

EROC

MAGAZINE

№ 1 (31)
березень 2015

Розповсюджується персонально



**ВИТРИМАЄ ВСЕ
ТА ПЕРЕМОЖЕ
PANASONIC
TOUGHBOOK CF-31**



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 СЦ ERC
Acer	Ноутбуки, планшеты, компьютеры, мониторы, проекторы, системы хранения данных, смартфоны	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, СЦ ERC обеспечивает гарантийный и негарантийный ремонт приобретенной со склада компании ERC продукции следующих производителей: Acer (Mobile), AIO Barebone, Alcatel-Lucent, Amazon, AMD (Components, Storage), ASRock, Assistant, ASUS (Components, Computers, Network, Peripherals), Avaya, Barnes & Noble, Beats Audio, Belkin, Biostar, Braun, Caterpillar, Chieftec, Cisco (Enterprise), 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, 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

Ще одна перевага для покупців офіційної техніки Apple 4

Картриджі HP Eсоpоту 6

Ремонт техніки Асер на найвищому рівні. 7

Kodak ScanMate i1150: документ-сканер з унікальними функціями 8

Департамент консалтинга ERC: інформаційний центр. 10

ERC – дистриб'ютор IBM Power Systems 12

Утилізація батарейок 14

ERC – дистриб'ютор серверного обладнання ASUS 16

ТЕСТ

Acer Aspire Z1-601
Удобно и выгодно. Доступный моноблок для всех, который поможет разрешить сомнения при выборе домашнего или рабочего ПК, а также рационально использовать пространство на рабочем столе 18

Samsung Galaxy Tab Active 8.0
Военно-полевой планшет. У нас нет танков и гаубиц, однако мы готовы предложить украинской армии защищенный планшет. Для Android уже написано много специализированного ПО (например, для артиллеристов), что позволяет использовать это устройство в качестве армейского снаряжения 20

ASUS EeeBook X205TA
Меньше килограмма. Универсальный, доступный и компактный ноутбук с длительным временем автономной работы, сбалансированными характеристиками, стильным дизайном и годовой подпиской Microsoft Office 365 Personal 22

Genius SlimStar T8020
Необычный ввод. Вместе с классическим набором механических клавиш эта беспроводная клавиатура оснащена сенсорной панелью, которая работает в двух режимах – цифрового блока и тачпада 23

ИНТЕРВЬЮ

Nikon: значение новых возможностей 24

ОБЗОР

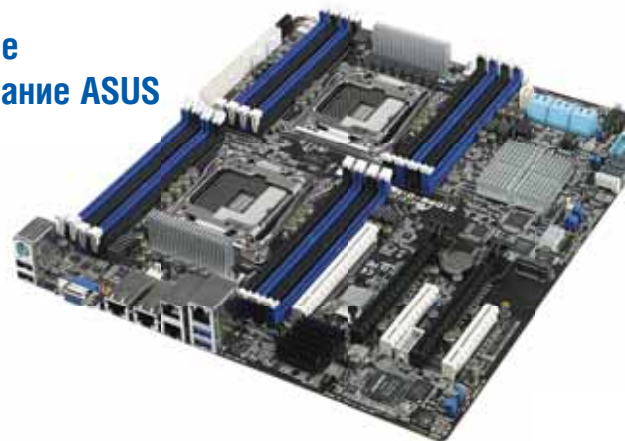
Найкраще для обох сезонів
 Наша добірка актуальних гаджетів для гірськолижних курортів та пляжного відпочинку 26

Panasonic TOUGHBOOK CF-31: выдержит все
 Устройства TOUGHBOOK узнаваемы не только благодаря бесчисленным эпизодическим ролям в блокбастерах, но и потому, что способны выдержать самые тяжелые условия эксплуатации. Именно таким и стал новый TOUGHBOOK CF-31 – шестое поколение топовой модели, отличающееся повышенным уровнем быстродействия 28

Аксессуары OZAKI: ни дня без веселья
 Известный тайваньский бренд уже более 20 лет радует пользователей яркими, креативными аксессуарами для мобильной техники. В их числе – новые аксессуары для планшетов iPad, которые предназначены для взрослых и детей 30

Серверное оборудование ASUS

стр. 16



Acer Aspire Z1-601
 стр. 18

Genius SlimStar T8020

стр. 23



Аксессуары OZAKI
 стр. 30

OZAKI Olcoat-Travel для iPad Air/iPad Air 2 32

DTBG: новые сумки от нового бренда

Аксессуары для мобильной и компьютерной техники, выпущенные под брендом DTBG, выделяются своей практичностью и качественным пошивом при невысоких ценах 34

