнен объективом с фокусным расстоянием 35 мм и продвинутой системой четырехфазной автофокусировки по горизонтали и вертикали. Помимо него, в состав основной камеры вошли 64 Мр датчик OmniVision OV64B с перископическим телеобъективом и 50 Мр сверхширокоугольный объектив. Имеется отдельная физическая кнопка спуска затвора. Смартфон получил 6,85" OLED-дисплей BOE Q9+ с разрешением 1,5K, частотой обновления до 144 Hz и пиковой яркостью 2000 кд/м². 16 Мр фронтальная камера полностью скрыта под дисплеем. Аппарат базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 8 Elite, а также получил до 24 Gb оперативной памяти LPDDR5X и до 1 Tb встроенной памяти UFS 4.0. Аккумулятор емкостью 6600 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 80 W. Смартфон работает под управлением операционной системы Android 15 с фирменной оболочкой Nebula AIOS. Есть модули Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4, GPS и NFC. Цена Nubia Z70S Ultra Photographer Edition стартует от 635 долларов. Вместе со смартфоном предлагается фотонабор с адаптером T-mount и 5 сменными линзами, включая супертелеобъектив на 400 мм. Цена набора составляет 125 долларов.



Motorola Edge 60 и Edge 60 Pro

Компания Motorola представила смартфоны Edge 60 Pro и Edge 60. Edge 60 Pro оснащен 6,67" pOLED-дисплеем с разрешением 2712x1220 пикселей, частотой обновления 120 Hz, частотой сенсорного слоя 300 Hz и пиковой яркостью 4500 кд/м². Экран защищен стеклом Corning Gorilla Glass 7i и включает режим распознавания мокрыми руками. Новинка базируется на процессоре MediaTek Dimensity 8350 Extreme в сочетании с 8 или 12 Gb оперативной памяти и 256 или 512 Gb встроенной памяти UFS 4.0. В состав основной камеры входят 50 Мр датчик Sony Lytia 700, 50 Мр ультраширокоугольный объектив и 10 Мр телеобъектив. Разрешение фронтальной камеры составляет 50 Мр. Аккумулятор емкостью 6000 мА/ч поддерживает быструю проводную зарядку мощностью 90 W. Есть модули 5G, Wi-Fi 6E, Bluetooth, A-GPS и NFC, порт USB Type-C и стереодинамики. Модель Edge 60 получила те же характеристики за исключением процессора MediaTek Dimensity 7300 и аккумулятора емкостью 5200 мА/ч. Цена Motorola Edge 60 Pro стартует от 599 евро, а базовая версия Motorola Edge 60 оценена в 429 евро.

OnePlus 13T



Компания OnePlus представила смартфон 13T, который стал компактной и немного упрощенной версией OnePlus 13. Устройство получило 6,32" дисплей 8T LTPO AMOLED с разрешением 2460x1216 пикселей, динамической частотой обновления до 120 Hz, частотой сенсорного слоя 240 Hz и максимальной яркостью 1600 кд/м². Защиту экрана обеспечивает прочное стекло Crystal Shield Glass. OnePlus 13T базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 8 Elite. Для отвода тепла используется система охлаждения с испарительной камерой площадью 4000 мм², а общая площадь рассеивания тепла достигает 37000 мм². Новинка получила до 16 Gb оперативной памяти LPDDR5X и до 1 Tb встроенной памяти UFS4.0. В состав основной камеры входят 50 Мр датчик Sony IMX906 и 50 Мр телефотомодуль. Фронтальная камера получила 16 Мр датчик. Аккумулятор емкостью 6260 мА/ч поддерживает быструю зарядку SuperVOOC мощностью 80 W. Есть модули 5G, Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4 LE, GPS и NFC, порт USB Type-C, ИК-пульт и мощный вибромотор. Устройство работает под управлением операционной системы Android 15 с фирменной оболочкой ColorOS 15. OnePlus 13T стал первой моделью бренда с новой кнопкой действия, которая пришла на смену переключателю беззвучного режима. Она позволяет отключать звук, запускать камеру, фонарик, диктофон, переводчик и другие функции. Цена OnePlus 13T находится в пределах от 467 до 617 долларов.

Vivo V50e

Компания Vivo расширила ассортимент смартфонов серии V50 моделью V50e. В основе новинки лежит процессор MediaTek Dimensity 7300. Смартфон получил 8 Gb оперативной и 128 или 256 Gb встроенной памяти. Vivo V50e оснащен 6,77" AMOLED-дисплеем с разрешением 2392x1080 пикселей, частотой обновления 120 Hz, пиковой яркостью 1800 кд/м² и поддержкой HDR10+. Экран защищен стеклом Diamond Shield Glass от компании Schott Glass. Фронтальная камера получила 50 Мр датчик, а в состав основной камеры входят 50 Мр датчик Sony IMX882 с оптической стабилизацией и 50 Мр широкоугольный объектив с углом обзора в 116°. Смартфон поддерживает такие функции искусственного интеллекта, как AI Image Expander и AI Photo Enhancer. Также заявлена поддержка подводной съемки. Аккумулятор емкостью 5600 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 90 W. Работает устройство под управлением операционной системы Android 15 с фирменной оболочкой Funtouch OS 15. Цена Vivo V50e составляет 340 и 360 долларов в зависимости от объема памяти.



Время автономной работы Motorola Watch Fit достигает 16 дней



Компания Motorola представила Smart-часы Watch Fit, которые получили 1,9" OLED-дисплей с максимальной яркостью 1000 кд/м². Экран закрыт стеклом Gorilla Glass 3. Устройство получило корпус с алюминиевой рамкой и защищено от попадания воды и пыли по стандарту IP68. Motorola Watch Fit поддерживают более 100 спортивных режимов. Есть функции пульсометра, счетчика калорий и отслеживания качества сна, а также возможность управления действиями на смартфоне, включая просмотр уведомлений и управление воспроизведением аудио. Время автономной работы часов достигает 16 дней. Цена Motorola Watch Fit составляет 80 евро.

Наушники Nothing CMF Buds 2 с временем автономной работы до 55 часов

Компания Nothing представила беспроводные наушники CMF Buds 2. Устройство оснащено 11 мм динамиками с настройкой звука Dirac Opteo и технологией Nothing Ultra Bass 2.0 для насыщенных басов. Модуль Bluetooth 5.4 поддерживает одновременное подключение к двум устройствам. Система шумоподавления способна блокировать помехи до 48 дБ. Она также охватывает диапазон частот до 5200 Hz и адаптируется к окружающей среде в режиме реального времени. В каждом наушнике установлено по три микрофона с поддержкой технологии Clear Voice Technology 3.0 и пространственного звучания. Время автономной работы наушников с учетом зарядного кейса достигает 55 часов. Цена CMF Buds 2 составляет 60 долларов. Также компания представила модели Buds 2a и Buds 2 Plus по цене в 50 и 70 долларов соответственно.



MediaTek представила самый быстрый мобильный чип Dimensity 9400+



Компания MediaTek представила свой чип Dimensity 9400+, предназначенный для флагманских смартфонов. Новинка производится с использованием 3-нм техпроцесса TSMC второго поколения. Производительное ядро Arm Cortex-X925 теперь работает на тактовой частоте до 3,73 GHz; три ядра Cortex-X4 имеют частоту 3,30 GHz, а четыре ядра Cortex-A720 - 2,4 GHz. Ускоритель искусственного интеллекта MediaTek NPU 890 повысил скорость работы в сравнении с чипом предыдущего поколения. В состав MediaTek Dimensity 9400+ вошел 12-ядерный графический процессор Arm Immortalis-G925. Чип позволяет устанавливать прямые соединения Bluetooth между смартфонами на расстоянии до 10 км. Поддерживается трехдиапазонный стандарт Wi-Fi 7 с пятью потоками. Есть возможность вывода изображения в разрешении 3440x1440 пикселей. Также заявлена поддержка памяти LPDDR5X 10667 и UFS 4.

Магнитная подсветка для смартфонов Sol 5 Spectra поддерживает 36000 цветов



Компания Harlowe выпустила новую версию магнитной подсветки для смартфонов Sol 5 Spectra. Она поддерживает 36000 цветов и призвана улучшать качество фотографий и видео, а также создавать атмосферное освещение. Sol 5 Spectra получила выдвижной и поворотный механизм. Вместо простого теплого и холодного света доступны полноценные RGB-светодиоды. Гаджет крепится к смартфону с помощью магнитного крепления стандарта Qi2 или при помощи специального кольца, входящего в комплект. Толщина устройства составляет 32 мм, а вес равен 154 гр. Емкость встроенного аккумулятора составляет 1000 мА/ч, чего достаточно для 90 минут непрерывной работы при максимальной яркости в 220 люмен. В режиме Boost яркость увеличивается до 440 люмен, но лишь на 30 секунд. Цена новинки составляет 199 долларов. Также доступен набор Sol 5 Spectra Creator Kit за 339 долларов, в который входят рассеиватель, 2 сменных объектива Magic Lens и 5 световых фильтров Magic Plate.

Redmi Turbo 4 Pro

Компания Xiaomi представила смартфон Redmi Turbo 4 Pro. Новинка получила 6,83" AMOLED-дисплей с разрешением 2772x1280 пикселей, частотой обновления 120 Hz, частотой сенсорного слоя 480 Hz и пиковой яркостью 3200 кд/м² с поддержкой HDR10+ и Dolby Vision. Смартфон базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 8s Gen4, а также оснащен 12 или 16 Gb оперативной памяти LPDDR5X и до 1 Tb встроенной памяти UFS 4.1. В состав основной камеры входят 50 Мр датчик Sony LYT-600 и 8 Мр широкоугольный модуль SmartSens SC820CS, а также RGB-подсветка, которая может выступать в роли индикатора событий, мигать в такт музыки или информировать о зарядке батареи. Фронтальная камера получила 20 Мр датчик OmniVision OV20B. Аккумулятор емкостью 7550 мА/ч поддерживает проводную зарядку мощностью 90 Вт и реверсивную зарядку мощностью 22,5 Вт. Есть модули 5G, Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4, GPS и NFC, ИК-порт, порт USB Type-C 2.0 и стереодинамики с Hi-Res Audio. Аппарат работает под управлением операционной системы Android 15 с фирменным интерфейсом HyperOS 2.0. Цена Redmi Turbo 4 Pro находится в пределах от 275 до 415 долларов. Также доступно лимитированное издание Redmi Turbo 4 Pro Special Edition featuring Harry Potter с уникальным дизайном по цене в 415 долларов.



CMF Phone 2 Pro

Бренд CMF, принадлежащий компании Nothing, представил бюджетный смартфон Phone 2 Pro. Новинка получила 6,77" OLED-дисплей с разрешением FullHD+, частотой обновления 120 Hz, пиковой яркостью 3000 кд/м² и поддержкой HDR10+. Аппарат базируется на процессоре MediaTek Dimensity 7300 Pro, а также получил 8 Gb оперативной памяти LPDDR4X и 128 или 256 Gb встроенной памяти UFS 2.2. В состав основной камеры входят 50 Мр главный датчик, 50 Мр телеобъектив и 8 Мр широкоугольный объектив. Фронтальная камера получила 16 Мр датчик. Сбоку устройства есть кнопка Essential Key, с помощью которой можно делать скриншоты и включать запись на диктофоне. Аккумулятор емкостью 5000 мА/ч поддерживает зарядку мощностью 33 Вт. Есть модули 5G, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.3. Новинка работает под управлением операционной системы Android 15 с фирменным интерфейсом Nothing OS 3.2. Цена CMF Phone 2 Pro составляет 259 и 289 евро в зависимости от объема встроенной памяти.





iQOO Z10 Turbo и Z10 Turbo Pro

Компания iQOO представила смартфон Z10 Turbo Pro и его более доступную версию. iQOO Z10 Turbo Pro получил 6,78" AMOLED-дисплей с разрешением 2800x1260 пикселей, частотой обновления 144 Hz и максимальной яркостью 2000 кд/м². От повреждений экран защищает закаленное стекло Diamond Shield. Новинка базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 8s Gen 4, а также оснащена 12 или 16 Gb оперативной памяти LPDDR5X и 256 или 512 Gb встроенной памяти UFS 4.1. Аккумулятор емкостью 7000 мА/ч поддерживает быструю проводную зарядку мощностью 120 W. Основная камера представлена 50 Мр датчиком Sony LYT-600 и 2 Мр макро-модулем, а разрешение фронтальной камеры составляет 16 Мр. Есть модули Wi-Fi 7, Bluetooth 6.0 и GPS. Для охлаждения аппаратной платформы предусмотрена испарительная камера площадью 7000 мм². iQOO Z10 Turbo отличается от старшей версии процессором MediaTek Dimensity 8400, аккумулятором емкостью 7620 мА/ч и модулем Wi-Fi 6. Цена iQOO Z10 Turbo Pro находится в пределах от 278 до 360 долларов, а цена iQOO Z10 Turbo варьируется в пределах от 278 до 332 долларов.



Moto Razr 60 и Razr 60 Ultra

Компания Motorola представила новое поколение раскладывающихся смартфонов Razr. Moto Razr 60 Ultra теперь защищен по стандарту IP48, а также стал чуть толще и тяжелее, благодаря чему получил более емкий аккумулятор на 4700 мА/ч с поддержкой зарядки мощностью 68 W. Наружный 4" дисплей P-OLED остался таким же по размеру, но теперь защищен стеклом Gorilla Glass Ceramic. Экран поддерживает частоту 165 Hz, пиковую яркость 3000 кд/м² и получил разрешение 1272x1080 пикселей. Внутренний 7" дисплей AMOLED LTPO имеет разрешение 2992x1224 пикселей, частоту обновления до 165 Hz и яркость до 4500 кд/м². Смартфон базируется на процессоре Qualcomm Snapdragon 8 Elite, а также получил до 16 Gb оперативной памяти LPDDR5X и до 1 Tb встроенной памяти UFS 4.0. Основная камера включает 50 Мр главный датчик и 50 Мр сверхширокоугольный объектив. Внутри расположена 50 Мр камера. Moto Razr 60 получил 3,6" внешний экран и 6,9" основной дисплей P-OLED с частотой обновления 120 Hz. Аппарат базируется на процессоре MediaTek Dimensity 7400X и оснащен до 16 Gb оперативной и до 1 Tb встроенной памяти. В состав основной камеры Razr 60 вошли 50 Мр главный датчик и 13 Мр сверхширокоугольный объектив. Фронтальная камера представлена 32 Мр датчиком. Аккумулятор емкостью 4500 мА/ч поддерживает зарядку мощностью 30 W. Цена Razr 60 Ultra стартует от 1300 долларов, а базовая модель Razr 60 оценена в 700 долларов.

Smart-часы Garmin Instinct 3 с зарядкой от Солнца оценены в 499 долларов



Компания Garmin представила Smart-часы Instinct 3 Tactical Edition, которые доступны в трех модификациях: в корпусе диагональю 45 и 50 мм с солнечной батареей и трансфлексивным дисплеем, а также в 50 мм корпусе с AMOLED-дисплеем. Все версии оснащены прочным полимерным корпусом с алюминиевыми компонентами и усиленным безелем. Заявлен класс защиты по стандарту MIL-STD 810. Список функций новинок включает светодиодный фонарик с режимом стробоскопа и зеленым светом для естественной адаптации зрения к сумеркам, возможность быстрого удаления личной информации, учет веса рюкзака для более точного мониторинга активности, многодиапазонный GPS, а также определение «фитнес-возраста» пользователя. В обычном режиме время автономной работы устройства составляет 24 дня. Для моделей с солнечной батареей заявлена неограниченная автономность. Цена Garmin Instinct 3 Tactical Edition находится в пределах от 499 до 599 долларов.

Наушники Motorola Buds Loop можно носить как украшение

Компания Motorola представила беспроводные наушники Buds Loop. Новинка доступна в двух расцветках: изумрудно-зеленой и золотистой, дополненной кристаллами Сваровски. Основой наушников стали 12 мм драйверы с технологией Sound by Bose, призванной обеспечить сбалансированное пространственное звучание. Комбинация искусственного интеллекта и двух микрофонов обеспечивает подавление внешних шумов во время телефонных разговоров, а фирменная функция Smart Connect позволяет быстро переключать наушники между устройствами Motorola и Lenovo. Время работы Buds Loop составляет 8 часов. Цена новинки находится в пределах от 130 до 250 фунтов стерлингов.





SECHARD

Complete Zero Trust

установка нового стандарта кибергигиены

Поскольку угрозы кибербезопасности продолжают становиться все более сложными и частыми, организации по всему миру сталкиваются с растущим давлением, требующим укрепления их системы безопасности, начиная с фундаментальных аспектов.

Компания **SecHard**, ведущий поставщик решений по автоматизации в области кибербезопасности, представляет **Cyber Hygiene Platform** - комплексное решение, которое позволяет организациям внедрять и поддерживать ключевые практики кибергигиены на всех уровнях ИТ-инфраструктуры.

Почему кибергигиена важна как никогда раньше

Согласно последним отраслевым исследованиям, **более 60% инцидентов в сфере кибербезопасности**, такие

как неучтенные активы, неустановленные обновления и ошибки в конфигурации **происходят из-за недостаточной кибергигиены**.

Хотя многие организации активно инвестируют в обнаружение и реагирование, базовые меры безопасности часто остаются фрагментированными и выполняются вручную. SecHard устраняет этот критически важный пробел, предлагая централизованную платформу, автоматизирующую ключевые процессы кибергигиены и позволяющую перейти от реактивной защиты к проактивной устойчивости.

