

ERC

№ 3 (33)
вересень 2015

MAGAZINE

9
ЖОВТНЯ

ФОРУМ
ПАРТНЕРІВ ERC

FORUM.VIDOPRO.UA

10-11
ЖОВТНЯ

CEE 2015
ВИСТАВКА

CEE.VIDOPRO.UA

Розповсюджується персонально



CLOUDSYSTEM

Це ваша хмара

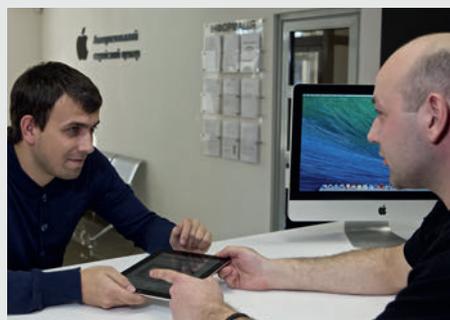
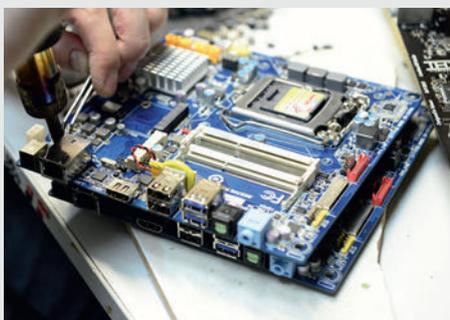




Сервисный центр ERC



Адрес: ул. Марка Вовчка, 18а
Тел.: (44) 230 34 84, 390 55 12
Факс: (44) 230 34 85
Сайт: www.erc.ua/service/
www.erc.ua/apple/



Вендор	Категории товаров	Статус ЦС ERC
Acer	Смартфоны, ноутбуки, планшеты, компьютеры, мониторы, проекторы, системы хранения данных	Авторизованный сервисный центр (АСЦ) с правом авторизации партнеров второго уровня
APC	Источники и системы бесперебойного питания до 20 кВА	АСЦ с правом авторизации партнеров второго уровня
Apple	Смартфоны, ноутбуки, планшеты, компьютеры, мониторы, серверы, сетевое/беспроводное оборудование, персональные мультимедийные устройства, компьютерная периферия	АСЦ с правом авторизации партнеров первого уровня
Brother	Принтеры, МФУ, сканеры, факсы	АСЦ с правом авторизации партнеров второго уровня
Canon	Принтеры, МФУ, сканеры, плоттеры, документ-сканеры, копировальная техника, фото- и видеоустройства	АСЦ с правом авторизации партнеров второго уровня
Contex	Широкоформатные сканеры	АСЦ с правом авторизации партнеров второго уровня
Dell	Ноутбуки, планшеты, компьютеры, мониторы, проекторы, серверы, сетевое оборудование, системы хранения данных, принтеры, источники бесперебойного питания	АСЦ с правом авторизации партнеров второго уровня
Eaton	Источники и системы бесперебойного питания, сетевое оборудование	АСЦ с правом авторизации партнеров второго уровня
Epson	Принтеры, МФУ, плоттеры, документ-сканеры, фото- и цифровые персональные устройства, проекторы	АСЦ с правом авторизации партнеров второго уровня
Fujitsu	Ноутбуки, планшеты, компьютеры, мониторы, серверы, системы хранения данных, документ-сканеры	АСЦ с правом авторизации партнеров второго уровня
Hewlett-Packard	Ноутбуки, планшеты, компьютеры, мониторы, проекторы, серверы, сетевое оборудование, системы хранения данных, принтеры, МФУ, сканеры, плоттеры, документ-сканеры, источники бесперебойного питания, компьютерная периферия	АСЦ с правом авторизации партнеров второго уровня
Kodak	Документ-сканеры	АСЦ
Lexmark	Принтеры, МФУ	АСЦ с правом авторизации партнеров второго уровня
Medisana	Техника для личного пользования	АСЦ с правом авторизации партнеров второго уровня
Microlab	Акустические системы	АСЦ
Panasonic	АТС, телефоны, факсы, МФУ	АСЦ
Pantum	Принтеры, МФУ	АСЦ с правом авторизации партнеров второго уровня
Samsung	Ноутбуки, мониторы, принтеры, МФУ	АСЦ
Sony	Фото- и видеоустройства	АСЦ
Xerox	Принтеры, МФУ, сканеры, мониторы	АСЦ с правом авторизации партнеров второго уровня

Кроме того, ЦС ERC обеспечивает гарантийный и негарантийный ремонт приобретенной со склада компании ERC продукции следующих производителей: AIO Barebone, Alcatel-Lucent, Amazon, AMD (Components, Storage), ASRock, Assistant, ASUS (Components, Computers, Network, Peripherals), Avaya, Ballu, Barnes & Noble, Beats Audio, Belkin, Biostar, Braun, Caterpillar, Chieftec, Cisco (Enterprise, SB, Servers), Cooler Master, Crumpler, CyberPower, De'Longhi, Digitus (Retail), Electrolux, Fortinet, Foxconn, Foxline, FSP, Fujifilm, Genius, Gigabyte (Components, Mobile, Peripherals), Gigaset, Globex, GoClever, Golla, Gorenje, Hisense, Hitachi (Home Appliances), HTC (Mobile), Huawei (Mobile, Tablets), Just Mobile, JVC (Multimedia), Kenwood, KingMax, Kingston, Lenovo (Computers, Monitors), LG (ODD, Home Appliances, Monitors), Liquid Image, Logitech, Medisana, Microlab, Micron, Microsoft HW (Peripherals, Tablets), MSI (Components, Computers), Navon, Nikon, Odoyo, Ozaki, Palit, Panasonic (CCTV, Home Appliances, Image, TV), Pentax, Philips (Home Appliances, Monitors, Multimedia), PNY, PocketBook, PowerColor, Remington, Russell Hobbs, Samsung (DDR, ODD, LFD, Mobile, Monitors, Photo/Video, Storage, Windows Tablets), SanDisk, Sapphire, Senkatel, Sharp (TV), Sony (Computers, Mobile, Multimedia, Photo/Video, TV), Tenda, Thermaltake (Components, Peripherals), Thrustmaster, Toshiba (Storage), Transcend, Tucano, Varta, WD, Wexler, Whirlpool, Winsis, XFX, Zanussi, Zotac, Universo.

НОВИНИ

Новий дистриб'юторський контракт 4

10 ЛЕТ EPSON В УКРАИНЕ!
Представительство компании Epson Europe B.V. в Украине отметило десятую годовщину и подводит итоги работы за этот период 6

Надежные и экономные:
энергосберегающие лампы Philips 8

Знакомьтесь — Thomas 11

Aspire V Nitro
Сочетание моды, стиля и современных технологий 12

ТЕСТ

ASUS ZenWatch
в гармонии со смартфоном 14

ASUS RT-AC3200
быстрее молнии 16

iLife

Техніка Apple:
офіційна проти контрабанди 18

ОГЛЯД

Игра без границ с Alienware... от Dell
Долгие годы любителям компьютерных игр приходилось выбирать между мобильностью и производительностью. Как правило, для удовлетворения всех потребностей использовали два устройства: производительный ноутбук и еще более производительный персональный компьютер. Такое решение позволяло насладиться любимыми играми, но имело большое количество недостатков, среди которых привязанность пользователя к своему рабочему месту. Сегодня компания Dell предлагает продукт, позволяющий существенно усилить производительность игрового ноутбука 20

Новый бренд G&G
Расширяем горизонты 24

Картриджи производства Xerox (XRC)
для принтеров и МФУ HP и Canon 26

Принтеры HP LaserJet Enterprise: лучшее решение для бизнеса
Компания Hewlett-Packard представляет новые стандарты скорости, эффективности и экономичности в сегменте черно-белой лазерной печати больших объемов 28

Атлант расправил плечи
MSI GS30 Shadow 30

Топ-10 аксессуаров для планшетов 32

Смартфоны: 15 лет эволюции 34

В целости и сохранности чехлы и кейсы на любой вкус
Любая мобильная и компьютерная техника нуждается в надежной защите. И только от личных предпочтений пользователя зависит, какой будет задача чехла: украшать, защищать или же совмещать и шикарный дизайн, и функциональность 38

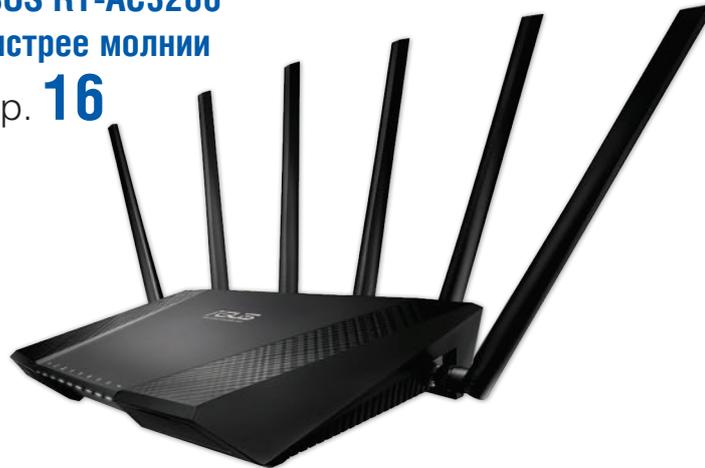
Sony SRS:
высокое качество без проводов 40

«Телохранители»
смартфонов и планшетов 42

Новий дистриб'юторський контракт стр. **4**



ASUS RT-AC3200
быстрее молнии
стр. **16**



Игра без границ с Alienware... от Dell
стр. **20**



Sony SRS:
высокое качество без проводов
стр. **40**

ТБ

Інформаційно-рекламні SMART-дисплеї Samsung... 44

Линейка телевизоров LG 2015 года

Что могут предложить новейшие телевизоры LG Electronics современному пользователю? Безусловно, изящный дизайн, наилучшее качество картинки, большой выбор между моделями ULTRA HD, а также webOS версии 2.0, которая позволит использовать на максимум все ресурсы телевизора... 46

ПОБУТОВА ТЕХНІКА

Чистота и порядок с Electrolux:

профессиональные средства для ухода за бытовой техникой... 48

Вкусная и здоровая еда – это просто! ... 50

Фотозпиляция

УБЕДИТЕЛЬНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ... 52

SENCOR

Яскраве свято щодня! ... 54

СОФТ

Windows 10... 56

HP ArcSight –

діагностика всього... 58

Подход к безопасности Connected Security от Intel Security

Партнерство с Intel Security... 60

Hewlett-Packard:

Концептуальный підхід до управління та моніторингу бізнес-додатків у сучасній компанії... 62

СИСТЕМНА ІНТЕГРАЦІЯ

Нові абонентські телефони для АТС Panasonic 64

All you need is speed

Точки доступа HP-Aruba Instant ... 66

AVAYA

Особенности IPOffice... 68

HP Cloud System Enterprise

Известные ранее идеи отделения уровня пользователя от уровня поставщика услуг, потребления услуг с помощью интернет-технологий, а также гибкой системы их заказа сформировались в единый термин «облачные вычисления»... 70

Особенности проектного бизнеса и преимущества работы с ERC

На каждый товар есть свой покупатель и спрос, присущий именно этому товару. А исходя из способа продвижения можно неформально разделить ИТ-продукцию на товар массового спроса и товар проектный. Давайте попробуем вместе разобраться в особенностях продвижения каждой из групп через партнерскую сеть... 72

За пределами межсетевого экрана

Решения Fortinet для защиты от сложных угроз ... 74

Oracle. Hardware and Software:

engineered to work together ... 76

Новые SAN-массивы

Lenovo Storage S2200 и S3200 ... 80

Вкусная и здоровая еда – это просто!

стр. **50**



SENCOR
Яскраве свято щодня!

стр. **52**

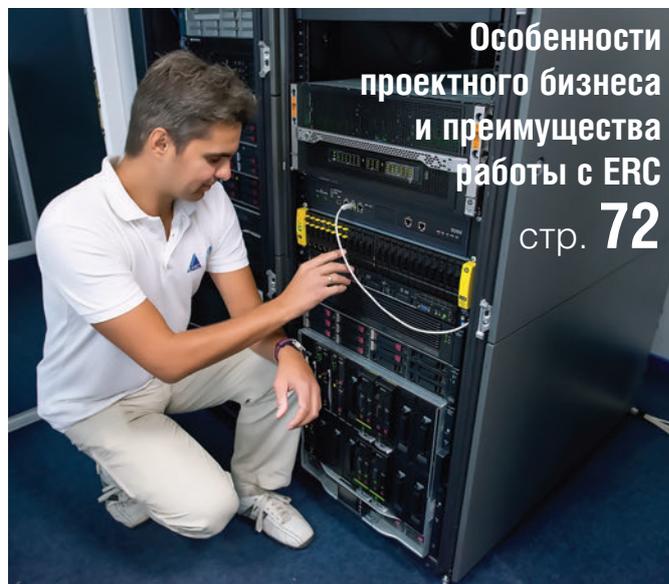
Нові абонентські телефони для АТС Panasonic

стр. **64**



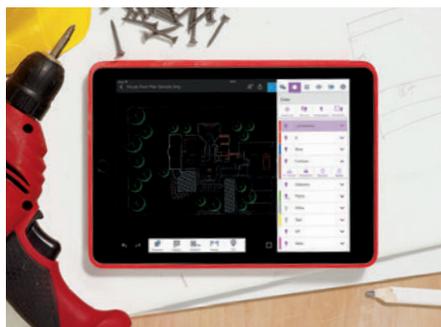
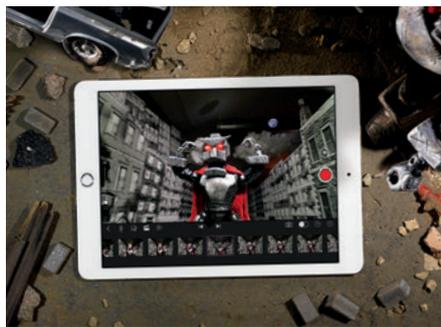
Особенности проектного бизнеса и преимущества работы с ERC

стр. **72**



Все змінюється з iPad

Вирішуйте прості завдання. Займайтеся великими проектами.
Та робіть будь-які інші справи. Завдяки неперевершеному дисплею Retina,
двом надзвичайним камерам та сотням тисяч додатків на вибір,
iPad дає можливість влаштувати ваше життя цілком по-новому.



Зображені додатки Tayasui Sketches, Post-it® Plus, Камера, Look & Cook, Stop Motion Studio, Molecules by Theodore Gray, Origami for Kids2, iMPC Pro, AutoCAD 360 та iMPC Pro.

iPad Air 2

Три кольори на вибір: золотий, сріблястий або «сірий космос»



Wi-Fi	16 ГБ*	64 ГБ*	128 ГБ*
Wi-Fi + Cellular	16 ГБ*	64 ГБ*	128 ГБ*

iPad mini 3

Три кольори на вибір: золотий, сріблястий або «сірий космос»



Wi-Fi	16 ГБ*	64 ГБ*	128 ГБ*
Wi-Fi + Cellular	16 ГБ*	64 ГБ*	128 ГБ*

Контент доступний в App Store. Наявність не гарантується. Тарифний план для моделей Wi-Fi + Cellular продається окремо. * 1 ГБ = 1 мільярд байтів; реальна ємність після форматування менша.
© Apple Inc., 2015 р. Всі права захищено.

KENEKSI

ENJOY COMMUNICATION

Розпочато дистрибуцію смартфонів та мобільних телефонів KENEKSI в Україні. Незважаючи на те, що смартфон став однією з характерних ознак нашого часу, мобільні телефони й досі популярні. Згідно з експертними даними, понад 40 % користувачів усіх мобільних пристроїв — це консерватори, які віддають перевагу не смартфонам, а мобільним телефонам. Саме тому в межах співробітництва з KENEKSI особливу увагу приділено постачанню стильних, яскравих, функціональних телефонів у міцних корпусах з високоякісних матеріалів та з роз'ємами для двох SIM-карт.

НА СКЛАДІ

УЧАСНИК
CEE 2015



Мобільні телефони KENEKSI поділяються на серії: E, M, K, S, T, Q та X. Найбільш яскраво та незвичайно виглядає модель KENEKSI M5, корпус якої стилізовано під гоночне авто. Можна вибрати червоний, жовтий, білий або чорний колір такого «телефономобіля». Діагональ його дисплея складає 1,77 дюйма. Також модель оснащено Bluetooth 2.1 (A2DP), камерою 0,3 Мп і диктофоном. Заряду акумулятора вистачить на вісім годин роботи в режимі розмови та на 250 годин в режимі очікування.

Серії X і K стануть чудовими помічниками в бізнесі. Модель X5 не боїться дрібних подряпин завдяки особливому покриттю задньої кришки. Надійний металевий корпус телефону K5 забезпечує йому міцність та елегантність. Власників пристроїв серій E, S і Q приємно здивують великі кнопки та потужні акумулятори. Тому можна буде насолоджуватися спілкуванням з рідними

та близькими, забувши про розетку. Якщо необхідно знайти модель за найбільш доступною ціною, зверніть увагу на пристрої серії E, які вразять вас тривалістю роботи без підзарядки. А якщо треба забезпечити телефоном близьких похилого віку — це робота для серії T. Її представники мають підвищену гучність, збільшені кнопки, виводять на дисплей великі, добре помітні символи і дуже прості у використанні.

Смартфони KENEKSI

Представлені широким модельним рядом з можливістю вибору діагоналі від 3,5 до 5,5 дюйма. Спільними для них є: два слоти для SIM-карт, IPS-дисплеї та високоякісні комплектуючі, завдяки чому ці пристрої прослужать довгі роки. Зверніть особливу увагу на смартфон Rock із задньою панеллю, виконаною «під шкіру». Такий дизайн не тільки захищає Rock від пошкоджень, але й підкреслює його вишуканий стиль.



Про виробника:

KENEKSI (<http://keneksi.com>) — високотехнологічна компанія, місія якої полягає у виведенні на ринок надійних, якісних продуктів за найбільш доступними цінами. Це забезпечується використанням комплектуючих виключно високої якості та наявністю власної науково-технічної бази в Китаї. Бренд KENEKSI вже представлений у Молдові, Казахстані, Білорусі, Росії, Грузії, Таджикистані, Туркменії, Вірменії та продовжує розширювати географію присутності на ринку. Офіційна гарантія на всі мобільні телефони та смартфони KENEKSI — 12 місяців.



Це новий MacBook



Неможливо тонкий Неймовірно легкий

Щоб умістити всі компоненти нового MacBook у неймовірно компактний корпус Unibody, було переосмислено кожний з них. Товщиною лише 13,1 мм і вагою менше кілограма¹, цей ноутбук утілює портативність у винятковій формі.

Прогрес у повному розмірі

Повнорозмірна клавіатура, абсолютно новий, чутливий до сили натиску трекпад, чудовий 12-дюймовий дисплей Retina, процесор Intel Core M, багатфункціональний порт USB-C та до 9 годин автономної роботи² – у надтонкому корпусі MacBook зібрані найсучасніші технології.

Відв'язаний

Робіть, що забажаєте: пересилайте друзям будь-які файли за допомогою AirDrop, дивіться кіно на HD-телевізорі з AirPlay³ та працюйте зі світлинами в iCloud. Новий MacBook дозволить вирішити всі завдання без допомоги дротів.

Три кольори на вибір: «сірий космос», золотий та сріблястий

Флеш-накопичувач місткістю 256 ГБ⁴
Двоядерний процесор Intel Core M
з тактовою частотою 1,1 ГГц

Флеш-накопичувач місткістю 512 ГБ⁴
Двоядерний процесор Intel Core M
з тактовою частотою 1,1 ГГц

¹ Розміри та вага залежать від конфігурації та особливостей виробничого процесу. ² Час автономної роботи від акумулятора залежить від налаштувань та режиму використання пристрою. ³ Функція AirPlay доступна для всіх пристроїв із системою iOS 4.3 або ж новішою. Для певних функцій необхідно встановити найновіші версії ПО. Можна використовувати Apple TV другого покоління або ж новіші версії. ⁴ 1 ГБ = 1 мільярд байтів; реальна ємність після форматування менша. © Apple Inc., 2015 р. Всі права захищено.

10 ЛЕТ EPSON В УКРАИНЕ!



Представительство компании Epson Europe B.V. в Украине отметило десятую годовщину и подводит итоги работы за этот период.

В 2005 году Epson уже был хорошо известен на рынке Украины. Матричные принтеры проложили широкую дорогу в государственный сектор, а струйная техника — к сердцам потребителей. Надежные партнеры, дистрибьюторские компании, быстро растущий рынок ИТ в Украине — все это создавало прекрасные перспективы для развития бизнеса.

За 10 лет работы компания Epson при активной логистической и маркетинговой поддержке компании ERC представила украинским потребителям самые разные ИТ-продукты (принтеры, сканеры, проекторы, широкоформатные устройства, носимые гаджеты, а также расходные материалы и дополнительное оборудование), создала мощную дилерскую сеть и получила доверие частных и корпоративных пользователей. И все эти годы компания Epson успешно осуществляет всестороннюю маркетинговую и информационную поддержку продаж, а также сервисного обслуживания техники Epson в Украине.

Владимир Костенко, коммерческий директор компании ERC: «Epson — это один из первых брендов периферийной техники, которую компания ERC начала поставлять в Украину с 1995 года. Открытие представительства в 2005 году позволило наладить

системную работу со всеми участниками рынка. Совместными усилиями мы продвигали инновационные продукты, ставшие индустриальным стандартом в сфере их применения. Сегодня, заручившись поддержкой дилеров, поставщиков и потребителей, компания Epson успешно удерживает лидирующие позиции на рынках проекционного и печатного оборудования.

Мы гордимся тем, что на протяжении 10 лет сотрудничество компаний ERC и Epson отвечало ключевым принципам ведения бизнеса, поэтому рассчитываем на продолжение совместной эффективной работы!»

Epson на рынке печатающих устройств

За 10 лет портфель продуктов компании значительно расширился. Сегодня Epson — это ведущий производитель в сегменте печатной техники, который занимает лидирующую позицию на украинском рынке струйной печати с долей 55 %. Такой успех во многом обусловлен выпуском в 2011 году струйных безкартриджных устройств серии «Фабрика печати Epson» со встроенными емкостями для чернил. Экономичная серия принтеров и МФУ полностью разрушила миф о высокой себестоимости струйного отпечатка. Более того, уже со стартового набора контейнеров с чернилами, который идет в ком-

плекте поставки, пользователь может распечатать до 12000 документов или 1800 фотографий либо просто печатать 3 года без дозаправки! Используя положительный опыт запуска экономичных устройств со встроенными емкостями в сегменте домашней печати, в течение последующих двух лет компания Epson начала поставки экономичных струйных решений для средних и больших объемов печати Epson WorkForce Pro RIPS и широкоформатных принтеров Epson SureColor SC-B.

Оставаясь лидером рынка интерьерной струйной широкоформатной фотопечати с долей 70 %, компания Epson предлагает украинским потребителям решения для самых разных областей применения, в том числе для печати на бумаге, ткани, стекле, дереве, металле и других материалах.

Помимо роста продаж за счет струйных устройств, не менее востребованной остается и матричная печать, которая активно применяется в учреждениях государственного сектора, банках, точках рознично-кассового обслуживания. В течение всего десятилетия Epson удерживает позицию № 1 на рынке матричной печати.

Артем Барицкий, бренд-менеджер дивизиона устройств печати и сканирования: «Традиционно находясь в тройке лидеров рынка печатных устройств, компания Epson развивала печать по самостоятельному, независимому от конкурентов пути, демонстрируя хорошее чутье потребительских настроений и задавая тренды развития рынка печатной техники.

В ранних 2000-х, на волне бума любительской фотографии, компания сместила акценты от устройств нижнего ценового сегмента, оставив возможность конкурентам проявить себя, и сфокусировалась на струйной цифровой фотопечати. На тот момент сегмент только начал расти, и поэтому был совершенно новым и рискованным направлением. Тем не менее



развитие оригинальных технологий и умело построенный маркетинг позволил Epson практически в одиночку победить стереотипы и довести струйную печать до уровня потребительских стандартов как фотолюбителей, так и профессиональных фотографов.

Еще один пример удачной реакции на пользовательские запросы и специфику локальных рынков — экономичная струйная печать. Техническая идея с заправляемыми контейнерами, реализованная в «Фабрике печати Epson», не уникальна. Но при стоимости владения, сопоставимой с ее кустарными аналогами, технически совершенная, простая и удобная в эксплуатации, имеющая гарантию производителя, «Фабрика» превзошла свой прообраз по всем показателям и является самым экономичным предложением на рынке струйной печати.

Укрепившись на лидерских позициях благодаря безкартриджной технологии в печатных решениях «Фабрики печати Epson» для малого и среднего офиса, компания Epson выпустила на рынок струйные устройства для больших рабочих групп Epson WorkForce RIPS.

Сегодня мы видим результат плодотворной, многолетней работы и то, как компания Epson продолжает активную экспансию на рынке печатной техники Украины».

Еpson на рынке проекторов

Проекционное направление — это ключевой бизнес для Epson. Продажи проекторов начались в 2005 году, а ровно через два года компания завоевала первенство на рынке проекционного оборудования Украины и уже 8 лет удерживает лидерские позиции. На сегодняшний день компания Epson занимает первое место по продаже проекционного оборудования на рынке Украины в денежном выражении с долей 26 % и имеет самый широкий модельный ряд проекторов, сильный канал, эффективные партнер-



УЧАСТНИК
CEE 2015

ские программы, а также наиболее активную маркетинговую поддержку.

Владислав Гарькуша, бренд-менеджер проекционного направления компании ERC: «Фактический рост отгрузок проекторов из года в год в количественном и денежном выражении свидетельствуют об огромной и качественной совместной работе представительства с партнерами всех уровней. Подобный результат может служить примером для всех производителей аналогичной продукции.

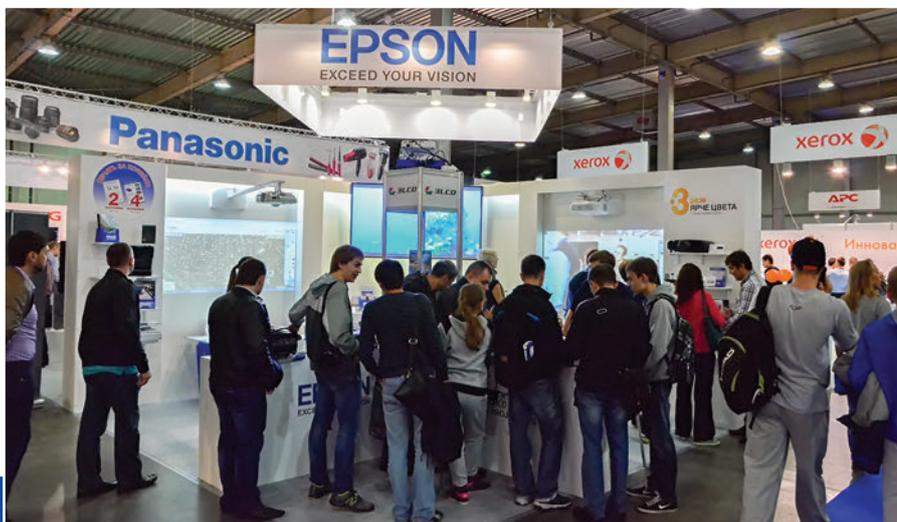
Не секрет, что портфель компании имеет самое большое количество моделей и специализированных направлений проекторов. Также есть и инновационные продукты, которые уже вышли на рынок, но еще полностью не раскрыли свой потенциал украинскому потребителю, например, очки дополненной реальности Epson Moverio BT-200. Помимо развлекательных функций, очки уже сейчас имеют множество областей применения в образовании, медицине, исследовательских работах и прочих направлениях, которые в будущем станут прикладными.

Сегодня проекторы Epson имеют высокий спрос, работая в различных сферах бизнеса и дома как развлекательные гаджеты. А в перспективе нас ожидает много новых продуктов на основе проекционной технологии 3LCD, которая является фундаментом в производстве проекторов Epson».

Лучшие продукты Epson — для лучшего будущего Украины!

Потребители украинского рынка могут быть уверены, что им доступны самые передовые разработки Epson, так как компания владеет собственными технологиями (Epson Micro Piezo и 3LCD), огромными производственными мощностями для создания инновационной качественной и надежной техники, отвечающей требованиям локальных рынков. Решения Epson успешно работают дома и в бизнесе: промышленности, финансово-банковской отрасли, транспортно-логистических коммуникациях, сферах образования и обслуживания, розничной торговли и многих других.

Александра Ткаченко, старший менеджер Представительства Epson Europe B.V. в Украине: «За 10 лет изменились модели ведения бизнеса, появились новые продукты и рынки сбыта. Но мы неизменно следуем корпоративным стандартам, строим долгосрочную стратегию работы с учетом интересов наших партнеров и предпочтений потребителей. Команда украинского офиса Epson благодарна ERC за многолетнее сотрудничество и достигнутые результаты. Мы уверены, что еще долгие годы бизнес компании Epson будет активно развиваться в Украине благодаря вашей поддержке».



EPSON®
EXCEED YOUR VISION

PHILIPS

Надежные и экономные: энергосберегающие лампы Philips

Использование устаревших осветительных технологий и световых решений — сущее разорение для их владельцев. Низкая энергоэффективность и есть главная причина того, что 40 % от суммы в счетах за потребляемое электричество составляет оплата за освещение. Вот несколько советов, которые помогут определиться с выбором световых решений в зависимости от ваших целей.

Галогенные лампы менее эффективны, чем светодиодные и люминесцентные. Однако ими можно заменить любую лампу накаливания в вашем доме, выбор цоколей внушает уважение. Отличается галогенная лампа от лампы накаливания тем, что ее внутренний баллон заполнен буферным газом (парами галогенов, брома или йода). Это продлевает срок работы лампы до 2-4 тысяч часов и повышает температуру спирали. Если заменить лампу накаливания в 100 Вт на «галогенку» в 75 Вт, то экономия электроэнергии составит 25-30 %, при этом качество света только улучшится.

Люминесцентные лампы экономно потребляют энергию, долго служат (5-10 лет), обладают высокой светоотдачей, так что электроэнергия используется максимально эффективно. Один из недостатков — продолжительная фаза нагрева (от 5 секунд до 2 минут, в зависимости от вида

лампы), а также влияние частоты включений и выключений на срок их службы.

Главный недостаток светодиодных ламп — относительная дороговизна, поскольку все зависит от того, с чем сравнивать. Например, если вы выбираете систему освещения для супермаркета, вложение такого рода окупится достаточно быстро. Светодиоды незаменимы для освещения продуктовых супермаркетов, магазинов одежды, отелей, концертных залов. Иными словами, всех тех помещений, где от освещения требуется не только качество, энергоэффективность и долгий срок службы, но еще и возможность использовать освещение в дизайне.

Philips разрабатывает и производит

инновационные световые решения с 1891 года. Компания гордится тем, что ее продукция всегда находится в авангарде таких тенденций, как уменьшение габаритов светильников и ламп, энергоэффективность, простота использования, изучение влияния света на самочувствие людей, персонализация освещения, создание настроения и управление эмоциями с помощью света. Кроме того, Philips постоянно стремится создавать простые и удобные для использования и монтажа световые решения, а также интуитивно понятные системы управления освещением.

С каждым днем энергосберегающие лампы становятся все более популярными. Естественно, что на рынке появляется множество дешевых, но некаче-



УЧАСТНИК
CEE 2015



ственных образцов. Но в недорогих лампах уже через год может резко уменьшиться световой поток, и такая лампа станет тусклой. На упаковке дешевой лампы обычно указана неправдивая или неполная информация о ее параметрах. Так что лучше и безопаснее выбирать продукцию всемирно известного производителя, действующего в строгом соответствии с европейскими нормами и стандартами.

Для удобства покупателей разработан международный онлайн-каталог Philips: ecat.lighting.philips.ua. Здесь можно просматривать весь спектр продукции компании, установив фильтр по ее типу, области применения или тематике.

А ознакомьтесь с полным перечнем и техническими характеристиками доступного в нашей стране ассортимента продукции Philips лучше всего на нашем сайте www.erc.ua.