Игровые манипуляторы Thrustmaster: высокое качество за разумные деньги 36

ЗМ: засоби захисту органів зору та слуху

Безпека полягає в основі прийняття будь-якого рішення у військових умовах. Тому дуже важливо, щоб військове обладнання було надійним, комфортним та збільшувало індивідуальні можливості військовослужбовців для вдалого виконання бойових операцій 38

LG 47LS55: коммерческий дисплей с матрицей S-IPS

Коммерческие дисплеи получили широкое распространение во всех сферах человеческой деятельности – начиная от супермаркетов и заканчивая медицинскими учреждениями. Одним из лучших устройств в этом классе стал LG 47LS55, обладающий всеми необходимыми качествами для быстрой настройки и установки 42

LG 34UC97: правильный изгиб

Первый изогнутый монитор от производителя настолько красив, насколько необычен и функционален. В нем скрывается невероятный потенциал для улучшения производительности пользователя и полного погружения в виртуальный мир 44

БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Panasonic NR-BY602 и NR-BW465: холодильники, которые превзойдут ваши ожидания 46

СОФТ

Технічна підтримка Oracle

Обираючи обладнання та програмне забезпечення Oracle, завдяки яким буде розвиватися ваш бізнес, вам слід також потурбуватися про постійний доступ до нових версій ІТ-продуктів, а також до ресурсів підтримки 48

СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Lenovo – IBM: сделка завершена

Lenovo полностью завершила сделку по приобретению бизнеса серверов стандартной архитектуры (x86) у компании IBM 50

Антикризисный пакет учебных курсов ERC: вопросы и ответы 54

Cisco: маршрутизаторы с интегрированными сервисами ISR4000 56

Новые серверы IBM на платформе Power8: готовы к делу 58

HP 5130 Switch

Масштабируемые и гибкие коммутаторы уровня доступа корпоративной сети 62

Инверторы Schneider Electric, Luminous и FSP: примеры использования в домохозяйстве 64

Panasonic NS500: «скорая помощь» для телекоммуникационного рынка 66



ЗМ: засоби захисту
стр. **38**



LG 34UC97
стр. **44**



Lenovo – IBM
стр. **50**



Новые серверы IBM
стр. **58**

до
960 ГБ
пам'яті



до
128 ГБ
пам'яті

до
2 ТБ
пам'яті

Комплексне рішення для Mac

Рішення Transcend Apple, кінцевий комплект модернізації для комп'ютерів Mac

Портативний пристрій зберігання для Mac
StoreJet 100 | 300 | 500



Максимальна
ємність
2 ТБ

Інтерфейс Thunderbolt
удвічі швидший за USB 3.0

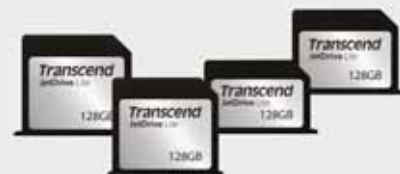


Автоматичне резервне копіювання
натиском однієї кнопки



Зовнішня плата розширення для Mac
JetDrive™ Lite 130 | 330 | 350 | 360

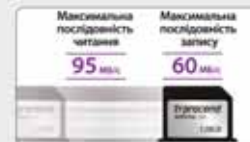
Максимальна
ємність
128 ГБ



Безшовна конструкція



Надвисока швидкість передачі



SSS-комплект модернізації для Mac
JetDrive™ 500 | 520 | 720 | 725

Максимальна
ємність
960 ГБ

Легкість встановлення
власноруч



Збільшить потужність
свого Mac



Оновлення пам'яті для Mac
JetMemory™

Максимальна
ємність
128 ГБ



Призначений для
серйозніших завдань



Сумісність 100 %



Офіційний дистриб'ютор



Ще одна перевага для покупців офіційної техніки Apple

Нові 12 місяців гарантії при заміні iPad/iPod/iPhone

Компанія Apple оголосила про введення нових правил сервісного обслуговування для офіційних iPad/iPod/iPhone.

Відповідно до політики сервісного обслуговування Apple пристрої iPad, iPod, iPhone, які були придбані в одного з офіційних партнерів Apple в Україні та вийшли з ладу під час гарантійного періоду, підлягають заміні при зверненні в авторизований сервісний центр.