Комплексная архитектура с модульной структурой

Cyber Hygiene Platform от SecHard объединяет шесть основных функций, предназначенных для повышения видимости, контроля и устойчивости:

- 1. Менеджер ИТ-активов в области кибербезопасности.** Постоянно обнаруживает и проводит инвентаризацию всего аппаратного обеспечения, программного обеспечения и сетевых устройств в организации, устраняя теньные ИТ-службы и обеспечивая централизованную видимость в режиме реального времени для принятия решений, основанных на оценке рисков.
- 2. Управление привилегированным доступом.** Обеспечивает безопасный административный доступ, предотвращая совместное использование паролей и поддерживая доступ «по запросу». Повышает безопасность учетных данных и обеспечивает полную отслеживаемость сеанса.
- 3. Укрепление безопасности (Security Hardening).** Автоматизирует аудит конфигурации и процессы повышения надежности конечных точек, серверов, приложений и сетевых устройств. Обеспечивает соблюдение единых стандартов безопасности и значительно снижает риски неправильных настроек.
- 4. Менеджер уязвимостей.** Использует пассивное сканирование для выявления, классификации и определения приоритетности уязвимостей без снижения производительности системы. Интегрированные рабочие процессы по устранению инцидентов ускоряют реагирование и эффективно минимизируют критические риски.
- 5. Автоматизированная оценка средств обеспечения безопасности.** Осуществляет непрерывное сопоставление и оценку действующих мер безопасности на соответствие отраслевым стандартам и фреймворкам. Оценивает уровень кибергигиены и предоставляет аналитические рекомендации для оптимизации процессов аудита и повышения соответствия нормативным требованиям.
- 6. Постоянный мониторинг.** Обеспечивает контроль в реальном времени за показателями производительности, индикаторами соответствия и событиями безопасности, что позволяет быстрее реагировать на угрозы и поддерживать высокий уровень кибергигиены.



Объединяя видимость активов, контроль доступа, управление конфигурациями, устранение уязвимостей и постоянный мониторинг на одной платформе, SecHard помогает организациям перейти от реактивной защиты к проактивному управлению кибергигиеной. Такой комплексный подход снижает сложность, повышает соответствие требованиям и позволяет командам безопасности управлять рисками с большей ясностью, контролем и уверенностью.

«Кибергигиена - это не просто список задач, а постоянная дисциплина. В SecHard мы создаем инструменты, которые делают эту дисциплину достижимой и автоматизированной, - отмечает генеральный директор SecHard **Серкан Акджан (Serkan Akcan)**. - Наши решения созданы для прозрачности, управления и уверенности».



Ключевые преимущества SecHard по сравнению с альтернативными решениями

В отличие от большинства решений, охватывающих лишь отдельные элементы кибергигиены, SecHard предоставляет комплексную платформу с приоритетом автоматизации.

Ключевые отличия включают:

- **Автоматизация по умолчанию** - каждый модуль разработан с целью



минимизации ручного вмешательства и снижения операционных затрат.

- **Модульная архитектура** - можно внедрять поэтапно, в зависимости от зрелости организации.
- **Оценка по принципу кибергигиены** - предоставляет метрики для управления рисками, позволяя приоритезировать действия и продемонстрировать улучшения.
- **Упрощение процесса соответствия** - поддержка стандартов NIST, ISO 27001, GDPR и др., помогая предприятиям оптимизировать подготовку к аудитам.

Будущее кибергигиены: тренды 2025 года и далее

По мере развития киберугроз важность операционализации кибергигиены будет только расти. **Ключевые тенденции, определяющие будущее, включают:**

- **Ужесточение требований регулирования** - новые стандарты для базовой безопасности.
- **Угрозы с использованием искусственного интеллекта** - пробелы в кибергигиене будут основными векторами атак, используемыми ИИ-угрозами.
- **Ответственность на уровне совета директоров** - отчетность по кибергигиене станет стандартом.
- **Безопасность как совместная ответственность** - вовлечение всех отделов и партнеров.

Платформа SecHard обладает уникальными возможностями, помогая организациям встретить эти вызовы уверенно и устойчиво.

Образование и развитие культуры безопасности

SecHard предлагает не только технологические инструменты. Платформа активно способствует формированию культуры кибербезопасности, основанной на принципах приоритета кибергигиены. Благодаря регулярным вебинарам и обучающим программам, SecHard передает практические знания и экспертизу для построения устойчивых цифровых экосистем.

Почему Techpro DC?

Techpro DC - один из ведущих дистрибьюторов решений в области кибербезопасности в **Азербайджане, Грузии, Узбекистане и Казахстане**. Благодаря сотрудничеству с мировыми лидерами, такими как SecHard, компания предлагает:

- профессиональную поддержку на всех этапах внедрения;
- техническое сопровождение от сертифицированных специалистов;
- адаптацию решений под местные требования и специфику бизнеса;
- обучение и повышение квалификации команд заказчика;
- долгосрочное партнерство, ориентированное на рост, безопасность и инновации.

Выбирая **Techpro DC**, организации получают надежного партнера для построения устойчивой и современной системы кибербезопасности.



Дополнительную информацию о решениях SecHard вы можете получить на сайте официального дистрибьютора SecHard в Азербайджане - компании Techpro DC

<https://techprodc.com>

Ежегодное мероприятие Canon Inspiration Days 2025, объединяющее руководителей бизнеса, профессионалов, экспертов и визионеров с целью изучения ключевых тенденций и стратегий успешной цифровой трансформации, состоялось 17 апреля в отеле Hilton в Баку. В этом году мероприятие произвело сильное впечатление на всех участников, предложив свежие идеи, практические решения и конкретные шаги на пути к инновациям. Прошедшая под девизом «Inspire. Innovate. Impact» конференция, объединила большое количество заинтересованных людей, которые



Canon Inspiration Days 2025: инновационный взгляд на будущее бизнеса в эпоху искусственного интеллекта

получили возможность узнать много интересного и полезного в ходе интерактивных бесед, панельных дискуссий и живых демонстраций.

Гостей Canon Inspiration Days 2025 приветствовал специалист по развитию бизнеса Canon CEE GmbH в Азербайджане Валех Магеррамов, который рассказал о программе мероприятия и представил докладчиков. Основная презентация, которую провел менеджер Canon по привлечению потенциальных клиентов Павел Кита (Pawel Kita), затронула вопросы влияния новых технологий на бизнес-среду и роль искусственного интеллекта в контексте все более быстро меняющегося бизнеса. Многие компании уже получают конкретные преимущества благодаря решениям Canon на базе искусственного интеллекта, и в этот раз прозвучали истории успеха, подчеркивающие, как продукты компании помогают оптимизировать рабочие процессы, стать более устойчивыми к угрозам и повысить эффективность бизнеса.

Кроме рассказа о достижениях компании Canon в этих сферах и тенденциях мирового рынка, Павел Кита затронул темы обеспечения кибербезопасности и масштабного перехода к использованию облачных сервисов. «Одним из важных аспектов IT-безопасности является растущая обеспокоенность лиц, принимающих решения в данной сфере, относительно безопасности

печати. 67% организаций столкнулись с потерей данных из-за неконтролируемых операций печати, а предполагаемая стоимость каждой такой утечки составляет 1 млн. евро. Это не те расходы, которые может себе позволить средний или крупный бизнес. Поэтому все продукты и решения Canon разрабатываются для обеспечения защиты конфиденциальных данных и информации. Это означает, что мы являемся надежным партнером, который может оказать положительное влияние на защиту данных в любой организации», - отметил в своей речи Павел Кита.

Продолжая разговор о тенденциях рынка, выступавший отметил, что одним из преимуществ Canon является то, что компания предлагает не только обору-

дование, но и программное обеспечение, а также сопутствующие услуги для оптимизации процесса печати и бизнес-процессов для компаний любого размера, работающих в любой сфере. Кроме этого, компания четко определила цели в области устойчивого развития, чтобы снизить свое негативное воздействие на окружающую среду, намереваясь сократить выбросы CO₂ до нуля к 2050 году. «Мы уверены, что достигнем этой цели, и планируем сделать это посредством различных инициатив. Например, эти инициативы включают использование в наших продуктах компонентов, подлежащих вторичной переработке, повышение их энергоэффективности и оптимизацию производственного процесса для сокращения отходов», - сказал Павел Кита.



Одним из ключевых докладов мероприятия стало выступление продуктового менеджера по офисным многофункциональным принтерам Canon Юрия Меркулова, который познакомил участников Canon Inspiration Days 2025 с устройством нового поколения Canon imageFORCE C7165. Благодаря инновационным технологиям, таким как D² Exposure, которая обеспечивает ведущее в классе разрешение печати 4800x2400 точек на дюйм, этот многофункциональный принтер позволяет создавать отпечатки непревзойденного качества и заниматься творческими проектами высокого уровня прямо в офисе. Безопасность печати обеспечивается встроенными инструментами машинного обучения, с которыми можно настроить необходимые параметры защиты устройства. В новой линейке используется машинное обучение и алгоритмы генеративного искусственного интеллекта для повышения надежности и непрерывности рабочего процесса. Эти устройства оснащены E² Analysis



- интеллектуальной технологией для мониторинга состояния компонентов и обеспечения максимальной производительности за счет сокращения времени простоя и перерывов в работе бизнеса. Также выступавший отметил, что новинка обладает высочайшим уровнем ремонтпригодности и обеспечена 5-летней гарантией. «Автоматизация, системы безопасности и устойчивые решения - это уже не просто опции, а необходимость для компаний, которые стремятся успешно реагировать на вызовы будущего. И imageFORCE создавался именно для этих целей», - подчеркнул Юрий Меркулов в ходе знакомства с новинкой рынка печати.

После презентации Canon imageFORCE C7165 специалист по развитию бизнеса Canon Дмитрий Наславский наглядно продемонстрировал, как благодаря интеллектуальной автоматизации, конструкции, ориентированной на устойчивое развитие, и расширенным функциям безопасности искусственный интеллект в этом революционном



устройстве может упростить рабочие процессы, сократить расходы и защитить критически важные бизнес-данные. Также во время презентации были отмечены возможности imageFORCE C7165 в работе с такими цифровыми инструментами Canon, как uniFLOW, Scan2x и Therefore.

День, наполненный вдохновляющими презентациями, живыми демонстра-

циями и открытыми дискуссиями о том, как технологии Canon помогают компаниям стать более эффективными, безопасными и готовыми к будущему, продолжился награждением партнеров и заказчиков. Благодарственным письмом был отмечен руководитель департамента IT-сервисов Azersun Holding Вугар Юсиф. Эта компания стала первым в Азербайджане холдингом, внедрившим программное обеспечение UniFLOW в свои процессы. «Помимо экономической выгоды, Azersun Holding смогла повысить эффективность работы и безопасность данных, произвести автоматизацию процессов



печати, а также значительно сократить расходы», - отметил представитель Azersun Holding. Также благодарственное письмо за успешные интеграционные работы в рамках проекта Azersun Holding по развертыванию UniFLOW было вручено генеральному менеджеру Saral Group Эмину Гасанлы. Не остались без внимания и компании, оказавшие поддержку в организации Canon Inspiration Days 2025 - Caspian Energy Club и Divi Corporation.

Конференция Canon Inspiration Days 2025 показала, что компания Canon, благодаря своим эффективным инструментам и решениям для цифровой трансформации бизнеса и повышения стандартов безопасности, полностью следует философии Kuosei - «Жить и работать вместе во имя общего блага»!



HP ProBook 4 G1q 14

Компания HP представила несколько моделей ноутбуков ProBook 4 на базе процессоров Intel и AMD. Для тех, кто хотел бы шире использовать возможности искусственного интеллекта, производитель предлагает модель ProBook 4 G1q 14. Новинка оснащена процессором Qualcomm Snapdragon X1P-26-100 с графикой Qualcomm Adreno, который включает NPU производительностью 45 TOPS, а также получила до 32 Gb оперативной памяти LPDDR5X и SSD-накопитель NVMe M.2 емкостью до 1 Tb. Устройство оборудовано 14" дисплеем с разрешением 1920x1200 пикселей, 5 Мр веб-камерой и аккумулятором емкостью 56 Вт ч. Ноутбук получил два порта USB Type-C, два порта USB Type-A, порты HDMI 2.1 и Ethernet, 3,5 мм аудиоразъем, а также модули Wi-Fi 7 и Bluetooth 5.4. Цена и срок выхода HP ProBook 4 G1q 14 на рынок пока неизвестны.

Samsung Galaxy Tab S10 FE и Galaxy Tab S10 FE+

Компания Samsung представила новые планшетные компьютеры Galaxy Tab S10 FE и Galaxy Tab S10 FE+ с дисплеями диагональю 10,9" и 13,9" соответственно. В обоих планшетах используется LCD-матрица с частотой обновления 90 Hz и яркостью до 800 кд/м². Дисплей Galaxy Tab S10 FE+ почти на 12% больше, чем у предыдущей модели. Автоматическая регулировка с помощью технологии Vision Booster повышает яркость в зависимости от условий внешнего освещения. При этом излучение синего света снижено, что сводит к минимуму нагрузку на глаза. Планшеты базируются на фирменном процессоре Exynos 1580 и доступны в конфигурациях с 8 или 12 Gb оперативной и 128 или 256 Gb встроенной памяти, которую можно расширить с помощью карт памяти формата microSD объемом до 2 Tb. Galaxy Tab S10 FE получил аккумулятор емкостью 8000 мА/ч, а Galaxy Tab S10 FE+ оснащен аккумулятором емкостью 10090 мА/ч. Обе модели получили быструю зарядку мощностью до 45 Вт. Новинки поддерживают множество функций искусственного интеллекта и защищены от попадания воды и пыли по стандарту IP68. Цена новинок находится в пределах от 580 до 900 евро.



ASUS ExpertBook P1

Компания ASUS представила ноутбуки серии ExpertBook P1, ориентированные на профессионалов. Модель ASUS ExpertBook P1 (PM1503) оснащена 15,6" дисплеем с разрешением 1920x1080 пикселей, яркостью до 300 кд/м² и 45% охватом цветовой палитры NTSC. Ноутбук доступен в конфигурациях с процессорами AMD Ryzen 7 7735HS или Ryzen 5 7535HS, а также получил до 64 Gb оперативной памяти DDR5-4800. Емкость SSD-накопителей в двух слотах M.2 с интерфейсом PCIe 4.0 может достигать 2 Tb. Набор интерфейсов включает два порта USB 3.2 Gen 2 Type-C, два порта USB 3.2 Gen 1 Type-A, разъем HDMI 1.4b и 3,5 мм аудиоразъем. В зависимости от модификации ноутбук оснащен аккумулятором емкостью 50 или 63 Вт ч. Поддерживается зарядка мощностью 65 W. Есть модули Wi-Fi 6 и Bluetooth 5.4, веб-камера со шторкой приватности, сканер отпечатков пальцев, 2 стереодинамика и 2 микрофона с шумоподавлением на базе искусственного интеллекта. Модель ASUS ExpertBook P1 (PM1403) получила 14" дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей, яркостью до 300 кд/м² и 45% охватом цветовой палитры NTSC. Остальные характеристики идентичны старшей модели. Цена новинок пока неизвестна.



Dell 16 Plus

Компания Dell представила ноутбук 16 Plus. Устройство выполнено в алюминиевом корпусе. Dell 16 Plus оснащен 16" сенсорным дисплеем с соотношением сторон 16:10, разрешением 1920x1200 пикселей, яркостью до 300 кд/м² и технологией ComfortView для защиты глаз. Ноутбук доступен в конфигурациях с процессором AMD Ryzen AI 7 350 или AMD Ryzen AI 5 340, а также получил 16 или 32 Gb оперативной памяти LPDDR5X и SSD-накопитель емкостью до 1 Tb. В набор портов входят два порта USB Type-C 3.2 Gen 2 с поддержкой Power Delivery и DisplayPort, порты USB-A 3.2 Gen 1 и HDMI 1.4, а также 3,5 мм аудиоразъем. Есть модули Wi-Fi 7 и Bluetooth. Аккумулятор емкостью 65 Вт ч поддерживает зарядку мощностью 65 W. Также в оснащение устройства входят веб-камера с разрешением 1080p и физической шторкой, два микрофона и два динамика мощностью 2,5 W каждый с поддержкой технологий Realtek SoundReal и Dolby Atmos. Клавиатура ноутбука оснащена подсветкой, имеет цифровой блок клавиш и выделенную клавишу запуска ассистента Copilot. Кнопка питания совмещена со сканером отпечатков пальцев. Цена ноутбука Dell 16 Plus находится в пределах от 850 до 1200 долларов.

Lenovo IdeaPad Slim 3 (2025)

Компания Lenovo представила тонкий ноутбук IdeaPad Slim 3 (2025) в металлическом корпусе, который позиционируется как оптимальное решение для учебы и работы. Ноутбук доступен в конфигурациях с 14", 15,3" и 16" IPS-дисплеями с разрешением 1920x1200 пикселей и базируется на процессорах Intel Raptor Lake H и AMD HawkPoint. Устройство оборудовано двумя слотами для SSD-накопителей и поддерживает возможность установки дополнительного модуля оперативной памяти DDR5. Фирменная технология Smart Power обеспечивает баланс между производительностью и автономностью. Емкость аккумулятора составляет 60 Вт ч. Ноутбук получил крупный touch-pad, микрофон с шумоподавлением и веб-камеру с разрешением Full HD, ИК-подсветкой и шторкой приватности. Цена Lenovo IdeaPad Slim 3 (2025) стартует от 745 долларов.