Светодиодная



Галогенная



Люминесцентная



Преимущества потребительских светодиодных ламп Philips

Такие лампы идеально подойдут для создания уютного общего и акцентного освещения в квартирах и загородных домах:

- Экономия электроэнергии не менее 80 %
- Полезный срок службы не менее 15 лет
- Мгновенное включение
- Яркий свет
- Цвет света от теплого белого до холодного дневного

Преимущества галогенных ламп Philips

Идеальны для замены ламп накаливания, как обладающие идентичной формой и улучшенными характеристиками:

- Теплый яркий свет
- Экономия электроэнергии 30 %
- Безопасная технология (эти лампы не содержат ртути)
- Привычная форма колбы, идентичная лампам накаливания
- Идеальны для акцентной подсветки и замены ламп накаливания

Преимущества люминесцентных ламп Philips

- Высокая эффективность и постоянный уровень светового потока как в начале, так и в конце срока службы лампы
- Возможность использования в широком диапазоне светильников
- Создание атмосферы от теплого белого до холодного дневного света
- Низкое содержание ртути
- Зеленая пластина в цоколе означает, что такие лампы подлежат переработке

Преимущества компактных люминесцентных интегрированных ламп Philips

- Быстрое включение
- Яркий свет
- Экономия электроэнергии до 80 %
- Срок службы до 12 лет
- Отлично подходят для замены ламп накаливания внутри помещений (для наружного освещения их необходимо использовать в закрытых светильниках)

Преимущества светодиодных трубчатых ламп Philips LEDTube

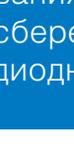
- Высокий индекс цветопередачи (CRI > 80) для ярких цветов
- Высокая яркость сразу после включения
- Нейтральный белый свет ближе к теплоте
- Энергоэффективное световое решение для освещения больших помещений

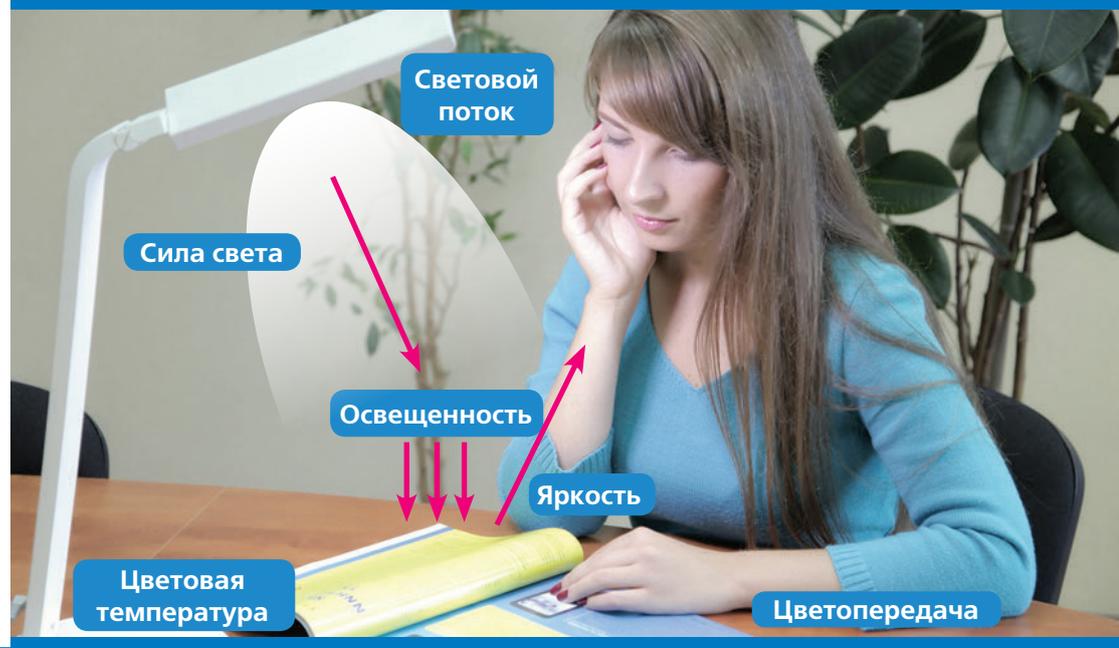
Светодиодная трубчатая LEDTube



6 основных характеристик освещения

Формы колбы ламп

Форма	Код	Вид
Груша (Bulb)	A	
Свеча (Candle)	B	
Свеча витая (Candle)	BW	
Свеча на ветру (Candle)	BXS, BA	
Шар (Luster)	P	
T-форма	T	
Рефлектор	PAR, NR	
Спот	Spot	
Капсула	Capsule	
Спираль	Spiral, Tornado	
Столбчатая	Stick, Genie	
Трубчатая	TL	



Световой поток (Φ)

Количество света, излучаемого источником

Единица измерения: люмен (лм)

Сила света (I)

Количество света, излучаемого по данному направлению (пространственная плотность светового потока)

Единица измерения: кандела (кд)

Освещенность (E)

Количество света, падающего на единицу площади

Единица измерения: люкс (лк = лм/м²)

Яркость

Количество света, излучаемого с единицы видимой поверхности в заданном направлении

Единица измерения: кд/м²

Цветовая температура

Холодные оттенки (белый с голубым) применяются кратковременно в рабочих зонах и для наружного освещение (ЛЭД).

Белый свет 3000-4800 К (металлогалоген, ЛЭД, КЛЛ) применяется в быту и рабочих помещениях, в офисах, производствах, торговых и складских помещениях. Теплые оттенки 2000-3000 К (лампа накала, экогалогеновая лампа, капсулы, ЛЭД-лампы) применяются в быту и зонах отдыха.

Единица измерения: кельвин (К)

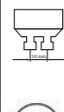
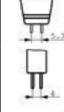
Цветопередача

Способность излучения лампы воспроизводить цвета освещаемых объектов.

Индекс цветопередачи: Ra



Разновидности цоколей ламп

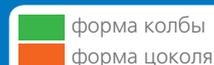
Форма	Код	Вид
Стандартный цоколь	E27	
Маленький цоколь «Миньон»	E14	
Спот	GU10	
Спот	GU5.3	
Капсула	GU4, GU6.35	
Капсула	G9	

Форма колбы лампы и ее цоколя кодируется в маркировке товара.

Лампа накаливания Philips **E14** 60W 230V **B35** WH 1CT/10X10F Soft

Лампа энергосберегающая Philips **E27** 14W 220-240V CDL 1PF/6 Economy **Stick**

Классы светодиодных ламп в иерархии Philips: Essential, CorePro, Master



Знакомьтесь —

THOMAS®

MADE IN GERMANY. SINCE 1900

1900 год стал точкой отсчета истории компании Thomas, которая более века радует потребителя своими инженерными решениями и настоящим немецким качеством. Опыт производства бытовой техники начался еще в 1930 году со стиральной машины с электроприводом. Две торговые марки Thomas и Rotho относятся к двум заводам, расположенным в Зигирланде, город Ноенкирхене. Rotho является одним из ведущих немецких производителей по производству оборудования для изготовления керамической черепицы. Бытовая техника выпускается для OEM покупателей под различными торговыми марками и для собственной продажи под брендом Thomas, который представлен на украинском рынке с 1998 года.

Thomas не имеет складов по категориям качества и регионам сбыта. Поэтому украинский потребитель получает именно ту продукцию, которая продается во всем мире, что является гарантией высокого качества и безопасности изделий. Особо стоит отметить низкий процент рекламаций со стороны покупателей, что достигнуто благодаря ручной сборке продукции Thomas в сочетании с современными системами электронного контроля.



ЗОНА ВАКУУМА И ВОДЯНОЙ ЗАВЕСЫ

ЗОНА ТУРБУЛЕНТНОСТИ И ВЗРЫВА МИКРОКАПЕЛЬ

УЧАСТНИК
CEE 2015

Производственная программа поставок на украинский рынок включает:

- ★ мощные пылесосы с водяной фильтрацией;
- ★ ультралегкие бесшумные пылесосы с мешками;
- ★ пылесосы без мешков;
- ★ пылесосы мощные и профессиональные для больших площадей;
- ★ встраиваемые системы централизованной уборки.

Почему стоит покупать Thomas?

Уникальная система водяной фильтрации AQUA-BOX с водяным скруббером позволяет достигнуть эффективности по удержанию микрочастиц 99,9 % и на 100 % связать всю пыль. Это идеальное решение для чистого и свежего воздуха в доме, для людей, страдающих аллергией, и маленьких детей.

Мойка паркета и ламината является серьезной задачей, поскольку нужно не просто убрать, но и не поцарапать лаковое покрытие, да еще и не дать моему раствору попасть в щели. Эта задача легко решается при помощи пылесосов экстра-класса серии PARKETT XT.

Пылесосы без мешков и с водяной фильтрацией (серия Perfect AIR) понравятся тем, кто хочет иметь в доме естественную свежесть и чистоту воздуха. Дополнительные системы очистки позволяют устранить все аллергены и неприятные запахи в помещении. Отметим сочетание компактности и уменьшенного веса моделей Perfect AIR в сравнении с обычным мощным пылесосом.

В процессе уборки с помощью пылесосов Thomas с водяной фильтрацией выходной воздух оказывается чище, чем естественный пылевой фон в помещении. То есть выгода здесь двойная: можно не только производить уборку на поверхности, но и очищать воздух в помещении.

Гарантия на продукцию Thomas в Украине — 24 месяца плюс 6 месяцев при регистрации пылесоса. Подробную информацию о продукции Thomas можно найти на сайте производителя www.thomas.ua



УЧАСТНИК
СЕЕ 2015



Виктор Шматко,
Департамент ПК и
мобильных устройств



Aspire V Nitro

Сочетание моды, стиля и современных технологий

Японский дизайнер Киёюки Аmano (Kiyoyuki Amano) сочетает моду и технологии для создания футуристических коротких юбок, которые освещают бедра девушек разноцветными огоньками при помощи LED-подсветки и гироскопических датчиков, которые обеспечивают мерцание и изменение цвета при ходьбе. Свое творение он назвал Юбка Хикару (Hikaru Skirt) или Сияющая юбка (Shining Skirt). Дизайнер создал целую линейку юбок с подсветкой, которые пользуются популярностью среди молодежи. По его словам, Юбки Хикару предназначены для преодоления разрыва между повседневной модой и косплеем.

Равно как и уверенный в себе дизайнер, инженеры компании Acer создали, казалось бы, небывалое сочетание стильной внешности и высокой

производительности, выпустив новую мультимедийную серию Aspire V Nitro.

Дизайн впечатляет: черная матовая крышка с микротекстурным узором и акцентом на алюминиевой вставке, тонкий корпус, заостренные края и красная LED-подсветка клавиатуры!

Сочетание всех этих элементов создает неповторимый образ ноутбука, который словно бросает вызов пользователю, говоря о готовности справиться с любой нагрузкой и задачами.

Слоган модели: «Он разработан, чтобы увеличить скорость вашей жизни»

В модели используются только мощнейшие процессоры Intel Core i5 или Core i7, IPS-матрицы с минимальным разрешением экрана — Full HD, и максималь-

ным — Ultra Full HD (4K). За обработку графики отвечает игровая карта серии NVIDIA GTX с 4 ГБ видеопамати. Также присутствует 8 или 16 ГБ оперативной памяти и жесткие диски объемом 1 и 2 ТБ, в том числе «гибридные», а в некоторых конфигурациях — еще и диск SSD. Операционная система — новейшая Windows 10.

Высокую скорость беспроводной передачи данных обеспечивает технология MIMO с двумя встроенны-

ми антеннами, а отличное качество звука — динамики с технологией Dolby Digital Plus Home Theater. Конечно же, набор портов USB 3.0 и HDMI присутствует. Кроме этого, ноутбук оснащен системой охлаждения с автоматической очисткой от пыли и контролем температуры.

Впечатляет? Еще бы. Производитель потрудился на славу. Это как раз тот случай, когда ноутбук кажется идеальным во всех отношениях — и умный и красивый. При этом стоимость новинок не обещает быть заоблачной, а скорее наиболее привлекательной по отношению к конкурентам.



Новий iPod touch вже у продажу



ERC
Купити

ERC
Купити

ERC
Купити

ERC
Купити

ERC
Купити

iPod touch

iPod touch — це чудовий спосіб умістити всю медіатеку в кишені. Оберіть один з п'яти вражаючих кольорів. Слухайте улюблені пісні з вашої медіатеки iTunes. Насолоджуйтеся унікальними можливостями ігор. Фотографуйте та записуйте відео на нову 8-мегапіксельну камеру iSight або ж удосконалену HD-камеру FaceTime. А також залишайтеся на зв'язку, використовуючи повідомлення та популярні додатки соціальних мереж. І все це на неймовірному 4-дюймовому дисплеї Retina.

Детальніше запитайте у вашого менеджера ERC

0 (44) 230 34 74 | www.erc.ua/apple



Authorised
Distributor

ASUS ZenWatch

УЧАСТНИК
CEE 2015

В гармонии со смартфоном

Носимая электроника медленно, но уверенно завоевывает сердца покупателей. Главным образом, благодаря инновационности продуктов и уникальной внешности. Все-таки рынок еще не пересыщен носимыми устройствами, возможности для экспериментов буквально безграничны и упираются только в рамки фантазии инженеров. Так что ZenWatch от ASUS получили все лучшие наработки компании для обеспечения наилучшего юзабилити и взаимодействия с пользователем, применяя концепцию Google Android Wear. Стильная внешность, эргономичность, удобство использования и расширенная программная функциональность — мы назвали лишь немногие из сильных сторон этих смарт-часов.

Дизайн и эргономика

При разработке своих первых смарт-часов ASUS уделила немало внимания именно внешности устройства. ZenWatch весьма компактные, изящные, немного строгие, плавные, умиротворенные и весьма эффектные. Пожалуй, одни из самых красивых умных часов.

Металлический шлифованный корпус выглядит довольно дорого. Дизайн дополняет браслет из натуральной кожи, который также привносит долю выразительности и гармонирует с бронзовой отделкой по периметру корпуса.

Благодаря плавным формам часы отлично сидят на руке. Но к ним нужно привыкнуть и правильно отрегулировать длину ремешка.

Механизм крепления очень удобный и продуманный — снять и надеть устройство можно за долю секунды. При этом ремешок универсальный — 22 мм, так что при необходимости можно использовать любой другой подходящий браслет.

Корпус ZenWatch защищен от влаги и пыли по стандарту IP55, поэтому купания они не боятся.

Дисплей

Часы получили 1,63-дюймовый AMOLED-экран с разрешением 320x320 точек и едва заметным изгибом защитного стекла Gorilla Glass 3. Имеется олеофобное покрытие, так что экран не маркий.

Дисплей достаточно яркий, чтобы прочитать уведомление на солнце, а максимальные углы обзора

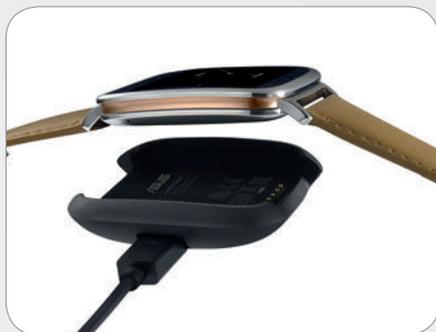
обеспечат правильную картинку вне зависимости от положения руки.

Железо

Несмотря на то, что часы ZenWatch не подходят на роль самостоятельного гаджета — это компаньон смартфона, — они получили неплохую начинку для высокого быстродействия. Так, здесь установлен процессор Qualcomm Snapdragon 400 с тактовой



Для зарядки
ZenWatch
используется
небольшой резиновый
докинг с разъемом microUSB.
Для восполнения заряда аккумулятора
понадобится чуть более часа времени



частотой 1,2 ГГц, 512 МБ ОЗУ и 4 ГБ встроенной памяти. Кроме этого, имеется микрофон, Bluetooth 4.0, вибромотор и 9-осевой сенсор движения.

Часы работают очень быстро и плавно. Кроме этого, сенсорный слой также отмененный — экран моментально и точно обрабатывает касания.

В столь компактный корпус поместился литий-полимерный аккумулятор емкостью 1,4 Вт*ч. При умеренно активном использовании зарядки часов хватит на полтора дня работы, при менее активной нагрузке — редких уведомлениях, нечастой проверки времени, но с включенным шагомером — они продержатся чуть более двух дней.

Интерфейс и ПО

Для полноценного использования этого чуда электроники понадобится смартфон на Android версии не ниже 4.3, а также приложение ASUS ZenWatch Manager. Оно поможет настроить часы, выбрать циферблат, запустить утилиты на смарт-часах

и установить дополнительные программы прямо на ZenWatch.

Интерфейс часов яркий, продуманный и лаконичный. ZenWatch получили ряд дополнительных программ, которые расширяют их функциональность.

Особенно интересно приложение Remote Camera, которое позволит использовать часы в качестве видеискателя для камеры смартфона. При этом для съемки нужно всего-навсего резко повернуть руку.

Также можно дополнительно установить Wellness — аналог Google Fit, который представляет собой фитнес-трекер.

Кстати, часы оснащены датчиком сердечбиения. Для измерения нужно поместить указательный и средний палец на металлическую рамку по бокам от экрана.

Кроме этого, устройство отлично понимает голосовые команды, поэтому можно не только совершать поиск в Google, но и запускать приложения, не дотрагиваясь до экрана часов. Тем не менее, основной функцией часов является отображение уведомлений со смартфона. Они не дадут

пропустить ни единого звонка или уведомления с Facebook. Виброотклик хорошо ощутим, так что часы способны даже разбудить.

Впечатления

ASUS ZenWatch обеспечат владельцу только положительные эмоции. Они круто выглядят, удобны в работе, имеют продуманную конструкцию и высокую скорость работы. Часы универсальны не только функционально, но и внешне — вам не придется выбирать одежду под устройство. С ZenWatch легко забыть об обычных часах, которые только и умеют, что показывать время.

СПЕЦИФИКАЦИИ:

- Модель** ASUS ZenWatch WI500Q
- Размеры** 5,1×3,99×0,8~0,94 см
- Вес** 70 г (с ремешком)
- Дисплей** AMOLED, 1,63", сенсорный
- Разрешение** 320×320 пикселей (278 ppi)
- Процессор** Qualcomm Snapdragon 400, 1,2 ГГц
- ОЗУ** 512 МБ
- Память** 4 ГБ
- Интерфейсы** Bluetooth 4.0, microUSB на док-станции для зарядки
- Аккумулятор** 369 мАч
- Дополнительно** влаго- и пылезащита IP55, вибрация, датчик сердечбиения, 9-осевой сенсор
- Совместимость** Android 4.3 и выше
- ОС** Android Wear

ОСОБЕННОСТИ:

- Великолепный дизайн
- Отличная функциональность
- AMOLED-экран
- Защита от воды и пыли
- Дополнительный софт от ASUS
- Обилие настроек
- Неплохая автономность



ОЖИДАЕТСЯ НА СКЛАДЕ



Внешний вид

Сказать, что ASUS RT-AC3200 выглядит необычно, — не сказать ничего. Он выглядит как робот паук из вселенной «Трансформеров»: шесть внешних антенн напомнили лапы арахнида. Устройство оформлено практичным матовым пластиком, который не собирает отпечатки пальцев и потертости.

Дизайн роутера напоминает заднюю часть спорткара Lamborghini Huracan. Похожее решение используется в последних игровых ноутбуках производителя, поэтому модель отлично вписывается в продуктовую линейку ASUS.

Функциональность

ASUS RT-AC3200 — трехдиапазонный роутер, который работает на одной полосе по спецификации 802.11n с частотой 2,4 ГГц и скоростью 600 Мбит/с и на двух полосах по спецификации 802.11ac с частотой 5 ГГц и пропускной способностью до 1300 Мбит/с.

Это позволит более рационально использовать сеть и оптимизировать ее под выполнение разноплановых задач без потери производительности — к примеру, одновременно раздавать интернет на несколько мобильных устройств и работать с большим объемом трафика на основном ПК. Суммарная пропускная способность при этом может достигать 3200 Мбит/с.

За высокий уровень производительности отвечает двухъядерный процессор Broadcom BCM4709 с частотой 1 ГГц, 256 МБ оперативной памяти стандарта DDR3 и 128 МБ памяти для прошивки. К тому же для функционирования в трех диапазонах используются дополнительные вычислительные чипы.

ASUS RT-AC3200 работает с самыми распространенными вариантами подключения — PPPoE (MPPE supported), PPTP, L2TP. Безопасность обеспечивается поддержкой большого количества протоколов кодирования: 64-bit WEP, 128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise. Также имеется фаервол с защитой от DoS-атак, родительский контроль и поддержка протоколов IPv4 и IPv6.

Помимо гигабитного порта WAN и четырех гнезд LAN, роутер получил два разъема USB — один подойдет для подключения 3G/4G-модема, а второй со спецификацией 3.0 станет отличным инструментом для создания файлового или принт-сервера.

Для настройки и конфигурирования предусмотрено ПО и web-интерфейс ASUSWRT. Даже новичок сможет разобраться в настройках роутера — все параметры логично распределены по категориям и грамотно упорядочены.

Кроме этого, разработчики ASUS предусмотрели приложение AiCloud для мобильных платформ Android и iOS.

ASUS RT-AC3200

быстрее молнии

УЧАСТНИК
CEE 2015

Какие основные критерии при выборе домашнего роутера? Пожалуй, скоростные показатели, дизайн, функциональность, мощность и поддерживаемые диапазоны работы. Но что будет, если все эти параметры довести до максимума и поместить в одно устройство? Ответ прост: ASUS RT-AC3200 с ошеломительной производительностью, невероятным внешним видом и отличным оснащением. Этому беспроводному трехдиапазонному маршрутизатору под силу любые нагрузки и испытания. Тем более что он позиционируется как самый быстрый и мощный роутер для домашнего использования.

ОЖИДАЕТСЯ
НА СКЛАДЕ





Функция Tri-band Smart Connect пригодится для автоматического выбора потока передачи данных при выделении более приоритетных задач, AiRadar автоматически корректирует диаграммы направленности антенн, а AiProtection является продвинутой системой безопасности, разработанной совместно с компанией Trend Micro.

Слева размещены кнопки отключения беспроводной передачи и индикаторов работы

Традиционно верхняя грань дополнена индикаторами работы



За резиновой заглушкой прячется порт USB 3.0

Производительность

В реальных условиях эксплуатации ASUS RT-AC3200 демонстрирует высочайшие результаты производительности и скорости. Во время длительного стресс-теста, который включал прием и передачу данных между шестью устройствами, нагрузку при помощи torrent-трекеров, а также множество итераций передачи файлов между ноутбуками, соединенными в беспроводную и проводную сеть, роутер справился со всеми задачами. Так, при передаче данных в диапазоне 2,4 ГГц скорость достигала 235 Мбит/с, а при подключении к диапазону 5 ГГц пропускная способность увеличилась более чем в два раза — до 513 Мбит/с.

Выводы

ASUS RT-AC3200 — один из самых продвинутых беспроводных маршрутизаторов для домашнего использования. Роутер отлично оснащен и прост в использовании. Ему по силам обеспечить высокую скорость работы беспроводной сети, даже при большом количестве подключенных устройств.

СПЕЦИФИКАЦИИ:

- Модель** ASUS RT-AC3200 (R4.12)
- Стандарт** IEEE 802.11b/g/n для частоты 2,4 ГГц, IEEE 802.11ac/n/a для частоты 5 ГГц
- Скорость** 802.11n до 450 Мбит/с, 2x 802.11ac до 1300 Мбит/с
- Антенны** 6 внешних, съемных
- Шифрование** 64-bit WEP, 128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise
- Порты** 1 × Ethernet 10/100/1000 Мбит/с WAN, 4 × Ethernet 10/100/1000 Мбит/с LAN, USB 2.0, USB 3.0
- Питание** DC 19 В, 2,37 А
- Размеры** 28,9×18,8×5,79 см
- Вес** 1016 г

ОСОБЕННОСТИ:

- Яркий дизайн
- Практичное оформление
- Отличная функциональность
- Высокая производительность
- Работа в трех диапазонах
- Простота использования и настройки
- USB 3.0 и USB 2.0



Техніка Apple: офіційна проти контрабанди

За винятком окремих випадків, «яблучна» продукція потрапляє до українського споживача одним із двох способів: через офіційних авторизованих компанією Apple постачальників або ж контрабандою. Аби відрізнити офіційно завезену техніку Apple від нелегального товару, достатньо запам'ятати кілька простих правил.

Чому це важливо для споживача?

На жаль, багато користувачів надає перевагу так званому «сірому»* товару, голосуючи за нього гаманцем: контрабандний товар дійсно коштує значно дешевше за офіційну продукцію, оскільки завозиться на територію України, минаючи цілу низку процедур. Але, купуючи нелегальний товар за більш низькою ціною, що втрачає споживач? Звісно ж, офіційну гарантію виробника та цілий спектр пов'язаних з нею послуг.

Лише власники офіційної продукції Apple мають право на безкоштовне технічне обслуговування протягом гарантійного терміну. На офіційну продукцію поширюється цілий ряд програм з безкоштовної заміни комплектуючих або пристроїв повністю. Неприємності з офіційним комп'ютером Mac? Несправні елементи вам безкоштовно замінять на фірмові нові. Зламався офіційний iPhone або iPad? Вам терміново замінять несправний пристрій на новий, при цьому ви

ще й отримаєте додаткових 12 місяців офіційної гарантії!

Щодо неофіційної техніки, то на неї поширюється лише гарантія продавця, яка часто-густо підкріплена вміннями не надто компетентних працівників та дешевими запчастинами сумнівного походження. А про заміну смартфонів та планшетів годі й мріяти: «сіру» продукцію зможуть лише примітивно відремонтувати. Вартість такого ремонту також може бути досить низькою — але тільки якщо й поломка незначна. Заміна ж складних компонентних блоків, таких як сенсорний дисплей або кнопка «Додому» зі сканером відбитків пальців Touch ID, за відсутності гарантії влетить у добрячу копійчину.

Звісно, будь-яку «сіру» техніку можна відремонтувати в авторизованому сервісному центрі, але тільки після закінчення гарантійного терміну. Однак, гарантійне техобслуговування для нелегально завезеного товару не передбачено самою компанією Apple, і будь-який ремонт буде виконано

кваліфікованими спеціалістами лише за гроші.

Тому, купуючи «сіру» продукцію Apple, варто враховувати не лише привабливий ціник, але й можливі розтрати в разі поломки впродовж усього строку експлуатації. Отже, якщо скласти всі цифри та порівняти отриману суму з вартістю офіційної техніки, то ще не факт, що перевага буде на боці «сірого» товару.

Як відрізнити офіційну техніку від контрабанди

Отже, зваживши всі «за» та «проти», ви вирішили придбати офіційну техніку Apple. Постає очевидне питання: як відрізнити офіційну продукцію від контрабандної? Для цього необхідно запам'ятати три основні правила:

1. По-перше, зверніть увагу на **статус торговельної точки**, в якій ви збираєтеся здійснити покупку. Якщо на вивісці чи в торговельному залі зазначено статус Apple Authorised Sales Point, Apple Authorised Reseller або Apple Premium Reseller, — будьте

* Йдеться про товар, який імпортується на територію України в інший спосіб, окрім постачання через офіційного дистриб'ютора техніки, минаючи при цьому цілу низку процедур: сертифікацію, сплату податків, митних зборів тощо.

певні, що тут ви зможете придбати лише офіційні продукти Apple. Повний список авторизованих партнерів Apple дивіться на сайті ierc.com.ua в розділі «Де купити?»

2. Другою основною ознакою офіційної техніки Apple є наявність на зворотній стороні коробки гарантійного талона авторизованого дистриб'ютора Apple — компанії ERC (у випадку покупки Mac та iPad) або Asbis (якщо йдеться про iPhone).

3. Третя основна ознака легально завезеної продукції Apple — інформаційна наліпка на коробці під поліетиленовою плівкою. Інформація на ній обов'язково повинна бути українською мовою, як вимагає «Закон України про засади мовної політики».

Окрім цих трьох правил існує ще кілька характерних особливостей, які перед купівлею дозволяють відрізнити офіційну техніку Apple від контрабандної.

Особливість № 1. Наліпка з кодом товару

На зворотній стороні коробки знайдіть наліпку з кодом товару Part No. та зверніть увагу на кінцеві символи. Для комп'ютерів Apple Mac, що завозяться в Україну офіційно, код товару повинен мати закінчення UA/A, UA/B (за винятком кастомних моделей Mac з префіксом Z0 у товарному коді). Для офіційних iPad — це TU/A, TU/B або RK/A. Для iPhone — Z/A, UA/A, SU/A, RM/A або RK/A. Будь-які інші суфікси в коді товару — безсумнівна ознака «сірого» імпорту.

Особливість № 2. Клавіатура (лише для комп'ютерів Apple Mac)

Зверніть увагу на клавіатуру ноутбука Apple або бездротову клавіатуру з комплекту моноблока iMac: якщо латинські символи розташовані посередині, а кириличні менші за розміром та «туляться» десь по кутах клавіш, це однозначно кустарна модифікація продукту, яка скасовує всі гарантійні зобов'язання Apple.

Також в офіційного Mac клавіша Enter має Г-подібну форму, а клавіші-модифікатори позначені спеціальними символами ⌘, ⇧, ⇧ — замість написів command, option, shift відповідно. На офіційному пристрої всі букви та символи підсвічуються однаково добре, а на контрабандному, навпаки, кирилиця може ледве жевріти або сяяти занадто яскраво.

Дивіться повну презентацію «Як відрізнити офіційну техніку Apple від контрабандної» на www.ierc.com.ua.

Особливість № 3. Скріпка для встановлення SIM-карти (лише для смартфонів Apple iPhone)

Як не дивно, добре знайома багатьом скріпка не входить у комплект iPhone, що прив'язані до стільникових операторів. Тому якщо у придбаного вами «яблучного» смартфона немає цієї дрібнички, це ознака так званого «від'язаного» iPhone. Звичайно, контрабандного.

Особливість № 4. Адаптер живлення з євровилкою

Наявність у коробці з «яблучним» пристроєм незрозумілих вилок (наприклад, із трьома штирями або з двома плоскими контактами) — вірна ознака контрабанди. Офіційно завезені в Україну пристрої відразу сумісні з нашими розетками, тому будь-які додаткові перехідники, які «сірі» продавці кидають як подарунок до покупки, не потрібні.

Експрес-перевірка

Нерідко буває, що з якихось причин у вище зазначений спосіб складно визначити, чи був конкретний пристрій Apple придбаний у авторизованій точці продажу. У такому випадку можна скористатися альтернативним методом. Для цього потрібно знати лише серійний номер пристрою (iPhone наразі не підтримується).

Щоб дізнатися серійний номер комп'ютера Mac, викличте меню з яблчком, що у верхньому лівому куті екрана, та клацніть на пункті «Про цей комп'ютер». У новому вікні знайдіть нижній текстовий рядок зі словами «Серійний номер», виділіть цей номер та скопіюйте його, натиснувши клавіші ⌘C.

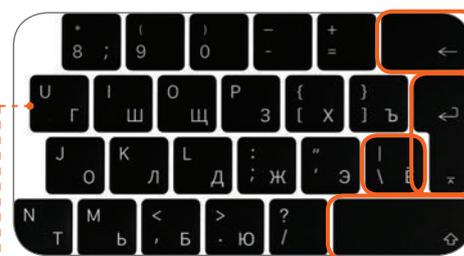
Якщо йдеться про планшет iPad, то потрібно відкрити програму «Параметри» та перейти у розділ «Загальні», потім обрати підрозділ «Про пристрій». Тут знайдіть рядок «Серійний номер» та натисніть на нього, утримуючи палець. Коли з'явиться контекстна команда «Копіювати», торкніться її.

Тепер через web-браузер зайдіть на сторінку www.ierc.com.ua та вставте в текстове поле (розташоване вгорі) щойно скопійований серійний номер, натисніть на кнопку «Перевірити» і вже за кілька секунд отримаєте відповідь. У разі, якщо ваш пристрій було завезено на територію України офіційно, вас можна привітати: для вас діє повний пакет сервісних послуг, передбачених компанією Apple для всіх своїх користувачів.

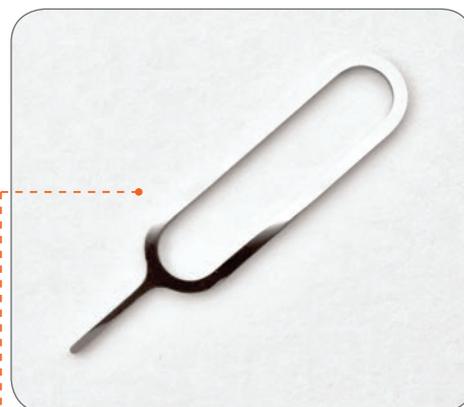
Особливості, які дозволяють відрізнити офіційну техніку Apple від контрабандної



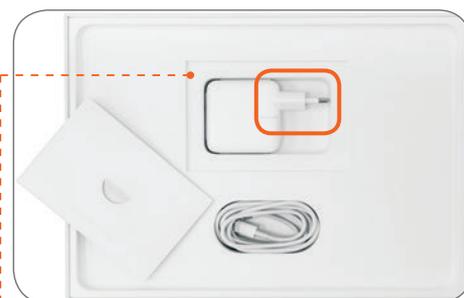
1 Код товару з «правильним» закінченням



2 Нанесення символів на клавіатурі та розміщення клавіш



3 Скріпка для встановлення SIM-карти



4 Адаптер живлення з євровилкою в комплекті

Игра без границ с Alienware... от Dell

Долгие годы любителям компьютерных игр приходилось выбирать между мобильностью и производительностью. Как правило, для удовлетворения всех потребностей использовали два устройства: производительный ноутбук и еще более производительный персональный компьютер. Такое решение позволяло насладиться любимыми играми, но имело большое количество недостатков, среди которых привязанность пользователя к своему рабочему месту. Сегодня компания Dell предлагает продукт, позволяющий существенно усилить производительность игрового ноутбука.

УЧАСТНИК
CEE 2015

АКСЕССУАРЫ

Рекомендуем обратить внимание на фирменные аксессуары Dell, которые станут незаменимыми помощниками в повседневной работе.

Dell Carrying Case Drifter 16"

Код товара: 460-BBDX
Сумка для ноутбука.



Сила перевоплощения

Alienware Graphics Amplifier представляет собой компактную систему с отдельным блоком питания мощностью 460 Вт, чего достаточно для подавляющего большинства современных графических карт. А также необходимую логику, обеспечивающую сопряжение и функционирование полноформатного слота PCI Express x16. Устройство обладает широкой совместимостью, благодаря необходимому

Dell 15.6" Energy 2.0 Backpack Customer Kit

Код товара: 460-BBMU
Рюкзак.





Alienware Graphics Amplifier также обеспечивает вывод контента в формате 3D для суперреалистичного погружения в виртуальную реальность.

ДОСТУПНО С НАШЕГО СКЛАДА:

Игровой адаптер Dell Alienware Graphics Amplifier Rus
Код товара: 452-BBQQ

Ноутбук Alienware 13 13,3" AG Intel i5-5200U 8/1000/
NVD960-2/WiFi/BT/W8.1
Код товара: A35810DDW-24

Ноутбук Alienware 15 15,6" FHD IPS Intel i7-4710HQ
16/1000 + 128/NVD970-3/WiFi/BT/W8.1
Код товара: A371610S0DDW-24

Ноутбук Alienware 17 17,3" FHD AG Intel i7-4710HQ
8/1000/DVD/NVD970-3/WiFi/BT/W8.1
Код товара: A37810DDW-24

Ноутбук Alienware 17 17,3" FHD AG Intel i7-4720HQ
16/1000/DVD/NVD980-4/WiFi/BT/W8.1
Код товара: A371610DDW-34

ERC
Купити

НА СКЛАДЕ

количеству портов и разъемов. Для удобства пользователя на модуле имеются четыре дополнительных разъема USB 3.0, с помощью которых можно подсоединить, например, игровую мышь и клавиатуру. Также через выходы видеокарты можно подключить внешний дисплей либо продолжать использовать экран ноутбука. При этом разрешение изображения ограничено лишь графической картой, на которой остановит свой выбор геймер (видеокарта в комплект не входит).

Усилитель поддерживает любую видеокарту мощностью до 375 Вт (кроме карт, занимающих 3 слота, и двухчиповых моделей).

Устройство имеет габариты 173,5×409,5×185,5 мм (В×Г×Ш) и вес около 3,5 кг.

Усилитель поддерживает все возможности технологии AlienFX System Lighting, что позволяет

пользователю создавать различные варианты освещения и специальных эффектов, которые придадут ноутбуку уникальный внешний вид. При этом можно создавать, редактировать и сохранять собственные темы. Вариантов множество, благодаря палитре из 20 цветов, которые можно применить к различным зонам подсветки, позволяя целиком окунуться в атмосферу игры и стать единым целым со своей игровой машиной!

Dell Alienware TactX Headset
Код товара: 624-BBVC
Гарнитура.



ERC
Купити

Dell Adapter - HDMI to VGA
Код товара: 492-11682
Переходник.



ERC
Купити

Dell Alienware TactX USB
Код товара: 570-11554
Мышь.





А ви готові до DirectX 12?

AMD Radeon™ R7

MSI R7 370 GAMING 2G

R7_370_GAMING_2G



ERC
Купити

Частота GPU: 1050 МГц
Частота пам'яті: 5700 МГц
Об'єм пам'яті: 2 ГБ
Шина пам'яті: 256 біт

Gigabyte R7 370

GV-R737WF20C-2GD



ERC
Купити

Частота GPU: 1015 МГц
Частота пам'яті: 5600 МГц
Об'єм пам'яті: 2 ГБ
Шина пам'яті: 256 біт

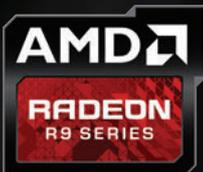
ASUS STRIX R7 370

STRIX-R7370-DC20C-2GD5-G



ERC
Купити

Частота GPU: 1070 МГц
Частота пам'яті: 5600 МГц
Об'єм пам'яті: 2 ГБ
Шина пам'яті: 256 біт



AMD Radeon™ R9

А ви готові до 4К?

ASUS STRIX R9 380

STRIX-R9380-DC20C-2GD



ERC
Купити

Частота GPU: 1010 МГц
Частота пам'яті: 5500 МГц
Об'єм пам'яті: 2 ГБ
Шина пам'яті: 256 біт

Gigabyte WINDFORCE 2x Radeon R9 380

GV-R938WF20C-2GD



ERC
Купити

Частота GPU: 970 МГц
Частота пам'яті: 5500 МГц
Об'єм пам'яті: 2 ГБ
Шина пам'яті: 256 біт

MSI R9 380 2GD5T OC

R9_380_2GD5T_OC



ERC
Купити

Частота GPU: 980 МГц
Частота пам'яті: 5500 МГц
Об'єм пам'яті: 2 ГБ
Шина пам'яті: 256 біт



Новый бренд G&G

Расширяем горизонты

УЧАСТНИК
CEE 2015

По оценкам экспертов, рынок совместимых картриджей занимает почти половину мирового рынка печатных расходных материалов. Поэтому игроков хватает, предложений множество, и страсти здесь кипят нешуточные. И мы решили этот градус повысить. Компания ERC выводит на рынок Украины новый бренд совместимых картриджей G&G (Джи энд Джи) компании Ninestar Group. Что подкрепляет нашу уверенность в правоте и своевременности начинания? Энергично внедряемые технологии, многолетний опыт производителя и доверие к нему со стороны конечных заказчиков во многих странах мира.

Почему именно G&G?

Ответ прост: G&G (Good product, Good service) — это высококачественные расходные материалы по разумным ценам, не уступающие по качеству продукции OEM-производителей. Кроме того, на мировом рынке G&G — достаточно известный бренд. Более 200 миллионов пользователей из более чем 100 стран используют картриджи именно этой марки. Филиалы расположены в Голландии, США, Италии, Малайзии и Японии. И по скромным оценкам производителя, в среднем каждую минуту транспортируется 185,2 струйных картриджей и 27,8 — лазерных G&G.

За продуктами марки G&G стоят инновационные разработки, жесткая система контроля качества, современные производственные технологии, профессиональная команда специалистов и уникальный научный центр.

Кратко о компании Ninestar Group

Компания основана в 2000 году в городском округе Жухай (Zhuhai), Китай, а уже в 2001 году были открыты первые филиалы в США и Европе. На старте основное направление деятельности было связано с разработкой

патентам во всем мире, имеет крупнейший в этой стране производственный комплекс площадью 450 000 м², более 500 инженеров в команде и несколько центров R&D. Среди ближайших родственников Ninestar Group — дочерняя компания Seine Technology Co., Ltd., являющаяся совместным предпри-

Вся продукция производится при строгом соответствии стандартам ISO 9001 и ISO 14001, что подтверждено международными сертификатами, а каждая единица произведенной продукции проходит 100 % контроль качества

интеллектуальных чипов для картриджей, первый из которых был представлен уже в 2002 году. Успех положил начало революции на рынке совместимых расходных материалов. Сегодня доля компании на мировом рынке чипов составляет более 70 %, а доля совместимых расходных материалов — более 20 %. Уже 15 лет Ninestar обеспечивает высокое качество и сервис поку-

плением с Legend Capital — компанией-партнером Lenovo, которая занимается производством печатающих устройств под маркой Pantum, а также компания Apex Zhuhai Co — крупнейший производитель чипов и комплектующих для картриджей. В 2015 году Apex Zhuhai Co & Static Control Components объявил о стратегическом слиянии. Так что ждите анонсов.

Позиционирование бренда



Преимущества для потребителей

Немецкий институт сравнительных исследований наградил компанию Ninestar главным призом за достижение качества продукции, сопоставимого с качеством оригинала

Все менеджеры по продажам в команде Ninestar имеют большой опыт работы в ИТ-бизнесе, отлично разбираются как в продукте, так и в постпродажном сервисе.

450 000 м² производственных площадей, 8 млн струйных картриджей и 1,2 млн лазерных картриджей в месяц.



Крупные инвестиции в производство и мощная техническая поддержка. Строгий контроль качества и управление цепочками поставок.

Быстрый отклик на выход новых продуктов, всегда первые с предложением.

Патентная защита всех технологических разработок.

ПОРТФОЛИО ПАТЕНТОВ NINESTAR

1311

Собственные патенты, разработанные компанией NS.

8079

Патенты на лазерные картриджи, используемые компанией NS на законных основаниях.

Часть наиболее значимых патентов NS, зарегистрированных компанией

Тонер-картриджи:

- US8548353;
- US8121516;
- US20100040392.

Чернильные картриджи:

- EP1942005 (B1) EP1905594 (B1);
- EP1905596 (B1) EP1839875 (B1);
- DE202006020636U1;
- DE202007018805U1;
- DE000010318949B1.

Ассортимент картриджей G&G насчитывает более двух тысяч наименований. Но не все сразу! В первое время марка данной продукции будет представлена широким выбором тонерных монохромных и цветных картриджей для аппаратов HP, Canon, Brother, Samsung, Xerox, OKI, Konica Minolta, Panasonic и Kyocera. Дальше – больше!

В 2014 году Ninestar получил 104 новых патента, после чего общее число патентов компании достигло 1311 шт.

Упаковка соответствует всем необходимым требованиям и включает в себя:

- добротный картон с наружным гляцевым покрытием;
- внутренний пакет AirBag;
- черный полиэтиленовый пакет;
- инструкцию на русском и английском языках;
- оригинальную голограмму;
- информацию о производителе;
- зарегистрированный штрих-код.

Почему королевский пингвин на упаковке?

И на этот вопрос у нас готов изящный ответ! Королевский пингвин — это символ индивидуальности и гармонии с природой. Так что картриджи G&G, созданные без использования материалов, загрязняющих природу, не потеют в многообразии предложений, а займут свое достойное место на рынке.



Картриджи производства Xerox (XRC)

для принтеров и МФУ HP и Canon как сэкономить без потери качества печати

Объем рынка неоригинальных картриджей оценивается примерно в пять миллиардов долларов в год. Разумеется, такие продукты часто отличаются низким качеством и могут стать причиной поломки печатной техники. Однако у них все равно находится немало поклонников, никогда не покупающих расходные материалы OEM-производителей.



Владельцы принтеров часто спорят, что лучше: приобрести оригинальный тонер-картридж или сэкономить и купить «серый» расходник. Обычно к первому варианту склоняются те, кто хочет печатать максимально качественно и продлить срок службы аппарата. Второй вариант выбирают пользователи, для которых низкая цена стоит на первом месте. Инженеры компании Xerox создали решение, которое понравится и той, и другой категории потребителей.

Оптимальное решение найдено

Речь идет об оригинальных расходных материалах Xerox XRC (Xerox Replacement Cartridges) для печатных устройств других производителей. Эти расходные материалы стоят примерно в два раза дешевле, чем OEM-картриджи, но при этом соответствуют

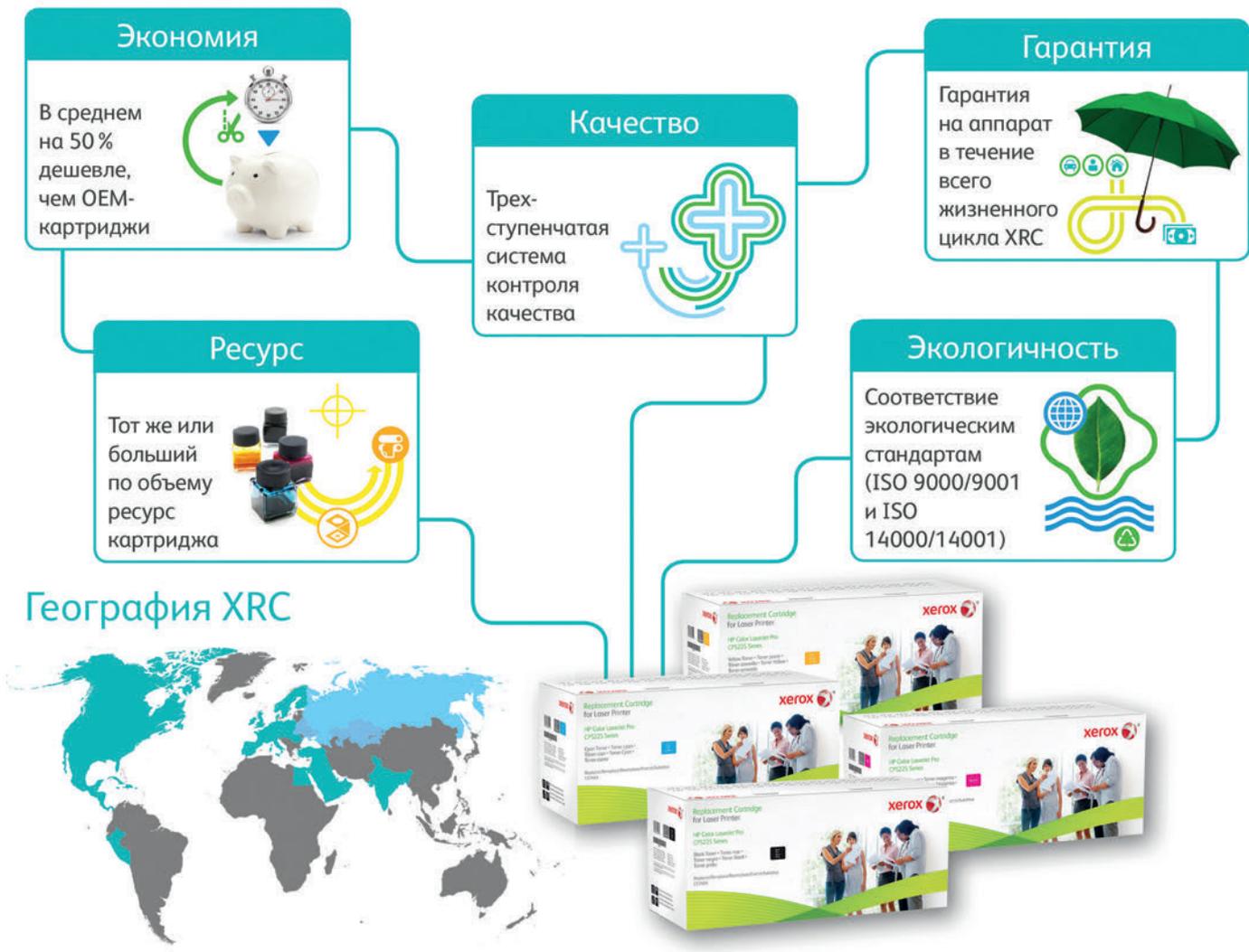
исходному качеству. А в отдельных случаях даже превосходят их предложения по объему печати. Сейчас в линейке представлены расходные материалы для популярных моделей принтеров и МФУ HP и Canon для домашнего использования, малого и среднего офиса. Почему именно HP и Canon? По данным IDC, в 2014 году суммарная доля этих производителей на украинском рынке малой офисной техники составила около 57%. Иными словами, при запуске Xerox Performance Supplies для аппаратов HP и Canon более удобный сервис и качественные расходные материалы смогла получить большая доля заказчиков, чем если бы компания Xerox разработала такие тонер-картриджи для других брендов.

При создании картриджей XRC компания Xerox опирается на собственные технологические разработ-

ки, использует только свои патенты и соблюдает все права интеллектуальной собственности. Следуя такому подходу, компания выпускает расходные материалы для HP и Canon, не уступающие OEM-картриджам по качеству, надежности и техническим характеристикам.

Гарантия качества

Картриджи XRC соответствуют самым высоким стандартам Xerox и проходят трехступенчатый контроль качества: в лаборатории, перед упаковкой и на этапе выборочной проверки. В частности, продукты испытываются при работе в холодных/сухих, горячих/влажных и умеренных условиях офисных помещений, тестируются на прочность и деформацию упаковки, а также на «просыпаемость» тонера. Производство ведется по стандартам ISO 9001. При этом Xerox поддержива-



ет и обеспечивает точное соответствие REACH по всем химическим веществам и материалам. А для оценки ресурса печати картриджа используются международные протоколы тестирования 19752 и 19798.

Картриджи Хероx для оборудования других компаний производятся с учетом специфики аппаратов HP и Canon, к тому же их применение не приведет к прекращению гарантийного обслуживания офисной техники. Кроме того, на расходные материалы XRC распространяется гарантия Хероx на протяжении всего их жизненного цикла.

Новое воплощение технологической экспертизы Хероx

Производство высококачественных картриджа XRC стало возможным благодаря сети инженерных центров

Хероx по всему миру, а также самому большому на рынке опыту компании в области производства малой офисной техники и расходных материалов. Именно инженеры Хероx изобрели тонер и технологию лазерной печати, а лаборатории компании продолжают непрерывно работать над повышением качества и снижением стоимости отпечатка. Теперь опыт Хероx и результаты этих исследований были успешно использованы для того, чтобы владельцы малой офисной техники производства HP или Canon смогли достигнуть отличного качества печати при более выгодной стоимости расходных материалов.

Запуск XRC стал ответом на уже существующий потребительский спрос. Владельцы малой офисной техники часто рассматривают совместимые картриджи как способ снизить затраты. В этой связи более 50 %

украинских реселлеров уже продают неоригинальные расходные материалы, и не исключено, что и остальные начнут делать это в ближайшее время. Продукты XRC уже представлены в ассортименте многих реселлеров по всей Украине. Они продаются у партнеров Хероx и доступны как корпоративным заказчикам, так и домашним пользователям.

Оригинальные картриджи Хероx для оборудования других производителей обеспечивают стабильное качество и производительность, обладая конкурентной ценой в своей категории. Расходные материалы XRC широко востребованы более чем в 40 странах и смогут быстро набрать популярность на украинском рынке. Поэтому компания Хероx планирует расширять ассортимент этого предложения, чтобы охватить больше устройств.



Принтеры HP LaserJet Enterprise: лучшее решение для бизнеса

Компания Hewlett-Packard представляет новые стандарты скорости, эффективности и экономичности в сегменте черно-белой лазерной печати больших объемов.



УЧАСТНИК
CEE 2015

Лазерные принтеры HP LaserJet Enterprise – это специальное предложение компании Hewlett-Packard для бизнеса. Модели данной линейки в высоком качестве воспроизводят черно-белые отпечатки на различных по типу и размеру носителях: обычной и цветной бумаге разных форматов, прозрачной пленке, бланках, конвертах, открытках, этикетках, карточках с перфорацией и без, ценниках и др.

Скорость, производительность и качество: без компромиссов!

В лазерных принтерах HP LaserJet Enterprise разработчики реализовали сразу несколько уникальных преимуществ, которые позволяют решать задачи офисной печати любой сложности максимально быстро и эффективно. Печатающие устройства этой линейки имеют беспрецедентный уровень производительности благодаря быстрой обработке заданий печати (около

7 секунд до старта первой страницы отправленного задания), высокой скорости процесса печати (более 50 страниц в минуту) и возможности автоматизированной двусторонней печати. При этом можно еще больше сократить время основных операций HP LaserJet Enterprise и улучшить общий результат – к этим принтерам легко добавить устройства подачи бумаги для предварительной сортировки заданий, печати на различных носителях и выполнения



других задач. Наличие дополнительных лотков, вмещающих до 3600 листов, а также повышенная емкость оригинальных картриджей HP LaserJet позволяют пользователям в сжатые сроки реализовывать достаточно крупные проекты, не опасаясь того, что в разгар процесса печати задания в принтере закончатся тонер или бумага.

Максимум удобства в управлении и безопасность данных

Удобный и логичный интерфейс встроенного принт-сервера (HP Jetdirect) делает комфортным совместное использование устройства по сети. Управлять очередью заданий, а также изменять всевозможные настройки в принтерах HP LaserJet Enterprise очень легко. Модели этой серии по умолчанию надежно защищают данные, посылаемые на печать, с помощью встроенных решений безопасности. Благодаря наличию 4-строчного дисплея, а также 10-кнопочной клавиатуры можно вводить PIN-коды для безопасной печати конфиденциальных заданий. Это просто, удобно и не требует дополнительных вложений. Если уровня защиты по

с вложением документа, пользователь может быть уверен, что принтер примет и распечатает его документ, а коллеги в офисе получат необходимую информацию уже в распечатанном виде. С помощью функции HP ePrint отправить задание на печать можно с любого устройства, имеющего связь с интернетом: ноутбука, планшета, смартфона. Причем для этого требуется только отправить e-mail – больше ничего!

В приоритете экономичность и экологичность

Снижение эксплуатационных затрат для офисной техники на сегодняшний день стало требованием времени, поэтому разработчики компании HP всегда уделяют особое внимание энергосберегающим инновациям. Вы будете удивлены, что новые мощные модели HP LaserJet Enterprise потребляют меньше электроэнергии, чем другие представленные на рынке принтеры аналогичного класса. А это значит, что эксплуатационные расходы у владельцев HP LaserJet Enterprise намного ниже. Встроенная технология HP Auto-On/Auto-Off позволяет избежать ненужного расхода электроэнергии в режиме ожидания: если необ-

HP LaserJet Enterprise M604n (E6V67A)

- До 50 страниц в минуту
- До 175 тысяч страниц А4 в месяц
- Рекомендуемая ежемесячная загрузка – от 5 до 13 тысяч страниц

HP LaserJet Enterprise M605n (E6V69A)

- До 55 страниц в минуту
- До 225 тысяч страниц А4 в месяц
- Рекомендуемая ежемесячная загрузка – от 5 до 16 тысяч страниц

HP LaserJet Enterprise M606dn (E6V72A)

- До 62 страниц в минуту
- До 275 тысяч страниц А4 в месяц
- Рекомендуемая ежемесячная загрузка – от 5 до 20 тысяч страниц

ходимо распечатать задание, принтер автоматически включается; когда принтером не пользуются, он отключается.

Для новых задач и проектов

Модели линейки HP LaserJet Enterprise поддерживают масштабирование. Если вашей компании в связи с расширением деятельности потребуются новые решения для печати, вы всегда сможете загрузить соответствующие надстройки и обновления для своего офисного принтера серии HP LaserJet Enterprise на официальном сайте производителя. Это не займет много времени, не потребует значительных затрат и при этом позволит открыть новые возможности для бизнеса.

Компания Hewlett-Packard в рамках программы HP Planet Partners бесплатно предоставляет своим пользователям возможность правильно и безопасно утилизировать использованные расходные материалы для печати без ущерба для здоровья людей и окружающей среды

умолчанию будет недостаточно, всегда можно загрузить с официального сайта www.hp.com дополнительные решения безопасности, соответствующие специфическим требованиям.

Если в процессе печати возникают проблемы, устранить их поможет облачный справочный сервис, вызываемый с панели управления принтера. Этот сервис регулярно обновляется и всегда доступен.

Возможности удаленного доступа к печати

Большой плюс линейки HP LaserJet Enterprise для командной работы – это возможность участвовать в своем проекте, находясь за сотни километров от офиса или даже в другой стране. Функция HP ePrint назначает офисному принтеру HP уникальный адрес электронной почты. Отправив с любого устройства на этот адрес письмо



Атлант расправил плечи

MSI GS30 Shadow

Что является краеугольным камнем для всех игровых ноутбуков? Необходимость оставаться легким и компактным в повседневном использовании и способность «разогнаться» до 100 % мощности за долю секунды, показывая завидную производительность в любой современной игре. Но можно ли создать ноутбук, который объединит все эти качества? MSI твердо говорит: «ДА!» И представляет свою новинку, «тень» настоящего геймера — MSI GS30 Shadow.

УЧАСТНИК
СЕЕ 2015



msi

ERC
Купити

ОЖИДАЕТСЯ
НА СКЛАДЕ



Инновация

Чем же MSI GS30 Shadow отличается от ранее выпущенных моделей? Это первое в мире решение с внешней дискретной видеокартой, которая работает на полной скорости PCI-E x163.0. Годы разработок и несколько патентов стали основой для тонкого магниево-алюминиевого корпуса, а также док-станции Gaming Dock со всеми необходимыми опциями. Модель в три раза компактнее и при этом не менее производительна, чем современные игровые монстры.

Впервые ноутбук может использовать всю мощность внешней дискретной видеокарты, так что GS30 может стать оптимальным выбором геймера.

Дизайн

Новинка выполнена в фирменном дизайне игровых ноутбуков MSI серии Gaming. Весь корпус, включая крышку и область вокруг клавиатуры, сделан из черного магниево-алюминиевого сплава с матовой шлифовкой. А раскладка островного типа с очень четким и мягким нажатием дополнена белой подсветкой клавиш.

С одной стороны, это настоящий ультрабук толщиной 19,8 мм и массой 1,2 кг, что делает его идеальным для ежедневного использования. А с другой — это ПК с подключаемой видеокартой NVIDIA GeForce GTX 980. Такой легкости и компактности удалось достичь благодаря отсутствию дискретной графики в корпусе ноутбука. За вывод изображения в портативном режиме отвечает встроенное графическое ядро Intel HD Graphics 5600.

Хорошим тоном MSI стала установка матовых IPS-матриц в ноутбуки серии Gaming, и данная модель не стала исключением. 13,3-дюймовый экран с разрешением 1920×1080 пикселей и максимальными углами обзора удовлетворяет любые запросы пользователей.

Железо

Сердцем ноутбука является 14-нм процессор Core i7-5700HQ с максимальной частотой 3,5 ГГц и четырьмя ядрами, способными обрабатывать информацию в восемь потоков. Дополняет это 16 ГБ быстрой ОЗУ и дисковая подсистема памяти из двух SSD в формате M.2, объединенных в Super RAID (скорость чтения около 1 ГБ/с) объемом 256 ГБ.



Докинг

Неотъемлемой частью MSI GS30 Shadow стала игровая док-станция. Внешне это аккуратный прямоугольный блок объемом около 15 литров. В него интегрированы два динамика и сабвуфер, четыре порта USB 3.0, два аудиоразъема, тихий вентилятор и блок питания мощностью 450 Вт. Чтобы превратить его в настоящую грозу игр, потребуется только одно: установить внутрь полноформатную настольную видеокарту вплоть до GeForce GTX 980. При желании можно расширить и хранилище данных с помощью дополнительных HDD или SSD в 3,5" и 2,5" форм-факторе.

Как это работает? Очень просто! Ноутбук устанавливается сверху в специальный паз. При подключении экран автоматически выключается, а изображение выводится на внешний монитор. И все — вы обладатель полноценного десктопного ПК и можете играть в современные игры в 4K с 60 FPS и максимальными настройками графики. Но как только требуется портативность, вы отключаете GS30 и получаете один из мощнейших 13-дюймовых ноутбуков на рынке.

Выводы

MSI GS30 Shadow стал прорывом в создании игровых машин — то, чего ждали последние 5-10 лет случилось! Теперь любая дискретная производительная видеокарта легко подключается к ноутбуку. Многие согласятся, что за такими решениями будущее! Теперь вам не нужно идти на компромисс, мучиться долгим выбором: тонкий и легкий ноутбук или производительный ПК. MSI GS30 Shadow отвечает на этот вызов, делает будущий апгрейд видеокарты легким и неприкосновенным. А мощности процессора для раскрытия потенциала любой видеокарты хватит минимум на 3-5 лет. Ведь производительность — главное, а в этом GS30 просто нет равных.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Модель MSI GS30 Shadow
Процессор Intel Core i7-5700HQ, 2,7 ГГц, до 3,5 ГГц, 6 Мб кэш, 8 ядер/8 потоков
Графическая карта: интегрированная, Intel HD Graphics 5600
Вес 1,2 кг
Размеры 32×22,7×1,98 см
Дисплей 13,3", IPS, матовое покрытие
Разрешение 1920×1080 пикселей
ОЗУ до 16 ГБ, DDR3L 1600 МГц
Память до 512 ГБ Super Raid (2 × 256/128 ГБ M.2 SSD в RAID0)
Оптический привод — нет
Web-камера HD
Коммуникации Wi-Fi 802.11ac + Bluetooth 4.0, Gigabit Ethernet
Порты 2 × USB3.0, HDMI 1.4, комбинированный аудиопорт (наушники, микрофон), карт-ридер
ОС Windows 8.1/Windows 10



Докинг

Модель GamingDock for GS30
Вес 4,2 кг
Размеры 36,4×20,9×19,8 см
Слоты PCI-E X16 3.0 для установки видеокарты, 3,5" SATA
Порты гигабитный LAN, 4 × USB 3.0, 2×3,5 мм (наушники, микрофон)
Питание 450 Вт
Акустика 2.1, 5×2 Вт + 5 Вт сабвуфер

АКСЕССУАРЫ

MSI GeForce GTX970 4GB DDR5 Twin Frozr
Код товара: GTX_970_GAMING_4G
 Видеокарта.



MSI GeForce GTX960 4GB DDR5
Код товара: GTX_960_GAMING_4G
 Видеокарта.



Logitech G930 WL Gaming
Код товара: 981-000550
 Гарнитура.



Топ-10 аксессуаров для планшетов

Планшеты и фаблеты прочно вошли в нашу жизнь. Они обладают функциональностью персонального компьютера с возможностью доступа в интернет, электронной почтой, офисными приложениями, а также массой атрибутов развлекательного устройства: музыкой, чтением книг, фото, фильмами и играми. Планшеты заменяют GPS-навигаторы и даже телефоны, включают в себя огромный набор приложений: от стандартных до военных, с доступом к облачным сервисам. Их можно встретить где угодно — в офисах, на отдыхе, в общественном транспорте. Благодаря высокой мобильности, это устройство, когда-то выглядевшее фантастическим гаджетом из фильмов про будущее, сегодня стало незаменимым атрибутом повседневной жизни.



ERC
Купити

ERC
Купити



ERC
Купити



ERC
Купити

1. Чехол для планшета

Это то, что защитит устройство от механических царапин, потертостей, грязи. Примером такого чехла является **OZAKI O!coat-Travel iPad Air/Air 2 New York** (OC111NY), который совмещает в себе удобство, приятный на ощупь материал, магниты для фиксации в закрытом виде, возможность установки планшета для работы и просмотра фильмов.



ERC
Купити

2. Сумки

Носить планшет в рюкзаке или огромном бауле не всегда удобно. Поэтому выпускаются специальные компактные сумки, куда можно положить устройство и много чего другого: ключи, кошелек, записную книжку. Отличный пример — **Golla Damani Sleeve 15-16' Dark Grey** (G1480).

3. Защитная пленка

Наклейка на экран — то, что защитит дисплей планшета от царапин и сохранит его в «новеньком» виде даже после нескольких лет использования. Недорогой, легкозаменяемый, а потому обязательный аксессуар для всех. Хороший пример — **Belkin Galaxy Tab3 10.1 Screen Overlay CLEAR** (F7P107vf).



ERC
Купити



ERC
Купити

ERC
Купити

4. Бамперы

Вы — заядлый турист, путешественник, экстремал, военнослужащий? Вам нужно, чтобы «чехол» защищал планшет не только от грязи, но и от воды, падений, тряски и экстремальных условий? Тогда защитный бампер **UAG iPad Air 2 Rogue (Red)** (IPDAIR2-RED/BLK-VP) — то, что вам нужно!

5. Внешняя клавиатура

То, что позволит быстро и удобно вводить тексты, при этом планшет будет служить в качестве дисплея, а клавиатуру можно удобно разместить на коленях или столе. Более того, перед нами **Logitech Solar K760** (920-003876) с солнечной зарядкой — модель обеспечит двойную мобильность!

6. Мобильные батареи (power banks)

Планшет разряжается слишком быстро, зарядки не хватает? Нужно срочно включить зарядное устройство? Здесь на помощь придет мобильная батарея в виде маленького робота **OZAKI O!tool D26 2600mAh** (OT240PK)!

Что же позволит сделать планшет еще более функциональным, удобным и надежным?

Производители аксессуаров дают целый ряд ответов на этот вопрос



7. Адаптеры и кабели

Если нужно быстро считать информацию с USB-накопителя, а компьютера под рукой нет, на помощь придет адаптер **Belkin USB OTG (F2CU014btBLK)**, позволяющий установить соединение между флэшкой и планшетом с разъемом microUSB.

8. Автомобильные зарядные устройства

Удобным средством зарядки являются автомобильные зарядные устройства — подзаряжайте планшет, пока вы в пути при помощи **Belkin USB Charger (F8J026bt04-BLK)**.

9. Наушники

Помогут насладиться качественной музыкой в дороге и дома, посмотреть фильм или ролик на YouTube. А стильная модель **Beats Heartbeats (848447000371)** поможет раскрыть индивидуальность пользователя.



10. Портативная акустика

А если музыкой желает наслаждаться сразу вся компания друзей на природе и отдыхе — качественный объемный звук от **Beats Pill XL (848447020607)** задаст позитивное настроение!