Motorola Book 60 и Pad 60 Pro

Компания Motorola представила ноутбук Book 60. Новинка получила 14" OLED-дисплей с разрешением 2880x1800 пикселей, частотой обновления 120 Hz и пиковой яркостью 500 кд/м². Дисплей поддерживает HDR и Dolby Vision, а также сертифицирован по показателю небольшого мерцания и синего излучения. Над дисплеем расположена камера со шторкой и ИК-датчик для распознавания лиц с помощью функции Windows Hello. Устройство доступно в конфигурациях с процессорами Intel Core 7 240H или Core 5 210H, а также получило до 32 Gb оперативной памяти DDR5 и SSD-накопитель PCIe 4.0 емкостью до 1 Tb. Аккумулятор емкостью 60 Вт ч поддерживает быструю зарядку мощностью 65 W. Есть два порта USB Type-A 3.2 Gen 1 и два порта USB Type-C 3.2 Gen 1, а также разъемы DisplayPort 1.4 и HDMI. Кроме того, ноутбук получил слот для карт памяти формата microSD и 3,5 мм аудиоразъем. Корпус ноутбука защищен по стандарту MIL-STD-810H. Цена новинки находится в пределах от 820 до 925 долларов. Также компания Motorola представила планшет Pad 60 Pro. Новинка получила 12,7" LTPS-дисплей с разрешением 3K, частотой обновления 144 Hz и яркостью 500 кд/м². Экран имеет тонкие рамки и поддерживает работу со стилусом Motorola Pen Pro. Аппарат базируется на процессоре MediaTek Dimensity 8300, а также получил 8 или 12 Gb оперативной памяти LPDDR5X и 128 или 256 Gb встроенной памяти UFS 2.2. Аккумулятор емкостью 10200 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 45 W. Также новинка получила 13 Мр основную и 8 Мр фронтальную камеры и четыре динамика JBL с поддержкой Dolby Atmos. Сканер отпечатков пальцев расположен в кнопке питания. Цена новинки находится в пределах от 315 до 340 долларов.



ASUS TUF Gaming A14

Компания ASUS представила обновленную версию геймерского ноутбука TUF Gaming A14. Новинка получила 14" IPS-дисплей с разрешением 2560x1600 пикселей и частотой обновления 165 Hz. Максимальная яркость подсветки составляет 400 кд/м², а время отклика матрицы равно 3 мс. Производитель также отмечает наличие антибликового покрытия и 100% охват цветовой палитры sRGB. Аппаратная платформа новинки включает процессор AMD Ryzen AI 7 350 и дискретную видеокарту NVIDIA GeForce RTX 5060. Устройство оснащено 32 Gb оперативной памяти LPDDR5X-7500 и SSD-накопителем с интерфейсом PCIe 4.0 емкостью до 2 Tb. За автономность ноутбука отвечает аккумулятор емкостью 73 Вт ч. Список характеристик дополняют клавиатура с подсветкой, порты USB 4.0 Type-C (DisplayPort Alt), USB 3.2 Gen 2 Type-C, USB 3.2 Gen 2 Type-A и HDMI 2.1, а также 3,5 мм аудиоразъем и слот для карт памяти формата microSD. Есть модули Bluetooth 5.3 и Wi-Fi 6E. Цена новинки пока неизвестна.



Vivo Pad5 Pro

Компания Vivo представила флагманский планшет Pad5 Pro и более доступную модель Pad SE. Vivo Pad5 Pro оснащен 13" IPS-дисплеем с разрешением 3096x2064 пикселей, яркостью до 1200 кд/м² и частотой обновления до 144 Hz. Планшет выполнен в металлическом корпусе толщиной 5,96 мм и весом 578 гр. При этом устройство получило 8 динамиков, которые создают объемное звучание. Новинка базируется на процессоре MediaTek Dimensity 9400 с системой охлаждения площадью 40060 мм², а также получила 8, 12 или 16 Gb оперативной памяти и до 512 Gb встроенной памяти UFS 4.1. Аккумулятор емкостью 12050 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 66 W. Есть порт USB Type-C стандарта USB 3.2 Gen 1. Модель vivo Pad SE получила 12,3" IPS-дисплей с разрешением 2464x1600 пикселей, частотой обновления до 90 Hz и яркостью до 600 кд/м². За звук в этой модели отвечают 4 динамика. Аккумулятор емкостью 8500 мА/ч поддерживает зарядку мощностью 15 W. В качестве программной платформы планшетов используется операционная система Android 15 с фирменным интерфейсом OriginOS 5. Цена Vivo Pad5 Pro находится в пределах от 410 до 600 долларов, а базовая версия Vivo Pad SE с 6 Gb оперативной и 128 Gb встроенной памяти оценена в 145 долларов.

Eurocom Raptor X18

Компания Eurocom представила ноутбук Raptor X18 с топовыми характеристиками. Новинка получила флагманский 24-ядерный процессор Intel Core Ultra 9 275HX, до 256 Gb оперативной памяти DDR5 и четыре SSD-накопителя NVMe общим объемом до 32 Tb, организованных в RAID 0/1/5. За графику отвечает видеокарта NVIDIA GeForce RTX 5090 с 24 Gb видеопамати GDDR7 и 680 ядрами Tensor AI. Также доступны конфигурации с видеокартой NVIDIA GeForce RTX 5080. Ноутбук оснащен 18" дисплеем с разрешением 3840x2400 пикселей и частотой обновления 200 Hz или с разрешением 2560x1600 пикселей и частотой обновления 240 Hz. Заявлен 100% охват цветового пространства DCI-P3. Есть возможность подключения внешних мониторов через порты HDMI 2.1 и mini DisplayPort. Также есть два порта Thunderbolt 5, два порта USB-A 3.2 Gen2, два Ethernet-порта и слот для карт памяти формата SD. Для Raptor X18 заявлены поддержка TPM 2.0, шифрование накопителя и возможность установки пароля на BIOS. Размеры ноутбука составляют 401x320x32,8 мм, а вес равен 3,6 кг. Цена Eurocom Raptor X18 стартует от 3996 долларов.



LG Gram 15 (15Z80T)

Компания LG представила ноутбук Gram 15 (15Z80T). Новинка получила 15,6" IPS-дисплей с разрешением 1920x1080 пикселей и максимальной яркостью 350 кд/м². Ноутбук базируется на процессоре AMD Ryzen AI 7 350 с производительной встроенной графикой AMD Radeon 860M. Ноутбук получил 16 Gb оперативной памяти LPDDR5X-6400 и SSD-накопитель емкостью 1 Tb. За автономность отвечает аккумулятор емкостью 72 Вт ч. Размеры новинки составляют 223x356x17 мм, а вес равен 1,29 кг. Список характеристик дополняют трехдиапазонный модуль Wi-Fi 6E, модуль Bluetooth 5.3, по два порта USB 3.2 Type-A и USB Type-C, а также разъем HDMI. Ноутбук работает под управлением операционной системы Windows 11. Цена LG Gram 15 (15Z80T) стартует от 1499 евро.



ASUS Chromebook CX14 и CX15

Компания ASUS представила бюджетные ноутбуки Chromebook CX14 и CX15 с диагональю 14" и 15" соответственно. Модели поддерживают работу с платформой Google Chromebook Plus с продвинутыми инструментами искусственного интеллекта. Корпус ноутбуков на 30% выполнен из переработанного пластика с износостойким покрытием, усиленным каменной и алмазной пылью. Разрешение дисплеев новинок составляет 1920x1080 пикселей, а пиковая яркость равна 300 кд/м². Опционально доступен сенсорный ввод. Имеется порт HDMI для подключения внешнего монитора, порт USB 3.2 Gen 1 Type-C с поддержкой Power Delivery, а также порты Display Port 1.4 и USB 3.2 Gen 1 Type-A. Ноутбуки базируются на процессорах Intel TWL-N Processor N150, Processor N250, Processor N4500 или Core 3 N355, а также оснащены до 16 Gb оперативной памяти LPDDR5 и SSD-накопителем емкостью до 256 Gb. Устройства соответствуют военному стандарту прочности MIL-STD-810H, а их корпус легко разбирается. Цена новинок пока неизвестна.



Lenovo Idea Tab Pro

Компания Lenovo представила планшет средней ценовой категории под названием Idea Tab Pro. Новинка получило 12,7" IPS-дисплей с разрешением 2944x1840 пикселей, соотношением сторон 16:10, частотой обновления 144 Hz и максимальной яркостью 400 кд/м². Опционально доступно матовое покрытие дисплея. Устройство базируется на процессоре MediaTek Dimensity 8300, а также получило 8 Gb оперативной памяти LPDDR5X и 128 или 256 Gb встроенной памяти UFS 4.0. Аккумулятор емкостью 10200 мА/ч поддерживает быструю зарядку мощностью 45 W. Планшет получил 13 Мр основную и 8 Мр фронтальную камеры, модули Wi-Fi 6E и Bluetooth 5.3, а также четыре стереодинамика с Dolby Atmos. Новинка работает под управлением операционной системы Android 14 с фирменной оболочкой ZUI 16. Есть поддержка функции Lenovo Smart Control, которая включает в себя такие инструменты, как Share Hub, Cross Control, App Streaming и Smart Clipboard, позволяющие пользователям обмениваться файлами и прочим контентом с компьютером и смартфоном. Цена Lenovo Idea Tab Pro находится в пределах от 325 до 355 долларов.



Системная плата - это как нервная система каждой сборки ПК. Почти все в вашей системе либо подключается к ней, либо подключается к чему-то еще, что подключается к вашей системной плате. Форм-фактор системной платы (обычно E-ATX, ATX, Micro ATX или Mini-ITX) также определяет размер корпуса компьютера, который вы собираете. И, что не менее важно, сокет и чипсет материнской платы определяют, какие процессоры вы можете установить в своей новой системе. Наш обзор сегодня начинается с геймерских системных плат для процессоров AMD Ryzen 9000, 7000 (сокет AM5) и 5000 (сокет AM4). Далее платы

WiFi выделяется лучшим соотношением цены и качества, предлагая Wi-Fi 7, 5Gb Ethernet и два слота PCIe 5.0 примерно за 230 долларов.

Лучшие системные платы AMD: X870E, X670E, B650E и другие

Текущий флагманский чипсет AMD X670/X670E поддерживает PCIe 5.0, хотя нет видеокарт текущего поколения,

появляются некоторые варианты B650 по цене ниже 150 долларов, например, ASRock B650M-HDV/M.2. Между тем, даже некоторые более дешевые платы A620, которые не поддерживают какой-либо вид PCIe 5.0, предлагают несанкционированные возможности разгона. Конечно, все еще есть много преимуществ в выборе старого процессора AM4 и системной платы для него. Вы можете получить очень хорошую производительность при использовании процессоров AM4 и дешевых

Лучшие системные платы для геймеров и не только

под процессоры AMD (чипсеты X870, X670 и B650, а также старый чипсет B550 на платформе AM4) вы найдете системные платы, разработанные для процессоров Intel 14-го, 13-го (Raptor Lake, Raptor Lake Refresh) и 12-го (Alder Lake) поколений. Также мы подготовили рекомендации по лучшим системным платам для чипсетов Intel Z790, B760M, Z690, B660 и H610. Так что, если вы ищете системную плату для процессора последнего поколения, один из предложенных вариантов определенно должен подойти под ваши требования. Также в обзор вошло несколько недорогих системных плат B860I (Intel) и B850 (AMD), в числе которых MSI MAG B850 Tomahawk MAX

которые бы смогли получить преимущество от удвоения пропускной способности по сравнению с PCIe 4.0, а SSD-накопители PCIe 5.0 только появляются на рынке. Один из способов сэкономить деньги - выбрать системную плату B650, которая имеет меньше слотов PCIe 5.0, однако следите за ценой, так как многие платы B650 более высокого класса приближаются или превосходят цену некоторых альтернатив X670. Поэтому покупайте внимательно, основываясь на функциях, которые вам нужны или которые вы, вероятно, будете использовать в будущем.

Цены на системные платы на новейшей платформе AMD, похоже, снижаются и

системных плат B650, но учтите, что это «мертвая» платформа и вы лишитесь таких новейших функций, как поддержка PCIe 5.0 или USB4.

1. ASRock X870E Taichi

Лучшая системная плата X870E

Характеристики:

- Разъем: AM5.
- Чипсет: X870E.
- Форм-фактор: E-ATX.
- Регулятор напряжения: 27 фаз (24x 110A SPS MOSFET для Vcore).
- PCIe x16: (2) v5.0 (x16, x8/x8).
- Порты USB: (2) USB4 Type-C (40 Гбит/с), (5) USB 3.2 Gen 2 (10 Гбит/с), (3) USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с), (2) USB 2.0 (480 Мбит/с).
- Гарантия: 3 года.

Системные платы ASRock Taichi в последние годы впечатляют тех, кто ищет

Плюсы:

- более низкая цена, чем у предыдущего поколения X670E Taichi;
- больше функций для самостоятельной сборки;
- 12 портов USB на задней панели.

Минусы:

- E-ATX будет слишком большим для некоторых;
- более поляризованный стиль, чем у предыдущего поколения.





лучшим вариантом для X870E. Только обратите внимание, что большой форм-фактор E-ATX не позволит ей поместиться во многие корпуса ATX.

2. Gigabyte B650E Aorus Master

Лучшая системная плата B650E

Характеристики:

- Разъем: AM5.
- Чипсет: AMD B650E.
- Форм-фактор: ATX.
- Регулятор напряжения: 20 фаз.
- PCIe x16: (1) v5.0 (x16, x8) (1) v4.0 (x4) (1) v4.0 (x2).
- Порты USB: (1) USB 3.2 Gen 2 (10 Гбит/с) Type-C, (4) USB 3.2 Gen 2 (10 Гбит/с), (4) USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с), (4) USB 2.0 (480 Мбит/с).
- Гарантия: 3 года.

почти флагманские функции, такие как быстрые порты, надежная подача питания и премиальный внешний вид, по более низкой цене, чем у конкурентов. Последняя итерация в виде ASRock X870E Taichi получила обновленный дизайн, более мощные VRM, порты USB 4.0 (40 Гбит/с) Type-C, обновленные до 5GbE и Wi-Fi 7 сетевые возможности и многое другое. И ее цена даже ниже, чем у предыдущего поколения X670E Taichi, что позволяет легко рекомендовать ее тем, кто хочет построить систему на базе процессора AMD Ryzen 9000. С переходом на X870/X870E вы получаете встроенную поддержку архитектуры Zen 5, USB 4.0, Wi-Fi 7 и PCIe 5.0 как для накопителей NVMe, так и для графики. Последняя Taichi получила обновленный внешний вид, дополнительные функции DIY и многое другое. При цене на 50 долларов ниже, чем у прямых конкурентов ASUS, Gigabyte и MSI, ASRock является



Плюсы:

- 4 разъема PCIe 5.0 M.2;
- 13 портов USB на задней панели;
- разъемы M.2 и PCIe EZ-Latches.

Минусы:

- отсутствие портов 40 Гбит/с;
- отсутствие аудиокодеков последнего поколения.

B650E Aorus Master от Gigabyte - это премиальная, хорошо оснащенная материнская плата по значительно более низкой цене, чем вам пришлось бы заплатить за альтернативы X670E. При цене в 400 долларов она действительно стирает грань между полнофункциональным чипсетом X670, но в ней есть все, что может предложить B650E, просто в этом случае у нее нет нескольких быстрых портов USB. Она имеет четыре слота PCIe 5.0 M.2, 9 портов USB на задней панели и те же надежные VRM, что и на гораздо более дорогой X670E Aorus Master. B650E Aorus Master имеет вид, который станет центром вашей сборки, и более приемлемую цену, чем у многих вариантов на базе X670. Это один из лучших вариантов, доступных для B650E, и он должен быть в вашем списке, если вы хотите собрать систему на базе Ryzen 7000 и вам не нужна дополнительная пропускная способность X670.

3. MSI MAG B850 Tomahawk MAX Wifi

Лучшая системная плата B850

Характеристики:

- Разъем: AM5.
- Чипсет: B850.
- Форм-фактор: ATX.
- Регулятор напряжения: 217 фаз (14x 80A SPS MOSFET для Vcore).
- PCIe x16: (1) v5.0, (1) v4.0, (1) v3.0.
- Порты USB: (3) USB 3.2 Gen 2 (10 Гбит/с) Type-C, (2) USB 3.2 Gen 2 (10 Гбит/с) Type-A, (1) USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с), (4) USB 2.0 (480 Мбит/с).
- Гарантия: 3 года.

Плюсы:

- 3 порта USB Type-C на задней панели;
- Wi-Fi 7 и 5 GbE LAN;
- 2 разъема PCIe 5.0 и 4 разъема M.2.

Минусы:

- порт USB 20 Гбит/с расположен только на передней панели.



Производительность MSI Tomahawk MAX Wifi с ее всесторонними характеристиками и ценой в пределах 230 долларов впечатляет. Вы не получите самые быстрые порты USB (платформе этого явно не хватает), но их количества вполне достаточно для большинства пользователей. Что касается конкурентов, то у ASRock, Gigabyte и ASUS есть платы в этом ценовом диапазоне. При этом B850 Riptide от ASRock является самым лучшим предложением из всех по цене в 210 долларов. Кроме Wi-Fi 7 и 5 GbE, плата от MSI имеет четыре разъема M.2 и лучший аудиокодек.