WAP-протокол и эра 3G

В конце 1999 года состоялся дебют сервисов на базе WAP-протокола. Усматривая в нем большой потенциал, производители уже в 2000 году выпустили множество мобильных телефонов с поддержкой WAP. Считалось, что данный протокол дает свободу в просмотре web-страниц на низкой скорости доступа, но на устройстве с маленьким экраном и слабой батареей.

Конечно, WAP уже в далеком прошлом...

В 2015 году Украина наконец-то масштабно вступила в эру 3G. Теперь нам под силу трафик на высокой скорости: просмотр онлайн-видео по дороге домой, загрузка файлов, комфортный web-серфинг без подвисаний и торможений. Большинству смартфонов доступна 3G-связь. Например, Acer Liquid E700 Triple Sim поддерживает работу сразу трех SIM-карт, при этом одна из карт обеспечивает работу в 3G-сети. С этим смартфоном отпадает необходимость покупать несколько устройств для использования услуг двух-трех операторов: одна SIM будет использоваться для передачи данных, а остальные могут использоваться для голосовой связи. Если же вы часто путешествуете в страны, где развита технология LTE, обратите внимание на HTC One Mini 2, который позволит насладиться онлайн-контентом на максимальной скорости.

Bluetooth

Внедрение Bluetooth-приложений приходится на начало 2000 года. Уже тогда разработчики утверждали, что технология Bluetooth будет недорогой и бережливой по отношению к заряду батареи. Сейчас сложно представить смартфон без Bluetooth, причем чаще всего технология используется не для передачи картинок или мелодий, а для подключения носимых устройств (смарт-часов, фитнес-браслетов, гарнитур), акустических систем и разнообразных аксессуаров. Большая часть подключаемых устройств поддерживает версию 4.0. Поэтому если вы предпочитаете использовать беспроводные аксессуары, а также ищете бизнес-устройство с большим дисплеем, обратите внимание на Huawei MATE7 (MT7-L09) или Samsung Galaxy Note 4 (SM-N910H).

Кстати, в 2000 году компанией Samsung уже были представлены мобильные телефоны, скрытые в наручные часы, — WatchPhone. Но развитие и популяризация умных часов начинается только сейчас. Смарт-часы теперь не только гаджет, но и атрибут стиля, вкуса и статуса. Например, часы ASUS ZenWatch W500Q (90NZ0011-M00210) отлично дополняют ваш образ.

Дисплей: от двух текстовых строк до более 6 дюймов четкого изображения.

В 2000 году информация, которая отображалась на основном экране, была всего лишь строкой иконок:

АКСЕССУАРЫ

Рекомендуем обратить внимание на аксессуары, которые станут незаменимыми помощниками в повседневной работе.

Logitech X100 Mobile BT Green
Код товара: 984-000374
Акустическая система.



Genius ECO-u622 6000 mAh, Black
Код товара: 39800011101
Универсальная мобильная батарея.



Смартфоны:

В 2000 году, ровно 15 лет назад, на одной из мировых выставок электроники были презентованы новинки в сфере мобильных технологий. Конечно, сейчас все ноу-хау, анонсированные в нулевых годах, кажутся смешными, забавными, словно родом из каменного века. Но, на наш взгляд, будет интересно сравнить важные характеристики телефонов, разница между которыми 15 лет. Кроме этого, представляем подборку лучших смартфонов современности из портфеля ERC.



15 лет эволюции



дата и время, уровень сигнала, конвертик входящего сообщения или значок, сигнализирующий о пропущенном вызове. В основном все эти данные помещались на дисплее в виде от 2 до 5 текстовых строк. Считалось, что молодых покупателей могут привлечь «эмоциональные иконки» (около 50 штук), которые можно отправлять с помощью SMS.

Сейчас потребители Украины отдают предпочтение смартфонам с диагоналями экранов от 4" до 5", при этом наблюдается четкая тенденция в смещении интересов к более узкому диапазону — от 4,7" до 5,0". Разрешение экрана достигает QHD (2560x1600 точек), что позволяет насладиться высоким качеством картинки. Samsung Galaxy S6 Edge впечатляет не только воспроизводимым изображением, но и стильным дизайном, а также изогнутым дисплеем. Производители также предлагают бюджетные варианты смартфонов с большими экранами, среди которых отличным выбором станет пятидюймовый Gigabyte GSmart Arty A3. Его цена в 10 раз меньше стоимости флагмана Samsung — модели Galaxy S6 Edge. Кроме того, производители готовы предложить потребителю смартфоны с диагоналями более 5,5". Такие устройства в народе окрестили «фаблетами».

Габариты

Как в 2000 году, так и сейчас, габариты устройства играют немалую роль. Производители все еще стараются сделать самый тонкий гаджет. Только в 2000-м очень «плоским» казался телефон толщиной 1,5 см, а сейчас на рынке есть устройства толщиной около 6 мм. Самые тонкие и изящные смартфоны на складе ERC — Huawei P7 — 6,5 мм, Samsung Galaxy A7 — 6,3 мм.

Развлечения

Сегодня даже представить сложно, что раньше телефон использовался только для связи (звонки, SMS, MMS, несколько позже — электронная почта). Современный смартфон — это десятки возможностей в одном корпусе: классический телефон, аудиоплеер, видеопроигрыватель, фотоаппарат, игровая консоль, фонарик, органайзер, калькулятор, книга, GPS... Полный перечень зависит от приложений, которые вы хотите установить на мультигаджет. Важную роль в скорости работы всех приложений играет оперативная память. Например, в Acer Liquid Z520 установлено 2 ГБ оперативной памяти, что позволяет без проблем использовать достаточно большое количество приложений одновременно. Если же брать от жизни максимум, то HTC One M9 с 3 ГБ оперативной памяти в стильном металлическом корпусе может стать идеальным вариантом.

Скорее всего, спустя еще 15 лет вы будете смеяться над негнущимися смартфонами, которые занимают много места и требуют ежедневной подзарядки. А также откроете наш журнал, чтобы узнать об актуальных технологиях. До встречи в будущем!

Golla Road Wallet Black
Код товара: G1594
Универсальный чехол.



ERC
Купити

Kingston microSDXC 64GB
Class 10 UHS-I + SD-адаптер
Код товара: SDCX10/64GB
Карта памяти.



ERC
Купити

Belkin Micro Charger Kit (220V +12V + LIGHTNING cable, USB 1Amp), черный
Код товара: F8J027vf04-BLK
Зарядный комплект.



ERC
Купити

НА СКЛАДЕ



Модель	Sony Xperia V LT25i Black	Samsung Galaxy Core Prime (SM-G361H) Dual Sim Grey	Samsung Galaxy A3 (A300H/DS) Dual Sim Black
Код товара	1269-3808	SM-G361HHADSEK	SM-A300HZKDSEK
Диагональ дисплея	4,3"	4,5"	4,5"
Разрешение дисплея	HD (1280×720)	WVGA (800×480)	qHD (960×540)
Процессор	Dual Core, 1,5 ГГц	Quad Core, 1,3 ГГц	Quad Core, 1,2 ГГц
RAM/ROM	1 ГБ/8 ГБ	1 ГБ/8 ГБ	1,5 ГБ/16 ГБ
Камера основная/ фронтальная	13 Мп/1,3 Мп	5 Мп/2 Мп	8 Мп/5 Мп
Аккумулятор	1750 мАч	2000 мАч	1900 мАч

НА СКЛАДЕ



Модель	HTC One Mini 2 (M8 mini) Metal Grey	Gigabyte GSmart Arty A3 DualSim Black	Acer Liquid Z520 DualSim Black
Код товара	4718487653720	4712364758928	HM.HP7EU.001
Диагональ дисплея	4,5"	5"	5"
Разрешение дисплея	HD (1280×720)	FWVGA (854×480)	FWVGA (854×480)
Процессор	Quad Core, 1,2 ГГц	Quad Core, 1,3 ГГц	Quad Core, 1,3 ГГц
RAM/ROM	1 ГБ/16 ГБ	1 ГБ/4 ГБ	2 ГБ/16 ГБ
Камера основная/ фронтальная	13 Мп/5 Мп	8 Мп/2 Мп	8 Мп/2 Мп
Аккумулятор	2100 мАч	2000 мАч	2000 мАч

НА СКЛАДЕ



Модель	Acer Liquid E700 (E39) Triple Sim Black	Samsung Galaxy A5 (A500H/DS) Dual Sim Black	Huawei P7 (Sophia-L10) Black
Код товара	HM.HF9EE.003	SM-A500HZKDSEK	51090359
Диагональ дисплея	5"	5"	5"
Разрешение дисплея	HD (1280×720)	HD (1280×720)	FHD (1920×1080)
Процессор	Quad Core, 1,3 ГГц	Quad Core, 1,2 ГГц	Quad Core, 1,8 ГГц
RAM/ROM	2 ГБ/16 ГБ	2 ГБ/16 ГБ	2 ГБ/16 ГБ
Камера основная/ фронтальная	8 Мп/2 Мп	13 Мп/5 Мп	13 Мп/8 Мп
Аккумулятор	3500 мАч	2300 мАч	2500 мАч

НА СКЛАДЕ



Модель	Samsung Galaxy S5 (SM-G900FD) Dual Sim Black	Samsung Galaxy S6 Edge (SM-G925F) Black	Keneksi Crystal Dual Sim Black
Код товара	SM-G900FZKVSEK	SM-G925FZKASEK	4623720681029
Диагональ дисплея	5,1"	5,1"	5,5"
Разрешение дисплея	FHD (1920×1080)	QHD (2560×1440)	HD (1280×720)
Процессор	Octa Core (4+4) 1,9 ГГц+1,3 ГГц	Octa Core (4+4) 1,5 ГГц+2,1 ГГц	Quad Core, 1,3 ГГц
RAM/ROM	2 ГБ/16 ГБ	3 ГБ/32 ГБ	1 ГБ / 8 ГБ
Камера основная/ фронтальная	16 Мп/2 Мп	16 Мп/5 Мп	8 Мп/2 Мп
Аккумулятор	2800 мАч	2550 мАч	2500 мАч

НА СКЛАДЕ



Модель	Huawei G7 (G7-L01) Gray	Samsung Galaxy A7 (A700H/DS) DUAL Dual Sim Black	Samsung Galaxy J7 (J700H/DS) Dual Sim White
Код товара	51091670	SM-A700HZKDSEK	SM-J700HZWDSEK
Диагональ дисплея	5,5"	5,5"	5,5"
Разрешение дисплея	HD (1280×720)	FHD (1920×1080)	HD (1280×720)
Процессор	Quad Core, 1,2 ГГц	Octa Core (4+4) 1,5 ГГц+1,0 ГГц	Octa Core (4+4) 1,5 ГГц+1,2 ГГц
RAM/ROM	2 ГБ/16 ГБ	2 ГБ / 16 ГБ	1,5 ГБ/16 ГБ
Камера основная/ фронтальная	13 Мп/5 Мп	12 Мп/5 Мп	13 Мп/5 Мп
Аккумулятор	3000 мАч	2600 мАч	3000 мАч

НА СКЛАДЕ



Модель	Samsung Galaxy Note 4 (SM-N910H) Black	Samsung Galaxy S6 Edge Plus (SM-G928F)	Huawei MATE 7 (MT7-L09) Black
Код товара	SM-N910HZKESEK	SM-G928FZKASEK	51091965
Диагональ дисплея	5,7"	5,7"	6"
Разрешение дисплея	QHD (2560×1440)	QHD (2560×1440)	FHD (1920×1080)
Процессор	Octa Core (4+4) 1,9 ГГц+1,3 ГГц	Octa Core (4+4) 1,5 ГГц+2,1 ГГц	Octa Core (4+4) 1,8 ГГц+1,3 ГГц
RAM/ROM	3 ГБ/32 ГБ	4 ГБ/32 ГБ	2 ГБ/16 ГБ
Камера основная/ фронтальная	16 Мп/3,7 Мп	16 Мп/5 Мп	13 Мп/5 Мп
Аккумулятор	3220 мАч	3000 мАч	4100 мАч

В целостности и сохранности чехлы и кейсы на любой вкус

Любая мобильная и компьютерная техника нуждается в надежной защите. И только от личных предпочтений пользователя зависит, какой будет задача чехла: украшать, защищать или же совмещать и шикарный дизайн, и функциональность.

Ozaki

Ozaki — это известный производитель чехлов для техники компании Apple. Не секрет, что этот бренд является фаворитом среди молодых и стильных людей. И это неудивительно, ведь каждая модель оригинальна, самобытна и неповторима.

Чехлы для iPad Air, iPad Air 2 и iPad mini/mini 3 представлены линейками Travel, Slim, Slim-Y. А для больших собратьев дополнительно имеется серия Relax. Для iPhone 6s производитель выпускает следующие линейки: Jelly, Solid, Folio, Pocket, Crystal, Macaron, Shock band, Shockcase, Hel-ooo и Travel.

Ozaki O!coat Slim и Slim-Y

Эти серии можно назвать самыми простыми и универсальными — они подходят под любую одежду, погоду и настроение. Это классика. И разница между ними состоит в конструкции: Slim имеет только одно деление на обложке, в то время как обложка Slim-Y поделена на три части в виде той самой буквы Y и может служить в качестве подставки. Корпус, к которому крепится устройство, выполнен из пластика.

Ozaki O!coat Travel и Relax

Яркие и задорные, эти кейсы однозначно выделяют пользователя из толпы. Помимо насыщенных цветов, их внешняя сторона украшена оригинальными орнаментами. Например, для Relax — это один и тот же узор, представляющий варианты отдыха, меняется только расцветка. А с чехлами Travel можно по-настоящему путешествовать, ведь эти обложки испещрены рисунками достопримечательностей известных стран мира. Например, если вы мечтали побывать в Париже, то синяя обложка расскажет, что, кроме Эйфелевой башни, можно найти в этом славном городе. Линейка Travel для iPhone 6s дополнена кармашками для кредиток или водительских прав.

Ozaki O!coat Jelly и Solid

Это самые тонкие чехлы из всех, что вы когда-либо видели. Толщиной 0,3 мм, они вообще не ощущаются на устройстве и в то же время обеспечивают эргономичность. Это красивые кейсы, которые плотно и правильно облегают смартфон, выполнены из качественного пластика с легким покрытием soft-touch. Разница между линейками состоит в представленной цветовой гамме и прозрачности. Исходя из названия, можно догадаться, что Solid — это непрозрачные черные и белые чехлы. В то время как игривое Jelly подсказывает, что в ассортименте представлены яркие полупрозрачные аксессуары на любой вкус.

Ozaki O!coat Folio и Pocket

Они совсем не похожи по дизайну, но есть в них общее — тактильно приятная фактура. Линейка Folio — это флипперы ярких расцветок, обладающие нежной поверхностью с диагональными полосами. Пластиковая основа надежно крепится к девайсу и не дает ему выпасть. Модели Pocket имеют более грубый дизайн и являют собой чехлы без обложки, тыльная сторона которых имитирует кожу в различном фактурном и цветовом исполнении. По центру аксессуаров есть кармашек, в который можно спрятать кредитку, например.

OZAKI



ERC
Купить

Ozaki O!coat Slim



ERC
Купить

Ozaki O!coat Travel



ERC
Купить

Ozaki O!coat Relax



Ozaki O!coat Crystal

Эти прозрачные чехлы не скроют ни одной детали мобильного устройства. Очень тонкие модели (0,3 и 0,5 мм) выполнены из качественного прозрачного, как водная гладь в штиль, пластика и делятся на две серии — Hard Crystal и Soft Crystal. Разница состоит в дизайне, так как вторая версия имеет специальную противоударную конструкцию.

Ozaki O!coat Macaron

За последнее время французское пирожное макарон получило очень широкое распространение. Его любят все, начиная от детишек и заканчивая пожилыми дамами. Казалось бы, превратить кондитерское изделие в чехол для смартфона — задача нелегкая. Однако дизайнеры, создавшие Ozaki O!coat Macaron, с заданием справились — кейсы выглядят как настоящие деликатесы. Всего в линейке шесть цветов нежных пастельных оттенков, и даже черный цвет получился мягким и необычным. Чехлы выполнены из качественного силикона с приятным покрытием soft-touch.

Ozaki O!coat Shock band и Shockcase

Если вы фанат спорта или спортивного стиля, то вам придутся по вкусу эти бамперы и чехлы, выполненные в двух цветах, которые отлично подойдут под новенькие кроссовки. Эти противоударные аксессуары защитят смартфон во время пробежек и занятий в фитнес-зале.



Ozaki O!coat Hel-ooo

Эти флипперы выполнены в классическом и в то же время современном дизайне. Есть варианты в черном и белом цвете, подчеркивающие классическую составляющую стиля. Простой внешний вид, без лишнего изыска, прямые линии, минимум «швов» и стыков, а также ненавязчивый логотип компании на обратной стороне побуждают приобрести этот аксессуар деловых людей и любителей простоты и функциональности. Чехол выполнен из поликарбоната, а верхняя крышка обтянута материалом из искусственной кожи с характерной фактурой.

GOLLA®

TUCANO®



Golla

Golla — известная финская компания, которая создает аксессуары для портативной техники. Это не такой яркий экспериментатор, как Ozaki, но среди моделей этого бренда всегда найдутся интересные и практичные аксессуары.

Компания предлагает крутые чехлы-портмоне, сумки-слинги, рюкзаки и прочие стильные вещи, при взгляде на которые просыпается желание их срочно приобрести. Особо популярны универсальные чехлы для смартфонов и планшетов, выполненные в виде барсетки, которую можно повесить на запястье. Помимо симпатичного дизайна, Golla гарантирует качество и долговечность своей продукции.

Сумки для ноутбуков — отдельная тема для разговора. В моделях прекрасно сочетается высокая практичность,

привлекательный внешний вид и универсальность. Эти сумки всегда имеют множество отсеков, поэтому их можно использовать не только как аксессуар для транспортировки ПК, но и как хранилище документов, блокнотов и других необходимых вещей.

Tucano

Бренд с необычным названием, позаимствованным у семейства ярких тропических птиц, чья внешность запыляется мгновенно. Производит сумки и рюкзаки для любой портативной техники, будь то компактные фотоаппараты, профессиональные камеры либо игровые ноутбуки. Кстати, в модельных рядах Tucano можно найти даже большие багажные сумки.



Sony SRS:



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО БЕЗ ПРОВОДОВ

Компактные и портативные беспроводные акустические системы линейки SRS прекрасно подходят для использования как дома, так и в путешествиях благодаря малому весу и компактным размерам. Переносная беспроводная акустическая система Sony обладает уникальным звучанием для столь миниатюрных размеров, потому идеально подходит для прослушивания музыки с мобильных устройств. Акустика легко подключается с помощью встроенного интерфейса Bluetooth, чтобы обеспечить потоковое воспроизведение через беспроводную сеть. Если ваш смартфон или планшет обладает поддержкой NFC, просто поднесите свое мобильное устройство к специальной метке на корпусе системы и наслаждайтесь любимыми мелодиями в одно касание.

SRS-X1: для любой погоды

Sony SRS-X1 — это водонепроницаемая акустическая система с уровнем защиты IPX7, то есть не боится погружения в воду на глубину до метра на короткое время. И это здорово — теперь можно слушать любимые треки в отличном качестве в ванной, у бассейна и на природе, не беспокоясь о погоде.

Необычный шарообразный дизайн обеспечивает удобство при транс-

портировке. А звук из динамика, расположенного в верхней части корпуса, распространяется на 360°, позволяя получить объемное, высококачественное звучание музыки.

Система очень компактная и легкая, поэтому вы сможете брать ее с собой даже в далекие путешествия, не утяжеляя багаж.

Акустика оборудована функцией Hands Free, которая позволит ответить на входящий звонок, используя встроенный микрофон. Аудиосистема оборудована встроенной батареей, заряда которой хватит на 12 часов воспроизведения. В комплект поставки входит кабель microUSB для подзарядки и сумка-чехол.

SRS-X11: музыкальный кубик

Компактный кубический дизайн (61×61×61 мм) делает SRS-X11 самой маленькой колонкой в классе. Несмотря на скромные размеры, модель может похвастаться мощностью 10 Вт и двумя пассивными излучателями, отвечающими за мощные и глубокие басы. В комплект поставки входит дополнительный силиконовый ремень для удобства транспортировки. Так что музыка всегда будет рядом на пикнике, в машине, на пляже, на рюкзаке или велосипеде во время прогулки.





Sony SRS-X2 оснащена полным набором элементов управления для быстрой синхронизации устройств и ответа на входящий звонок



Для усиления звучания присутствует функция Bluetooth Speaker Add, которая позволяет объединить две аудиосистемы SRS-X11 и получить вдвое большую акустическую

мощность. В этом случае музыка с мобильного устройства будет транслироваться на две колонки одновременно и без проводов. При этом можно задействовать режим стереозвуча для объемного и более глубокого звучания.

Встроенный аккумулятор позволит наслаждаться музыкой без проводов в течение 12 часов.

достаточной для создания мощного объемного звучания. Размер устройства не влияет на качество звука. Более того, звучание становится более насыщенным за счет применения технологии ClearAudio+. Прочный и легкий корпус позволяет использовать акустику для воспроизведения музыки вне помещений.

Аудиосистема оборудована встроенной батареей, разъемом micro-USB и адаптером переменного тока. Благодаря этому SRS-X2 способна проработать без подзарядки около пяти часов — достаточно для того, чтобы отправиться на пикник или отдохнуть в парке.

SRS-X2: 20 Вт в компактном корпусе

Модель SRS-X2 идеально подходит для отдыха вне дома. Система легко помещается в руке, но при этом обладает высокой громкостью,

SONY
make.believe



Модель	SRS-X1	SRS-X2	SRS-X11
Размеры (ШхВхГ)	78×80,5×78 мм	171×60,5×56,5 мм	61×61×61 мм
Вес	185 г	500 г	215 г
Комплектация	Адаптер питания USB с кабелем microUSB	Адаптер питания USB с кабелем microUSB, чехол	Кабель microUSB, силиконовый ремень
Микрофон	Электретно-конденсаторный	Электретно-конденсаторный	Электретно-конденсаторный
Время автономной работы (Bluetooth)	Около 12 часов	Около 5 часов	Около 12 часов
Динамики	Диаметр прибл. 34 мм×2	Диаметр прибл. 45 мм×2	Диаметр прибл. 45 мм x 1
Диапазон частот	60–16 000 Гц	100–20 000 Гц	150–20 000 Гц
Максимальная выходная мощность	5 Вт	20 Вт (полный диапазон: 10 Вт×2)	10 Вт
Коммуникации	Bluetooth 2.1 + EDR (A2DP, AVRCP, HFP, HSP), NFC	Bluetooth 3.0 (A2DP, AVRCP, HFP, HSP), NFC	Bluetooth 3.0 (A2DP, AVRCP, HFP, HSP), NFC
Дальность связи	10 м	10 м	10 м
Входы	Аудиовход/разъем microUSB (для зарядки системы)	Аудиовход/разъем microUSB (для зарядки системы)	Аудиовход/разъем microUSB (для зарядки системы)



«ТЕЛЮХРАНИТЕЛИ»

смартфонов и планшетов

Ни для кого не секрет, что смартфоны и планшеты имеют подлую привычку выскользывать из рук на асфальт, закапываться в песок на пляже, тонуть в воде и издеваться над своими владельцами прочими жестокими способами. Нередко после таких выходов устройства «волшебным» способом превращаются в кирпич. Чтобы не ограничивать гаджеты в свободе действий, ряд компаний-производителей разработали чехлы, способные не только придать немного брутального шарма, но и действительно защитить устройства от экстремальных ситуаций и неблагоприятной среды.

Цвета



Условно чехлы UAG можно разделить на три категории:

- Ударопрочные
- Дополнительная защита от пыли и грязи
- Дополнительная защита от воды

UAG
URBAN ARMOR GEAR



UAG

Ударопрочные чехлы компании Urban Armor Gear — это классические shockproof-кейсы. Над защитой от падений и ударов разработчики постарались на славу — чехлы сертифицированы по стандарту **MIL STD810-516** Министерства обороны

США. В известном вирусном ролике чехлы испытывают на скорости до 196 км/ч, и при этом оберегаемое устройство остается целым и работоспособным. Ассортимент компании сфокусирован на флагманских моделях **Apple, Samsung, Microsoft, HTC, Google Nexus** и **LG**.

MILITARY

MIL STD
810G-516.6

DROP-TESTED

Otterbox

Чехлы, совмещающие в себе защиту от падений, пыли, грязи и царапин. Наиболее широкий модельный ряд представлен в популярной серии Defender, отличительными особенностями которой являются:

- трехкомпонентная двухслойная защита от ударов и падений;
- встроенный протектор экрана, обеспечивающий защиту без ущерба функциональности;
- клипса ремня позволяет использовать чехол в качестве подставки;
- в случае с моделями Apple специальная мембрана защищает Touch ID, обеспечивая при этом полный функционал сенсора.

Несмотря на повышенное внимание к моделям Apple, Otterbox также обеспечивает защиту флагманам **Samsung, Motorola, LG, HTC, BlackBerry и Sony.**



Otterbox 94CA3GAP6M

Lifeproof

Настоящий all inclusive среди чехлов. Эти модели не защитят разве что при извержении вулкана (да и то не факт, испытаний никто не проводил). Комбинация дизайна и функциональности удовлетворит даже законченного скептика:

- соответствие военным нормативам MIL STD810-516;
- защита от воды, снега, грязи в соответствии с международным стандартом защиты IP68 (выдерживают воздействие циркулирующего талька на протяжении 8 часов и погружение в воду на глубину до 2 метров в течение часа).

Защиту от воды обеспечивают специальные мембраны, которыми защищены динамики и микрофоны.

Также широк выбор дополнительных аксессуаров: крепления для автомобиля и мотоцикла, клипса на пояс,

чехол на предплечье. Для планшетов и смартфонов есть дополнительные «плавающие» чехлы. В общем, набор, позволяющий использовать устройство в любых условиях. Пожалуй, единственный недостаток Lifeproof — это ограниченный модельный ряд. Имеются чехлы только для техники Apple и некоторых моделей смартфонов Samsung.



Lifeproof 9655LPAPAD5FRE



Otterbox 9409OTSAGS6



Lifeproof 9555LPAP6FRE



Lifeproof 7311LPAPMINILJ



Otterbox 9409OTAPIPADA2

Дисплеї, які ми найчастіше зустрічаємо у повсякденному житті: в торговельних центрах, кафе, магазинах, офісах тощо — є найпопулярнішим типом у нашій країні з часткою ринку 67 % (за даними FutureSource Consulting Q4 2014)

Генеральний партнер СЕЕ 2015

Інформаційно-рекламні SMART-дисплеї Samsung

Компанія Samsung за багато років виробництва різноманітної електроніки зарекомендувала себе як світовий лідер інноваційного виробництва інформаційно-рекламних дисплеїв. Цій продукції під силу робота в досить складних умовах: в аеропортах, торговельних центрах, готелях, промислових підприємствах тощо. Тому сучасний бізнес як основний замовник систем для оперативної демонстрації споживачам даних інформаційного та рекламного характеру стимулює випуск ще більшої кількості нових моделей.

Традиційно компанія Samsung оновлює свій модельний ряд у першій половині року, встановлюючи нові стандарти для індустрії дисплеїв Digital Signage.

Поточний модельний ряд складається з екранів діагоналю від 10" до 105", медіаплеєрів різної потужності, у тому числі і для відтворення UHD-контенту, різноманітних аксесуарів (touch-панелі, кріплення, декоративні елементи тощо), програмного забезпечення MagicInfo різних рівнів. Найголовніше, що всі елементи, об'єднані в Samsung Smart Signage Platform — перша комплексна система на ринку, яке дозволяє адаптувати рішення під конкретні завдання силами системного інтегратора.

Базуючись на своєму розумінні сегментації ринку, компанія Samsung поділяє модельний ряд дисплеїв на:

- автономні Standalone з діагоналю екрана від 32" до 55";
- дисплеї для відеостін Video Wall з діагоналю екрана від 46" до 55";

- вуличні Outdoor та вітринні Semioutdoor з діагоналю екрана від 46" до 75";
- дисплеї малого розміру Small Signage з діагоналю екрана від 10" до 22";
- дисплеї великого розміру Big Size з діагоналю екрана від 65" до 105".

Автономні дисплеї серії Standalone

Кожен сегмент дисплеїв має свої особливості як з точки зору потреб замовника, так і з боку реалізації виробника.

Розглянемо детальніше найбільший сегмент ринку — автономні дисплеї серії Standalone, а також, в силу «спорідненості», додамо до огляду моделі малого та великого розміру.

Компанія Samsung минулого року презентувала серію D, яка об'єднала всі ініціативи виробника в сегменті і структурувала моделі за режимами роботи, яскравістю та розмірами екрана (**таблиця 1**).

Таблиця 1

Назва дисплея	DHD	DMD	DBD
Режим роботи	24/7	24/7	16/7
Розмір екрана	40", 48", 55"	32", 40", 48", 55", 65", 75"	32", 40", 48", 55"
Яскравість	700 кд/м ²	450 кд/м ² (32" – 400 кд/м ²)	350 кд/м ²
Wi-Fi	Так	Так	Ні
Внутрішня пам'ять	8 Гб	4 Гб	4 Гб



Деякі завдання, які стоять перед автономними екранами, настільки специфічні, що для їх вирішення компанія Samsung випускає окремі типи дисплеїв малого розміру від 10" до 22" та великого розміру від 65" до 75", розвиток яких проходить інакше

Серед основних нововведень можна виділити 100 % підтримку зв'язку Wi-Fi, що дозволяє істотно знизити витрати замовників при монтажі. Ще одна додаткова перевага — це повна сумісність з попереднім модельним рядом щодо аксесуарів та управління.

Можливості дисплеїв серії D

Які системи можна ефективно реалізувати за допомогою дисплеїв серії D? Наш досвід показує, ці моделі підходять для побудови розподіленої системи інформування та реклами зі 100 та більшої кількості дисплеїв, системи корпоративного телебачення, системи навігації торгових центрів тощо.

Але деякі завдання, які стоять перед автономними екранами, настільки специфічні, що для їх вирішення компанія Samsung випускає окремі типи дисплеїв малого розміру від 10" до 22" та великого розміру від 65" до 75", розвиток яких проходить інакше.

Останнім часом на полицях магазинів з'явилися такі засоби цифрової комунікації, як планшети та дисплеї в металевому корпусі, що використовуються для демонстрації конкретних продуктів, представлених у магазині. Це не унікальне явище для ринку, а новий тренд у маркетингових комунікаціях у роздрібних продажах. Потенційний покупець гарантовано отримає інформацію про продукт у найбільш зручній формі.

Тому була спеціально розроблена лінійка продуктів під загальною назвою Small Signage («маленькі вивіски»), за допомогою яких можна досить легко побудувати інформаційно-рекламну систему.

Торік у цьому сегменті були представлені 10-дюймові дисплеї DB10D та 22-дюймові дисплеї DB22D-P, DB22D-T (версія з інтегрованою touch-накладкою). Цього ж року планується випуск двох нових моделей з екраном 10" DB10E-T (з інтегрованою touch-накладкою) та DB10E-POE (Power-Over-Ethernet — з можливістю живлення по витій парі).



До переваг дисплеїв Samsung можна віднести такі особливості:

1) «невидимий» логотип. Ви будете здивовані, але досі надходять пропозиції надати дисплеї Samsung безкоштовно, натомість покупець бажає отримати рекламу шляхом присутності логотипа Samsung у нічному клубі або в торговельній точці. Якщо розглянути це питання більш серйозно, то дійсно є потреба в дисплеях без лого з боку дизайнерів приміщень або ексклюзивних люксових брендів. Швидка та безболісна трансформація в дисплей без логотипа — це те, що дозволяє задовольнити такий попит;

2) можливість змінювати колір декоративної рамки. Якщо є необхідність у білому, сірому чи жовтому дисплеї, Samsung пропонує декоративні накладки білого та чорного кольору з фактурою. Тому, коли буде потрібен, наприклад, зелений дисплей, пофарбувати накладку буде значно простіше;

3) можливість використання touch-накладки без додаткового ПК та трансформація в сенсорний дисплей;

Цього року категорія дисплеїв Samsung Standalone зазнала декількох еволюційних змін (таблиця 2).

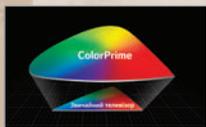
Таблиця 2

Назва дисплея	DHE	DME	DBE
Режим роботи	24/7	24/7	16/7
Розмір екрана	40", 48", 55"	32", 40", 48", 55", 65", 75"	32", 40", 48", 55"
Яскравість	700 кд/м ²	450 кд/м ² (32" 2 400 кд/м ²)	350 кд/м ²
Wi-Fi	Так	Так	Так
Внутрішня пам'ять	8 Гб	8 Гб	8 Гб

Линейка телевизоров LG 2015 года

Все грани цвета и звука

Что могут предложить новейшие телевизоры LG Electronics современному пользователю? Безусловно, изящный дизайн, наилучшее качество картинки, большой выбор между моделями ULTRA HD, а также webOS версии 2.0, которая позволит использовать на максимум все ресурсы телевизора.