4. ASRock X670E Taichi

Лучшая системная плата X670E

Характеристики:

- Разъем: AM5.
- Чипсет: X670E.
- Форм-фактор: E-ATX.
- Регулятор напряжения: 27 фаз (24x 105A SPS MOSFET для Vcore).

- PCIe x16: (2) v5.0 (x16, x8/x8).
- Порты USB: (2) USB4 Type-C (40 Гбит/с), (5) USB 3.2 Gen 2 (10 Гбит/с), (3) USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с).
- Гарантия: 3 года.

Плата X670E Taichi от ASRock привлекательна и хорошо сбалансирована для среднего класса. За 499 долларов вы получаете множество вариантов хранения данных: восемь портов SATA, четыре разъема M.2 и множество портов USB,

Плюсы:

- 2 порта USB4;
- в комплекте радиатор для разъема M.2;
- 8 портов SATA;
- выглядит привлекательно.

Минусы:

- отсутствует быстрозъемное крепление на разъемах M.2.



два из которых USB4 Type-C (40 Гбит/с). Беспокоиться о производительности или разгоне этой платы не стоит. При том, что цена X670E Taichi намного ниже цены других топовых системных плат X670E, она обеспечивает почти все ключевые функции для новейшей платформы AMD. Если ваш бюджет позволяет вам потратить столько на плату, то X670E Taichi - отличный вариант среди себе подобных и лучшая плата для AMD AM5. Просто помните, что если вам не нужна большая пропускная способность PCIe, вы можете сэкономить 100 долларов или больше, выбрав одну из моделей B650E, многие из которых по-прежнему обладают ключевыми функциями, нужными большинству пользователей.

5. Gigabyte X670E Aorus Pro X

Лучшая системная плата среднего класса X670E

Характеристики:

- Разъем: AM5.
- Чипсет: X670E.

- Форм-фактор: ATX.
- Регулятор напряжения: 20-фазный (16x 70A MOSFET для Vcore).
- PCIe x16: (1) v5.0 (x16), (1) v3.0 (x4), (1) v3.0 (x2).
- Порты USB: (3) USB 3.2 Gen 2 (10 Гбит/с), (4) USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с), (4) USB 2.0 (480 Мбит/с).
- Гарантия: 3 года.

У Gigabyte X670E Aorus Pro X есть почти все, что большинство пользователей, вероятно, ищет в платформе X670E. Она оснащена двумя разъемами PCIe 5.0 и четырьмя разъемами

Плюсы:

- 12 портов USB на задней панели;
- быстросъемные защелки для всех M.2;
- 2 разъема PCIe 5.0 и 4 разъема M.2;
- встроенный модуль Wi-Fi 7.

Минусы:

- устаревший аудиокодек.

Советы по быстрому выбору системной платы

- 1. Выберите правильный socket для вашего процессора.** Вы можете найти отличные процессоры как от Intel, так и от AMD, но какой бы процессор вы ни выбрали, убедитесь, что на вашей системной плате есть правильный socket для его поддержки. Новейшие чипы AMD используют socket AM5, в то время как процессоры Intel 12-го поколения (Alder Lake) и 13-го поколения (Raptor Lake) используют socket LGA 1700.
- 2. AM4 или AM5?** Последнее поколение AM4 от AMD, а также некоторые системные платы на чипсетах Intel Z790 и Z690 по-прежнему поддерживают старую, более доступную оперативную память DDR4. Это может значительно сократить ваш общий бюджет сборки, особенно если у вас есть старый комплект, который вы хотите перенести на новую сборку. Выбор старой оперативной памяти DDR4 не имеет большого значения по сравнению с DDR5 в игровой производительности, когда вы используете выделенную видеокарту. Но DDR5 значительно подешевела, поэтому переход на плату DDR5 не так дорог, как раньше.
- 3. Меньшая цена = меньше слотов и функций.** Системные платы бывают трех основных размеров - ATX, Micro ATX и Mini-ITX (да, Mini меньше Micro). Вы можете использовать корпуса меньшего размера с Micro- или Mini-платами, но вам придется довольствоваться меньшим количеством слотов расширения карт, часто меньшим количеством слотов для оперативной памяти и, как правило, меньшим количеством функций в целом. Платите за встроенный Wi-Fi и высокопроизводительные порты, только если они вам нужны. Не тратьте дополнительно на беспроводную связь, если вы используете Ethernet. Вы можете помочь своему компьютеру с перспективой на будущее, получив быстрый USB 3.2 Gen 2 и/или поддержку Thunderbolt. Но помните, что Thunderbolt все еще довольно редко встречается на системных платах для процессоров AMD.

6. ASUS ROG Strix B550-F Gaming Wi-Fi

Лучшая системная плата B550

Характеристики:

- Разъем: AM4.
- Чипсет: AMD B550.
- Форм-фактор: ATX.
- Регулятор напряжения: 12+2 фазы.
- PCIe x16: (1) v4.0 (x16), (1) v3.0 (x4).
- Порты USB: (2) USB 3.2 Gen 2 (10 Гбит/с), (4) USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с), (2) USB 2.0.
- Гарантия: 3 года.

Геймерская системная плата ASUS ROG Strix B550-F Gaming Wi-Fi обеспечивает

M.2, встроенным Wi-Fi 7 и впечатляющими 12 портами USB на задней панели. А яркий бело-серебристый цвет отличает ее от большинства других материнских плат. Основным недостатком этой платы - устаревший аудиокодек. Тем не менее, качество звука должно удовлетворять большинство пользователей. А если вам нужно что-то, что звучит лучше, то можете приобрести дополнительно внешнюю колонку со встроенным ЦАП. А об общей производительности беспокоиться не стоит. X670E Aorus Pro X показывает средние или выше средних результаты в бенчмарках и без проблем справляется с флагманским процессором AMD Ryzen 7950X.

Плюсы:

- возможность подачи 14-фазного питания;
- 2.5 GbE LAN и Wi-Fi 6 AX200;
- премиальное аудио.

Минусы:

- цена, превышающая 200 долларов, все еще кажется дорогой для B550.

SupremeFX Audio, Intel Wi-Fi 6 AX200, надежную подачу питания и многое другое. Это хороший вариант за 180 долларов, и если вам не нужен Wi-Fi, то вы можете найти фактически ту же плату примерно на 30 долларов дешевле. В этой ценовой категории все еще есть конкуренты, но ASUS предлагает крайне привлекательный вариант.

7. NZXT N7 B550

Лучшая альтернативная системная плата B550

Характеристики:

- Разъем: AM4.
- Чипсет: AMD B550.
- Форм-фактор: ATX.
- Регулятор напряжения: 12+2+2 фазы.
- PCIe x16: (1) v4.0 (x16), (1) v3.0 (x4).
- Порты USB: (1) USB 3.2 Gen 2 Type-C (10 Гбит/с), (3) USB 3.2 Gen 2 Type-A (5 Гбит/с), (4) USB 3.2 Gen 1, Type-A (5 Гбит/с), (2) USB 2.0.
- Гарантия: 3 года.

Поздний выход на рынок AMD B550 позволил NZXT получить отзывы от клиентов своих плат Intel, после чего компания увеличила количество портов USB на задней панели. Это также позволило NZXT реализовать в плате передовой Wi-Fi 6E и 2.5GbE. Внешний вид также значительно изменился по сравнению с предыдущими платами компании. При рекомендованной розничной цене в 229 долларов NZXT N7 B550 предлагает более новый чип Wi-Fi, больше и быстрых портов USB и надежную производительность в упаковке, которая визуально отличается

Плюсы:

- Wi-Fi 6E и 2.5 GbE LAN;
- 10 портов USB.

Минусы:

- отсутствие встроенной RGB-подсветки может быть отталкивающим фактором;
- отсутствие портов USB 3.2 Gen2x2 (20 Гбит/с).



Лучшие системные платы Intel: Z790, Z760M, Z690, B660, H610

1. Gigabyte Z790 Aorus Xtreme

Лучшая системная плата Z790

Характеристики:

- Разъем: LGA 1700.
- Чипсет: Intel Z790.
- Форм-фактор: E-ATX.
- Регулятор напряжения: 23 фазы.
- PCIe x16: (1) v5.0, (2) v3.0 (x4, x1).
- Порты USB: (2) Thunderbolt 4 Type-C (40 Гбит/с), (10) USB 3.2 Gen 2 (10 Гбит/с).
- Гарантия: 3 года.

от всех других конкурентов на платформе B550. Если вы можете потратить такую сумму и вам не нужна дополнительная пропускная способность PCI 4.0, которая идет с аналогичными по цене старыми материнскими платами X570, то на NZXT N7 B550 однозначно стоит обратить внимание.



MSI Z790 Godlike предлагает несколько дополнительных функций, но стоит на 400 долларов дороже и еще больше по размерам.

2. ASRock Z790 Taichi Lite

Лучшая системная плата ATX Z790

Характеристики:

- Разъем: LGA 1700.
- Чипсет: Intel Z790.
- Форм-фактор: E-ATX.
- Регулятор напряжения: 27-фазный (24x 105A SPS MOSFET для Vcore).
- PCIe x16: (2) v5.0 (x16, x8/x8), (1) v4.0 (x4).
- Порты USB: (2) Thunderbolt 4 (40 Гбит/с) Type-C, (2) USB 3.2 Gen 2 (10 Гбит/с), (6) USB 3.2 Gen 1 (10 Гбит/с), (2) USB 2.0 (480 Мбит/с).
- Гарантия: 3 года.

Стоимость системных плат, как и многих других вещей, резко возросла за последние годы, поэтому приятно видеть, что ASRock предлагает что-то менее дорогое, чем флагманские

Плюсы:

- 10 GbE LAN;
- порты Thunderbolt 4 (40 Гбит/с).

Минусы:

- все еще дорого;
- размер E-ATX ограничивает выбор корпуса.

Все системные платы флагманского класса Z790 предлагают самое лучшее с точки зрения функций и спецификаций, но Gigabyte Z790 Aorus Extreme представляет собой еще и лучшее соотношение цены и качества. Вы потеряете пару разъемов M.2 по сравнению с более дорогими флагманскими продуктами, но в остальном у этой платы есть все, что вы могли бы пожелать, и даже больше. При этом она стоит на 200-400 долларов меньше, чем конкуренты. Z790 Aorus Extreme предоставляет 10 GbE, Thunderbolt 4, флагманский звук, поддержку PCIe 5.0 GPU и M.2, избыточную подачу питания и обладает высококлассным дизайном.



Плюсы:

- 2 порта Thunderbolt 4 (40 Гбит/с);
- аудиорешение флагманского класса;
- мощная подача питания;
- множество вариантов для подключения накопителей.

Минусы:

- отсутствие премиального внешнего вида;
- одновременно работают только четыре разъема M.2.

продукты других производителей, но при этом очень хорошо оснащенное. ASRock Z790 Taichi Lite по цене около 350 долларов дает вам почти все, что предлагает более дорогая Taichi, включая чрезвычайно надежную подачу питания, два порта Thunderbolt 4, множество вариантов хранения, включая разъемы PCIe 5.0 и M.2, а также восемь портов SATA, премиальный звук и многое другое. Чего здесь не хватает по сравнению с более дорогими конкурентами, так это, прежде всего, дизайна класса high-end. Но эта плата все равно узнаваема как Taichi.

3. ASRock Z790 Steel Legend

Лучшая бюджетная системная плата Z790

Характеристики:

- Разъем: LGA 1700.
- Чипсет: Intel Z790.
- Форм-фактор: ATX.
- Регулятор напряжения: 18 фаз (16x 60A SPS MOSFET для Vcore).
- PCIe x16: (1) v5.0 (x16), (1) v4.0 (x4), (1) v3.0.
- Порты USB: (1) USB 3.2 Gen 1 (10 Гбит/с) Type-C, (1) USB 3.2 Gen 1 (10 Гбит/с), (8) USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с).
- Гарантия: 3 года.

Z790 Steel Legend - отличный выбор для пользователей с ограниченным бюджетом, которым нужна гибкость разгоняемой платформы Intel, но которые не хотят тратить несколько сотен

Плюсы:

- 5 разъемов M.2 (один PCIe 5.0);
- 8 портов SATA;
- порт Type-C (20 Гбит/с) расположен спереди.

Минусы:

- одновременно работают только 4 разъема M.2;
- аудиокодек мог бы быть лучше.



долларов, чтобы получить ее. Наряду с дизайном, использующим черный и серебристый цвета, а также яркой RGB-подсветкой, вы получаете все возможности платформы Z790, включая слот PCIe 5.0 и разъемы M.2, восемь портов SATA, USB Type-C 20 Гбит/с на передней панели, встроенный Wi-Fi 6E, базовый аудиокодек, порт eDP для подключения дополнительного монитора и необходимую подачу питания для работы с флагманскими процессорами Intel в штатном режиме или при разгоне. При цене около 270 долларов ASRock Steel Legend включает массу преимуществ платформы Intel Z790 на рынке.

4. ASRock Z790 Nova Wi-Fi

Лучшая системная плата среднего уровня Z790

Характеристики:

- Разъем: LGA 1700.

- Чипсет: Intel Z790.
- Форм-фактор: ATX.
- Регулятор напряжения: 22 фазы (20x 90A SPS MOSFET для Vcore).
- PCIe x16: (1) v5.0 (x16), (1) v4.0 (x4).
- Порты USB: (1) USB 3.2 Gen 2x2 Type-C (20 Гбит/с), (4) USB 3.2 Gen 2 (10 Гбит/с), (3) USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с), (2) USB 2.0 Gen (480 Мбит/с).
- Гарантия: 3 года.

В отличие от большинства обновленных плат для процессоров Intel Core 14-го поколения, ASRock Z790 Nova Wi-Fi - это совершенно новая модель, которая предлагает лучшее из того, что может предложить платформа Intel, и делает это по вполне разумной цене. За 290-330 долларов ASRock предлагает вам основные функции платформы, встроенный Wi-Fi 7 и отлично подходит для пользователей, которые планируют использовать много накопителей M.2. Черная основа с фиолетовыми и синими акцентами прекрасно подходит для



большинства тем дизайна, а встроенная RGB-подсветка достаточно яркая, чтобы выделить плату и внутреннюю часть вашего корпуса. ASUS, Gigabyte и MSI также имеют материнские платы с аналогичным оснащением, но не лишены недостатков, что делает Z790 Nova одним из лучших вариантов в среднем ценовом диапазоне для процессоров Intel Core 14-го поколения.

5. ASRock B760M Steel Legend Wi-Fi

Лучшая системная плата B760M Micro-ATX

Характеристики:

- Разъем: LGA 1700.
- Чипсет: Intel B760.
- Форм-фактор: Micro ATX.
- Регулятор напряжения: 14 фаз (12x 50A SPS MOSFET для Vcore).
- PCIe x16: (1) v5.0.
- Порты USB: (1) USB 3.2 Gen 2x2 (20 Гбит/с) Type-C, (1) USB 3.2 Gen 2 (10 Гбит/с), (4) USB 3.2 Gen 1 (10 Гбит/с), (2) USB 2.0 (480 Мбит/с).
- Гарантия: 3 года.



Плюсы:

- флагманское аудиорешение;
- 6 разъемов M.2 (один PCIe 5.0);
- встроенный Wi-Fi 7 и Killer 2.5 GbE;
- встроенная поддержка процессоров Intel 14-го поколения.

Минусы:

- яркие светодиоды RGB;
- конструкция M.2 без инструментов только на одном разъеме.

Плюсы:

- 3 разъема M.2;
- встроенный модуль Wi-Fi 6E;
- eDP для добавления внутреннего монитора.

Минусы:

- всего 8 портов USB на задней панели;
- устаревший аудиокодек.

Если вам нужна недорогая системная плата размера Micro ATX и вы не хотите разгонять процессор, то системная плата B760M Steel Legend Wi-Fi - это то, что вам нужно. Она хорошо оснащена, имеет три разъема M.2, стоит около 160 долларов и, возможно, так же хорошо выглядит, как большинство ее аналогов. Если вам нравится шик, то яркая RGB-подсветка осветит любой корпус, а порт eDP подойдет тем, кто хотел бы добавить 13,3" экран ASRock, чтобы сделать вид корпуса визуально более интересным. Заявленная подача питания не так впечатляет, но ее вполне достаточно для того, чтобы справиться с процессором Intel Core i9-13900K. Так что ASRock B760M Steel Legend Wi-Fi можно назвать одной из лучших плат формата Micro ATX, доступных для процессоров Intel 12-го и 14-го поколений.

6. Gigabyte Z690 Aorus Ultra Plus

Лучшая системная плата Z690 Mini-ITX

Характеристики:

- Разъем: LGA 1700.
- Чипсет: Intel Z690.
- Форм-фактор: Mini-ITX.
- Регулятор напряжения: 13 фаз.
- PCIe x16: (1) v5.0.
- Порты USB: (1) USB 3.2 Gen 2x2 Type-C (20 Гбит/с), (3) USB 3.2 Gen 2 (10 Гбит/с), (2) USB 3.2 Gen 1, (5) Гбит/с, (2) USB 2.0 (480 Мбит/с).
- Гарантия: 3 лет.

Плюсы:

- низкая цена среди аналогов ITX Z690;
- премиальный внешний вид, включая светодиоды RGB;
- надежные МОП-транзисторы SPS 105 A.

Минусы:

- только 2 порта SATA;
- нет поддержки SATA M.2.



При цене около 330 долларов Gigabyte Z690 Aorus Ultra Plus дешевле большинства конкурентов и предлагает два разъема M.2, премиальный аудиокодек и высококачественные МОП-транзисторы 105 А для питания любого процессора. Если рассматривать конкурентов, то разница сводится к цене и вашим потребностям. Все конкуренты в этом сегменте включают Wi-Fi 6E и 2,5 GbE, как минимум два порта SATA и два разъема M.2. Но Gigabyte Z690 Aorus Ultra Plus исправляет проблемы со слотом PCIe предыдущей версии и в целом представляет хорошо сбалансированную и определенно недорогую модель. Это также единственная плата Mini-ITX на базе Z690 со встроенными светодиодами RGB, которые выделяют

ее в вашем корпусе. Тем, кому нужно больше двух дисков SATA, придется поискать что-нибудь другое, но в остальном Ultra Plus - лучший вариант, доступный за эту цену.

7. MSI MAG B760M Mortar Wi-Fi

Лучшая системная плата B760

Характеристики:

- Разъем: LGA 1700.
- Чипсет: Intel B760.
- Форм-фактор: mATX.
- Регулятор напряжения: 14 фаз (12x 75A Dr. MOS MOSFET для Vcore).
- PCIe x16: (1) v. 5.0 (x16), (1) v. 4.0 (x4).
- Порты USB: (1) USB 3.2 Gen 2x2 Type-C (20 Гбит/с), (3) USB 3.2 Gen 2 (10 Гбит/с), (4) USB 2.0 (480 Мбит/с).
- Гарантия: 3 года.



Плюсы:

- слот PCIe 5.0;
- порт USB Type-C (20 Гбит/с);
- разъем M.2 с поддержкой SATA.

Минусы:

- всего 7 портов USB Type-A на задней панели;
- бюджетный аудиокодек.

MAG B760M Mortar Wi-Fi от MSI - отличный недорогой вариант, который поддерживает даже флагманские процессоры Intel 12-го и 13-го поколений. Примерно за 190 долларов вы получаете слот PCIe 5.0 для графики, два разъема M.2 (оба PCIe 4.0), бюджетное аудиорешение и даже быстрый порт USB 3.2 Gen 2x2 (20 Гбит/с) Type-C на задней панели платы. Она также хорошо выглядит за эту цену и имеет большую часть того, что пользователи

хотят видеть в бюджетном пространстве. Есть и более доступные варианты, но выбор одного из них будет означать потерю некоторых важных функций.

8. ASUS Prime H610M-A D4

Лучшая бюджетная системная плата Alder Lake (чипсет H610)

Характеристики:

- Сокет: LGA 1700.
- Чипсет: Intel H610.
- Форм-фактор: mATX.
- Регулятор напряжения: 8 фаз (7x MOSFET для Vcore).
- PCIe x16: (1) v. 4.0 (x16).
- Порты USB: (2) USB 3.2 Gen 2 (10 Гбит/с), (4) USB 2.0 (480 Мбит/с).
- Гарантия: 3 года.

Из системных плат с чипсетом Intel H610 ценой менее 120 долларов, ASUS Prime H610M-A D4 единственная, которая поддерживает два разъема M.2 для



Плюсы:

- дешевый переход на Alder Lake;
- 3 слота M.2.

Минусы:

- всего 6 портов USB;
- стиль без излишеств.

хранения данных, а разъем key-E M.2 позволяет легко добавлять сетевые карты на базе CNVi для быстрого и надежного Wi-Fi. Если вы хотите приобрести процессор поколения Alder Lake, обладая ограниченным бюджетом, и не собираетесь его разгонять, то чипсет H610 представляет собой наименее дорогой вариант. Правда, он не лишен недостатков. У него меньше портов USB, а те, что доступны, медленнее. Например, нет портов USB Type-C на 20 Гбит/с. Хотя весь стек процессоров Alder Lake технически поддерживается, вы ограничены в том, какие процессоры вы можете использовать с этим чипсетом, учитывая более низкую производительность. И не ждите больших возможностей для расширения. Но если вы не пытаетесь выжать все, что может предложить Alder Lake, то эта плата ценой менее 110 долларов представляет собой хорошую возможность приступить к сборке серьезной игровой или вычислительной машины, не проделывая слишком большую дыру в своем банковском счете.

9. MSI MAG B660Mortar WIFI DDR4

Лучшая системная плата B660

Характеристики:

- Разъем: LGA 1700.
- Чипсет: Intel B660.
- Форм-фактор: mATX.
- Регулятор напряжения: 14 фаз (12+1+1, 12 60A MOSFET для Vcore).
- PCIe x16: (1) v. 4.0 (x16), (1) v. 3.0 (x4).
- Порты USB: (1) USB 3.2 Gen 2x2 Type-C (20 Гбит/с), (3) USB 3.2 Gen 2 (10 Гбит/с), (4) USB 2.0 (480 Мбит/с).
- Гарантия: 3 года.

Плюсы:

- доступная цена;
- хорошая производительность;
- 6 портов SATA.

Минусы:

- незначительная потеря производительности с DDR4;
- всего 2 разъема M.2.



Если вы не планируете разгонять свой процессор или не хотите использовать устройства PCIe 5.0, то MSI MAG B660Mortar WIFI DDR4 и ее чипсет B660 станут отличным вариантом для тех, кто хочет перейти на Alder Lake или Raptor Lake, не нагружая при этом свой бюджет. Ей не хватает изысканного внешнего вида и подсветки более дорогих моделей, но в ней есть все необходи-

мое, чтобы максимально использовать возможности процессора с базовой тактовой частотой. Mortar оснащена двумя слотами PCIe 4.0 x4 M.2, шестью портами SATA, премиальным аудиорешением последнего поколения и VRM. Эта системная плата ценой менее 200 долларов сможет в полной мере использовать возможности флагманского процессора Intel Core i9-12900K и при этом она стоит на треть меньше, чем большинство предложений Z690.





Sony Bravia 7 (VPL-XW5100ES)

Компания Sony представила проектор серии Bravia с высоким разрешением и повышенной частотой обновления. Модель Bravia 7 на базе технологии Sony LCOS, по утверждению производителя, обеспечивает четкое и плавное изображение с высокой детализацией и низкой задержкой. Sony Bravia 7 (VPL-XW5100ES) обеспечивает вывод изображения в формате 4K с частотой обновления до 120 Hz и максимальной яркостью 2200 лм. Заявленное значение задержки при подключении источника сигнала к порту HDMI 2.1 составляет всего 12 мс. Кроме того, проектор поддерживает функцию переключения соотношением сторон (2,35:1 и 16:9) на экранах Cinemascope без необходимости ручной регулировки объектива. Для улучшения качества изображения используются технологии XR Dynamic Tone Mapping, XR Deep Black, XR TRILUMINOS PRO и XR Clear Image с заявленным цветовым охватом в более 1 млрд оттенков. Проектор также поддерживает воспроизведение контента в формате IMAX Enhanced. Цена и дата начала продаж проектора Sony Bravia 7 пока не объявлены.

Bambu H2D

Компания Bambu выпустила 3D-принтер H2D, который не только печатает разноцветные модели, но также может резать, рисовать и делать гравировку. Новинка с модульной системой крепления позволяет подключать различные инструменты, включая лезвие для резки различных материалов, ручку для рисования логотипов и схем, а также лазер для гравировки. Принтер оснащен двумя соплами для 3D-печати и увеличенной рабочей площадкой размером 350x320x325 мм. Двойные сопла дают возможность работать с разными материалами одновременно, не тратя время на их смену, а также печатать разноцветные модели. В H2D дополнительно реализована поддержка высокотемпературных сопел (до 350°C), а новая система подачи нити помогает минимизировать отходы. Особое внимание уделено лазерным возможностям устройства. Варианты с лазерами мощностью 10 и 40 W позволяют вырезать сложные узоры, делать гравировку на дереве, коже и пластике. Для безопасности предусмотрены тонированные защитные окна, различные датчики и кнопка аварийной остановки. H2D также получил обновленную систему подачи материала AMS 2 Pro и AMS HT с функцией сушки нити. Встроенные автономные вентиляционные отверстия предотвращают деформацию мягких пластиков, а нагреватель камеры поддерживает стабильную температуру во время работы. Для управления принтером представлено новое приложение Bambu Suite, в котором можно настраивать параметры лазера, лезвия и пера. Цена Bambu H2D стартует от 1899 долларов, а расширенные комплекты с лазерными и режущими модулями оценены в пределах от 2799 до 3499 долларов.



Viewsonic M1 Max

Компания Viewsonic представила компактный портативный проектор M1 Max, который способен проецировать изображение диагональю до 100", работать автономно и даже заряжать другие устройства от своего аккумулятора. Проектор установлен на подставке с возможностью вращения, благодаря чему в экран можно превратить даже потолок. Диагональ проекции находится в пределах от 40" до 100", а также имеет разрешение 1920x1080 пикселей. Задержка сигнала заявлена на уровне 165 мс. Подключиться к источнику сигнала можно через порты HDMI 1.4 или USB Type-C, а также по Wi-Fi. Максимальная яркость источника света составляет 500 лм. Проектор поддерживает функцию коррекции трапецеидальных искажений и оснащается двумя динамиками мощностью 3 W каждый. Заявленный уровень шума системы охлаждения при работе новинки не превышает 26 дБ. Перенаправить звук на динамики или наушники можно с помощью 3,5 мм аудиоразъема. В качестве источника питания может использоваться встроенный аккумулятор емкостью 12000 мА/ч, который обеспечивает до 2 часов автономной работы. Viewsonic M1 Max работает под управлением Google TV. Цена новинки пока неизвестна.



Acer Predator X27U X1 и Predator X32 X2

Компания Acer представила геймерские мониторы Predator X27U X1 и Predator X32 X2, которые получили дисплеи QD-OLED с частотой обновления 240 Hz. Модель Predator X27U X1 оснащена 26,7" экраном с разрешением 2560x1440 пикселей, а 31,5" дисплей модели Predator X32 X2 поддерживает разрешение 3840x2160 пикселей. Оба монитора обладают временем отклика 0,03 мс, поддерживают технологию Dynamic Refresh Rate, позволяющую переключаться на частоту обновления 60 Hz при подключении через DisplayPort, сертифицированы по стандарту VESA DisplayHDR True Black 400 и обеспечивают 99% охват цветового пространства DCI-P3. Типичная яркость дисплеев составляет 250 кд/м², а пиковая яркость в режиме HDR достигает 1000 кд/м². Оба монитора поддерживают технологию адаптивной синхронизации изображения AMD FreeSync Premium Pro и совместимы с игровыми приставками PlayStation 5 и Xbox Series X/S. В оснащение Predator X27U X1 входят два динамика мощностью 5 W каждый, два порта HDMI 2.1, один порт DisplayPort 1.4 и 3,5 мм аудиоразъем. Модель Predator X32 X2 получила два динамика мощностью 2 W каждый. Оба монитора оснащены эргономичными подставками с возможностью регулировки высоты экрана, а также углов поворота и наклона. Цена Acer Predator X32 X2 составляет 1000 долларов, а Predator X27U X1 оценен в 600 долларов.

BenQ GV50 Smart FHD

Компания BenQ представила домашний лазерный проектор со встроенным аккумулятором и режимом работы в качестве беспроводной колонки. Диагональ проекции новинки может варьироваться в пределах от 60" до 120". Яркость проектора достигает 500 лм. BenQ GV50 Smart FHD устанавливается на подставку, которая позволяет вращать проектор на 135° по вертикали и на 360° по горизонтали. При этом новинка способна проецировать геометрически правильное изображение на потолок благодаря функции исправления трапецеидальных искажений. Максимальное разрешение проекции составляет 1920x1080 пикселей, а рабочий ресурс проектора оценивают в 30000 часов. Новинка оснащена аккумулятором, заряда которого хватает на 150 минут воспроизведения видео и 280 минут работы в режиме Bluetooth-колонки. За звук отвечают 2.1-канальные динамики мощностью 18 W. Также заявлена поддержка HDR и режиссерский режим воспроизведения BenQ CinematicColor. Проектор может работать самостоятельно благодаря ОС Google TV. Подключиться к нему для трансляции можно по порту Type-C с режимом DisplayPort Alt Mode. Цена BenQ GV50 Smart FHD составляет 815 долларов.

ASUS XG27UCDMG

Компания ASUS расширила ассортимент геймерских мониторов ROG Strix 27" моделью XG27UCDMG. В новинке реализована технология ASUS OLED Care Pro. Монитор оснащен датчиком Neo Proximity Sensor, который определяет наличие пользователя перед дисплеем. В основе ROG Strix XG27UCDMG используется матрица QD-OLED четвертого поколения с разрешением 3840x2160 пикселей и частотой обновления 240 Hz. Скорость отклика дисплея составляет 0,03 мс, показатель типичной яркости экрана равен 250 кд/м², а пиковая яркость в режиме HDR достигает 1000 кд/м². Монитор обеспечивает 99% охват цветового пространства DCI-P3 и 114% охват цветового пространства sRGB. Также новинка получила сертификаты TÜV Flicker-Free, TÜV Low Blue Light, VESA DisplayHDR True Black 400 и поддерживает технологии синхронизации изображения NVIDIA G-Sync, AMD FreeSync Premium Pro и VESA Adaptive Sync. Набор разъемов включает один порт DisplayPort 1.4 DSC, два порта HDMI 2.1, три порта USB 3.2 Gen1 Type-A, 3,5 мм аудио-разъем и порт USB Type-C с поддержкой зарядки мощностью 90 W. Эргономичная подставка позволяет регулировать высоту экрана, а также углы поворота и наклона. Кроме того, предусмотрена RGB-подсветка ROG Aura Sync. Цена ROG Strix XG27UCDMG составляет 1150 евро.



Huawei X1 и X1 Pro

В ассортименте компании Huawei появились два новых роутера, ориентированные на домашнее использование. Модели X1 и X1 Pro, которые получили цилиндрические корпуса со скрытой системой антенн, поддерживают новейший стандарт Wi-Fi 7 и обещают высокую производительность как для игровых марафонов, так и для работы экосистемы умного дома. Технология Huawei Lingxi, благодаря использованию 11 внутренних антенн, обеспечивает широкое покрытие беспроводной сети на 360° и точно направляет сигнал к клиентским устройствам. За производительность обеих новинок отвечает процессор Huawei Lingxiao, архитектура которой включает в себя CPU, NPU и сетевой ускоритель. Кроме того, роутеры оснащаются четырьмя усилителями. Поддержка Wi-Fi 7 с функцией Multi-Link Operation обеспечивает работу устройств в диапазонах 2,4 и 5 GHz одновременно. Также реализованы технологии 4K QAM, Multi-RU для лучшего управления полосой пропускания и Preamble Puncture для обхода помех. В набор интерфейсов базовой модели X1 входят два разъема Ethernet (2,5 Гбит/с). X1 Pro получил 4 порта Ethernet. Интеграция с HarmonyOS обеспечивает работу устройств умного дома, а для геймеров есть режим Game Turbo, который распознает более 160 популярных игр и оптимизирует соединение, сокращая задержку до 37%. Цена базовой модели составляет 82 доллара, а Huawei X1 Pro оценен в 125 долларов.



LG UltraGear OLED 45GX90SA и UltraGear OLED 39GX90SA

Компания LG представила два сверхширокоформатных геймерских OLED-монитора из серии UltraGear: UltraGear OLED 45GX90SA с дисплеем диагональю 45" и UltraGear OLED 39GX90SA с дисплеем диагональю 39". Оба монитора получили операционную систему webOS 24 и поддерживают работу с облачными игровыми сервисами Amazon Luna, Blacknut и Nvidia GeForce Now. Новинки оснащены изогнутыми экранами с радиусом кривизны 800R, разрешением 3440x1440 пикселей и частотой обновления 240 Hz.



Дисплеи обладают яркостью 275 кд/м², обеспечивают 98,5% охват цветового пространства DCI-P3 и имеют сертификаты VESA DisplayHDR True Black 400. Заявлена поддержка технологий синхронизации изображения AMD FreeSync Premium и NVIDIA G-Sync. Новая подставка позволяет регулировать высоту экрана над столом, а также углы поворота и наклона. Есть порты HDMI 2.1, DisplayPort 1.4 и USB Type-C. Цена LG UltraGear OLED 45GX90SA составляет 1700 долларов, а модель UltraGear OLED 39GX90SA оценена в 1600 долларов.

Компания Dell объявила о старте продаж монитора S3225QC. Новинка получила 31,6" OLED-дисплей с разрешением 3840x2160 пикселей, частотой обновления 120 Hz, максимальной яркостью 1000 кд/м² и 99% охватом цветовой палитры DCI-P3. Поддерживаются технологии AMD FreeSync Premium Pro, Dolby Vision и VESA DisplayHDR True Black 400. Заявленное время отклика составляет 0,03 мс (GtG). Для защиты зрения используется технология подавления синего света без искажения цветопередачи. Особенностью новинки стала аудиосистема из пяти динамиков мощностью 5 W каждый с функцией пространственного звука на основе искусственного интеллекта. Монитор поддерживает виртуальный 7.1-канальный звук и может отслеживать положение головы пользователя для настройки звукового поля. Набор интерфейсов монитора включает пять портов USB Type-C с поддержкой зарядки мощностью 90 W и два порта с мощностью до 15 W, а также порт HDMI 2.1. Подставка предусматривает регулировку углов наклона и поворота дисплей, а также возможность работы с портретной ориентацией. Цена Dell S3225QC составляет 888 долларов.