ColorPrime



ULTRA Luminance



IPS 4K



Ультратонкий дизайн



Cinema Screen



Высокое качество изображения

Телевизоры SUPER ULTRA HD (серия UF95) и ULTRA HD (серии UF85, UF67) оснащены IPS-матрицей, обеспечивающей широкие углы обзора и естественную цветопередачу, а также инновационной технологией ColorPrime. Обычно при формировании картинки использовался стандартный светодиод, таким образом, свечение двух из трех опорных цветов было менее интенсивным. Поэтому телевизоры не могли в полной мере передать весь цветовой спектр. В серии SUPER ULTRA HD с технологией ColorPrime применяется специальный

светодиод, благодаря которому была достигнута одинаковая интенсивность свечения всех трех опорных цветов RGB. Это дало возможность увеличить цветовой охват на 20 % по сравнению



со стандартной технологией цветопередачи.

Также в новинках LG присутствует технология 4K Upscaler, позволяющая улучшить качество изображения до разрешения ULTRA HD. В ее основе лежит шестиступенчатый алгоритм преобразования картинки: анализ и улучшение входящего сигнала, его оптимизация и устранение шумов, увеличение разрешения и двухэтапное усиление четкости до ULTRA HD. На шестом этапе специальный графический чип повышает четкость картинки и уровень детализации динамических сцен, анализируя контент и обеспечивая плавную передачу движения в формате 4K.

Официальный
партнер CEE 2015



ColorPrime NANO SPECTRUM

Sound Designed by
harman/kardon®



Auditorium Stand



Многоканальная
система динамиков



Простое
переключение



Простой поиск



Простое
подключение

Smart TV и webOS 2.0: расширенные возможности

В 2015 году LG представила обновленную операционную систему webOS 2.0 для Smart TV, обеспечившую мультитасочность и более быструю работу. WebOS 2.0 также получила новый интерфейс магазина приложений LG Store и простую навигацию по меню. Теперь у пользователя есть возможность быстро добавить восемь избранных каналов прямо в Launcher, не прерывая просмотр передачи. Пульт ДУ LG Magic Remote получил цифровую панель, с которой управлять телевизором стало еще удобнее, а встроенный гироскоп позволяет играть, используя только пульт без подключения геймпада.

Дизайн

Благодаря применению усовершенствованных технологий в производстве, компания смогла представить новую концепцию дизайна LCD-телевизоров, сделав их еще тоньше. Например, толщина корпуса модели 65UF950V, выполненной в формате Ultra Slim, составляет всего 8,5 мм. В топовой серии UF95 также используется новая подставка Auditorium Stand, выполняющая к тому же функцию звукового рефлектора. Линейка 2015 года продолжает концепцию дизайна Cinema Screen с акцентом на тонких рамках и изящных подставках.

Профессиональное качество звучания

Компания LG оснастила новые телевизоры системой ULTRA Surround: благодаря встроенному алгоритму происходит перераспределение звукового потока на динамики, создавая ощущение объемного звучания. Технология Clear Voice позволяет выделить человеческий голос, который находится в определенном частотном диапазоне, снижая при этом фоновые шумы. Акустическая система телевизоров создана в сотрудничестве с ведущим аудиобрендом Harman Kardon.



Компания Electrolux — это производитель, который открывает обычным пользователям доступ к профессиональным решениям. В половине европейских ресторанов, включенных в список Мишлен, используется техника этого шведского бренда. Безусловно, она всегда содержится в идеальной чистоте. Понимая необходимость в специальных средствах, Electrolux разработала профессиональную линейку средств, учитывающих все особенности поверхностей для поддержания их в идеальном состоянии.

Чистота и порядок с Electrolux:

профессиональные средства для ухода за бытовой техникой

Бережный уход — гарантия долгосрочной работы устройства. Это правило очевидно для автомобилистов и специалистов по компьютерной технике. Однако в вопросе бытовой техники существует стереотип, что для поддержания ее в надлежащем состоянии достаточно подручных средств. В итоге процесс уборки занимает больше времени, а его качество оставляет желать лучшего.



ERC
Купить

1 Скребок для очистки поверхностей

Специальный легкий скребок создан для очистки бытовой техники. С его помощью любые последствия готовки убираются оперативно, не оставляя царапин. Скребок предназначен для стеклокерамических, индукционных или галогеновых варочных панелей. Любые пятна, которые раньше доставляли проблемы, теперь исчезнут за считанные секунды.



ERC
Купить

2 Крем для чистки духовых шкафов

Крем эффективно очищает загрязнения, растворяет жир и остатки пригоревшей пищи с эмали духового шкафа, решеток и противней. При этом никаких усилий прилагать не нужно.



ERC
Купить

3 Спрей для очистки холодильников

С помощью спрея холодильник всегда будет



ERC
Купить

4 Средство для стеклокерамических, индукционных и газовых варочных поверхностей «газ на стекле»

Эффективно очищает загрязнения и создает защитную пленку на поверх-

Благодаря этому удобному и безопасному инструменту варочная панель будет выглядеть как новая. При необходимости лезвия можно заменить — они продаются отдельно.

Средство наносится с помощью салфетки на холодную поверхность. Затем шкаф закрывается и прогревается до 200-250 °С. После этого шкафу нужно дать время остыть, чтобы смыть крем водой. Тем не менее в таком средстве нет необходимости, если в духовом шкафу присутствует каталитическая очистка.

кристально чистым. При этом о неприятных запахах можно забыть навсегда. Средство распыляется на поверхность и протирается влажной салфеткой. К тому же не требует смывания.



ERC
Купити

7 Спрей для очистки нержавеющей стали

Это замечательное средство очищает загрязнения и отпечатки пальцев с нержавеющей стали. Создает защитную пленку на поверхности. Не оставляет царапин и не требует смывания.



ERC
Купити

8 Крем для очистки нержавеющей стали

Мелкодисперсный крем хорошо очищает загрязнения и отпечатки пальцев с нержавеющей стали. Он эффективен для «старых загрязнений». Кроме этого, создает защитную пленку на поверхности, не оставляет царапин и не требует смывания.



ERC
Купити

ности. Средство наносится с помощью салфетки на холодную панель, при необходимости предварительно очищенную скребком. Затем вытирается насухо бумажной салфеткой.

5 Обезжириватель для посудомоечных машин

Средство без всяких усилий эффективно очищает внутреннюю поверхность посудомоечной машины и удаляет неприятные запахи. Все, что нужно — высыпать обезжириватель внутрь машины и запустить



ERC
Купити

программу мойки при 50 °C без предварительного полоскания. Для эффективной работы устройства процедуру следует повторять 2-4 раза в год.

6 Очиститель для СВЧ

Этот продукт растворяет жир и пятна на внутренней и внешней поверхности печи СВЧ. Очиститель эффективен против бактерий, плесени и неприятных запахов. Нужно только распылить средство на поверхность, подождать 15 минут и затем вытереть его остатки влажной салфеткой.



Наталья Аненкова, менеджер по продажам Департамента среднего и малого бизнеса:

«Мне удалось протестировать очиститель Electrolux для стекло-керамических, индукционных и стеклянных варочных поверхностей. Средство понравилось, ведь хорошо очищает плиту. А благодаря защитной пленке поверхность после очистки выглядит как новая. Только нужно придерживаться рекомендаций в инструкции по использованию: наносить при помощи салфетки на холодную поверхность, а затем вытереть насухо бумажной салфеткой».



Александра Лапчук, менеджер Департамента среднего и малого бизнеса:

«Каждая хозяйка тратит на уборку кучу времени, но при правильном подборе чистящих средств можно сократить время чистки, а также защитить поверхности и свое здоровье.

При покупке чистящих средств нужно помнить, что для очистки различных поверхностей вашего дома необходимо применять разные продукты. Перед использованием следует внимательно изучить инструкцию по применению, ведь средства, предназначенные для определенного типа материала, могут оказаться менее эффективными, либо навредить неподходящую поверхность.

Очиститель Electrolux для стеклокерамических, индукционных и стеклянных варочных поверхностей по пятибалльной шкале — это 5+. Средство хорошо справляется со своей задачей: полирует поверхность, уничтожая загрязнения. Оно произведено в Дании и протестировано дерматологами ЕС. Однако при уборке желательно использовать резиновые перчатки и включать вытяжку, так как запах хоть и не сильный, но весьма неприятный.

Средство белого цвета по консистенции похоже на мелкодисперсный скраб, то есть содержит абразивные частицы в кремообразной основе. Благодаря этому не растекается и полностью удаляется, оставляя сверкающую панель без разводов и пятен».



Артем Швец, бренд-менеджер Департамента бытовой техники:

«Чистящее средство имеет кремообразный состав белого цвета без абразивных частиц.

При использовании ощущается легкий аромат цитрусовых, при этом запаха летучих веществ нет. Крем больше подходит для ежедневного ухода, а не генеральной уборки. Особенно для очистки глянцевых поверхностей из нержавеющей стали, так как легко и быстро удаляет отпечатки пальцев и другие загрязнения».

Вкусная и здоровая еда – это просто!

Сочные стейки, шашлык, овощи-гриль, хрустящие куриные крылышки, сосиски – все это можно приготовить в домашних условиях благодаря электрическому грилю Russell Hobbs. Приборы данной категории отвечают высоким стандартам качества и предназначены для жарки самых разнообразных продуктов. Грили Russell Hobbs помогут с легкостью приготовить любимые блюда, которые точно придется по вкусу всей семье.



Russell Hobbs

ERC
Купити



Грили Russell Hobbs отличаются высокой мощностью, что обеспечивает моментальный нагрев жарочной поверхности. Некоторые модели оснащены регулятором температуры для приготовления различных продуктов, например, Russell Hobbs 20850-56. Преимуществом данного гриля также является наличие съемных пластин, которые подходят для мытья в посудомоечной маши-

не. Если же выбор пал на модель с несъемными пластинами, то очистка такого гриля также будет максимально проста. Достаточно протереть жарочную поверхность влажной салфеткой или бумажным полотенцем – и от остатков масла, мяса или рыбы не останется и следа.

Приготовление занимает всего лишь несколько минут, что отлично подходит для ситуаций, когда друзья

порадовали неожиданным визитом. Готовить можно без масла, ведь грили оснащены **антипригарным покрытием**. Кроме того, некоторые модели получили регулируемые задние ножки для наклона устройства при готовке некоторых продуктов, к примеру, мяса или птицы. Функция хороша тем, что способствует выведению лишнего жира, тем самым уменьшая содержание жиров

ВИДАЛЯЄ ДО
42%
ЖИРУ*

*з яловичини 20% жиру (113 г)



УЧАСТНИК
CEE 2015



Выберите высококачественный гриль Russell Hobbs и устройте барбекю прямо у себя дома!

в продуктах до 42 % без потери вкуса или аромата блюда.

Эксплуатация любой модели гриля Russell Hobbs не вызывает трудностей. Достаточно включить прибор в розетку, разместить на поверхности для жарки продукты и дождаться их приготовления. Для удобства использования в устройствах предусмотрено **нескользящее основание** и плавающие шарнир-

ные соединения, которые позволяют готовить продукты различной толщины, начиная от пиццы и теплых бутербродов и заканчивая толстыми кусками мяса.

В компании ERC представлен широкий ассортимент электрических грилей Russell Hobbs, благодаря чему пользователи смогут выбрать наиболее подходящую модель. Имеются грили с различными качественными

и эксплуатационными характеристиками: съемными или несъемными пластинами, разной мощностью, площадью жарочной поверхности, набором функций и цветом. Если габариты кухни не позволяют приобрести модель большого размера — не беда! Всегда можно купить гриль, который хранится в вертикальном положении, например, Russell Hobbs 18850-56 Compact.

Фотоэпиляция

УЧАСТНИК
CEE 2015

УБЕДИТЕЛЬНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА

Чтобы быть любимой и желанной, женщина в первую очередь должна полюбить себя. Поэтому уход за телом, поддержание красоты и здоровья кожи являются важными задачами для представительниц слабого пола. Они прибегают к множеству способов, чтобы избавиться от нежелательных волос: бритвенные станки, похожие на методы пыток восковая, пинцетная эпиляция, электроэпиляторы, а также дорогостоящая лазерная эпиляция. Но есть и более приятная альтернатива.

Переворот на рынке

Перечисленные и другие способы депиляции и эпиляции все равно не защищают девушек от проблем в виде микротравм, воспалений, раздражений кожи, ведь используются химические составы, которые часто вызывают аллергию. Но есть метод, который уже давно широко практикуется при удалении волос в салонах, но несправедливо оставлен без внимания для использования в домашних условиях! Именно благодаря появлению фотоэпиляции — технологии для быстрого и безболезненного избавления от ненужных волос на весьма длительный период, традиционное представление об эпиляции кардинально поменялось. Развитие рынка аппаратов для домашней фотоэпиляции привело к тому, что этот метод стал доступен каждому. Он позволяет, не покидая дома и существенно экономя средства, обеспечить индивидуальное

использование и эффект, как после процедур в медицинских кабинетах или салонах красоты.

Простые цифры: в среднестатистическом салоне один сеанс фотоэпиляции всего тела обойдется в среднем в 3000-4000 грн. Для достижения видимого эффекта, то есть полного удаления волос, понадобится от 3 до 7 сеансов при условии, что салон окажется порядочным и будет использовать новые лампы для фотоустройства. Поэтому покупка фотоэпилятора — это разовая инвестиция, которая окупается уже после второй процедуры.

Мифы и реальность

Согласно социологическим исследованиям, выбор, покупка и принцип работы фотоэпиляторов вызывают у людей множество вопросов и сомнений из-за неосведомленности и отсутствия компетентной информации, а также различных слухов и мнений. Какие же вопросы чаще всего интересуют женщин и мужчин в таком тонком вопросе, как использование фотоэпиляции?

Вопрос № 1. Насколько сеансы фотоэпиляции в домашних условиях болезненны?

Результаты независимых тестов с участием разных групп женщин и мужчин доказали, что при использовании домашнего прибора про-



Низкий уровень мощности:

Энергия светового импульса проникает в кожу медленнее. Тепло менее ощутимо



Высокий уровень мощности:

Вся энергия светового импульса проникает в кожу за очень короткое время. При этом тепло ощутимо



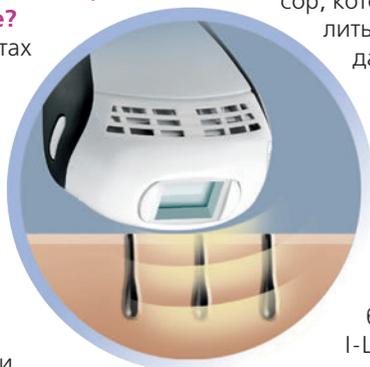
цедуры абсолютно безболезненны. При изготовлении фотоэпиляторов разработчики выявили необходимую мощность, которая задается приборам, чтобы не вызывать совершенно никаких болезненных ощущений.

Вопрос № 2. Домашние фотоэпиляторы настолько же эффективны, как и салонные?

Мощность фотоэпиляторов для дома несколько ниже, нежели у приборов, устанавливаемых в салонах и косметологических центрах. Для домашнего оборудования обеспечивается оптимальная мощность световых лучей от 6 до 19 кДж, которая позволяет проводить процедуры безболезненно, избегая ожогов и других неприятных явлений, которыми вас могут «наградить» аппараты в салонах. К тому же в центрах эпиляции часто устанавливают устаревшее оборудование, которое уже отработало свой ресурс и воздействует менее эффективно.

Вопрос № 3. После процедуры на коже остаются раздражение, ожоги и покраснение?

В домашних аппаратах установлена оптимальная мощность световых вспышек, которая не вызывает ожогов или других неприятных реакций на коже. Только в редких случаях, с особенно чувствительной кожей или при использовании аппарата на коже с серьезными заболеваниями, может появиться легкое покраснение. Перед покупкой прибора следует внимательно ознакомиться со списком противопоказаний, а перед первым использованием лучше всего протестировать устройство, сделав одну вспышку и подождав 24 часа.



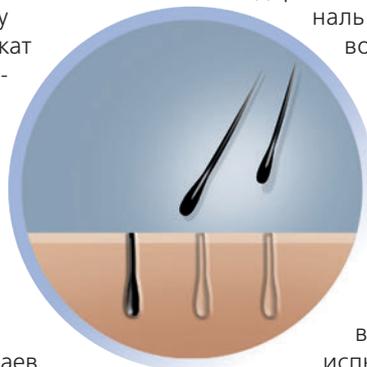
Вопрос № 4. Только специально обученный специалист может качественно провести сеанс фотоэпиляции?

Приборы для домашнего использования просты в эксплуатации, поэтому фотоэпиляцию на дому сможет сде-

лать каждый! Необходимо изучить инструкцию эксплуатации устройства. Сразу же после ознакомления с ней можно приступать к использованию прибора.

Вопрос № 5. Насколько световые импульсы фотоэпиляторов могут способствовать возникновению онкологических заболеваний?

Световые вспышки безвредны для кожи, так как близки по своей структуре к солнечному лучу, однако не содержат опасного ультрафиолета. Световые импульсы проникают в тело максимум на 5 мм в глубину и никак не затрагивают внутренние органы. Технология IPL существует на рынке уже более 40 лет, но задокументированных случаев, которые подтверждали бы, что она спровоцировала онкологическое или какое-либо другое кожное заболевание, не обнаружено.



Вопрос № 6. Насколько эффективна фотоэпиляция для людей со светлыми волосами?

Действительно, салонные и домашние аппараты не эффективны для белых, седых или очень светлых и тонких волос. У современных фотоэпиляторов, как правило, имеется сенсор, который позволяет определить степень эффективности данного прибора на вашей коже. Прежде чем купить фотоэпилятор, посетите сайт производителя www.remington-promo.com.ua/ipl и убедитесь, что ваш тип кожи и волос подходит для обработки фотоэпиляторами I-LIGHT.

Вопрос № 7. Как быстро я смогу увидеть результаты использования фотоэпилятора?

Первые результаты вы сможете увидеть уже после 3-5 процедур. Для полного избавления от нежелательных волос необходимо провести 7-10 сеансов подряд с двухнедельным перерывом между процедурами. Далее достаточно будет проводить одну поддерживающую процедуру раз в 1-3 месяца.

Быстро и безболезненно

Удаление волос в домашних условиях фотоэпиляторами не только реально, но и абсолют-

но безболезненно и безопасно при соблюдении правил и рекомендаций производителя. Удобным, высокоэффективным и экономически выгодным решением в области удаления волос стала новая система фотоэпиляции Remington i-Light Pro. Технология интенсивного импульсного света IPL, на основе которой разработаны домашние фотоэпиляторы Remington, широко используется дерматологами в профессиональных салонах и клиниках во всем мире.

Действие i-Light Pro основано на использовании коротких высокоинтенсивных импульсов фильтрованного света на кожу (IPL), что позволяет быстро и безболезненно удалять волосы. Клинические испытания, проведенные ведущими американскими и европейскими дерматологами, подтвердили, что фотоэпиляторы Remington абсолютно безопасны. В i-Light используются импульсы длительностью 30 мс, что предотвращает перегрев кожи, а специально установленный в эпиляторе диэлектрический светофильтр препятствует ультрафиолетовому излучению.

Недавно компания Remington выпустила новую коллекцию фотоэпиляторов IPL. Устройства отличаются новой вечной кварцевой лампой, увеличенным окном вспышки, а также разнообразием насадок. Модель IPL6250 комплектуется насадкой для всего тела, IPL6500 — насадками для тела и лица, а IPL6750 — насадками для тела, лица и зоны бикини, а также очень стильным белым кейсом для хранения и транспортировки.



SENSOR

Яскраве свято щодня!

З червня 2015 року ERC – офіційний дистриб'ютор побутової техніки Sencor. Відтепер на складі компанії доступний широкий асортимент приладів торгової марки, а саме: чайники, блендери та міксери, кавоварки, тостери та сандвічніці, праски, фени, бритви, кухонні та підлогові ваги, обігрівачі, зволожувачі тощо.

Кольорову дрібничку для кожного

Торгова марка Sencor пропонує побутові прилади для кухні, які одночасно практичні та чарівні завдяки барвистому дизайну. Мова насамперед про блендери і кухонні комбайни, які стануть у нагоді під час приготування будь-яких видів ласощів.

Ручний блендер серії SNB 436X є неперевершеним пристроєм для змішування, подрібнення і збивання. З легкістю та грацією він виконає всі завдання. Блендер уміє змішувати інгредієнти завдяки насадці з нержавкої сталі. Обробити гарячу їжу? Легко. Його можна використовувати для приготування кремів, домашніх майонезів, збивання вершків, подрібнення цибулі та інших овочів, а також виробництва дитячого харчування. Результати вас приємно вразять. До того ж блендер не буде заважати надмірним шумом – його екстратихий хід гарантує, що, крім кухара, його ніхто не почує. Модель вироблена в дев'яти яскравих кольорах, з рожевим включно. Тому кожен господар зможе вибрати блендер за смаком.

Ідеальне змішування, подрібнення та збивання

Великий брат ручного блендера – кухонний комбайн серії STM 301X – ідеальний для приготування більш об'ємних продуктів: тіста, кремів, вершків тощо. Для цього чудово підходить миска з нержавкої сталі ємністю 4 літра, в якій можна приготувати аж 1,6 кг тіста.

При змішуванні, подрібненні та збиванні можна бути певним, що 100 % об'єму миски буде сумлінно оброблено. Про це піклуються три насадки і планетарна система (насадки обертаються навко-

ло своєї осі, а також навколо осі редуктора). Користувач має можливість вибрати необхідну робочу швидкість цих помічників. Модель також випускають у дев'яти яскравих кольорах.

Барви, які прикрасять кухню

Крім розумних годинників та ламп, також існують розумні електричні чайники, як серія SWK 127X. Достатньо вибрати колір, який найбільше подобається, і цей чудовий чайник буде яскравою та свіжою прикрасою будь-якої кухні. До того ж модель має п'ять програм роботи! Пристрій уміє нагрівати воду та підтримувати необхідну температуру, кип'ятити її, а потім охолоджувати та знову підтримувати потрібну температуру.

Чайники серії SWK 179X мають ще й водяний знак, який змінює колір залежно від температури води – сумувати на кухні не доведеться!

Веселі та живі кухонні ваги серії SKS 502X не дадуть нудьгувати під час приготування улюбленої страви і точно відміряють необхідну масу інгредієнтів.

Усе для смачних страв

Усім відомо, що чудовий день починається зі смачного сніданку. А для його приготування в нагоді стануть кавоварки, вафельниці та сандвічніці. Для гарного настрою на цілий день достатньо чашки запашної кави, шматочка хрусткої вафлі та смачного сандвіча з куркою. У цьому також допоможе продукція Sencor. Завжди приємно проводити час у колі сім'ї та близьких друзів, особливо на природі. Але якщо немає змоги вирватися на свіже повітря, у пригоді стане гриль, який допоможе швидко приготувати запашну їжу вдома, як на відкритому вогні.



КУХОННИЙ КОМБАЙН SENCOR STM 4X

Міцний металевий корпус із металевими насадками.
Унікальна система змішування, подрібнення і збивання гарантує, що вміст миски ретельно змішаний.
Широкий асортимент аксесуарів для різного використання комбайну.
Миска ємкістю 4,5 л з нержавкої сталі з двома ручками для легкої маніпуляції.
Можливість приготувати до 1,5 кг тіста.



БЛЕНДЕРИ SENCOR SHB 3X

Найтонший блендер на ринку – діаметр ручки тільки 42 мм – для легкої маніпуляції.
Контроль швидкості для плавного пуску і зниження ризику розбризкування.
Дуже тихий DC-двигун потужністю 400 Вт зі зниженою кількістю вібрацій.
Насадка з нержавкої сталі, якою можна змішувати також гарачі страви.
Ніж для подрібнення з нержавкої сталі, підходить для подрібнення твердих горіхів.

ЧАЙНИКИ SENCOR SWK 3X

Об'єм 1,5 л.
З'ємний фільтр, що миється, для дрібних частинок бруду та вапняного нальоту.
Двосторонній знак рівня води з блакитною підсвіткою.
Система потрійного захисту.
Центральний роз'єм 360°
Спеціально розроблена система запобігання капанню.



ТОСТЕРИ SENCOR STS 3X

Два отвори для підсмаження двох скибок хліба (довжина 129 мм).
Три функції в одному: підігрів (з індикатором)/негайне анулювання експлуатації до кінця заданого часу/розморожування продуктів з хлібу (з індикатором).
Підходить для приготування як товстих, так і тонких тостів.
Електронний таймер – 6 рівнів інтенсивності для приготування тостів.
Автоматичне витягання хлібу та вимикання після завершення обсмаження/розморожування.

КУХОННІ ВАГИ SENCOR SKS 3X

Датчики сенсорного управління (довготривала експлуатація без використання кнопок).
Великий LCD-дисплей з підсвіткою (5,3×2,3 см).
Функція вираховування ваги посуду.
Монолітна пластикова поверхня для легкого та гігієнічного догляду.
Функція поступового зважування.
Діапазон зважування до 5 кг (чутливість 1 г).



Зі складу ERC вже доступна нова лінійка яскравої та кольорової продукції Sencor



Windows 10

УЧАСНИК
CEE 2015

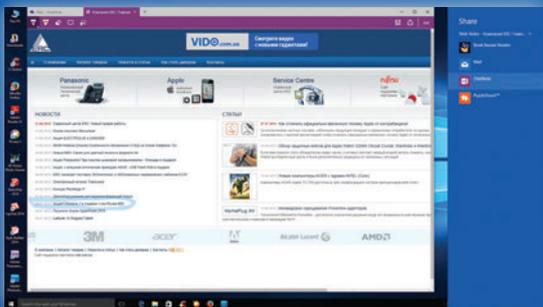
29 липня відбувся реліз нової операційної системи Microsoft Windows 10 для комп'ютерів, ноутбуків і планшетів. При розробці ОС корпорація Microsoft ставила перед собою мету створити універсальну платформу для різних типів пристроїв, які б об'єднувалися в одну екосистему.

Щоб створити операційну систему, яка б найкраще відповідала запитам сучасної користувачької аудиторії, у вересні 2014 року була розпочата програма попереднього тестування Windows Insider. У ній узяли участь понад 5 млн осіб із понад 100 країн світу. Результатом тісної співпраці з користувачами стала поява Windows 10 зі значним переліком нововведень.



1. Меню «Пуск»

Найбільш очікуване нововведення Windows 10 — повернення меню «Пуск», яке забезпечує оперативний доступ до часто використовуваних програм і документів. Нове меню «Пуск» підтримує зміну розміру панелі та дозволяє управляти розташуванням інтерактивних динамічних плиток Live Tiles, об'єднувати їх у групи, видаляти непотрібні та закріплювати нові піктограми. Для зручності користувачів у меню «Пуск» передбачені кнопки вимкнення, швидкого доступу до провідника, налаштувань облікового запису та інших елементів керування.



2. Браузер Microsoft Edge

Одночасно з появою Windows 10 побачив світ новий, створений з чистого аркуша web-оглядач Edge, який відрізняється високою швидкістю обробки сторінок і новим інтерфейсом, що суттєво відрізняється від звичайного Internet Explorer. Microsoft Edge дозволяє створювати нотатки та оперативно поширювати знайдену в мережі інформацію. До речі, попередній оглядач Internet Explorer залишився у складі нової операційної системи для корпоративного сегмента.

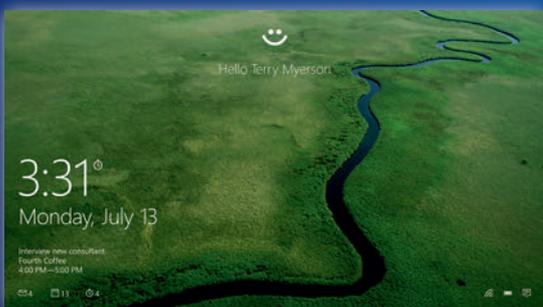


3. Центр повідомлень

Одним з корисних нововведень Windows 10 є Центр повідомлень, який відображається в правій частині робочого столу та викликається за допомогою піктограми в панелі завдань поряд з годинником.

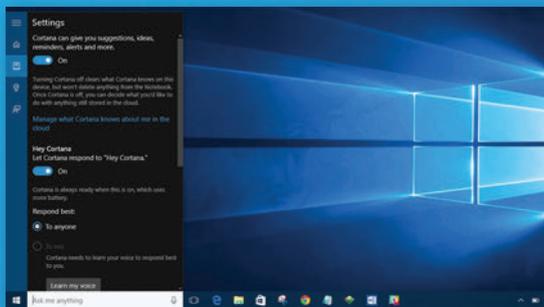
Функції Центру повідомлень:

- Відображення важливої інформації про роботу системи.
- Швидкий доступ до елементів керування режимами роботи комп'ютера, підключеннями до бездротових пристроїв та іншими параметрами системи.
- Відображення повідомлень, за допомогою яких акцентується увага користувача на тих чи інших проблемах.
- Надання інформації про виклики Skype, сигнали будильника, повідомлення магазину додатків, нагадування календаря тощо.



4. Windows Hello

У Windows 10 реалізований механізм біометричної ідентифікації Windows Hello, завдяки якому користувач може отримати доступ до системи за допомогою сканування обличчя, райдужної оболонки ока або відбитка пальця. Для роботи Windows Hello потрібно апаратне оснащення, що включає пристрій зчитування відбитків пальців, інфрачервоні датчики або інші сенсори для ідентифікації користувача. Біометрична ідентифікація відрізняється високим ступенем безпеки та звільняє користувача від необхідності запам'ятовувати довгі паролі.



5. Cortana

Новий віртуальний голосовий помічник з елементами штучного інтелекту, який був представлений у Windows Phone 8.1, тепер з'являється у Windows 10. Cortana допоможе користувачу планувати справи, попередити про важливі події. Крім того, вона вміє передбачати потреби користувача і навіть здатна підтримувати бесіду. Персональний асистент уміє шукати інформацію як на диску комп'ютера, так і в мережі Інтернет. Управляти Cortana можна шляхом голосових команд або текстових запитів за допомогою панелі пошуку. Наразі Cortana доступна в обмеженому переліку країн, користувачі в Україні зможуть оцінити переваги її використання трохи пізніше.

Редакції Windows 10

Редакції Windows 10	Поширення через дистриб'юторський канал
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Windows 10 Home — домашня версія, розрахована на масового користувача, оснащена браузером Microsoft Edge, системою біометричної ідентифікації Windows Hello з функцією розпізнавання обличчя, сканування райдужної оболонки та відбитків пальців, голосовим асистентом Cortana (функція доступна не для всіх країн) та повним набором вбудованих додатків: «Фото», «Карти», «Пошта», «Календар», «Музика», «Відео» тощо. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ У вигляді OEM-версій та коробкових продуктів (поставка на flash-носіях).
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Windows Professional 10 орієнтована на малий бізнес. У неї включено всі функції домашньої редакції, а також такі додаткові можливості, як віддалене керування та підтримка хмарних технологій. Ця версія операційної системи підтримує масштабування при управлінні пристроями та додатками, завдяки чому забезпечується адаптація в міру зростання бізнесу. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ У вигляді OEM-версій, коробкових продуктів і корпоративних ліцензій (представлені як ліцензії на оновлення операційної системи та ліцензії для легалізації ОС у програмі Open License).
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Windows 10 Enterprise спрямована на середній і великий бізнес, з більш розширеними функціями управління корпоративними ресурсами і захисту корпоративних даних, а також поліпшеними функціями впровадження додатків і сервісів. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Доступна для замовників по програмах корпоративного ліцензування.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Windows 10 Education створена на основі Windows 10 Enterprise і призначена для використання в навчальних закладах співробітниками, адміністраторами, викладачами та учнями. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Доступна через академічні програми корпоративного ліцензування.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Windows 10 IoT Core — спеціальна версія операційної системи, призначена для застосування в компактних комп'ютерних пристроях. На сьогодні ця операційна система доступна для безкоштовного завантаження для комп'ютерних систем Raspberry Pi 2 та MinnowBoard MAX. 	<ul style="list-style-type: none"> —
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Windows 10 Mobile — версія для мобільних пристроїв, яка раніше мала назву Windows Phone, призначена для телефонів і планшетів. Ця редакція наразі знаходиться на етапі тестування. Особливістю Windows 10 Mobile буде спеціальна версія Office, оптимізована для сенсорних екранів. За допомогою спеціальної опції Continuum for Phone користувач зможе перетворювати свій телефон у персональний комп'ютер при підключенні до монітора. 	<ul style="list-style-type: none"> —
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Windows 10 Mobile Enterprise — це корпоративна версія Windows 10 Mobile з більш гнучкими налаштуваннями оновлень і розширеними функціями захисту інформації. 	<ul style="list-style-type: none"> —

Упродовж року, починаючи з дати офіційного релізу (29/07/2015), діє пропозиція на безкоштовне оновлення до Windows 10 для власників пристроїв із Windows 7 і Windows 8.1. Апаратне та програмне забезпечення має відповідати певним вимогам (доступність вимог та функцій залежить від пристрою та регіону). Додаткову інформацію про сумісність можна переглянути на сайті виробника пристрою і на сторінці технічних характеристик Windows 10 на сайті Microsoft. Пропозиція не поширюється на випуски: Windows 7 Enterprise, Windows 8/8.1 Enterprise і Windows RT/RT 8.1. Згодом для інсталяції оновлень може бути запроваджено додаткові вимоги.