Bang & Olufsen Beosound Balance Natura

В ассортименте компании Bang & Olufsen появилась новая колонка Beosound Balance Natura. Особенностью модели стал корпус из итальянского мрамора, дизайн которого был разработан в сотрудничестве с компанией Antolini, более 60 лет работающей в сфере обработки природного камня. Каменный пьедестал поднимает динамик на оптимальную высоту, выступая одновременно и яркой деталью интерьера, и функциональным аудиоэлементом. Фактически это модифицированная версия Smart-колонки Beosound Balance, которая включает один 3/4" твитер для высоких частот, два 2" и два 3" полнодиапазонных динамика для средних частот, а также два 5,25" вуфера для глубоких басов. Каждый набор динамиков питается от отдельных усилителей класса D. Общая выходная мощность системы достигает 850 W. Колонка способна воспроизводить звук в широком частотном диапазоне от 26 до 23000 Hz. Максимальный уровень звукового давления (SPL) на расстоянии 1 м составляет 104 дБ. Инженеры и дизайнеры Bang & Olufsen и Antolini создали ограниченную коллекцию из 16 вариантов колонки Beosound Balance Natura, каждая из которых отличается уникальным сочетанием натуральных камней. Например, есть варианты из кварца и окаменевшей древесины возрастом 160 млн. лет. Цена Bang & Olufsen Beosound Balance Natura пока неизвестна.

Razer Pro Click V2 и Pro Click V2 Vertical Edition

Компания Razer представила геймерские мыши в линейке Pro Click: классическую Pro Click V2 и Pro Click V2 Vertical Edition, которая стала первой моделью бренда в вертикальном форм-факторе. Обе новинки получили фирменную RGB-подсветку, оснащены программируемыми кнопками, совместимы с Razer Chroma и поддерживают функцию AI Prompt Master для быстрого доступа к ChatGPT или Microsoft Copilot. Классическая модель Pro Click V2 оснащена прорезиненными боковыми вставками, широкой нескользящей вставкой для большого пальца и колесиком прокрутки с возможностью разблокировки. Угол наклона в 30° обеспечивает более естественное положение руки. Есть 9 программируемых кнопок. Время автономной работы новинки достигает 3,5 месяца, а в качестве альтернативы можно использовать подключение по кабелю USB Type-C. Срок службы микропереключателей достигает 60 млн. нажатий. Цена этой модели составляет 100 долларов. Корпус Pro Click V2 Vertical Edition с углом захвата в 71,7° имеет расширенное основание, которое приподнимает запястье для снижения нагрузки на кисть руки. Модель оснащена 8 программируемыми кнопками и обеспечивает до 6 месяцев автономной работы. Цена Pro Click V2 Vertical Edition составляет 120 долларов.



Redmi G Pro 27U

Компания Xiaomi представила геймерский монитор Redmi G Pro 27U. Новинка получила 27" дисплей Mini LED с разрешением 3840x2160 пикселей и частотой обновления 160 Hz. При переключении на второй режим работы пользователь получает разрешение

1920x1080 пикселей и частоту обновления 320 Hz. Время отклика матрицы составляет 1 мс. Также монитор обладает 1152 зонами затемнения и пиковой яркостью 1600 кд/м². Xiaomi REDMI G Pro 27U сертифицирован по стандарту HDR1000 и получил поддержку технологии Dolby Vision. Заявлены 99% охват цветовой палитры DCI-P3, 99% охват цветовой палитры Adobe RGB и 100% охват цветовой палитры sRGB, а также 10-битная глубина цвета и отображение 1,07 млрд оттенков.

Xiaomi Redmi G Pro 27U использует передовой процессор MT 9655.

Монитор сертифицирован по стандарту FreeSync Premium Pro и оснащен технологией динамически изменяемой частоты обновления. Также устройство обладает поддержкой искусственного интеллекта, который участвует в распознавании сцен для динамической

оптимизации подсветки. Монитор оснащен двумя динамиками мощностью 5 W каждый. Xiaomi REDMI G Pro 27U поставляется с интегрированным программным обеспечением Surge HyperOS 2 и функцией голосового управления. Конструкция монитора предусматривает подсветку с задней стороны и убирающийся держатель для наушников. Есть порты DisplayPort 1.4 и HDMI 2.1. Цена Xiaomi REDMI G Pro 27U составляет 370 долларов.

Looking Glass 27" Light Field Display

Компания Looking Glass представила 27" 3D-дисплей с разрешением 5K, способный выводить объемное изображение, которое одновременно увидят несколько человек без гарнитур, очков и любого другого специального оборудования. Монитор имеет толщину около 2,54 см и предлагает виртуальную глубину изображения 16". Он проецирует от 45 до 100 перспектив одновременно, обеспечивая полноценное трехмерное изображение в пределах угла обзора в 53°. Визуальная точность 5K позволяет воспроизводить глубину, особенности материалов, прозрачность и световые эффекты, максимально приближенные к объектам в реальном мире. Изображения можно создавать в среде Unity на компьютерах и развертывать на iPad. Также поддерживаются Blender, Unreal Engine и интерфейс WebXR. Управление трехмерными изображениями осуществляется через приложения, которые можно развертывать через TestFlight или загружать в App Store.



В основе решений Looking Glass лежит технология дисплеев светового поля Light Field Display (LFD).

Это разновидность технологии 3D-мониторов, при которой под разными углами проецируется поле световых лучей, создающее эффект глубины изображения. Двигая головой, человек естественным образом видит новые ракурсы. Цена такого монитора составляет 10000 долларов, а поставки начнутся в июне 2025 года.

ASUS ProArt PA32UCDM

Компания ASUS расширила серию мониторов ProArt, выпустив модель PA32UCDM. Новинка получила 31,5" дисплей QD-OLED с разрешением 3840x2160 пикселей, частотой обновления 240 Hz, пиковой яркостью 1000 кд/м² и временем отклика 0,1 мс. Монитор получил сертификацию VESA DisplayHDR True Black 400. Для монитора заявлены 99% охват цветовой палитры DCI-P3 и 100% охват цветовой палитры sRGB. Поддерживаются стандарты Dolby Vision, HDR10, HLG, ProArt Hardware Calibration, а также инструменты Calman и ColourSpace, за счет которых достигается согласованная и точная цветопередача, что важно при выполнении профессиональных задач. В набор интерфейсов входят два порта Thunderbolt 4 с выходной мощностью до 96 W и возможностью последовательного подключения, а также порты HDMI 2.1 и USB 3.2. Монитор поставляется с бесплатной трехмесячной подпиской Adobe Creative Cloud для новых пользователей. Эргономичная подставка позволяет регулировать высоту экрана над столом, а также углы наклона и поворота. Чтобы продлить срок службы OLED-панели, производитель использовал технологию OLED Care для защиты экрана от выгорания. Цена ASUS ProArt Display OLED PA32UCDM составляет 1899 долларов.



LG Smart Monitor Swing

Компания LG представила Smart-монитор, который оснащен подставкой на колесиках для свободного перемещения в пределах длины кабеля питания. Подставка обеспечивает регулировку расположения монитора по высоте, а также позволяет наклонять и поворачивать его. При необходимости можно поменять альбомную ориентацию на портретную. LG Smart Monitor Swing оснащен 31,5" IPS-дисплеем с разрешением 4K. На задней части корпуса располагаются три порта USB Type-C и два порта HDMI. Внешний блок питания спрятан в подставке. Поддерживается технология зарядки Power Delivery мощностью до 65 W. В конструкции модели имеются встроенные динамики. Монитор работает под управлением webOS, это дает доступ к приложениям для работы и развлечений без необходимости подключения к компьютеру. Цена и дата начала продаж LG Smart Monitor Swing станут известны в ближайшее время.



SteelSeries Apex Pro Mini Gen 3 и Apex Pro TKL Gen 3

Компания SteelSeries представила геймерские клавиатуры Apex Pro Mini Gen 3 и Apex Pro TKL Gen 3. Модель Apex Pro Mini Gen 3 выполнена в формате 60%, а модель Apex Pro TKL Gen 3 использует формат 75%. Ключевыми особенностями новинок являются поддержка функций Protection Mode (исключает случайные нажатия близлежащих клавиш), Rapid Tap (отдает приоритет последней нажатой клавише в паре без необходимости отпускать предыдущую клавишу, что обеспечивает более быстрый ввод и улучшенное прицеливание) и Rapid Trigger (позволяет многократно нажимать и сбрасывать клавишу с минимальными

усилиями), а также настроек GG QuickSet (оптимальные настройки управления для разных игр, когда пользователь может выбирать из заранее созданных профилей, оптимизированных

профессиональными киберспортсменами). Обе клавиатуры используют механические переключатели OmniPoint 3.0 с 40 настройками уровня срабатывания между ходом клавиши от 0,1 до 4 мм. У модели Apex Pro TKL Gen 3 эти настройки доступны непосредственно на самой клавиатуре в верхнем правом углу, где расположен небольшой OLED-экран с колесом настроек. В составе клавиатуры используется 32-битный Arm-процессор.

Клавиатуры способны хранить до 5 настроек профилей. Цена Apex Pro Mini Gen 3 составляет 200 долларов, а Apex Pro TKL Gen 3 оценена в 220 долларов.



АВТОНОМНЫЕ СУДА

Концепция автономных судов, использующих передовую цифровую и искусственный интеллект на море, также, как беспилотные автомобили на суше и беспилотные летательные аппараты, возникла в сфере судостроения, офшорной и судоходной промышленности. Автономное судоходство все еще находится в зачаточном состоянии, но поскольку морской мир становится все более цифровым и связанным, судовладельцы должны понимать его потенциальные преимущества. «Автономное судно» - это довольно широкий термин. Фактически, суда могут иметь одну или несколько автономных бортовых функций, например, управляться удаленно с берега или выполнять свои обычные операции с помощью автоматизированных систем без вмешательства человека.

Сегодня таких судов немного, и для большинства из них автономность остается вопросом степеней. Тем не менее, Международная морская

организация (International Maritime Organization - IMO) присвоила автономно управляемым судам название MASS (Maritime Autonomous Surface Ship) и начала обсуждать правовые нормы его безопасности еще в 2018 году. Тогда IMO ожидала, что исследования и разработки будут идти в направлении того, что система справится с большинством стандартных ситуаций, а экипаж будет играть роль только в чрезвычайных ситуациях, но с развитием технологий Интернета вещей, машинного обучения и искусственного интеллекта ситуация меняется.

В судостроительной отрасли также смешиваются и используются различные термины, такие как умные суда, автономные суда и беспилотные суда:

- **Умный корабль.** Комплексная технология, которая применяет передовое оборудование и ИКТ к значимым кораблям
- **Частично автономный корабль.** Интеграция IoT, платформы и технологии управления в существующие

корабли. В данном случае судно может управляться минимальным экипажем, так как система частично заменяет роли, которые играл экипаж судна.

- **Полностью автономный корабль.** Полностью автономная работа, которая может управляться без вмешательства человека

В чем разница между автономностью и автоматизацией?

Концепция автономности включает различные степени, и судоходная отрасль еще не установила точные рамки для их определения. Пока что автономность определяется на основе двух факторов: степени автоматизации и степени контроля. Степень автоматизации представляет собой степень принятия решений, переданных человеком системе. Это способ позволяет провести черту между ролями человека и системы, поскольку система выполняет

различные функции. Влияние системной ошибки будет преобладающим при высокой степени автоматизации, тогда как влияние человеческой ошибки будет преобладать при низкой степени. Сегодня для судов, по примеру автомобилей, предварительно определены четыре степени автономности:

• **Уровень автономности 1.**

Судно с автоматизированными процессами и поддержкой принятия решений.



• **Уровень автономности 2.**

Дистанционно управляемое судно с экипажем на борту.



• **Уровень автономности 3.**

Дистанционно управляемое судно без экипажа на борту.



• **Уровень автономности 4.**

Полностью автономное судно.



В чем заключаются преимущества автономных судов?

Главное преимущество автономного судна заключается в его повышенной безопасности, которая вытекает из снижения фактора человеческой ошибки. Благодаря высокой степени автоматизации и улучшенной поддержке принятия решений меньшие экипажи управляют более интеллектуальными судами, которые также, как правило, являются более безопасными. Есть области, в которых технология может оказаться точнее человеческих чувств, например, с помощью обнаружения объектов на основе отслеживания многочисленных датчиков, а не традиционного наблюдения. Однако в ближайшие годы на борту судов по-прежнему



будут находиться экипажи, а автоматизированные системы будут все больше оказывать им поддержку в управлении судном.

С начала XXI века радары, лидары, сонары и камеры эволюционировали настолько, что вполне могут стать «глазами» автономных судов, позволяя им воспринимать свое окружение с удивительной точностью. Эти датчики и легли в основу способности автономных судов чувствовать и реагировать на свое окружение. Второе десятилетие нового века стало поворотным моментом, поскольку возможности искусственного интеллекта и машинного обучения начали формировать автономный морской ландшафт. Исследователи и компании приступили к пилотным проектам и испытаниям, чтобы продемонстрировать реальные возможности беспилотной навигации. Эти усилия часто были сосредоточены на конкретных задачах, таких как безопасное пересечение автономными судами оживленных судоходных путей или навигация по сложным каналам. И сегодня на морских просторах уже можно встретить частично автономные суда разных размеров, от небольших лодок до больших контейнеровозов, которые служат таким целям, как транспортировка грузов, наблюдение

за морскими районами, проведение исследований и многое другое.

Автономные суда могут планировать лучшие маршруты, как опытные путешественники. Они выбирают самые быстрые пути, учитывая такие факторы, как погода и движение других судов. Это означает, что они потребляют меньше топлива и быстрее достигают пункта назначения. Кроме того, они могут плыть днем и ночью без перерывов, делая судоходство более быстрым и эффективным. Используя топливо более разумно и выбирая более короткие маршруты, они приносят меньше вреда природе. И последнее, но не менее важное: автономные суда - это пионеры новых идей. Они вдохновляют на создание новых технологий, таких как суперумные порты и причудливые системы связи, делая морской мир более захватывающим и конкурентоспособным.

Регулирование и промышленное внедрение

По мере развития технологий развивались и дискуссии, касающиеся нормативных и правовых аспектов автономной навигации. Международные морские организации, правительства и заинтересованные стороны отрасли ведут диалоги, направленные на создание структуры, которая будет решать вопросы безопасности, ответственности и эксплуатационных стандартов для автономных судов. Продолжающиеся усилия по определению правил подчеркивают серьезность перехода от теории к практике в автономных морских операциях. Морская отрасль работает на международном уровне, и гармонизация этих правил для автономных судов в различных юрисдикциях является сложной задачей. Создание единой правовой базы, охватывающей





такие вопросы, как ответственность в случае аварий, протоколы предотвращения столкновений и соблюдение морских правил, является задачей, требующей сотрудничества между странами и организациями.

Тем не менее, сегодня все больше игроков начинают инвестировать в исследования и разработки в этой области. Процветает сотрудничество между технологическими гигантами, судоходными компаниями и исследовательскими институтами. Интеграция автономных систем в существующие суда и разработка специализированных автономных судов для конкретных задач продемонстрировали стремление отрасли исследовать и адаптироваться к этой преобразующей волне.

Возможные проблемы, связанные с автономными судами

Хотя автономные суда обладают целым кладезем преимуществ, необходимо взглянуть и на обратную сторону. Одной из главных проблем автономных судов является обеспечение их безопасности и надежности. Хотя эти суда предназначены для самостоятельного плавания, всегда есть опасения относительно того, насколько хорошо они смогут отреагировать на непредвиденные ситуации. Отсутствие человеческого фактора на борту поднимает вопросы о том, сможет ли технология надежно справляться со сложными и динамичными морскими условиями. Поиск правильного баланса между человеческим вмешательством и автономным принятием решений может быть сложной задачей. Операторы судов должны иметь возможность вмешаться, если технология столкни-

вается с ситуациями, с которыми она не может справиться, но чрезмерная зависимость от человеческого контроля может подорвать преимущества автоматизации. Разработка эффективных интерфейсов человек-машина, которые обеспечивают плавное взаимодействие, может сыграть здесь решающее значение.

Поскольку автономные суда в значительной степени зависят от цифровых технологий, они становятся уязвимыми для кибератак. Хакеры потенциально могут получить несанкционированный доступ к судовым системам, нарушив навигацию, связь и другие критически

важные функции. Обеспечение надежных мер кибербезопасности имеет важное значение для предотвращения таких угроз. Сложная сеть датчиков, искусственного интеллекта и взаимосвязанных систем, которые питают автономные суда, также вносит сложность с точки зрения обслуживания и ремонта. Обеспечение того, чтобы эти технологии продолжали правильно функционировать в суровых морских условиях и были легко обслуживаемы при необходимости, является логистической проблемой.

Концепция автономных судов поднимает и этические вопросы о возможных потерях рабочих мест для экипажей и потере человеческого участия в морских операциях. Необходимо рассмотреть вопрос принятия обществом этих технологических изменений, особенно с точки зрения безопасности, влияния на рабочие места и общей роли людей в морских начинаниях. Хотя автономные суда предлагают потенциальные экологические преимущества, такие как оптимизированные маршруты и сниженный расход топлива, необходимо оценить их полное воздействие на окружающую среду. Это включает оценку их энергопотребления, материалов, используемых при их строительстве, и потенциальных нарушений морских экосистем.



Пионеры автономного судоходства

Rolls-Royce уже некоторое время занимается созданием технологий автономного управления для судов. В компании придумали различные системы и инструменты, такие как автономное рулевое управление, управление самим судном и взятие его под контроль. Еще в сентябре 2021 года появились новости о том, что Rolls-Royce объединила усилия с Sea Machines Robotics. Это партнерство заключается в совместной работе по созданию систем управления судном, которые могут выполнять задачи как самостоятельно, так и с небольшой помощью человека. Эти новые системы призваны сделать судовую систему управления mtu NautIQ от Rolls-Royce еще лучше.

Интеллектуальная система mtu NautIQ CoPilot помогает капитану проложить оптимальный маршрут и корректирует его работу в реальном времени. Она может работать в режиме автопилота, полностью заменив собой человека, или просто давать советы капитану, оценивая его действия. Установив CoPilot, можно серьезно снизить затраты, расход топлива и выбросы. От рутинной работы экипаж освобождает

система mtu NautIQ CoOperate. Она берет на себя большую часть повторяющихся задач, способна к обучению и может работать автономно. Беспроводная система mtu NautIQ CoDirect контролирует двигатели, рулевое управление, лебедки и краны с расстояния до 1000 метров. Например, оператор буксира может уйти из рубки, чтобы управлять судном дистанционно, из места с лучшей видимостью.

Норвежская фирма **Kongsberg Maritime**, известная своим опытом в области морских технологий и обороны, последовательно занимается разработкой автономных судов, а также сотрудничает с различными производителями судов. Так, например, в марте прошлого года на воду было спущено первое безэкипажное исследовательское судно Reach Remote 1. Два двигателя Volvo Penta D13-600 МН мощностью 441 кВт позволяют судну развивать скорость до 11 узлов. При средней скорости в 9 узлов автономность судна составит 30 дней. По всему корпусу установлены множественные датчики, позволяющие судну работать, как в режиме дистанционного управления, так и в полностью автономном. Reach Remote 1 может выполнять все виды традиционных морских исследовательских задач, таких как исследование и картография морского дна,





обследование трубопроводов и подводных кабелей и другие. Автоматизированные функции повышают скорость и эффективность выполнения задач, а система планирования миссий имеет автоматическое распознавание и машинное обучение, все данные могут обрабатываться прямо на борту судна и дублироваться на береговой центр. Плюс к этому, на борту Reach Remote 1 имеется несколько беспилотных подводных аппаратов.

Финское предприятие **Wärtsilä**, известное своими энергетическими решениями в морском и энергетическом секторах, активно занимается созданием и поставкой автономных судовых решений. Некоторые из их заметных предложений включают Wärtsilä Advanced Assistance Systems, Wärtsilä SmartMove, Wärtsilä Smart Sensors и Wärtsilä Smart Panoramic Edge Camera System. В частности, в 2020 году Wärtsilä объявила о партнерстве с ABB, направленном на расширение их спектра автономных судовых решений. Кроме того, в 2019 году Wärtsilä осуществила автономный переход 80-метрового парома Folgefonn в Норвегии. Во время теста Folgefonn был полностью автономным и без вмешательства человека посетил три разных порта. Паром смог покинуть пристань, маневрировать из гавани, отплыть в следующий порт захода, маневрировать через вход в гавань и припарковаться рядом с терминалом.

Американская некоммерческая организация **ProMare** занимается продвижением прогресса автономных судов. Эта организация посвятила значительное время развитию автономного судоходства, что привело к созданию различных средств, в частности автономных навигационных систем. В качестве примера можно привести сотрудничество ProMare с IBM, в рамках которого был реализован проект по созданию независимого судна под

названием Mayflower. 15-метровым кораблем Mayflower, прошедшим в 2022 году путем легендарного одноименного корабля, на котором в 1620 году в Северную Америку прибыли одни из первых английских поселенцев, управлял искусственный интеллект. Капитана, штурмана и механика не было на борту. Питание устройства организовали за счет солнечных батарей. На борту судна также были видеокамеры и научная аппаратура, которые брали пробы воды, записывали температуру, уровень соли, звуки и т.д.

Компания **DNV GL** со штаб-квартирой в Норвегии специализируется на предоставлении технических рекомендаций и решений по управлению рисками для энергетического и морского секторов. В апреле 2022 года DNV совместно с



Kongsberg Maritime, Kongsberg Seatex, Bastø Fosen и NTNU представили инициативу SAFEMATE - совместное начинание в области технологий морской



автономии. Основная цель этого проекта заключается в совершенствовании и оценке надежности и эффективности систем самоуправляемой навигации. В качестве осязаемого результата этого сотрудничества стороны провели пробный запуск парома Bastø Fosen VI, чтобы оценить его производительность с точки зрения безопасности и эффективности. Полностью интегрированная цифровая система на Bastø Fosen VI автоматически выполняет все функции швартовки и пересечения с высокой и повторяемой степенью точности, гарантируя, что передовая практика соблюдается до мельчайших деталей при каждом транзите. Тем не менее, судно укомплектовано полным экипажем.

Компания **ABB**, головной офис которой находится в Швейцарии, специализируется на поставках инноваций в области электропитания и автоматизации. Их цель заключается в развитии автономного судоходства. В качестве



примера можно привести тот факт, что в 2020 году компания инициировала партнерство с Keppel Marine и Deerwater Technology (KMDTech). Благодаря этому сотрудничеству ABB взяла на себя задачу совместного развития технологий для самоуправляемых судов. Примечательной инициативой в рамках этого проекта является модернизация 32-метрового портового буксира Maju 510 с использованием передовых цифровых технологий в порту Сингапура. Испытание дистанционного управления портовым буксиром, которое проходило в Лаборатории морских инноваций Морской и портовой администрации Сингапура, было успешно проведено в апреле 2021 года. Компания ABB поставила интегрированное решение для дистанционного и автономного управления судном на базе решений ABB Ability Marine



Pilot. Цифровое решение ABB Ability Marine Pilot Vision консолидирует показания датчиков бортовых систем для обеспечения комплексной ситуационной осведомленности, в то время как система ABB Ability Marine Pilot Control выполняет команды маневрирования и управления судном.

Прокладывая курс на будущее морской навигации

Завершая это путешествие в мир автономных судов, помните, что приключение еще только начинается. Волны перемен, которые они создают, ведут нас к интересному будущему, где инновации не знают границ.





Fujifilm Instax mini 41

Компания Fujifilm представила камеру мгновенной печати Instax mini 41, которая является прямым преемником Instax mini 40. Новинка может создавать более качественные портретные фотографии благодаря возможности регулировки фокусировки и режиму Selfie Mode, который впервые появился в Instax mini 40. Разработчики сохранили внешние черты выпущенной в 2021 году камеры, но внесли и ряд изменений, таких как текстурная вставка, обеспечивающая более надежный захват. Корпус частично покрыт материалом, напоминающим металл, а также дополнен стильными оранжевыми акцентами. Как и Instax mini 40, новая Instax mini 41 получила дизайн, вдохновленный ретро, но относящийся к другой, более поздней эпохе. Камера оснащена функцией автоматической экспозиции, которая самостоятельно определяет уровень освещенности при нажатии кнопки спуска затвора, а также обеспечивает оптимальную выдержку, мощность вспышки и общую экспозицию. Instax mini 41 совместима с различными картриджами от Fujifilm, включая монохромные, с разноцветными рамками и т.д. Цена одного картриджа на 20 снимков составляет 16 долларов, а сама камера Instax mini 41 оценена в 130 долларов.

Insta360 X5

Компания Insta360 представила новую 360° экшен-камеру X5. Как отмечают в компании, это самая умная и прочная камера в серии, которая также обеспечивает высокое качество изображения и более быструю работу функций искусственного интеллекта по сравнению с предыдущей моделью. Insta360 X5 оснащается 1/1,28" датчиком изображения. Помимо 3600 съемки в формате 8K, камера может записывать видео в разрешении 5,7K с частотой 30 кадров в секунду и 4K с частотой 60 кадров в секунду. Максимальное разрешение снимков составляет 72 Мр. Для ночной съемки предусмотрен специальный режим PureVideo, который использует усовершенствованное шумоподавление и оптимизирует динамический диапазон, обещая более четкие и яркие кадры даже при работе в сложных условиях освещения. Кроме того, Insta360 X5 получила новый режим InstaFrame, в котором камера записывает сразу два видеопотока. Это позволяет снимать лицо автора вместе с полноценным клипом на 360°, демонстрирующим происходящее вокруг. В мобильном приложении пользователи могут редактировать записанный материал как вручную, так и при помощи заготовленных шаблонов. Другой важной особенностью новинки стала более прочная конструкция. Объектив камеры изготовлен из сверхпрочного стекла, которое в случае поломки можно заменить буквально на ходу. Список характеристик камеры дополняют микрофон с функцией подавления шума ветра и возможность погружения в воду на глубину до 15 м. Цена Insta360 X5 составляет 550 долларов, а версия Essentials Bundle с дополнительными аксессуарами обойдется в 660 долларов.



Yashica MiMi

Компания Yashica представила сверхкомпактную беззеркальную камеру с 12 Мр сенсором и матрицей 1/2,3", поддержкой записи видео в формате 4K и диапазоном светочувствительности в пределах от 100 до 3200 единиц ISO. На краудфандинговой площадке на выпуск Yashica MiMi было собрано 612 тысяч евро. Камера имеет байонет C-Mount, а на нижнюю часть Yashica MiMi можно прикрепить модуль с дополнительным аккумулятором. Если установить адаптер, то камера сможет работать с крупной профессиональной оптикой. Также устройство получило полностью поворотный экран. Поскольку у MiMi нет системы автофокусировки, все объективы, которые выпускает сам производитель для этой камеры, имеют ручную фокусировку. Также будет выпускаться специальный адаптер для линз Canon, Sony и Nikon. На старте продаж предлагаются 3 линзы: стандартный объектив 8.6mm, эквивалентный 50mm в полнокадровом эквиваленте, который также может использоваться в качестве макрообъектива; широкоугольный объектив 3.4mm; телеобъектив 25.7mm (150mm). Производитель утверждает, что Yashica MiMi предназначена для создателей контента. Запись видео осуществляется в формате MP4 в кодеке H.264. Новинка получила встроенный выход HDMI, что позволяет легко подключать ее к компьютеру, накамерному монитору или телевизору. Также есть порт USB Type-C и слот для карт памяти формата microSD. Кроме того, можно использовать соединение Wi-Fi для передачи файлов или для использования устройства в качестве веб-камеры. Стартовый комплект Yashica MiMi, в который входят сама камера, штатив, палка для сэлфи, кабель USB Type-C, ремешок для камеры и пульт дистанционного управления, оценен в 299 долларов.

Polaroid Flip

Компания Polaroid представила камеру мгновенной печати Flip со складной конструкцией. Эта особенность позволяет закрывать верхнюю часть корпуса для защиты объектива и блокировки кнопки затвора. Устройство оснащено одной из самых мощных вспышек в линейке. Она способна освещать объекты на расстоянии более 4 м. Одной из особенностей стала функция анализа сцены. Еще до спуска затвора камера с помощью яркого красного датчика в видоискателе предупреждает фотографа о возможной передержке или недодержке кадра, а также о проблемах с фокусировкой. Автофокусировка происходит с помощью сонарного датчика, но, в отличие от более дорогой модели Polaroid I-2, новинка не имеет системы непрерывной фокусировки. Flip использует четыре фиксированных расстояния (0,65, 0,85, 1,2 и 2,5 м), которые переключаются на основе данных сонара. В мобильном приложении Polaroid, к которому камера подключается через Bluetooth, доступны настройки экспозиции, автоспуска и других параметров. В комплект входит сменная батарея, заряжающаяся от USB Type-C. Цена Polaroid Flip составляет 200 долларов.



Все годы существования серии Assassin's Creed фанаты просили Ubisoft отправить ассасина в феодальную Японию. По иронии судьбы, студия придержала этот козырь на самый крайний случай, когда оказалась чуть ли не в двух шагах от поглощения другой корпорацией. Возможно, что разработчики хотели сделать эту часть серии как можно лучше, выведя идеальную формулу Assassin's Creed. По большей части у Ubisoft это получилось. Игра не обошлась без шероховатостей, но они теряются на фоне колоссальной проделанной работы.

Главным нововведением стало наличие двух персонажей, которые разительно отличаются друг от друга. Иви и Джейкоб в Syndicate были практически одинаковыми за



исключением пары умений. В Shadows же у нас две полные противоположности: миниатюрная девушка Наоэ, чья экипировка и набор умений заточены под скрытность, и огромный самурай Ясукэ, готовый встретиться в бою хоть с десятью противниками. Наоэ - типичный персонаж Assassin's Creed. Она и по крышам бегает, и по стенам

ASSASSIN'S CREED SHADOWS

легко карабкается, и с высоты прыгает бесшумно. Она не лишилась умений ассасинов из прошлых игр, зато обрела новые. Например, Наоэ может ползать, скрываясь в высокой траве или залезая под постройки, после чего незаметно проникать внутрь зданий через люки. В ее арсенале есть крюк, позволяющий цепляться за крыши и балконы и быстро исчезать из виду. Ясукэ же отличается от Наоэ буквально всем. Ему труднее скрыться в кустах, да и бесшумное убийство явно не является его преимуществом. Но он крепче Наоэ и бьет гораздо сильнее.

В итоге нам предоставлено два совершенно разных типа геймплея, и почти в каждой миссии Shadows предлагает сделать выбор, за кого вы хотите играть. Безусловно, большинство фанатов серии будет чаще выбирать Наоэ, особенно с учетом слегка переработанных стелс-механик, но если возникнет желание отдохнуть от стелса и разнести все в щепки, то Ясукэ к вашим услугам. Он очень сильный и в бою чувствует себя увереннее напарницы. Атаки Наоэ слабее, и она может только парировать вражеские атаки. Ясукэ же может защищаться сколько угодно, после чего обрушивать на противников

шквал ударов. Но играть интересно за обоих персонажей, особенно когда открываешь для них новые умения.

Карта здесь огромная и в начале игры покрыта «туманом войны». Так что мир открывается постепенно, и он не усыпан бесчисленными сундуками, аванпостами и коллекционными предметами. Каждый вопрос, появляющийся на компасе, приводит к чему-то интересному, будь то большая вражеская крепость, испытание или поселение с торговцем и ценными трофеями. Весь геймплей построен вокруг того, что игрок сам должен все находить, поэтому здесь даже отказались от орла-дрона. Искать и отмечать цели нужно с помощью фокусировки, а подавляющее большинство заданий лишь намекает, в какой области что искать. Вы можете через карту мира отправить лазутчиков, чтобы они изучили местность по подсказкам, но даже так не получите точные координаты.

Мир игры при этом потрясающе красив. Густые леса, обширные плантации, бурные водопады, поселения с небольшими ручейками и красными мостиками, разномастные пагоды - обычные, разрушенные и горящие. Каждый кадр





- произведение искусства, а ведь тут еще и сезоны сменяются, причем не по сюжету, а в реальном времени. Летом плантации цветут, зимой пустеют, весной оживают - наблюдать за изменением окружения увлекательно. Даже снег тает на глазах, если вы достаточно терпеливы, чтобы это заметить. Поведение противников в разное время года тоже меняется. Зимой охранники действительно жмутся к кострам, а при попытках пройти по краю крыши велик шанс того, что падающие сосульки привлекут внимание врагов.

Основная история в Shadows строится вокруг желания Наоэ отомстить



убийцам ее отца. Такие истории мести уже изрядно поднадоели, но придумать что-то новое в этом жанре трудно. Тут нет цепочки сюжетных миссий в привычном понимании. Ваша конечная цель - одолеть обидевших Наоэ негодяев, и путь к этой цели вы прокладываете так, как заблагорассудится. Доска час от часу полнится заданиями, и только игрок решает, чем он хочет заняться, чтобы прокачаться и отправиться на поиски следующего злодея. Тут и предыстории Наоэ и Ясукэ, и взаимодействие с новыми друзьями. Со злодеями тоже связаны многочисленные квесты, по мере прохождения которых мы и посещаем разные регионы, знакомясь с японскими традициями и встречая исторические личности. Главное, что миссии не скучные.

Ubisoft так долго тянула с историей ассасина в Японии, что за это время успело появиться несколько игр от других разработчиков, подходящих под это описание. После Ghost of Tsushima и Rise of the Ronin могло показаться, что французский издатель уже опоздал, но феодальная Япония в Shadows получилась самой красивой, а классический геймплей Assassin's Creed по-прежнему остается непревзойденным. Нововведения сделали скрытное прохождение веселее, дизайн карты побуждает активно исследовать окружение, а возможность переключиться на громилу-самурая и просто раскидать всех направо и налево добавляет вариативности. Фанаты серии долго ждали Assassin's Creed про Японию, но ожидание того стоило.



Дата выхода игры:
20 марта 2025

Разработчик: Ubisoft Québec
Издатель: Ubisoft

Официальный сайт игры:
www.ubisoft.com/en-gb/game/assassins-creed/shadows

Жанры игры:
Экшен, ролевая игра

Платформы:
PC, PS5, Xbox Series X/S

Мультиплеер: Нет

Возрастные ограничения: 18+

Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 10 / 11;
- Процессор: Intel Core i5-11600K 3,6 GHz / AMD Ryzen 5 5600X 3,2 GHz;
- Оперативная память: 16 Gb;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce RTX 3060Ti / AMD Radeon RX 6700 XT;
- 115 Gb свободного места на диске;
- DirectX 12.