СИСТЕМНІ ВИМОГИ

Мінімальні вимоги до апаратної частини для встановлення Windows 10 практично не зазнали змін з моменту виходу Windows 7.

Процесор:

- Процесор з мінімальною тактовою частотою 1 ГГц чи система на чипі (SoC)

Оперативна пам'ять:

- 1 ГБ (для 32-розрядної версії) або 2 ГБ (для 64-розрядної версії)

Дисковий простір:

- 16 ГБ (для 32-розрядної версії) або 20 ГБ (для 64-розрядної версії)

Відеокарта:

- З підтримкою DirectX 9 або новішої версії з драйвером WDDM 1.0

Екран: 800×600

У цій статті розглянуто тільки основні нововведення Windows 10, але насправді їх значно більше.

HP ArcSight – діагностика всього

УЧАСНИК
CEE 2015

Керування інформацією та подіями інформаційної безпеки

Комплексне рішення для керування інформацією та подіями інформаційної безпеки (Security Information and Event Management або SIEM) дає можливість відповідати міжнародним, галузевим та іншим вимогам, зберігаючи рентабельність і пропонуючи якісні аналітичні відомості у сфері безпеки. Воно дозволяє виявляти загрози та керувати ризиками, тому реалізує чудовий захист для IT-середовища.

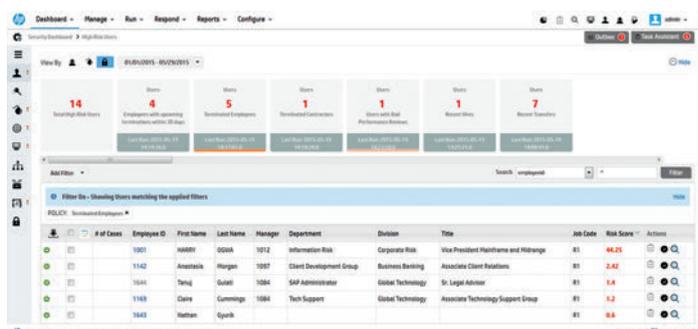
Чому HP ArcSight?

Платформа HP ArcSight – це унікальне масштабоване галузеве рішення для моніторингу загроз безпеки в мережових середовищах. Воно дозволяє впоратися з ризиками, що є актуальними для будь-яких організацій: від великих корпорацій до малого бізнесу. Рішення HP ArcSight надає можливість у будь-який час збирати та накопичувати дані журналів і відомості щодо систем безпеки, які надходять з пристроїв будь-якого типу та виробника. HP ArcSight зіставляє системні події, потоки інформації, дії користувачів і додатків. Тому під рукою будуть завжди достовірні дані про те, що, де і коли відбувалося або відбувається зараз в IT-середовищі організації.

HP ArcSight дозволяє миттєво визначати всі дії, що відбуваються в мережі, виявляти атаки «нульового дня» і контролювати їх поширення, відстежувати доступ до баз даних з конфіденційними даними, здійснювати контроль за діями ключових користувачів, виконувати моніторинг критично важливих додатків чи сервісів та забезпечувати дотримання нормативних вимог. Є можливість відстежувати тенденції та взаємозв'язки, а також отримувати необхідну інформацію для своєчасного та належного реагування в ручному або автоматизованому режимі.

Конектори ArcSight Connectors збирають, класифікують і нормалізують дані журналів з більш ніж 300 різних джерел. Додатково інструменти ArcSight FlexConnector розширюють можливості збору даних журналів за рахунок підключення настроюваних джерел та програмних додатків власної розробки

До складу рішення HP ArcSight входить Enterprise Security Manager (ESM) (програмний продукт масштабних інсталяцій корпоративного класу), а також ArcSight Express (рішення у вигляді пристрою із заздалегідь налаштованими настройками моніторингу та аналітики, що призначене для компаній середнього розміру). Пристрої та програмне



Комплексний збір інформації

HP ArcSight Logger може збирати дані з більш ніж 300 джерел, що генерують журнали подій. Це стало можливим завдяки вбудованій функціональності конекторів ArcSight Connectors та підтримці необроблених даних журналів з будь-якого джерела: системного (syslog) або журналу у вигляді файлу.

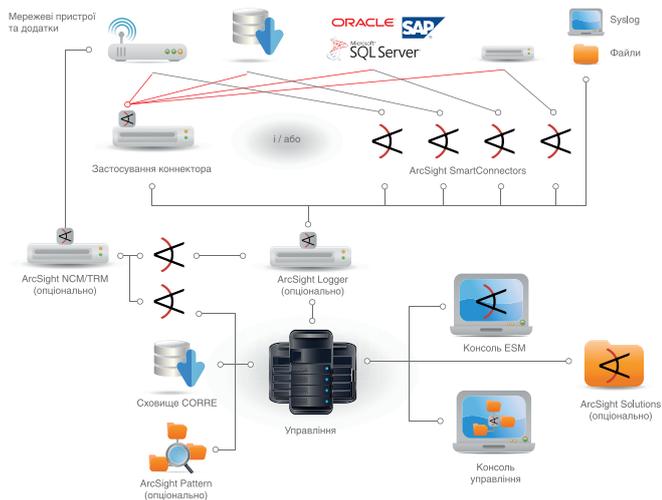
Обробка даних для спрощення аналізу

HP ArcSight Logger використовує ArcSight Common Event Format, що не вимагає обізнаності у форматі журналу з прив'язкою до окремого джерела. Таким чином, немає потреби у знаннях чи аналізі, що є специфічним для конкретного пристрою або виробника. Крім того, усі вихідні дані, відправлені на HP ArcSight Logger, повністю індексуються і доступні для швидкого пошуку та звітності за допомогою

простого пошукового інтерфейсу, подібного до Google. Цікаві шаблони пошуку можуть бути легко перетворені в попередження в реальному часі за допомогою протоколів SMTP, SNMP, системних журналів або для швидкого виявлення та пом'якшення проблем інформаційної безпеки.

Неперевершена продуктивність

Більшість продуктів для управління журналами підтримують швидкий аналіз логів лише за рахунок зниження показників швидкості збору та зберігання даних або за умови надання більш потужних апаратних ресурсів. HP ArcSight Logger розроблено таким чином, що немає потреби поступатися якимись функціями. Одна копія ArcSight Logger здатна збирати необроблені дані журналів зі швидкістю до 100 000 подій на секунду, зберігати до 42 ТБ даних журналів, а також виконувати пошук зі швидкістю в мільйони записів на секунду.



забезпечення ArcSight Logger запроваджують збір логів та функції управління, що можна використовувати окремо або в поєднанні з ESM. Компанія HP пропонує додаткові модулі, наприклад, Application View, що дозволяє переглядати дані про працюючі програми за допомогою технології HP Fortify і HP ArcSight User Behavior Analytics, що надає можливості інтегрованого аналізу поведінки користувачів (UBA).

HP ArcSight Enterprise Security Manager

HP ArcSight ESM є ключовим компонентом платформи HP ArcSight SIEM. Цей продукт виконує аналіз і кореляцію кожної події, що відбувається в IT-середовищі організації: кожен вхід чи вихід у системі, доступ до файлів, запит до бази даних, — щоб надати точні дані щодо пріоритету ризиків безпеки або порушень нормативних вимог. Потужні механізми кореляції HP ArcSight ESM обробляють мільйони записів логів, щоб визначити серед них важливі та критичні події. Визначені таким чином інциденти відображаються в режимі реального часу на панелях та у вигляді повідомлень або звітів адміністратору інформаційної безпеки.

Масштабування корпоративного рівня

HP ArcSight Logger може бути впроваджено у вигляді пристрою, програмного забезпечення, віртуальної машини, а також у хмарі. Великі організації з розподіленою адміністративною структурою мають можливість обрати кілька продуктів HP ArcSight Logger у розподіленому, ієрархічному режимі або в режимі «точка-до-точки», що розширює можливості ємності та продуктивності. Доступ на основі ролей контролює систему і дані про події.

Гнучкі можливості зберігання

HP ArcSight Logger надає декілька можливостей для зберігання даних про події в IT-середовищі. Додатково до сховища даних на базі RAID, що встановлено на пристрої ArcSight Logger, сам пристрій і програмне рішення ArcSight Logger можуть використовувати переваги існуючої інфраструктури на основі NAS, DAS і SAN як основне сховище даних. Незалежно від того, зберігаються дані журналів на спеціальному пристрої чи на зовнішньому сховищі, їх можна ефективно з'єднати в середньому співвідношенні 10:1.

Попередньо налаштований вміст

HP ArcSight Logger надається з готовим системним вмістом, що можна використати для вирішення задач IT-безпеки, відповідності нормативним вимогам, розробки програмних додатків та моніторингу IT-операцій.

ArcSight ESM також містить консоль управління, що полегшує надання адміністрування, розгортання, управління, використання рішення. За допомогою ArcSight ESM адміністратори та аналітики можуть:

- Виявляти більше інцидентів.
- Завдяки новій архітектурі підвищити рівень кореляції подій до п'яти разів, використовуючи те саме апаратне забезпечення.
- Обробляти більше даних.
- Зберігати на дисках вдвічі більше інформації про події, не збільшуючи об'єму, з використанням нової архітектурної схеми рішення ArcSight ESM.
- Ефективніше обробляти дані.

Використання спільного сховища даних дозволяє додатку проводити кореляцію в режимі реального часу та дає змогу операціям керування журналами використовувати той самий набір даних. Це робить можливим створення робочого процесу, що включає виявлення, оповіщення, експертний аналіз і звіти.

HP ArcSight Express включає такі можливості:

- IdentityView — забезпечує ретельний контроль особистих даних, що дозволяє заздалегідь виявляти інсайдерські загрози.
- Threat Detector — виявляє комплексні загрози інформаційній безпеці, використовуючи евристичний аналіз даних про події за минулий період.
- NetFlow Analysis — дає можливість належним чином визначити пріоритети та виконати розслідування підозрілих дій у мережі. HP ArcSight Express також містить безкоштовну ознайомлювальну версію RepSM, що забезпечує репутаційний аналіз для визначення та блокування комунікацій між зловмисними хостами та інфікованою IT-інфраструктурою.

HP ArcSight Logger

Журнали (файли логів) містять хронологічну інформацію, яку можна аналізувати для виявлення та розслідування кібер-атак, спрощення процесу нормативних аудитів, допомоги в розробленні програмних додатків та вдосконалення рівня IT-послуг у цілому. Раніше аналіз журналів був сфокусований переважно на окремих IT-ресурсах і набір засобів для роботи з журналами був окремим для конкретного IT-підрозділу та контролюваних ним ресурсів. Такі рішення були розроблені для збору інформації журналів зі специфічних джерел для виконання окремої проблеми. Але ці інструменти є недостатніми для вирішення поточних завдань, що постають перед IT-підрозділами зараз.

HP ArcSight Logger — це універсальне рішення для управління журналами, що об'єднує пошук, звітування та аналіз у будь-якому наборі даних з журналів. Рішення унікальне з точки зору його можливостей збирати, аналізувати та зберігати масивні об'єми даних, що генеруються в сучасних мережах. HP ArcSight Logger підтримує різні види розгортання: у вигляді пристрою, програмного забезпечення, віртуальної машини та у хмарі в операційних середовищах Windows та Linux.

За додатковою інформацією щодо програмних рішень Hewlett-Packard з резервного копіювання та інтелектуального архівування корпоративних даних звертайтеся до вашого менеджера або напишіть електронний лист на адресу software@erc.ua

Подход к безопасности Connected Security от Intel Security



Партнерство с Intel Security

УЧАСТНИК
CEE 2015

Безопасность еще никогда не была столь необходимой и столь возможной. Компания Intel Security поставила перед собой задачу сделать средства обеспечения безопасности интегрированными и повсеместными. Имея широчайший набор продуктов и услуг в сфере безопасности, компания уже далеко продвинулась на пути к выполнению этой задачи. Однако Intel Security не сможет справиться только своими силами и рассчитывает на то, что партнеры ERC помогут компании в важном деле распространения решений, создаваемых Intel Security с таким энтузиазмом.

Как известно, McAfee входит в состав Intel Security. Стратегия Security Connected, инновационный подход к обеспечению программно-аппаратной защиты и наличие уникальной технологии Global Threat Intelligence дают подразделению Intel Security возможность направить все усилия на разработку проверенных решений и услуг по обеспечению упреждающей защиты систем, сетей и мобильных устройств, используемых в служебных и личных целях. Сочетая опыт и знания McAfee с инновациями и проверенными временем достижениями Intel, компания Intel Security стремится сделать безопасность неотъемлемой частью всех архитектур на любых компьютерных платформах, чтобы дать уверенность в собственной безопасности и защищенности.

Intel Security выделила три направления:

I. Безопасность конечных точек
Комплекты Endpoint Protection Suite обеспечивают глубокую защиту систем под управлением Windows, Macintosh и Linux, серверов, виртуальных машин, а также мобильных устройств, таких как iPhone, iPad, смартфонов и планшетных компьютеров на базе Android от всего спектра угроз, начиная средствами использования

уязвимостей «нулевого дня» и заканчивая хакерскими атаками. Защитой всех конечных точек можно эффективно управлять с помощью единой расширяемой платформы ePolicy Orchestrator.

Заказчик может подобрать себе наиболее подходящий пакет:

- Endpoint Protection Suite;
- Server Security Suite;
- Threat Intelligence Exchange;
- Data Loss Prevention Endpoint.

II. Сетевая безопасность

Сетевая безопасность от Intel Security — это новый уровень защиты сети. К таким решениям относятся межсетевые экраны и системы предотвращения вторжений следующего поколения, передовые средства анализа поведения и усовершенствованные механизмы обнаружения угроз безопасности. Продукты Intel Security обеспечивают максимальный уровень доступности, защищенности, целостности, гибкости и управляемости систем при минимальном уровне дополнительных расходов и рисков.

Решения от Intel Security представлены такими программно-аппаратными решениями:

- Next Generation Firewall;
- Network Security Platform;
- Data Loss Prevention;
- Advanced Threat Defense;
- Web Protection;
- Email Protection.

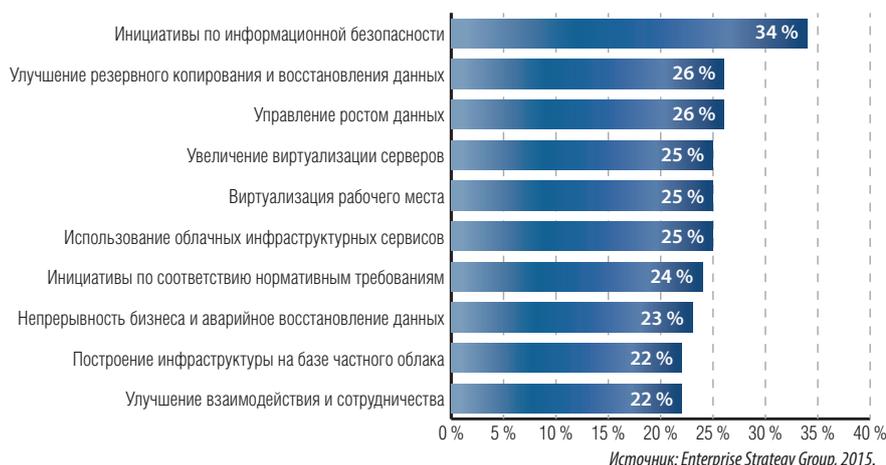
III. Управление информационной безопасностью

Сегодня за взломами компьютерных систем стоят хорошо финансируемые организованные преступные группировки; в шпионаже заинтересованы даже государства. Для того чтобы бороться с этими угрозами, компаниям необходима защита, которая будет сопровождать их данные везде, где бы они ни находились.

Управление информационной безопасностью позволяет компаниям:

- осуществлять упреждающее управление рисками на всех уровнях раз-

Рис. 1. Топ-10 важных ИТ-приоритетов 2015 года



нородной среды — как физической, так и виртуальной;

- координировать средства защиты устройств, приложений, сетей и баз данных;
- выполнять мониторинг, управление и формирование отчетов по управлению рисками в реальном времени;
- объединять информацию об угрозах, уязвимостях и мерах противодействия для точного обнаружения угроз;
- интегрировать защиту в повседневные бизнес-процессы.

Основные решения в данной группе:

- Security Information & Event Management;
- Security and Risk Management.

Партнерство с Intel Security

Исходя из покупательских предпочтений клиентов и бизнес-моделей компаний-партнеров, Intel Security разработала гибкую систему, цель которой — помочь партнерам создать прибыльный и конкурентоспособный бизнес в сфере безопасности.

Одна из важнейших задач Intel Security — помочь партнерам стать доверенным консультантом по вопросам безопасности, имеющим свои уникальные преимущества.

Участники партнерской программы Intel Security смогут предложить своим клиентам все необходимое для защиты их компаний с помощью передовых технологий Intel Security.

Преимущества партнерской программы Intel Security

- регистрация сделок;
- поддержка планов совместной работы;
- скидки;
- промоакции;
- вознаграждения;
- обучение;
- техническая поддержка.

Как партнер Intel Security вы играете важную роль в распространении решений Intel Security по Украине.

Следуя официальным правилам организации продаж, основанным на взаимном доверии, уважении и конфиденциальности, вы получите возможность реализовать свои сильные стороны и наладить сотрудничество

Рис. 2. Единая консоль ePolicy Orchestrator для управления решениями Intel Security



Рис. 3. Решение по управлению информационной безопасностью и событиями безопасности (SIEM)



Цель Intel Security – улучшить жизнь клиентов, предлагая инновационные средства защиты на аппаратном, программном и облачном уровнях

с Intel Security. Это положительно скажется на развитии ваших отношений с клиентами и количестве заключенных сделок.

ERC поможет вам на каждом шагу развития вашей компании, предоставив мощный потенциал в виде обученных, опытных технических специалистов; демонстрационного центра с развернутыми решениями Intel

Security; учебного центра; регистрации проектов и получения специальных условий под проект, а также проведения маркетинговых мероприятий для заказчиков.

По всем вопросам касательно программного обеспечения Intel Security обращайтесь по адресу software@erc.ua.

Требования партнерской программы Intel Security

Уровни партнерства/требования	Registered	Silver	Gold	Platinum
Заключение контракта о статусе авторизованного реселлера	Нет	Да	Да	Да
Годовой объем заказов	Нет	Нет	Нет	\$500 тыс.
Обязательный минимум по количеству компетенций	Доступ только к открытым продуктам	1	1	2
Специалисты Sales Professional	Не применимо	1	2	2
Специалисты Technical Professional	Не применимо	1	1	1

Hewlett-Packard:



Концептуальний підхід до управління та моніторингу бізнес-додатків у сучасній компанії

Сучасний бізнес є високотехнологічним, вимагає швидкої адаптації до нагальних потреб, а також використовує у своїй реалізації достатньо складні бізнес-додатки і системи, які активно запроваджують комп'ютерні технології.

Є комп'ютерні технології, які не видно звичайним користувачам: центри обробки даних разом з різноманітними серверами додатків, базами даних, поштовими системами, порталними рішеннями, системами безпеки тощо. Вони грають ключову роль у наданні людям тих сервісів та функцій, якими вони надалі користуються.

Також надзвичайно важливим є моніторинг стану комп'ютерних систем на комплексному рівні з урахуванням їхньої взаємодії та впливу одна на одну. Моніторинг бізнес-систем з'явився в ланцюжку «життєвого циклу» того чи іншого бізнес-сервісу або послуги. Відсутність цієї ланки збільшує ризики збою в роботі систем, який може призвести до суттєвих втрат для бізнесу.

Рішення HP Business Service Management

Для забезпечення управління та моніторингу бізнес-додатків на всіх рівнях компанія HP пропонує рішення HP Business Service Management Software, яке включає в себе засоби консолідації та надання даних про стан і працездатність бізнес-додатків у компанії.

Рівні моніторингу роботи бізнес-систем:

- фізичної взаємодії компонентів бізнес-додатків (моніторинг фізичних компонентів мережевих пристроїв, систем зберігання, серверів тощо);
- системної взаємодії роботи компонентів бізнес-додатка (робота операційних систем на відповідних апаратних платформах);
- проміжного програмного забезпечення (бази даних, сервери додатків, поштові сервери, портали тощо);
- прикладної взаємодії (робота з інтерфейсом користувача, клієнтськими частинами тощо);

- бізнес-логіки додатка (взаємозв'язок та вплив у межах бізнес-логіки бізнес-додатка);
- надання сервісу та забезпечення якості (статистичні дані).
HP BSM складається з двох компонентів моніторингу якості роботи систем, орієнтованих на кінцевого споживача. Перший компонент – HP Business Process Monitor (HP BPM), який дозволяє виконати активний моніторинг дій користувача (емуляцію його дій). Другий компонент – HP Real User Monitor (HP RUM) – дозволяє «відчувати наближення проблеми», тобто шляхом аналізу мережевого трафіку зрозуміти, є проблеми з бізнес-додатками на момент його роботи чи ні.

Приклади використання HP BPM та HP RUM:

- Служба підтримки може оперативніше ідентифікувати або відреагувати на транзакції для більш правильного розуміння взаємодії користувачів з додатком.
- Команда розробників може більш оперативно отримувати дані про помилки з більш чіткою і правильною вказівкою причини та місця помилки, виявлення різноманітних частин додатків, які викликають збої в роботі додатків.

- IT-підрозділ може аналізувати дані про активності та дії користувачів для виявлення окремих залежностей, які є причиною збоїв у користувачів, наприклад, за територіальною ознакою.

Рішення HP BSM надає прозоре та ясне уявлення про роботу бізнес-додатка, як про єдине ціле в різних ракурсах:

- як кінцеві користувачі працюють з бізнес-додатком;
- Як проміжні системи та технології, такі як Java, .Net тощо, працюють під час обслуговування бізнес-додатка;
- які технічні транзакції виконуються під час роботи користувачів з додатком, чи немає «паразитних», перехресних, закільцьованих чи інших небажаних транзакцій;
- які системи беруть участь у роботі бізнес-додатка, чи дійсно вони працюють, використовуючи потрібні системи і серверні платформи;
- чи існують вузькі місця в роботі частин бізнес-додатка;
- чи вистачає потужності бізнес-додатку для обслуговування заданої кількості користувачів, чи не потрібно перерозподілити навантаження, купувати більш потужні сервери тощо.

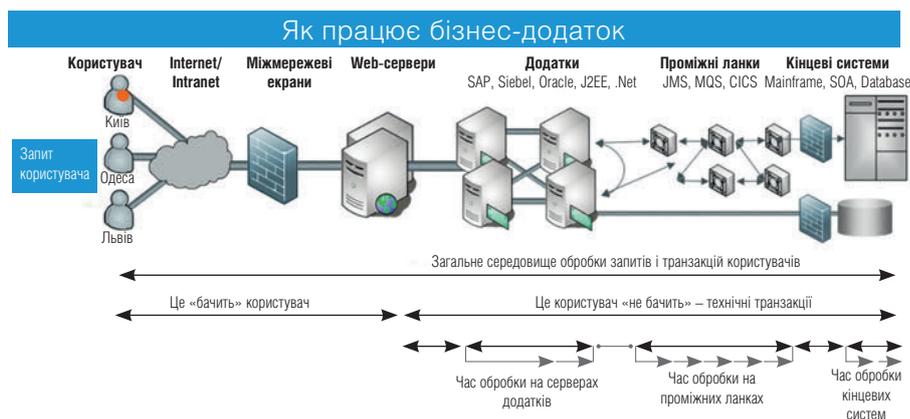


Рис. 1. Наочна модель роботи бізнес-додатка

Параметри роботи бізнес-додатків: KPI та SLA

Після забезпечення моніторингу бізнес-додатків необхідно надавати користувачам послуги належної якості. Зазвичай критерієм відповідного рівня якості надання сервісу є дотримання параметрів роботи бізнес-додатків. У рішенні HP BSM є необхідний компонент – HP Service Level Management, який дозволяє в межах бізнес-додатка чи бізнес-сервісу задавати відповідні параметри рівня послуги.

Формалізація бізнес-процесу

Для формалізації існуючого бізнес-сервісу таким чином, щоб його ключові компоненти були правильно зіставлені з компонентами IT-інфраструктури, у рішенні HP BSM присутній компонент HP Business Process Insight. Він є «мостом» між співтовариством, що спілкується на бізнес-мові, та IT-службою, що оперує IT-термінами. Якщо на підприємстві вже є опис бізнес-процесів на мові BPEL, то їх можна автоматично завантажити до HP BPI.

Що робити у випадку збою?

Для полегшення пошуку першопричин збоїв у бізнес-додатках у складі HP BSM є компонент HP Operations Management. Він об'єднує всі перелічені вище модулі HP BSM у межах виконання аналізу інформації для кожної дії та виявлення даних про те, що дійсно є причиною збою в бізнес-додатку.

Таким чином, рішення HP Business Service Management дозволяє:

- забезпечити прозорість між роботою IT та вимогами бізнес-підрозділів;
- відобразити дані роботи бізнес-процесів та бізнес-додатків мовою, зрозумілою бізнесу (в грошах, простях тощо);
- забезпечити мінімальні відхилення в роботі систем від заданих характеристик продуктивності та доступності;
- IT може обґрунтовувати бізнес-керівництву потреби в оновленні апаратного та програмного забезпечення;
- наочно надавати користувачам та постачальникам інформацію про їхні бізнес-процеси та бізнес-сервіси;
- управляти рівнем послуг.

Переваги партнерства з HP Software

Продаж рішень HP Business Service Management безпосередньо пов'язаний з кропіткою проектною роботою партнерів. Це аналіз і оптимізація існуючих бізнес-процесів у компанії, побудова та проектування з нуля актуальних бізнес-процесів та їх подальше впровадження в компанії.

Інвестиції в отримання спеціалізації та розвиток технічних спеціалістів у компанії повністю окупується завдяки партнерській програмі лояльності Hewlett-Packard:

- Рівні партнерства та спеціалізації: Silver IT Management, Gold IT Operations, Gold Application Specialist, HP Software Platinum.
- Фінансові переваги: отримання додаткової знижки за реєстрацію проектів і внесення нового бізнесу; знижка 60 % на придбання програмного забезпечення для внутрішнього використання; знижка 20 % на технічне навчання.
- Просування: наявність компанії на сайті HP Unison Partner Portal; сертифікати.
- Навчання: доступ до партнерського сайту Software Partner Central; участь у вебінарах і підписка на інформаційні листи; 60-денні демонстраційні версії рішень HP Software.
- Маркетингові фонди: участь у спільних маркетингових акціях для просування рішень HP на ринку.

У разі виникнення будь-яких запитань щодо програмного забезпечення Hewlett-Packard, будь ласка, надішліть електронний лист на адресу software@erc.ua.

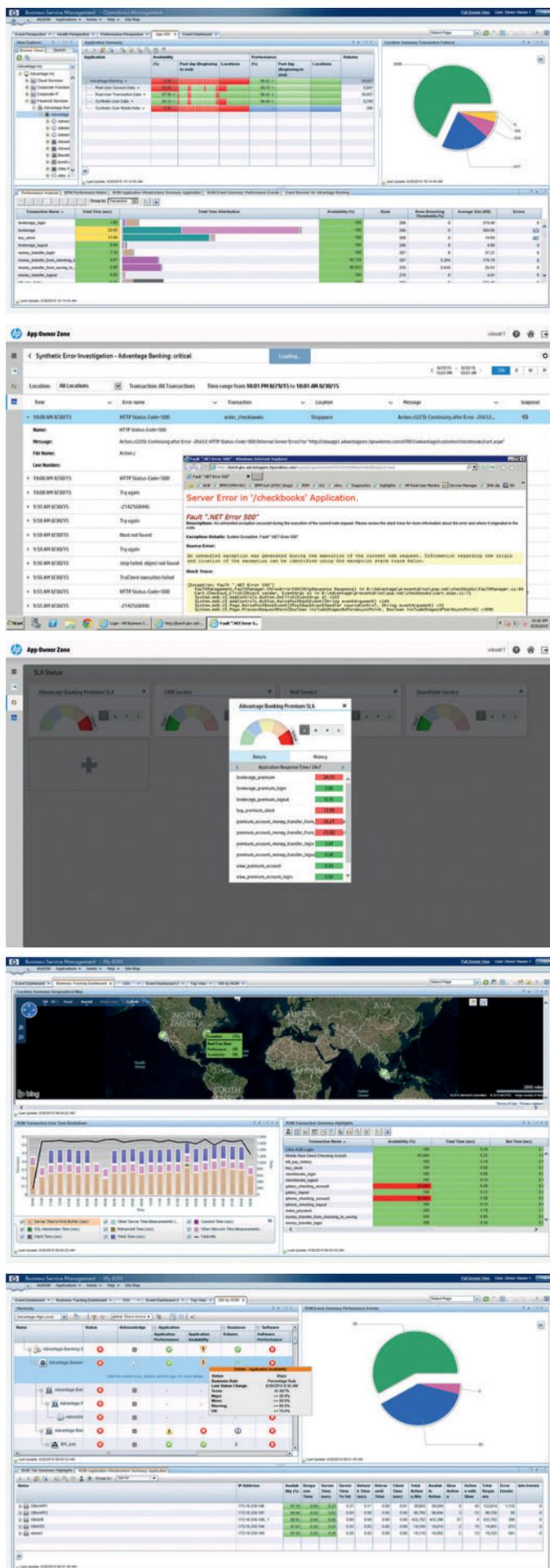


Рис. 2. Рішення HP BSM містить інструменти для аналітики та побудови графіків



УЧАСНИК
CEE 2015

Нові абонентські телефони для АТС Panasonic

На початку 2015 року компанія Panasonic вивела на український ринок нову модель АТС — KX-NS500. А нова модель майже завжди означає появу нового абонентського обладнання. Звичайно, NS500 підтримує старі цифрові телефони KX-T76xx, KX-DT3xx та IP-телефони KX-NT3xx. Але АТС Panasonic еволюціонують. І телефони еволюціонують разом з ними. Тому зараз ми маємо чудову можливість представити новий модельний ряд телефонів для нових АТС Panasonic, які поділяються на три категорії: SIP-телефони; IP-телефони стандарту MGCP (працюють тільки з АТС Panasonic) та цифрову телефонію.



ERC
Купити

KX-HDV130RUB

- Дротовий SIP-телефон
- Два облікових записи SIP
- Чорно-білий дисплей 2,3" з підсвіткою
- Звук високої якості (кодек G.722)
- Телефонна книга до 500 записів
- Тристоронній конференц-зв'язок
- Сумісний з Asterisk і Broadsoft
- Один порт Ethernet 100Mbps
- Дві програмовані кнопки ліній/функцій
- Регулювання кута нахилу апарату
- Можливість кріплення на стіну (опція)
- Живлення по PoE або від адаптера KX-A423CE (не входить у комплект)



ERC
Купити

KX-DT543RU-B

- Цифровий системний телефон
- Звук високої якості
- РК-дисплей (три строки) з підсвіткою
- Спікерфон
- 24 програмовані кнопки ліній/функцій з двокольоровою індикацією
- Чотири кнопки зі змінною функцією
- Журнал вхідних/вихідних дзвінків
- Роз'єм для підключення гарнітури
- Регулювання кута нахилу апарату

Такого якісного різноманіття IP-телефонів, як зараз, у Panasonic ще не було! Цього року модельний ряд IP-телефонів, представлений моделями з протоколом MGCP серії KX-NT5xx, вже знайомими SIP-телефонами серії KX-UT та новими бюджетними SIP-телефонами KX-HDV.

SIP

Довгоочікуваному подією став випуск бюджетних дротових SIP-телефонів KX-HDV100 та KX-HDV130. Класичний дизайн, перевірена часом добірка всіх необхідних функцій та невисока ціна роблять ці телефони оптимальними для використання у рішеннях IP-телефонії, де потрібно багато абонентських терміналів. KX-HDV100/130 повністю сумісні з програмними АТС Asterisk та Broadsoft, проте найбільш привабливими вони є у складі рішень на базі IP-АТС Panasonic KX-NS500/1000, тому що для підключення до цих станцій можна використовувати звичайні ліцензії IP-телефонів замість дорожчих SIP-ліцензій. Щодо живлення, для обох моделей телефонів доступний зовнішній блок живлення, а KX-HDV130 також підтримує стандарт PoE. Усі ці можливості нових телефонів KX-HDV роблять їх серйозними конкурентами для інших виробників бюджетних IP-моделей — навіть дешевих no-name-апаратів.