Серия Monster Hunter существует уже более 20 лет. Она всегда была достаточно популярной, но с релизом World в 2018 году франшиза достигла новых высот. Теперь свет увидела Monster Hunter Wilds, которая опять бьет все рекорды. Всего за три дня после релиза было продано 8 млн. копий Monster Hunter Wilds, что сразу сделало проект наиболее быстро продаваемым в истории Capcom. В точности копировать удачную формулу World не стали ни в Rise, ни в Wilds, но если первая предложила не так много радикальных нововведений, то в последней игре Capcom пошла на опасный эксперимент. Она решила добавить в Monster Hunter полноценный сюжет. Давайте посмотрим, насколько удачными оказались попытки привлечь к игре новую аудиторию.

MONSTER HUNTER WILDS

цельным, а сюжетная линия позволяет куда лучше погрузиться в происходящее. Мы выступаем в роли опытного охотника, который присоединился к экспедиции исследователей Запретной земли - опасного региона, куда наши новые друзья раньше не особо стремились, но теперь им нужно туда попасть. Дело в том, что отряд наткнулся на заблудившегося мальчика по имени Ната, который оставил позади свое племя Хранителей и спасся бегством от некоего Белого призрака, напавшего на деревню. Так что и мальчику помочь можно, и сильное чудовище победить, без которого в регионе наверняка станет спокойнее.

Так начинается наше путешествие по просторам Wilds - от засушливых пустынь с зыбучими песками до густых джунглей и холодных пещер. Сама по себе история Наты не очень интересна, поэтому в Wilds больше симпатизируешь соратникам главного героя и жителям поселений. Благодаря им эти края наполняются историями, а окружению уделяется значительно больше внимания. Есть и медленные прогулки с рассказами о местном быте, и посиделки у костра с обсуждением планов, и своего рода экскурсии, во время которых вас

просят нажимать на кнопку, чтобы камера поворачивалась в определенную сторону. Новая аудитория наверняка не заметит ничего странного, но фанаты Monster Hunter привыкнут к такому формату только спустя несколько часов. Хочется поскорее перейти к охоте, найти чудовище, сразиться с ним, в то время как тебя вынуждают или диалог слушать, или ролик смотреть, или медленно идти куда-то без возможности отбежать в сторону.



В Wilds базы, поселения и лагеря являются частью крупных локаций, и после очередной встречи с кузнецом или торговцем вы можете оттуда напрямую, без загрузочных экранов, куда-то побежать или поехать на скакуне. Казалось бы - суть игры все та же, но мир ощущается гораздо более



Однако со временем такая версия Monster Hunter все больше увлекает, ведь встречи с монстрами оформлены очень круто. Здесь каждый из нескольких десятков монстров появляется





после какого-то сюжетного события. Вот вы группой отправились по следам чудовища и одного из вас похитили - идете спасать товарища, смотрите зрелищный ролик и потом деретесь. Вот вы пошли охотиться на одного монстра, встретились с ним, как вдруг через стену пробился другой, еще больших размеров, и теперь предстоит сразиться уже с ним. Иногда вообще натыкаешься сразу на двух или трех одинаковых монстров. Приходится биться со всеми одновременно, но со временем некоторые либо разбегаются, либо отвлекаются на кого-то.



Видов оружия по-прежнему 14, но у каждой разновидности появились дополнительные приемы. Если раньше лучшей тактикой было убирать меч в ножны и бегать вокруг, ожидая удачного момента для замаха, то теперь появился парирующий восходящий удар, позволяющий не только прервать атаку монстра, но и отбросить его. Главное нововведение в драках - режим фокусировки, доступный при использовании любого оружия. Атаковав монстра несколько раз, вы наносите ему видимые увечья, и в некоторых случаях ранения оказываются особенно сильными. Можно применить специальную атаку, направив прицел на светящуюся рану. Если монстр обездвижен, гораздо легче

избивать его дальше. Эта механика работает с любыми монстрами. Кстати, дизайн монстров великолепен, сражаться ни с кем не надоедает, а потому и сбор новых материалов для брони и оружия не наскучивает.

Желание Capcom развивать формулу Monster Hunter, а не в точности копировать свои самые успешные релизы, удивляет. Ничто не мешало разработчикам просто придумать новых монстров и расселить их по новым регионам, но вместо этого они попытались сделать по-настоящему новый Monster Hunter, что-то упростив, а что-то улучшив. А вот появление полноценного сюжета обязывает студию тщательно заниматься этим и в следующих частях серии, делая его более интересным.



Дата выхода игры:
28 февраля 2025

Разработчик: Capcom

Издатель: Capcom

Официальный сайт игры:
www.monsterhunter.com/wilds

Жанры игры:
Экшен, ролевая игра

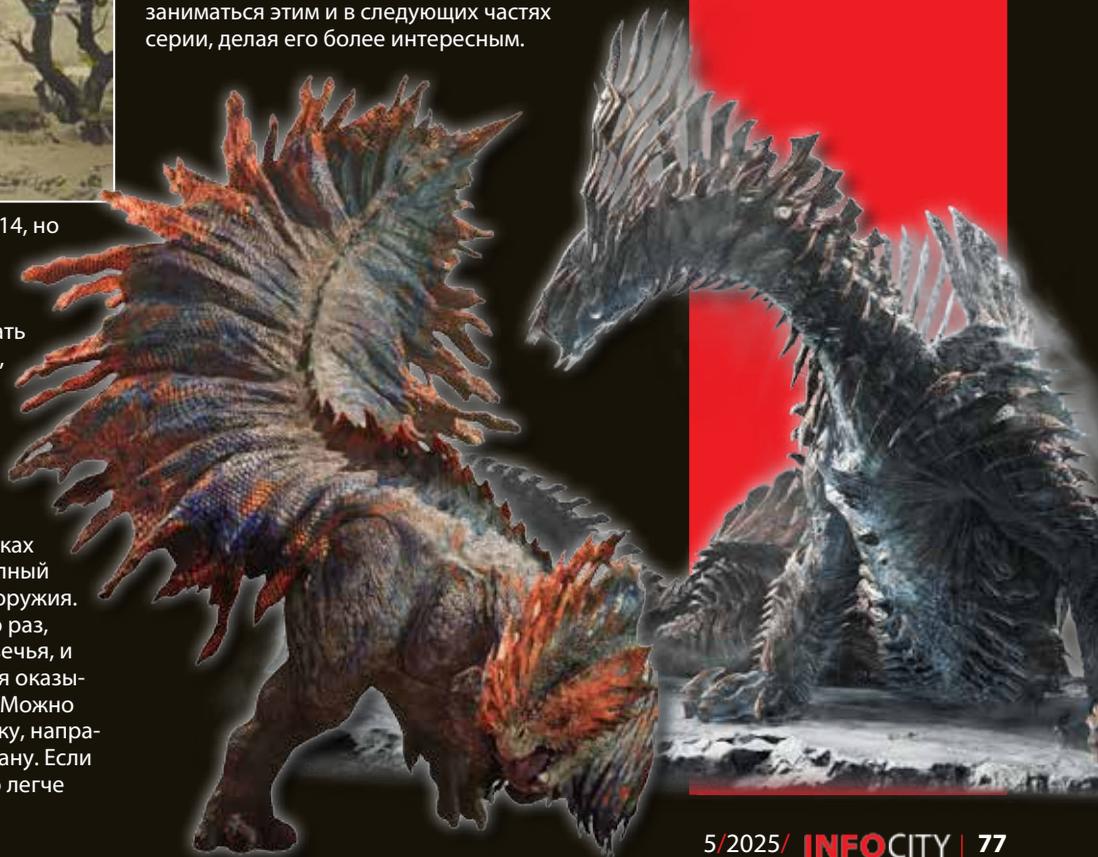
Платформы:
PC, PS5, Xbox Series X/S

Мультиплеер: Нет

Возрастные ограничения: 16+

Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 10 / 11;
- Процессор: Intel Core i5-10400 2,9 GHz / AMD Ryzen 5 3600 4,2 GHz;
- Оперативная память: 16 Gb;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce RTX 2060 Super / AMD Radeon RX 6600;
- 140 Gb свободного места на диске;
- DirectX 12.



SPLIT FICTION

Настолько яркие проекты, идеально сочетающие зрелищность, эмоциональную глубину, изобретательное разнообразие и доведенную до зеркального блеска механику совместного прохождения выходят не часто. Split Fiction быстро знакомит нас с главными героинями-писательницами - Мио и Зои, после чего сразу отправляет в приключение. Мио, недовольная непрозрачностью намерений руководства Rader Publishing, вступает в конфронтацию с командой проекта, и вот уже эксперимент идет совершенно не по

себя и через произведения отразить жизненный опыт, болезненные переживания и давно забытые травмы.

Разнообразных ситуаций в Split Fiction - масса, сменяются они стремительным каскадом, и выверено это настолько четко, что едва ли хоть один игровой эпизод успеет утомить или вызвать даже намек на скуку. Вот стремительная пробежка по стене сменяется скоростной погоней, а напряженный стелс-эпизод перетекает в задание, требующее проявить чудеса реакции и акробатики. В другом эпизоде предстоит ожесточенно отстреливаться от врагов, а заодно применять оружие в решении загадок. А иной раз небольшая танцевальная ритм-игра плавно перетечет в кооперативную «Змейку». И конечно, самое интересное начинается тогда, когда героини получают возможность блеснуть своими индивидуальными способностями. Например, в мире киберпанка Мио получит меч, который не только будет применяться по прямому назначению, но и позволит героине побеждать гравитацию, забираясь на потолок и стены. А Зои в этой же вселенной получит хлыст, которым сможет притягивать объекты, бросаться ими или же контролировать окружение, открывая новые пути для себя и коллеги. А в одной из своих фэнтези-вселен-

ных Зои получит возможность превращаться либо в миниатюрную фею, способную летать и протискиваться в замочные скважины, либо в гигантское дерево, которое может двигать неподъемные куски уровней. Мио же в этом мире сможет обернуться обезьяной и крушить все на своем пути или в водоплавающее существо и в этом облике преодолевать недоступные для других форм жизни водные пространства. Принципиально различающиеся игровые механики позволяют героиням выбираться из самых сложных передрыг и запутанных ситуаций.

В потрясающе насыщенную канву больших сюжетных отрезков весьма органично вписаны и необязательные мини-приключения. Иногда героиням будет встречаться порталы, которые ведут в разные скрытые уголки их творчества - в маленькие рассказы, неоконченные этюды или зарисовки идей. Так мы сможем оказаться на арене футуристичного шоу, где в роли конференсье выступает своеобразный искусственный интеллект. Другая история перебросит нас в адреналиновую воздушную погоню на вингсьютах, а один из порталов и вовсе отправит Зои и Мио в мир, где умирающая звезда обдаёт базу, на которой они оказались, разрушительными волнами плазмы.



плану. Мио случайно оказывается в одном пузыре с Зои, в котором они погружаются в симуляцию. Их симуляция становится производной идеей обоих: фантастических и brutальных эпиков Мио, и более сказочных и созидательных историй в фэнтезийных антуражах, придуманных Зои. Вместе девушкам предстоит пройти множество испытаний, придуманных ими самими, найти выход из симуляции и понять истинную суть проводимого эксперимента. Кроме того, девушки должны лучше понять





Поначалу может показаться, что Split Fiction отдает предпочтение зрелищности, куражу и эффектной постановке, а магистральный сюжет про подозрительные эксперименты Rader Publishing представлен лишь для того, чтобы установить связь эпизодов с



разной эстетикой. Но Split Fiction действует тоньше и не спешит раскрывать все свои козыри разом. Вместо этого игра аккуратно выдает нам кусочки истории, помогая понять мотивы и характеры героинь, чередуя различные уровни, небольшие диалоги и трогательные сцены. Зои и Мио переживают куда больше, чем хотят показывать, и не готовы сразу раскрываться. Но чем дальше заходит их совместное приключение, тем больше они начинают доверять друг другу и тем больше видят не только полную противоположность себя, но и во многом родственную душу. А мы, проходя с ними их совместный путь, осознаем, что в своем творчестве каждая из героинь находила отдушину, спасение, ответы на волнующие вопросы. Каждый игровой сегмент - отражение определенного этапа жизни одной из них.

Каждое приключение в мирах творчества героинь, большое или маленькое, добавляет штрихи их характерам, крохотные живые детали и человеческое многообразие. И чем дальше, тем острее воспринимаются личные переживания Зои и Мио, тем ярче вспыхивают моменты радости и еще увлекательнее становится каждая секунда этого необычного приключения, отражающего их характеры, их боль и счастье, их человеческую суть. Hazelight Studios вновь подарила миру необычайно захватывающее, потрясающе эффектное и эмоционально проникновенное кооперативное приключение. Не пропустите!



Дата выхода игры: 6 марта 2025

Разработчик: Hazelight Studios

Издатель: Electronic Arts

Официальный сайт игры:
www.hazelight.se/games/split-fiction

Жанры игры:
Экшен, приключения

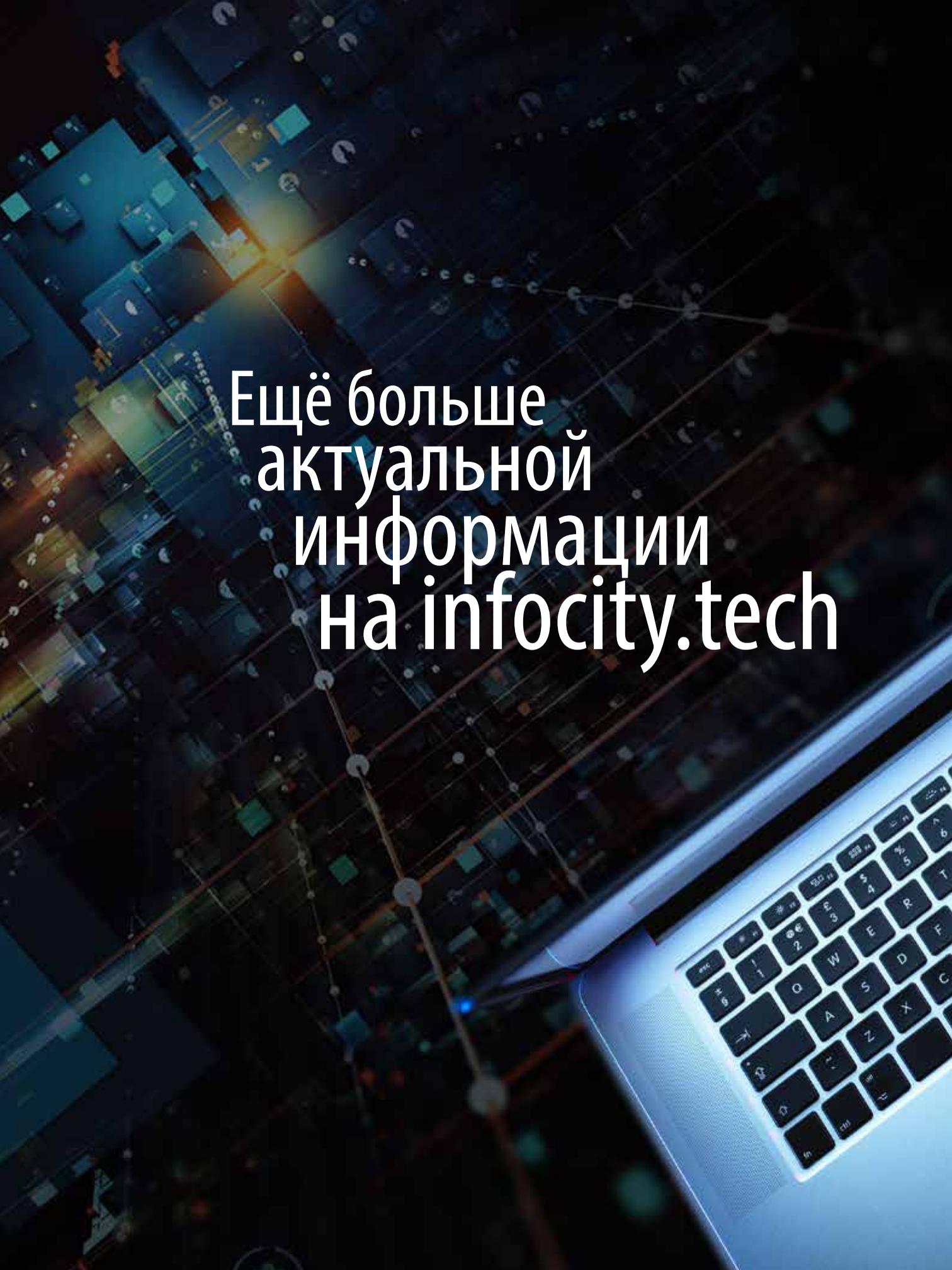
Платформы:
PC, PS5, Xbox Series X/S

Мультиплеер: Есть

Возрастные ограничения: 16+

Рекомендуемые системные требования для PC:

- Операционная система: Windows 10 / 11;
- Процессор: Intel Core i7-11700K 3,6 GHz / AMD Ryzen 7 5800X 3,8 GHz;
- Оперативная память: 16 Gb;
- Видеокарта: NVIDIA GeForce RTX 3070 / AMD Radeon 6700 XT;
- 85 Gb свободного места на диске;
- DirectX 12.



Ещё больше
актуальной
информации
на infocity.tech



Nº1 Primary Storage in the world

Pure Storage is named absolute leader in the Gartner®
Magic Quadrant™ for Primary Storage Platforms




FOMINOV
CONSULTING

www.fcc.az
+994125655786/88



**PURE
PARTNER
PROGRAM**

**ELITE
PARTNER**

Hamı üçün Süni İntellekt

**Süni İntellektlə biznesinizi
inkişaf etdirin və yeni
zirvələrə qaldırın!**

Lenovo