MGCP

Усі MGCP-телефони KX-NT5xx працюють в еко-режимі для збереження енергії, мають двопортний концентратор портів та спікерфон. Бюджетна модель KX-NT511A постачається в комплекті з блоком живлення, що робить конфігурації АТС з цими телефонами дуже вигідними фінансово. Інші моделі — KX-NT543/546/551/556/560 працюють по PoE або від опціонального блока живлення KX-A239BX, мають підсвітку дисплея, журнал вхідних/вихідних дзвінків, можливість підключення гарнітури та відрізняються розміром дисплея і кількістю кнопок прямого доступу. Топ-модель KX-NT560 має дисплей 4,4 дюйма та



вбудований модуль Bluetooth для підключення бездротових гарнітур. Усі телефони доступні в чорному та білому кольорах.

Цифрові телефони

Одночасно з підвищенням попиту на IP-телефонію, адекватно зменшується пропозиція цифрових телефонів для АТС, звужуючи коло пристроїв до найнеобхідніших зразків. У новій лінійці цифрових телефонів Panasonic KX-DT5xx тільки три моделі: бюджетний телефон KX-DT521; класична «середня» модель KX-DT543 — нащадок DT333 та T7630, а також телефон преміум-класу KX-DT546.

Дуже цікавим є новий модельний ряд мікросотового бездротового обладнання DECT та SIP-DECT, але про них — у наступній статті.



ERC
Купити

KX-NT551RU-B

- IP-телефон (MGCP-протокол)
- Сумісний з АТС Panasonic серії TDE/NCP/NS
- Звук високої якості
- РК-дисплей, одна строка, 16 символів з підсвіткою
- Спікерфон
- 8 програмованих кнопок ліній/функцій з двокольоровою індикацією
- Журнал вхідних/вихідних дзвінків
- Два порти Ethernet 100 Мбіт/с
- Функція «Еко-режим»
- Роз'єм для підключення гарнітури
- Регулювання кута нахилу апарата
- Живлення від мережі Ethernet або адаптера KX-A239BX



ERC
Купити

KX-NT560RU-B

- IP-телефон (MGCP-протокол)
- Сумісний з АТС Panasonic серії TDE/NCP/NS
- Звук високої якості
- РК-дисплей (4,4 дюйма) з підсвіткою
- Спікерфон
- 4x8 програмованих кнопок ліній/функцій з двокольоровою індикацією
- Чотири кнопки зі змінною функцією
- Журнал вхідних/вихідних дзвінків
- Два порти Ethernet 100 Мбіт/с
- Вбудований модуль Bluetooth
- Функція «Еко-режим»
- Роз'єм для підключення гарнітури
- Регулювання кута нахилу апарата
- Живлення від мережі Ethernet або адаптера KX-A239BX



KX-UT670RU

- Дротовий SIP-телефон
- РК-дисплей (7 дюймів) з підсвіткою та підтримкою HD-відео (H.264/720P)
- Технологія HDSP (High Definition Sound Performance);
- Тристоронній конференц-зв'язок
- Сумісний з Asterisk і Broadsoft
- Низьке енергоспоживання в режимі очікування
- Адміністрування через Web-інтерфейс
- Підтримка Java, HTML і Adobe Flash
- Слот для карти SD
- Два порти Gigabit Ethernet
- Спікерфон та можливість підключення гарнітури
- Можливість кріплення на стіну
- Живлення від мережі Ethernet або адаптера KX-A239BX

All you need is speed

УЧАСТНИК
CEE 2015

Точки доступа HP-Aruba Instant

Быстрый и стабильный беспроводной доступ – одна из базовых потребностей современного растущего бизнеса. Прекрасно, когда есть возможность запланировать рост инфраструктуры, включить в бюджет расходы. Но что делать, если реальная потребность в производительности обгоняет планы? Вот наш ответ: максимально быстро внедрить такое беспроводное решение, чтобы ни один клиент не успел пожаловаться на скорость Wi-Fi или плохое покрытие сети в «переговорке в углу». Точки доступа HP-Aruba Instant позволяют быстро развернуть высокопроизводительную и безопасную инфраструктуру Wi-Fi, максимально просты в использовании, могут применяться без контроллера или с облачным управлением.

Быстрое внедрение

Ноль затрат на внедрение. Для настройки точек доступа HP-Aruba Instant не требуется особая инженерная экспертиза. Одна из точек доступа Instant автоматически распространяет настройки для других точек доступа в сети, благодаря этому Wi-Fi разворачивается за считанные минуты.

Имеется множество вариантов централизованного управления, в том числе через облачный сервис.

Безопасность и оптимизация работы с приложениями

Технология AppRF в точках доступа Aruba Instant анализирует использование приложений и web-трафика, чтобы оптимизировать производительность сети в реальном времени.

AppRF узнает свыше 1800 различных приложений, включая GoToMeeting, Box, Lync, SharePoint и Salesforce.com.

Management, которая оптимизирует полосу Wi-Fi и гарантирует отсутствие радиочастотных помех.

Во время проведения Олимпиады 2008 года беспроводным доступом на основе оборудования Aruba был покрыт центр Пекина – 98 квадратных километров

Эта технология также обеспечивает web-фильтрацию, позволяя гибко разграничивать доступ пользователей к различным категориям сайтов в интернете.

Быстрая сеть

Операционная система Aruba Instant включает технологию Adaptive Radio

Запатентованная технология ClientMatch постоянно регистрирует параметры сессий мобильных устройств. Эти показатели в дальнейшем используются, чтобы интеллектуально подключать клиентов по ходу их движения к точкам доступа с оптимальным сигналом.

Согласно данным независимого тестирования, точки HP Instant поддерживают вдвое больше клиентов HD-видео 5 Мбит/с в режиме мультикаста





Gartner Magic Quadrant for the Wired and Wireless LAN Access Infrastructure, сентябрь 2015
 Объединение беспроводных линеек HP и Aruba значительно усилило позиции бренда. Согласно Gartner, WiFi-решения HP Enterprise стали технологическим лидером всего беспроводного направления.



Система позиционирования в помещении Aruba Beacons позволяет определить местоположение клиента с точностью до трех метров

Все точки доступа HP-Aruba имеют функционал защиты от вторжений по беспроводной сети (WIPS)

Точки доступа уже на складе ERC и доступны для демонстрации. С дополнительными вопросами обращайтесь по адресу network@erc.ua



HP Instant 225 JL190A

Высокопроизводительная точка доступа 802.11ac

- Для использования в окружении с высокой плотностью клиентов: торгово-развлекательные комплексы, университеты, выставки и форумы.
- 3x3 MIMO, до 1,3 Гбит/с, радиомодули 2,4 и 5 ГГц.

HP Instant 215 JL186A

Самая популярная точка доступа 802.11ac

- Для использования в окружении со средней плотностью клиентов, стандарт для офиса.
- 3x3 MIMO, до 1,3 Гбит/с, радиомодули 2,4 и 5 ГГц.

HP Instant 205 JL184A

Самая доступная точка доступа 802.11ac

- Лучшее соотношение цены и производительности.
- 2x2 MIMO, до 867 Мбит/с, радиомодули 2,4 и 5 ГГц.

HP Instant 103 JL188A

Самая доступная точка доступа 802.11n

- Для использования в окружении со средней и низкой плотностью клиентов.
- 2x2 MIMO, до 300 Мбит/с, радиомодули 2,4 и 5 ГГц.

AVAYA

Особенности IP Office

При построении инфраструктуры современного бизнеса вопрос информативности, а значит, и связи занимает важнейшее место. В этом случае присутствует проблема выбора, какому оператору связи, типу инфраструктуры и, конечно же, серверу телефонии (АТС) отдать предпочтение. Вариантов действительно немало. Можно взять недорогую аналоговую АТС, но при этом лишиться широкого спектра возможностей IP-телефонии. Можно позвать опытного сисадмина, который за символическую плату установит на сервер «бесплатную» программную АТС, но при этом нужно быть готовым получить счет на круглую сумму за звонки на Мальдивы (которых заказчик, естественно, не совершал) из-за бреши в безопасности. Можно выбрать надежную IP-АТС и спать спокойно, но опять же — какую именно? Именно с этим вопросом заказчик приходит к системному интегратору. А задача интегратора — подобрать оптимальное решение для конкретных задач клиента. Именно таким во многих случаях и ситуациях может стать Avaya IP Office.

Миграция с АТС Nortel Norstar, VCM и CS1000

В 2011 году Avaya купила подразделение корпоративных решений обанкротившейся компании Nortel, тем самым унаследовав огромное количество заказчиков с установленными АТС для SMB — Nortel/Norstar VCM. Сейчас Avaya предлагает безболезненную миграцию с уже устаревших VCM на современные Avaya IP Office. Схема миграции очень проста — заказчик приобретает аппаратную часть IP Office, лицензии для миграции и в одно мгновение конфигурация перенесена на новую АТС! А главное — остается поддержка старого парка телефонов Nortel T/M7000 и 1120/1140E/1220/1230. Это значит, что основное достояние заказчика — абонентские телефоны, менять не нужно! Все, что потребуется — аппаратная платформа IP Office и лицензия для миграции.

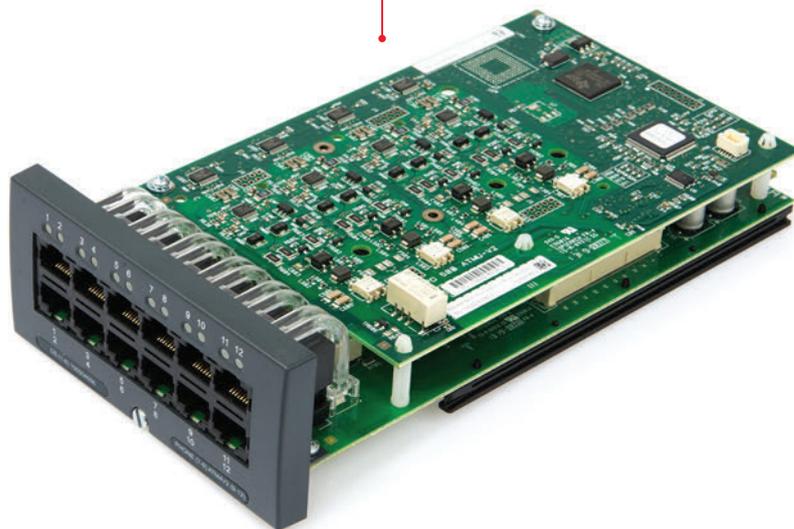
Построение беспроводной связи внутри офиса на смартфонах или планшетах сотрудников

В 90 % современных офисов развернута беспроводная сеть Wi-Fi, но лишь немногие знают, что с помощью этой сети можно построить телефонную связь. Для этого IP Office

с установленными лицензиями SIP-абонентов подключается к сети Wi-Fi. Затем на пользовательские устройства устанавливается приложение SIP-клиента, различные варианты которого доступны как в Google Play, так и в App Store, причем как бесплатные, так и платные. Некоторые из них даже поддерживают передачу видео, если пропускная способность сети позволяет.

Такое решение очень удобно для заказчиков, сотрудники которых проводят много времени вне офиса, ведь для того, чтобы постоянно быть на связи, им необходим только смартфон. Вне офиса связь с сотрудником осуществляется по GSM, а в офисе смартфон становится полноценным абонентом АТС с доступом ко всем необходимым функциям — конференц-связи, голосовой почте и многим другим.

• Еще одной приятной особенностью является плата Combo — универсальная функциональная плата для Avaya IP Office. Она содержит 10 DSP-ресурсов для IP-телефонии, 4 FXS-порта, 2 FXO-порта и 6 цифровых портов для системных телефонов. Базовый блок IP Office, плата Combo, базовые лицензии — и решение для небольшого офиса готово!



Универсальная плата Combo для Avaya IP Office

Построение аудио-конференций с большим количеством участников и запись разговоров

Avaya IP Office поддерживает построение аудиоконференций с количеством участников от 64 в базовой версии, до 512 в версии IP Office Select. В зависимости от модификаций, доступны как простейшие конференции ad-hoc, так и конференции meetme и master. Данная функция как нельзя кстати подойдет любителям некогда популярной «селекторной» связи на предприятиях, а также компаниям, практикующим плановые совещания, даже если сотрудники находятся в разных филиалах компании, дома или на берегу океана – участниками конференции могут быть как внутренние, так и внешние абоненты.

А в случае необходимости телефонные разговоры можно записывать, причем запись может быть безусловной (постоянная запись разговоров фиксированных абонентов или внешних линий), условной (по нажатию на кнопку телефона) и выборочной («срез» телефонных разговоров указанного процента абонентов). Записанные разговоры сохраняются на карте SD или (предпочтительнее) на внешнем сервере.

При подборе решения также не забудьте воспользоваться дополнительными особенностями, использование которых поможет убедить заказчика выбрать Avaya IP Office.

Абонентская лицензия Power User позволяет вам пользоваться функциями Unified Communications практически на любом устройстве: настольном проводном телефоне, беспроводном телефоне DECT, ПК или ноутбуке, смартфоне или планшете, – при этом предоставляя доступ по единому номеру. Можно ответить на звонок с мобильного телефона с установленным приложением Avaya



УЧАСТНИК
CEE 2015

Решение очень удобно для заказчиков, сотрудники которых проводят много времени вне офиса, ведь для того, чтобы постоянно быть на связи, им необходим только смартфон

One-X Mobile, а в офисе перевести звонок на IP-телефон, установленный на рабочем месте. Более того, ничто не мешает перевести звонок на ПК или видеотерминал Avaya Scoria и переключиться в режим видеосвязи, при этом не прерывая звонок!

Говоря об абонентском оборудовании для IP Office, стоит упомянуть конференц-телефон Avaya B179 – самую популярную модель в своей категории. Во-первых, он просто красивый. Во-вторых, работает по протоколу SIP, а это значит, что его можно подключать к любому серверу IP-телефонии, который работает

с SIP. В-третьих, Avaya B179 поддерживает подключение дополнительных микрофонов, что делает работу с ним особенно удобной в больших конференц-залах. Ну и, конечно же, конференц-телефон питается как от локального блока питания, так и с использованием PoE.

Avaya IP Office – это просто, надежно и функционально. Решения, которые можно построить на базе этой платформы, могут соперничать с решениями корпоративного сегмента как по абонентской емкости, так и по базовой функциональности. И, естественно, за меньшие деньги.



ERC
Купити

По вопросам приобретения оборудования Avaya IP Office, а также аксессуаров и комплектующих к указанному оборудованию свяжитесь со специалистами ERC, направив письмо по адресу uc@erc.ua



Известные ранее идеи отделения уровня пользователя от уровня поставщика услуг, потребления услуг с помощью интернет-технологий, а также гибкой системы их заказа сформировались в единый термин «облачные вычисления».



Александр Кулаковский,
Cloud Solution Architect

HP CloudSystem Enterprise

**УЧАСТНИК
CEE 2015**

Принято разделять три основных типа услуг, предоставляемых в облачных средах:

- Infrastructure as a Service — инфраструктурные услуги, включающие в себя виртуальные или физические серверы, сетевые соединения, ресурсы хранения данных. Как правило, пользователям доступны несколько типов сервисов.
- Platform as a Services — то же, что Infrastructure as a Service плюс установленное дополнительное ПО: базы данных, web- и application-серверы и т. д.
- Software as a Service — обеспечение доступа к функционалу конкретного приложения. Развертывание услуги подразумевает предоставление отдельных рабочих пространств, учетных записей и доступов в общие приложения.

Компания HP, благодаря своему многолетнему опыту и технологичности, единственная на рынке обладает решением, способным реализовать модель облачных сервисов XaaS — Everything as a Service с полноценным обслуживанием и управлением собственными сервисами из портала самообслуживания. Данная модель предусматривает такие сервисы, как Audit as a Service, Analytics as a Service, Database as a Service и т. д. Таким образом, появляется возможность предоставления, калькуляции и монетизации не только вычислительных активов ИТ-инфраструктуры, а и человеческих ресурсов, услуг, обслуживания, процессов, ПО, диагностики.

Основные компоненты HP CloudSystem Enterprise

HP Cloud Service Automation — это интегрированный комплекс программных решений, предназначенный для эффективного управления облачной средой. Комплекс позволяет реализовать все этапы жизненного

HP Server Automation

HP SA — это инструмент, предназначенный для автоматизации полного цикла управления серверами и развернутыми на них приложениями.

HP SA позволяет автоматизировать множественные рутинные задачи администрирования, такие как установка

В основе решения HP CSA лежит платформа автоматизации технологических и интеграционных задач — HP Operations Orchestration

цикла сервисов: дизайн, размещение в каталоге услуг, заказ, санкционирование, развертывание, предоставление пользователю, контроль и мониторинг, окончание предоставления, возвращение ресурсов в общий пул, предоставление информации о потребляемых сервисах. На базе HP CSA возможна реализация сервисов классов IaaS, PaaS и SaaS.

В основе решения HP CSA лежит платформа автоматизации технологических и интеграционных задач — HP Operations Orchestration. Благодаря этой многофункциональной платформе легко выполняется дизайн новых сервисов, осуществляется взаимодействие с системами управления, мониторинга и технической поддержки, которые есть на предприятии. Платформа имеет более 4000 коннекторов к различным системам мониторинга, управления, технической поддержки, операционным системам, приложениям и протоколам.

операционных систем, обновлений и программного обеспечения и управления виртуальной инфраструктурой. Администраторы могут легко изменить конфигурации серверов платформ и развернутых на них приложений, выполнять самые различные задачи администрирования одновременно на сотнях и тысячах устройств.

Отказоустойчивость и безопасность инфраструктуры являются одними из факторов, лежащих в основе эффективного управления. HP SA имеет многофункциональный модуль аудита серверной инфраструктуры. Широкий набор промышленных стандартов, таких как PCI DSS, SOX, HIPAA и многие другие, постоянно обновляется и доступен для использования в кратчайшие сроки после выхода новой версии.

HP Database and Middleware

Это подсистема автоматизации управления базами данных, web- и application-серверами. Тесно инте-

Особенности проектного бизнеса и преимущества работы с ERC

На каждый товар есть свой покупатель и спрос, присущий именно этому товару. А исходя из способа продвижения можно неформально разделить ИТ-продукцию на товар массового спроса и товар проектный. Давайте попробуем вместе разобраться в особенностях продвижения каждой из групп через партнерскую сеть.



Товар массового спроса (еще применяется понятие «Канальный» в смысле продвижения через канал продаж) продается в больших количествах и обязан разлетаться как «горячие пирожки». Как правило, для продажи такого товара хватает минимальных знаний и умений продавца. Это могут быть винчестеры малых и средних размеров, недорогие материнские платы, принтеры либо МФУ нижнего ценового сегмента, расходные материалы для популярных моделей печатных устройств. Тенденции рынка таковы, что производитель товара массового спроса сильно ущемлен конкуренцией со стороны других вендоров. Соответственно, и маржинальность товаров этой группы минимальна. А если предлагать такой товар в проекты, то нужно быть готовым, что особых ценовых предпочтений никто не предоставит — их взять попросту неоткуда. Шансы на снижение цен появляются разве что в потенциальном заказе от нескольких сотен (а иногда и тысяч) штук.



Серверная комната учебного комплекса ERC

Другое дело — товар проектный. Продавать его, конечно, сложнее. Сам по себе он реализуется редко, да и спрос на него возникает реже, чем на массовые продукты. Или не возникает совсем, если партнер не способен этот спрос сгенерировать. Как правило, успешная продажа таких изделий требует значительных специальных знаний, умений и высокой квалификации продавца. К таким товарам можно отнести специализированные сканеры документов, практически все серверы и системы хранения данных, сложные системы бесперебойного питания, большинство сетевого оборудования (кроме потребительского уровня), средства видеоконференцсвязи и многое другое.

Таким образом, можно провести условную параллель: чем сложнее продавать товар, тем больше возможностей для получения специальных цен, ценовой форы и дистанции от конкурентов. Что в конечном итоге дает возможность заработать больше на его продаже.

Что касается проектных отгрузок, то прослеживаются следующие особенности:

1. У каждого производителя свои взгляды и правила относительно проектной работы, а также минимальный порог по сумме регистрации проекта. И в то же время все они едины в необходимости защитить специальной ценой «инвестиции» партнера, который участвовал в проекте. Ведь каждый производитель хочет быть уверен, что партнер во многом поспособствовал тому, чтобы его продукция была использована и реализована в проекте, прежде чем спешить поделить часть своей прибыли. Скидки просто так никто не раздает.
2. Обычно производитель оставляет для себя некоторое время с момен-

та получения запроса и до транслирования партнеру специальной цены. Связано это зачастую с тем, что производитель (если он не в курсе данного проекта) желает разобраться: какой вклад внес партнер в то, чтобы заказчик направил запрос, и впоследствии сделка дошла до логического завершения. Крайне редко поддерживают тех, кто, как говорится, «первым добежал до факса» или же отправил e-mail производителю на 30 секунд раньше остальных участников будущего тендера. Что вполне логично.

3. Отправляя регистрационную заявку вендору, укажите, помимо формальной и обязательной информации, которую он требует (наименование заказчика, сроки проведения тендера, ориентировочный срок реализации проекта), еще и аргументацию, на ваш взгляд, должны поддержать именно вашу компанию. В этом точно есть смысл, ведь заявку также будет обрабатывать человек, а не машина.
4. После так называемой «проверки» проекта производителем обычно следует оглашение вердикта в виде решения: поддерживает производитель компанию-продавца или нет. И даже если так случилось, что поддержку в том или ином проекте производитель оказал другому партнеру, продолжайте бороться. Если в данном аккаунте компания имеет «силу», заказчик прислушивается к вашему мнению — не отказывайтесь от проекта. Смело предлагайте альтернативу другому производителю и обращайтесь за ней в ERC — мы всегда готовы помочь ее подобрать.

Преимущества ERC

для проектных продаж

Крупнейший ИТ-дистрибьютор в Украине (более 100 прямых контрак-

тов ведущих мировых производителей, список находится на сайте www.erc.ua).

Достаточная глубина и разнообразие товарного запаса на складе (мы инвестируем в склад, чтобы большинство востребованных продуктов можно было купить здесь и сейчас, ведь большая часть товара нужна срочно, а еще чаще — «на вчера»). Кроме того, ERC, по сути, является единственным дистрибьютором, у которого в равной форме представлен товар как проектного, так и канального направления. Ведь очень удобно купить все у одного дистрибьютора для реализации разноплановых проектов. Это обычно еще и дешевле для партнера, если дополнительная скидка предоставляется исходя от объема проекта. Имеется возможность предоставления специальных финансовых условий под конкретный проект, включая согласование гибкого графика платежей и предоставление более глубокой отсрочки.

Департамент консалтинга ERC (www.consulting.erc.ua/) поможет партнерам при выборе продукта и производителя для решения задачи, окажет содействие в регистрации проекта, а при необходимости — решит вопрос с предоставлением демо-оборудования для проведения пилотных проектов, его специалистов можно привлечь для переговоров с заказчиками. Таким ресурсом можно и нужно пользоваться партнерам ERC. Для получения информации о том, как воспользоваться услугами и ресурсами команды Департамента консалтинга, обращайтесь к вашему ведущему менеджеру в ERC или воспользуйтесь разделом «Каталог решений и вендоров» (<http://www.consulting.erc.ua/solutions-catalog-and-vendors/>).



За пределами межсетевого экрана

Решения Fortinet для защиты от сложных угроз

Новые угрозы требуют нового подхода к защите. Современные файрволы обеспечивают практически 100 % защиту в рамках своих задач, хакеры это знают и не ищут в них уязвимостей. Новые атаки направлены в первую очередь не на сеть, а на пользователей, приложения, процедуры и ценные активы компаний.

Решения Fortinet позволяют построить комплексную экосистему безопасности, связывающую корпоративный файрвол с другими специализированными системами защиты.

Чтобы построить эффективную систему защиты от новых угроз и правильно использовать внедренные решения, важно адекватно оценивать риски и помнить, что безопасность — это процесс, а не решение.

Цель атаки не всегда очевидна:

- DDoS может использоваться для маскировки реальной атаки, направленной на получение доступа к ценным ресурсам или вывод средств со счетов.

- Чтобы помешать работе сайта, зачастую, достаточно исследовать его на наличие кода/ошибки разработки, которая сильнее всего нагружает систему, и направить атаку на уровень приложения.
- Спам используется для направленного фишинга — кражи данных пользователя, который имеет доступ к ценной информации.

FortiGate – межсетевой экран нового поколения

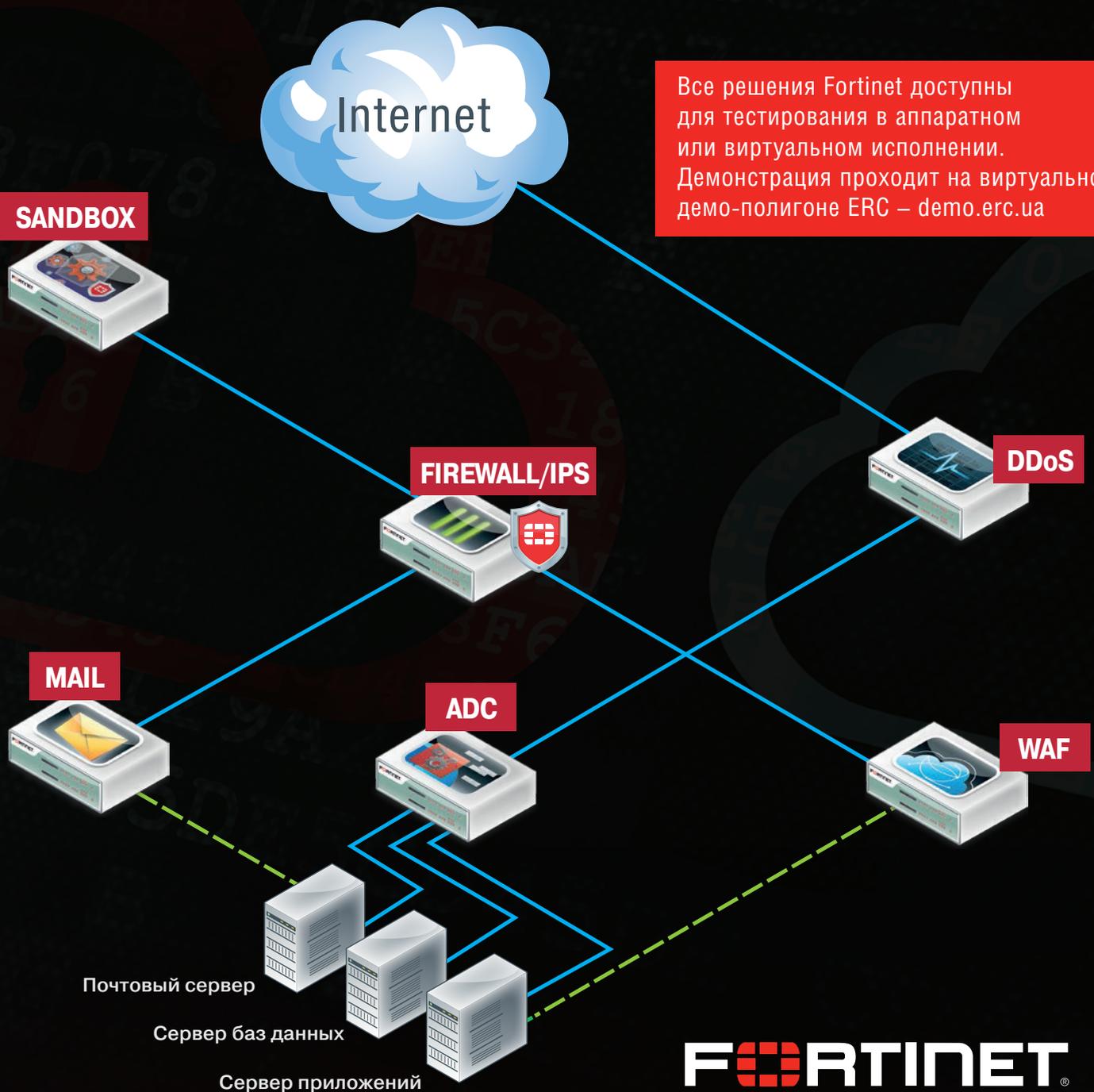
В основе системы безопасности — высокопроизводительный файрвол, защищающий сеть и пользователей от атак и вторжений, реализующий политику допустимого использования интернета и приложений в компании.

FortiSandbox – песочница

Файлы и куски кода, для которых не было найдено антивирусных сигнатур, но которые файрвол счел подозрительными, отправляются в карантин в песочницу FortiSandbox. Там они запускаются в изолированной среде, имитирующей для потенциального вируса работу обычной корпоративной сети. Поведение файлов в песочнице исследуется, что позволяет обнаружить новые угрозы.

FortiDDoS – защита от DDoS-атак

Устройство FortiDDoS защищает сети и web-ресурсы от различных типов атак: как инфраструктурного уровня (атаки на загрузку каналов и ресурсов



Все решения Fortinet доступны для тестирования в аппаратном или виртуальном исполнении. Демонстрация проходит на виртуальном демо-полигоне ERC – demo.erc.ua

FORTINET®

сети, SYN Flood, UDP Flood, ICMP Flood, Smurf-атаки), так и уровня приложения (атаки, использующие уязвимости и недостаточную оптимизацию web-приложения, HTTP Flood) с помощью уникальной технологии безсигнатурного поведенческого анализа трафика.

FortiWeb – защита web-приложений

Решение FortiWeb позволяет заранее обнаружить уязвимости в web-приложении, защитить сайт от разного рода направленных атак (cross-site scripting, SQL injection, DoS) и не допустить простоя сервисов. FortiWeb отлично масштабируется для защиты как небольших корпоративных сайтов, так и высоконагруженных web-приложений.

FortiMail – защита почты

FortiMail – это второй эшелон защиты после FortiGate: смотрит вглубь, анализируя атрибуты писем, для обнаружения спама и вирусов. FortiMail также проверяет почту на предмет утечек конфиденциальных данных и шифрует переписку.

FortiADC – балансировка нагрузки

FortiADC осуществляет быструю доставку приложений и балансировку нагрузки, включает функции кеширования, SSL Offload, динамической компрессии HTTP и Global Server Load Balancing.

Как ERC помогает партнерам успешно внедрять решения безопасности?

Компания ERC совместно с Fortinet запустила серию курсов по лучшим практикам использования решений безопасности для заказчиков.

Первый курс посвящен настройке корпоративного межсетевого экрана. Зарегистрироваться можно на сайте forti.net.ua. При покупке любого межсетевого экрана FortiGate заказчик получает ваучер на бесплатное прохождение курса.

По всем вопросам обращайтесь по адресу security@erc.ua

Oracle. Hardware and Software: engineered to work together

Этот лозунг ставит перед Oracle амбициозную задачу – не только достигнуть наивысшей производительности, но также упростить и ускорить внедрение информационных систем и решений. В результате получаются эталонные, с точки зрения совместимости, решения с беспрецедентной производительностью и богатой функциональностью, недоступные для оборудования сторонних производителей.

Продукт, с которого начинался Oracle, система управления базами данных. Oracle Database 12c – первая мультиарендная СУБД, которая позволяет консолидировать множество баз данных на единой машине, упрощает администрирование и улучшает масштабируемость. Компания предлагает две редакции СУБД: новинку Oracle Database Standard Edition 2 – функциональное решение (от 10 пользователей) с поддержкой масштабирования с Real Application Clusters; Oracle Database Enterprise Edition – надежную корпоративную СУБД с дополнительными опциями, расширяющими ее возможности.

Enterprise – FS1, а также гордость Oracle – программно-аппаратные системы (Exadata, Exalytics, Exalogic и т. д.). Инженерные системы Oracle уникальны – весь цикл разработки Oracle проводит самостоятельно: от сервера и СХД до ОС и драйверов.

Oracle поддерживает все способы построения облачных систем: IaaS, PaaS, SaaS; публичное, частное или гибридное облако. Облачные сервисы Oracle предлагают инструменты управления всем технологическим стеком облака (оборудования и приложений) с одного пульта и возможность бесшовных переходов между частными,

Демо-центр компании ERC предоставляет партнерам и их заказчикам возможность тестировать оборудование Oracle. Специалисты компании помогут с инсталляцией и настройкой для демонстрации или нагрузочного тестирования. Возможен удаленный доступ (на базе демо-центра ERC) и тестирование на площадке заказчика

В семействе промежуточных решений Fusion Middleware представлено все: от сервера приложений и средств разработки до BPM. А интегрированный комплекс аналитических инструментов Oracle Business Intelligence разработан с целью обеспечить каждому – от специалиста на местах до старшего руководства – интуитивно понятные, соответствующие должностным обязанностям информационные средства для принятия решений и следования бизнес-процессам.

Оборудование Oracle создано для оптимальной работы с программными продуктами компании. Oracle проектирует и производит серверы на базе архитектуры x86, высоконадежные серверы на базе RISC процессоров SPARC, масштабируемые СХД NAS – ZFS Storage Appliance, флэш-системы SAN уров-

публичными и гибридными облаками. Они сокращают расходы на масштабирование и сопровождение ИТ-инфраструктуры, а также упрощают ведение бизнеса.

Актуальные версии продуктов технологического стека, оборудование, промежуточное ПО и бизнес-приложения Oracle спроектированы для облака и обеспечивают полную поддержку жизненного цикла облачных вычислений.

Все продукты компании в связке с другими решениями Oracle обеспечивают наивысшую продуктивность, снижают ТСО и упрощают поддержку и управление на всех уровнях. Стратегия **«engineered to work together»** делает Oracle единой точкой входа и единой точкой поддержки для построения высокопроизводительной ИТ-инфраструктуры.

УЧАСТНИК
CEE 2015



Только до 30.11.2015 г. можно заказать Oracle Database Standard Edition, Oracle Database Standard Edition One!

SAMSUNG

SAMSUNG Galaxy Tab S2



Тонше. Легше. Яскравіше

SUPER
AMOLED



32 ГБ
8 ядер
3 ГБ RAM

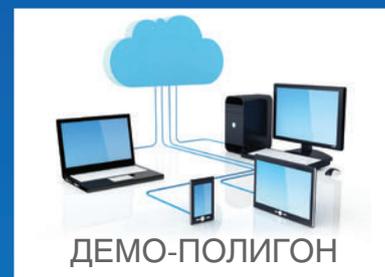


формат
4:3
Режим
читання



вага
265/272 г (8")
LTE
389/392 г (9.7")
LTE
товщина
5,6 мм

Учебный комплекс ERC



- ✓ Общая площадь 450 м²
- ✓ 2 учебных класса на 20–25 человек
- ✓ Конференц-зона на 100–120 человек
- ✓ Лаборатория системной интеграции
- ✓ Демо-серверная
- ✓ Демо-класс вендора

В Учебном комплексе (УК) проводятся тренинги для партнеров ERC по системной интеграции, программному обеспечению, мобильным устройствам, аксессуарам, бытовой технике и другим категориям потребительской электроники. Организуются технические воркшопы как по сложным решениям (включая серверные и сетевые технологии, решения в области бесперебойного питания и альтернативной энергетики, телефонии и видеоконференций), так и по основам работы с оборудованием или программами, ориентированными на пользователя.

В связи с рассмотрением появления в ERC целой группы новых брендов из портфеля Софтпром в расписании УК ERC планируется значительное расширение спектра тренингов по виртуализации, средствам информационной безопасности и системам автоматизированного проектирования.

УК ERC также занимается решением исследовательских задач. Находящееся здесь оборудование тестируется и затем используется для демонстрации предлагаемых партнерам решений. Работать с ним можно напрямую либо в удаленном режиме, особенно удобном для самостоятельной работы. Результаты исследований становятся методологической базой для обучения партнеров.

В текущем году в учебное расписание включено намного больше вебинаров. Их трансляция позволяет собирать максимально возможный состав участников для обсуждения актуальной темы. Вебинары получили особое значение в связи с выходом компании ERC на международную арену, ведь в функции УК добавляется поддержка партнеров на местах в других странах. Принимаются заказы на проведение авторизованных курсов в рамках учебного партнерства с HP.

Следите за анонсами на сайтах www.erc.ua и www.edu.erc.ua, заходите к нам в facebook.com/erceducomplex, а также присылайте вашим дилер-менеджерам заявки по интересующим темам обучения.

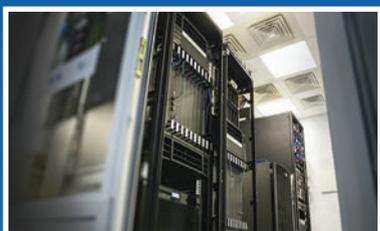


У ВХОДА
В УК ERC



ЛАБОРАТОРИЯ
СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ





СЕРВЕРНАЯ



ЛАБОРАТОРИЯ СИ



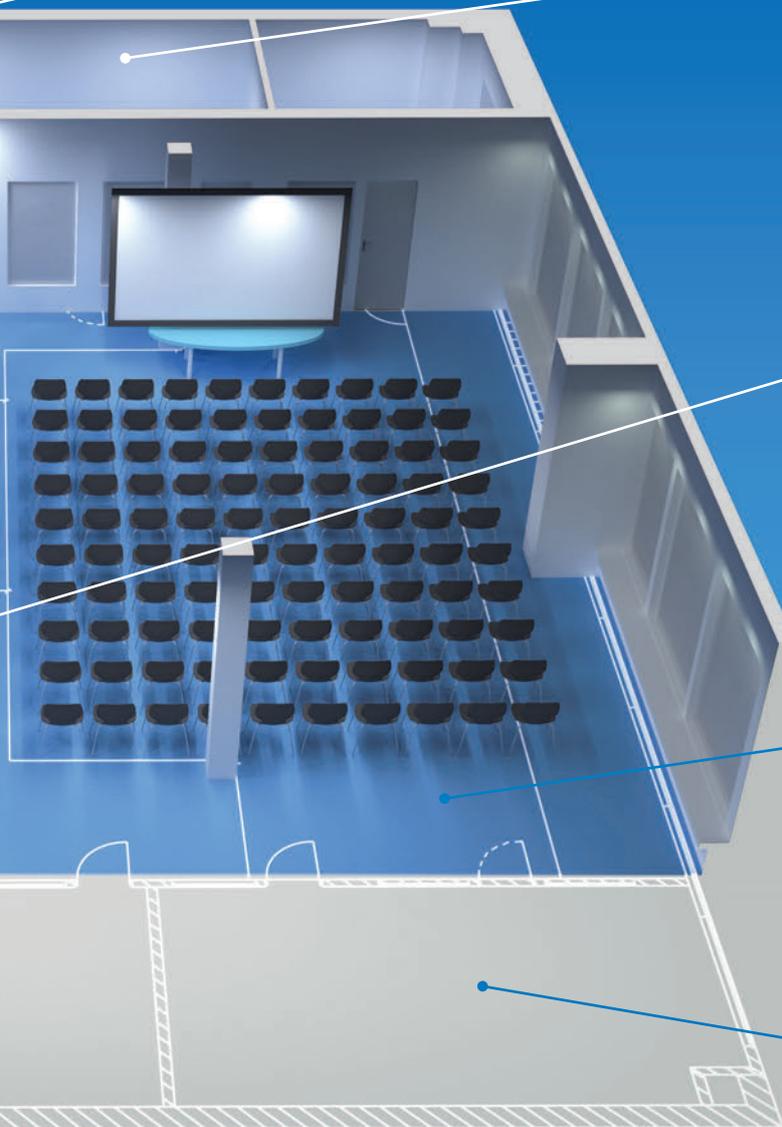
МОДУЛЬНЫЕ КЛАССЫ



КОНФЕРЕНЦ-ХОЛЛ



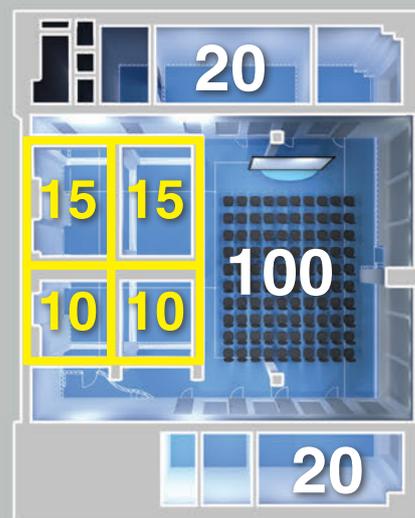
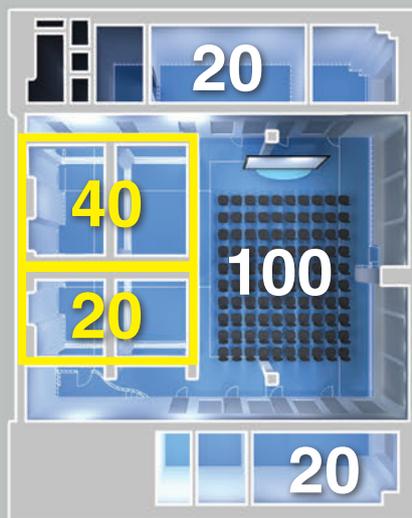
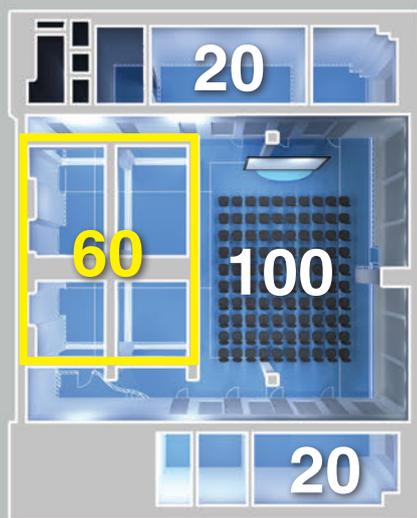
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛАСС



ВСЕ СЕКЦИИ МОЖНО
ОБЪЕДИНИТЬ В КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

ИЛИ СДЕЛАТЬ 2 КЛАССА
ПО 20 И 40 ЧЕЛОВЕК

ВОЗМОЖНА РАЗБИВКА
НА 4 НЕБОЛЬШИХ КЛАССА
ВМЕСТИМОСТЬЮ 10-15 ЧЕЛОВЕК



lenovo® **ДЛЯ**
ТИХ,
ХТО ДІЄ



Новые SAN-массивы

Lenovo Storage S2200 и S3200

В рамках международной технологической конференции Lenovo Tech World, которая состоялась в мае этого года, компания Lenovo представила две новые дисковые системы хранения данных. Речь идет о Lenovo Storage S2200 и S3200.

Эти системы рассчитаны, прежде всего, на малый бизнес и ориентированы на выполнение ресурсоемких рабочих задач. Конкуренция на этом рынке довольно жесткая – основными игроками являются HP с системами MSA, Dell с MD3, NetApp (E2700 и FAS2500), EMC VNXe, IBM V3700. С выходом новых систем от Lenovo прогнозируемо повысится конкурен-

ция, ведь компания известна тем, что предлагает технологичные продукты по доступной цене, и S2200 и S3200 не стали исключением.

Конфигурации и возможности

Представленные модели имеют классическую архитектуру двухконтроллерного массива с вертикальным масштабированием за счет увеличе-



Lenovo S2200

Из функциональных возможностей массивов можно выделить:

Data Tiering

- Распределение данных по разным уровням хранения (Data Tiering) – автоматическое распределение подтомов по уровням, что обеспечивает повышение производительности системы.

Thin Provisioning

- Выделение емкости по требованию (Thin Provisioning) – оптимизированное предоставление ресурсов, что позволяет экономить средства ИТ-бюджета и приобретать только диски в количествах, обеспечивающих только необходимую емкость – и не больше.

SSD Read Caching

- Возможность кэширования данных на твердотельных накопителях при чтении (SSD Read Caching) – приоритетный доступ к «горячим» (часто запрашиваемым) данным и увеличение скорости чтения.

Rapid RAID Rebuild

- Быстрое восстановление данных RAID-массивов (Rapid RAID Rebuild) – минимизация временных затрат, необходимых для восстановления данных, и снижение факторов риска при быстром восстановлении данных.

Storage Pooling

- Виртуализация системы хранения (Storage Pooling) – объединение физических устройств хранения (дисков различных типов) в пулы, что обеспечивает повышение производительности по вводу и выводу до 2,5 раза, не влияя при этом на работу приложений.

Обе модели предлагают гибкие возможности подключения: они поддерживают интерфейсы Fibre Channel, iSCSI и SAS. Lenovo Storage S3200 также поддерживает многопротокольное подключение, когда есть возможность одновременного использования соединения через интерфейсы Fibre Channel и iSCSI

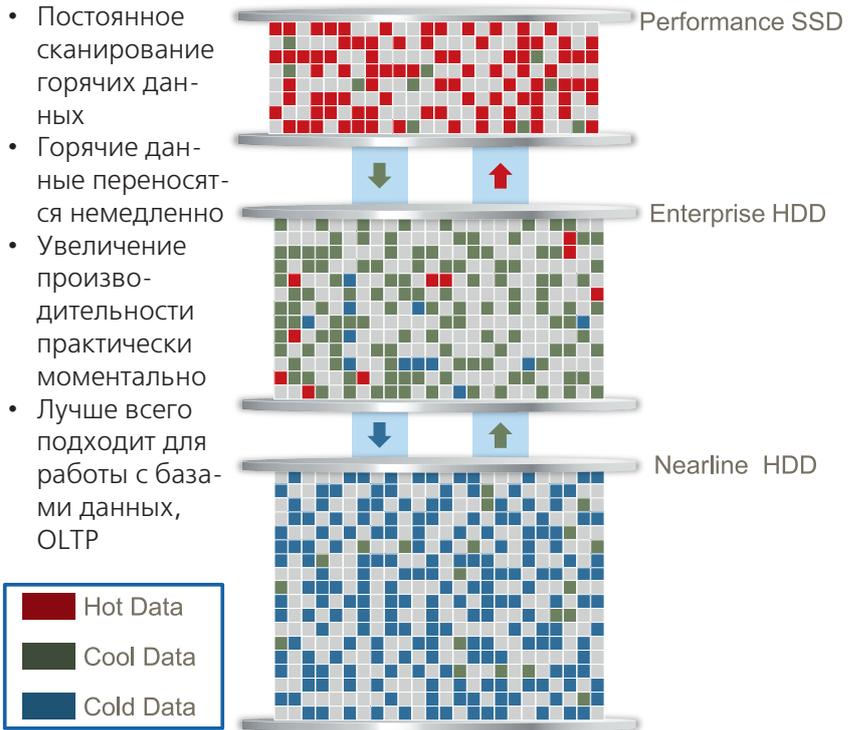
ния количества полок. Отличия между системами заключаются в максимальном объеме дискового пространства, числе хост-портов и уровне максимальной производительности.

Новинки поставляются в конфигурации с двумя контроллерами в корпусе с форм-фактором 2U, вмещающем 12 дисков формата 3,5" или 24 диска на 2,5". Системы легко масштабируются добавлением дисковых полок расширения: Lenovo Storage S2200 расширяется до 96 дисков, а Lenovo Storage S3200 — до 192.

Особенностью новых массивов является технология автоматического распределения данных по уровням хранения (Intelligent Real-Time Tiering) — каждые пять секунд массив определяет часто используемые данные и автоматически перемещает их на диски с более высокой производительностью, в результате чего значительно повышается скорость обработки данных.

Массивы поддерживают горячую замену вентиляторов и дисков, в них также реализована технология резервирования каналов данных Multipathing. Ее применение дает возможность горячей замены кон-

Intelligent Real-Time Tiering:



- Постоянное сканирование горячих данных
- Горячие данные переносятся немедленно
- Увеличение производительности практически моментально
- Лучше всего подходит для работы с базами данных, OLTP

Lenovo Storage S3200 с гибридной конфигурацией хранения и поддержкой технологии Intelligent Real-Time Tiering имеет производительность, сравнимую с быстродействием флэш-массивов (All-Flash-Array): до 120 тысяч операций ввода и вывода в секунду, при этом стоимость Lenovo Storage S3200 в разы меньше

троллера, что избавляет от необходимости трудоемкой миграции данных и позволит не терять время из-за простоя системы.

Высокая скорость увеличения объема данных в современных организациях, сокращение ИТ-бюджета и ограниченность доступных ресурсов, нехватка специфического опыта и знаний в этой области — вот факто-

ры, которые усложняют управление ИТ-инфраструктурой. При этом отмечается постоянный рост ожиданий заказчиков, внедряющих новые технологии. В такой среде новые системы хранения данных Lenovo смотрятся очень кстати, предлагая высокую производительность, простоту развертывания и удобство управления по доступной цене.

КОНТАКТЫ

Компания ERC, официальный дистрибьютор Lenovo в Украине, предлагает широкий ассортимент систем хранения. За дополнительной информацией и подбором спецификаций обращайтесь по адресу server@erc.ua.



Возможности	Lenovo S2200	Lenovo S3200
Максимальное число полок расширения	3	7
Максимальное число дисков	96 (2,5") или 48 (3,5")	192 (2,5") или 96 (3,5")
Хост-порты (подключение серверов)	2 на контроллер	4 на контроллер
Производительность	80 000 IOPs 3,3 Гб/с линейный трансфер на чтение 2,4 Гб/с линейный трансфер на запись	120 000 IOPs 6,4 Гб/с линейный трансфер на чтение 5,3 Гб/с линейный трансфер на запись
Максимальное число дисковых групп	32	32
Максимальное число мгновенных снимков	64 (512 с доп. лицензией)	64 (1024 с доп. лицензией)



Почтовый адрес/Postal address

ул. Марка Вовчка, 18а, Киев, 04073, Украина/
Marka Vovchka Str., 18-a, Kyiv 04073, Ukraine

Офис/Head office

Тел./Tel.: (44) 230 34 74, 390 55 10
Факс/Fax: (44) 230 34 94

Сервис-центр/Technical Service Center

Тел./Tel.: (44) 230 34 84, 390 55 12
Факс/Fax: (44) 230 34 85



GPS-координаты/GPS coordinates

50.495968° с.ш., 30.477775° в.д.

Подъезд и парковка для визитов в коммерческую дирекцию и сервисный центр/
Arriving and parking at: Sales Department and Technical Service Center

50.497405° с.ш., 30.476466° в.д.

Подъезд и парковка для оформления документов на отгрузку и получения товара /
Arriving and parking for: shipment and receipt of goods

Web-страницы компании/ERC web-pages

Главный сайт/Home page
www.erc.ua

Сайт поддержки пользователей/
Customer support
www.vido.com.ua, www.vidopro.ua

Сайт поддержки партнеров/
Partner support
<https://connect.erc.ua>

Портфель брендов ERC

Аксессуары

- ♦ Акустика для мобильных устройств ▶ Beats by Dre, Genius, Philips, Logitech (UE)
- ♦ Батарейки и аккумуляторные батарейки с зарядками ▶ Panasonic, Varta
- ♦ Зарядные устройства, кабели и переходники ▶ Apple, Belkin, Digitus, FSP
- ♦ Защитные пленки и стекла ▶ Giottos, Belkin, Huawei, Odoyo, Ozaki, Tucano
- ♦ Мобильные портативные аккумуляторы ▶ APC, ASUS, Belkin, Digitus, Genius, Ozaki, TP-LINK
- ♦ Наушники ▶ Apple, Beats by Dre, Genius, Logitech, Microlab, Philips, Sony
- ♦ Подставки и крепежи ▶ Apple, Brateck, Belkin, Cooler Master, Dell, Digitus, Genius, HP, Just Mobile
- ♦ Сумки, рюкзаки, чехлы ▶ Apple, ASUS, Belkin, Caterpillar, Crumpler, Dell, Digitus, DTBG, Fujitsu, Genius, Golla, HP, Huawei, Lenovo, Odoyo, Ozaki, PocketBook, Tucano, UAG

Бытовая техника встраиваемая

- ♦ Встраиваемые вытяжки ▶ Electrolux, Gorenje, Indesit, Universo
- ♦ Встраиваемые микроволновые печи ▶ Electrolux
- ♦ Встраиваемые посудомойки, духовки, холодильники, морозильники, варочные поверхности ▶ Electrolux, Gorenje, Indesit, Whirlpool, Zanussi

Бытовая техника крупная

- ♦ Водонагреватели ▶ Ariston, Electrolux
- ♦ Кондиционеры ▶ Ballu, Electrolux, LG, Zanussi
- ♦ Плиты ▶ Electrolux, Gorenje, Indesit, Zanussi, Sencor
- ♦ Посудомоечные машины ▶ Electrolux, Indesit, LG, Whirlpool, Zanussi
- ♦ Стирально-сушильные машины и автоматы ▶ Electrolux, Gorenje, Indesit, LG, Panasonic, Whirlpool, Zanussi
- ♦ Холодильники, морозильники и продуктовые шкафы ▶ Electrolux, Gorenje, Hitachi, Indesit, LG, Panasonic, Whirlpool, Zanussi

Бытовая техника мелкая

- ♦ Блендеры, миксеры, мясорубки ▶ Braun, De'Longhi, Electrolux, Gorenje, Kenwood, Panasonic, Philips, Russel Hobbs, Sencor, Zanussi
- ♦ Весы ▶ Gorenje, Kenwood, Medisana, Sencor
- ♦ Контроль здоровья ▶ Medisana, Panasonic
- ♦ Кофеварки ▶ De'Longhi, Electrolux, Gorenje, Kenwood, Panasonic, Philips, Russel Hobbs, Sencor
- ♦ Кухонные комбайны ▶ Braun, Electrolux, Kenwood, Philips, Russel Hobbs, Sencor

- ♦ Микроволновые печи ▶ Gorenje, LG, Panasonic, Whirlpool
- ♦ Мороженницы, йогуртницы ▶ De'Longhi, Kenwood, Russel Hobbs
- ♦ Мультиварки, пароварки, фритюрницы ▶ Braun, Gorenje, Kenwood, Panasonic, Philips, Russel Hobbs
- ♦ Обогреватели ▶ AFTRON, AEG, Applimo, Ballu, De'Longhi, Electrolux, UFO
- ♦ Очистители воздуха, увлажнители воздуха ▶ Ballu, De'Longhi, Electrolux, Gorenje, Medisana
- ♦ Пылесосы ▶ Electrolux, Gorenje, LG, Panasonic, Philips, Russel Hobbs, Sencor, Zanussi
- ♦ Соковыжималки ▶ Braun, Gorenje, Kenwood, Panasonic, Philips, Russel Hobbs, Sencor
- ♦ Сушилки для продуктов ▶ Gorenje, Sencor
- ♦ Тостеры ▶ Electrolux, Panasonic, Philips, Russel Hobbs, Sencor, Zanussi
- ♦ Утюги ▶ Braun, De'Longhi, Electrolux, Gorenje, Panasonic, Philips, Russel Hobbs, Zanussi
- ♦ Хлебопечи ▶ Gorenje, Kenwood, Panasonic, Philips, Russel Hobbs, Sencor
- ♦ Электрические печи и грили ▶ De'Longhi, Panasonic, Russel Hobbs, Sencor
- ♦ Электрические термopotы и чайники ▶ Braun, De'Longhi, Electrolux, Gorenje, Kenwood, Panasonic, Philips, Russel Hobbs, Sencor, Zanussi
- ♦ Электробритвы и эпиляторы, машинки для стрижки волос, триммеры, фены, стайлеры ▶ Panasonic, Philips, Remington, Sencor

Индивидуальная защита

- ♦ Наушники и беруши ▶ 3M
- ♦ Очки ▶ 3M

Источники и системы бесперебойного питания, альтернативная энергетика

- ♦ АКБ ▶ Panasonic, Vision
- ♦ АКБ автомобильные ▶ Panasonic
- ♦ ИБП компьютеров и серверов ▶ APC, Eaton, FSP
- ♦ Инверторы ▶ Schneider Electric, FSP, Luminous
- ♦ Инфраструктура для серверных комнат и ЦОДов ▶ APC, Eaton, ZPAS
- ♦ Системы постоянного тока ▶ Eaton
- ♦ Фильтры и стабилизаторы ▶ APC, Belkin, Eaton, FSP
- ♦ Фотоэлектрические (солнечные) панели ▶ LDK, Panasonic

Компьютерные компоненты

- ♦ Баребон-основы ▶ Nettop/AIO barebone
- ♦ Видеокарты ▶ ASUS, Dell, Gigabyte, HP, MSI, PNY
- ♦ Звуковые карты и внешние ЦАП ▶ ASUS
- ♦ Корпуса и блоки питания для ПК ▶ Chieftec, Cooler Master, Foxline, FSP, Thermaltake, Winsis
- ♦ Кулеры и радиаторы ▶ Chieftec, Cooler Master, Thermaltake

- ♦ Материнские платы ▶ ASRock, ASUS, Gigabyte, MSI
- ♦ Материнские платы серверные ▶ ASUS
- ♦ Процессоры ▶ AMD, Intel

Компьютерная периферия

- ♦ Акустические системы (колонки) ▶ Dell, Genius, HP, Logitech, Microlab
- ♦ Гарнитуры ▶ ASUS, Cooler Master, Genius, Logitech, Microlab, Microsoft
- ♦ Клавиатуры ▶ Apple, ASUS, Cooler Master, Dell, Genius, Gigabyte, HP, Logitech, Microsoft
- ♦ Микрофоны ▶ Genius
- ♦ Мыши ▶ Apple, ASUS, Cooler Master, Dell, Fujitsu, Genius, Gigabyte, HP, Logitech, Microsoft
- ♦ Мыши и другие манипуляторы игровые ▶ ASUS, Cooler Master, Genius, Gigabyte, Logitech, Microsoft, Thrustmaster
- ♦ Презенторы ▶ Apple, Genius, Logitech
- ♦ Web-камеры ▶ Genius, HP, Logitech, Microsoft

Компьютеры

- ♦ Бизнес-компьютеры и графические станции ▶ Acer, Apple, ASUS, Dell, Fujitsu, HP, Lenovo
- ♦ Компьютеры потребительские ▶ Acer, Apple, ASUS, HP, Lenovo
- ♦ Моноблоки ▶ Acer, ASUS, Apple, Dell, Fujitsu, HP, Lenovo
- ♦ Тонкие клиенты и сетевые мониторы ▶ Acer, ASUS, Fujitsu, HP, Lenovo, LG, Samsung

Мобильные устройства, ноутбуки, планшеты и ридеры

- ♦ Ноутбуки всех типов ▶ Acer, Apple, ASUS, Dell, Fujitsu, HP, Lenovo, MSI, Panasonic
- ♦ Мобильные телефоны ▶ Caterpillar, Keneksi, Samsung
- ♦ Планшеты ▶ Acer, Apple, Assistant, ASUS, Dell, Fujitsu, Huawei, Lenovo, PocketBook, Samsung, Senkatel, Wexler
- ♦ Смартфоны ▶ Acer, Caterpillar, Gigabyte, HTC, Huawei, Keneksi, Samsung, Sony
- ♦ Электронные книги ▶ PocketBook, Wexler
- ♦ GPS-навигаторы ▶ Garmin

Накопители и память DRAM, Flash, HDD, SSD

- ♦ Карманы для жестких дисков и SSD ▶ Chieftec
- ♦ Карты памяти Flash и накопители USB ▶ Kingston, SanDisk, Transcend
- ♦ Накопители со сменным носителем (оптические) ▶ LG, Transcend
- ♦ Накопители HDD: внутренние, внешние и портативные ▶ Transcend, Toshiba, WD
- ♦ Накопители SSD ▶ Crucial, Intel, Kingston, Samsung, SanDisk, Transcend
- ♦ Память для ПК и ноутбуков ▶ AMD, Kingston, Micron, Transcend
- ♦ Память для серверов ▶ Kingston, Micron, Transcend

Программное обеспечение

- ♦ Коробочное ПО ▶ Microsoft, Parallels
- ♦ Корпоративные лицензии ▶ Apple, Intel Security, Microsoft, Milestone, Novell, Oracle
- ♦ Продукты OEM ▶ APC, Dell, D-Link, HP, IBM, Microsoft, Oracle

Расходные материалы

- ♦ Бумага офисная ▶ Xerox
- ♦ Бумага с покрытием ▶ Canon, Epson, HP, Xerox
- ♦ Картриджи и ресурсные узлы ▶ Brother, Canon, Epson, G&G, HP, Lexmark, Panasonic, Pantum, Samsung, Xerox

Серверы

- ♦ Серверы напольные, стоечные, лезвия ▶ ASUS, Cisco, Dell, Fujitsu, HP, IBM, Lenovo, Oracle
- ♦ Серверы RISC ▶ HP, Fujitsu, IBM, Oracle

Сетевое активное оборудование, IP-коммуникации, телефония и связь

- ♦ Антенны ▶ Cisco, D-Link, Tenda, TP-LINK
- ♦ Беспроводное оборудование ▶ Apple, ASUS, Cisco, D-Link, HP, Tenda, TP-LINK
- ♦ Интернет-шлюзы, коммутаторы, модемы, продукты xDSL ▶ Alcatel-Lucent, APC, ASUS, Avaya, Belkin, Cisco, D-Link, Fortinet, HP, Tenda, TP-LINK
- ♦ Сетевые карты ▶ APC, Belkin, D-Link, Eaton, Tenda, TP-LINK
- ♦ Устройства сетевой безопасности ▶ Cisco, D-Link, Fortinet, HP, Intel Security, TP-LINK
- ♦ IP-камеры ▶ Cisco, D-Link, Panasonic, Philips, TP-LINK
- ♦ Системы видеонаблюдения ▶ D-Link, Milestone, Panasonic
- ♦ IP-телефония и АТС ▶ Alcatel-Lucent, Avaya, Cisco, Panasonic
- ♦ Видеоконференцсвязь ▶ Avaya, Cisco Telepresence, Panasonic
- ♦ Телефоны аналоговые, DECT, IP ▶ Alcatel-Lucent, Avaya, Cisco, D-Link, Gigaset, Panasonic
- ♦ Факсы ▶ Brother, Panasonic

Сетевое пассивное оборудование

- ♦ Изолента и скотч ▶ 3M
- ♦ Структурированные кабельные системы ▶ 3M, Digitus Professional
- ♦ Телекоммуникационные шкафы ▶ APC, Chief, Zpas

Системы хранения данных

- ♦ Дисковые хранилища ▶ Dell, D-Link, Fujitsu, HP, IBM, Oracle, Toshiba, WD
- ♦ Ленточные накопители ▶ Dell, Fujitsu, HP, IBM, Oracle

Телевизоры, мониторы, панели, приставки, проекторы

- ♦ Гостиничные телевизоры ▶ LG, Samsung
- ♦ Информационные дисплеи ▶ LG, Samsung
- ♦ Кабели, адаптеры ▶ Apple, Belkin, Digitus, Strong
- ♦ Крепления ▶ Acer, Brateck, Chief, Epson, NEC

- ♦ Медиаплееры, ТВ-приставки ▶ Apple, ASUS, D-Link, Strong, WD
- ♦ Мониторы ▶ Acer, Apple, ASUS, Dell, Fujitsu, HP, Lenovo, LG, Packard Bell, Samsung
- ♦ Плееры Blu-ray, DVD, CD ▶ LG, Panasonic, Philips, Sony
- ♦ Проекторы ▶ Acer, Epson, NEC, Panasonic, Sony
- ♦ Телевизоры ▶ Hisense, LG, Panasonic, Sony
- ♦ Экраны для проекторов ▶ Acer, Brateck, Epson, Projecta
- ♦ Электронные доски ▶ Panasonic

Устройства печати и сканирования

- ♦ Документ-сканеры ▶ Brother, Canon, Epson, Fujitsu, HP, Kodak, Xerox
- ♦ Корпоративные МФУ и принтеры ▶ Brother, Canon, Epson, HP, Lexmark, Samsung, Xerox
- ♦ Потребительские МФУ, сканеры, принтеры ▶ Brother, Canon, Epson, HP, Panasonic, Pantum, Samsung, Xerox
- ♦ Специализированные принтеры ▶ Brother, Epson
- ♦ Широкоформатные устройства ▶ Context, Epson, HP, Xerox

Фонари и лампы

- ♦ Лампы LED и энергосберегающие ▶ Panasonic, Philips
- ♦ Фонарики ▶ Belkin, Digitus, Varta

Фото-, видеоустройства

- ♦ Аккумуляторы, универсальные батареи, зарядные устройства ▶ Fujifilm, Panasonic, Sony
- ♦ Беззеркальные цифровые фотокамеры ▶ Canon, Fujifilm, Nikon, Panasonic, Samsung, Sony
- ♦ Вспышки ▶ Canon, Fujifilm, Nikon, Panasonic, Sony
- ♦ Защитные пленки и чистящие средства ▶ Giottos, Kenko, Sony
- ♦ Объективы и светофильтры ▶ Canon, Fujifilm, Kenko, Lensbaby, Nikon, Panasonic, Samsung, Sony
- ♦ Сумки, рюкзаки для фото- и видеоустройств ▶ Canon, Crumpler, DTBG, Fujifilm, Golla, Kenko, Nikon, Samsung, Sony, Tucano
- ♦ Цифровые видеокамеры (DVC) ▶ Canon, Panasonic, Sony
- ♦ Цифровые зеркальные фотокамеры (DSLR) ▶ Canon, Nikon, Sony
- ♦ Цифровые фотокамеры (DSC) ▶ Canon, Fujifilm, Nikon, Panasonic, Samsung, Sony
- ♦ Штативы и принадлежности ▶ Giottos, Kenko
- ♦ Экшн-камеры ▶ Panasonic, Sony

LG SUPER UHD TV



Відчуй кожен відтінок життя з телевізорами LG SUPER UHD TV.

Тебе захопить цей світ – його кольори, звуки та магія,
цей світ стане твоєю новою реальністю.

Ультрависока роздільна здатність та IPS-матриця
забезпечують точне відтворення щонайменших деталей.

Тепер ти не просто побачиш події на екрані, ти зможеш їх пережити.

Навіть якщо ти вже давно повернувся із подорожі,
враження від найдивовижніших місць планети зовсім поруч.

Відкривай світ з LG SUPER UHD TV.

Інновації, які ти відчуваєш

Відчуй усі кольори життя