До цього гарантія на заміненій пристрій (сервісний юніт, запасну частину) складала залишок гарантійного терміну або 90 днів – залежно від того, який термін забезпечував більше покриття. Віднині термін гарантії на заміненій виріб визначається наново та дорівнює 12 місяців!

Ця програма поширюється виключно на офіційну техніку Apple, а саме: на планшети iPad, смартфони iPhone та плеєри iPod, які були придбані першим кінцевим споживачем в авторизованій точці продажу з активним гарантійним періодом. Програма реалізується відповідно до політики сервісного обслуговування Apple при зверненні в авторизований сервісний центр.

Для отримання додаткової інформації телефонуйте за номером 0-800-302-777 або заходьте на сайт erc.ua/apple.

Адреса Сервісного центру ERC:

вул. Марка Вовчка, 18а
(вхід з боку вул. Вербової)
Київ, 04073, Україна



Термін гарантії на запасні частини:

раніше

90 днів

відтепер

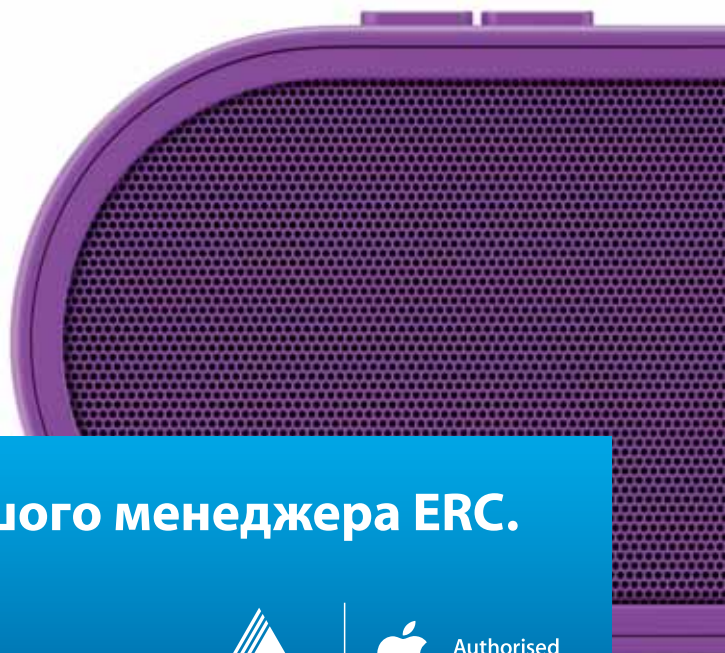
1 рік

Ця програма розповсюджується виключно на офіційну техніку Apple, а саме: на планшети iPad, смартфони iPhone та плеєри iPod, які були придбані першим кінцевим споживачем в авторизованій точці продажу з активним гарантійним періодом



iPad. У ньому стільки всього. Але можна ще більше.

Відмінний вибір аксесуарів. Завжди під рукою.



Детальніше запитайте у вашого менеджера ERC.

0 (44) 230 3474 | www.erc.ua/apple



Authorised
Distributor



Картриджі HP Economy

Що робити, якщо замовник довіряє якості HP, але прагне знизити витрати на картриджі за умов скорочення обсягу друку?

Запропонуйте нове актуальне рішення – оригінальні картриджі HP Economy, що мають нижчий ресурс та вартість порівняно зі стандартними. Натомість покупець отримує неперевершену якість та надійність, які здатні забезпечити лише оригінальні витратні HP!

Оригінальні картриджі HP Economy мають найпривабливішу вартість у портфелі витратних матеріалів HP, скорочуючи витрати на малих обсягах друку.

Водночас доступні й стандартні картриджі А та Х, а також моделі Multirask для замовників, які потребують найменшої вартості відбитка при великих обсягах друку.



Картридж HP LJ P2035/P2055d/2055dn Economy, код товару: CE505L



Картридж HP LJ P1566/1606DN/1536dnf Economy, код товару: CE278L



Картридж HP LJ P1102/1102w/M1132/M1212nf/M1217nfw Economy, код товару: CE285L

ЧАСТІ ЗАПИТАННЯ

– Що таке оригінальні картриджі HP Economy?

– Оригінальні картриджі HP Economy забезпечують найнижчу вартість картриджа в портфелі витратних матеріалів HP. Вони мають нижчий ресурс друку, відтак клієнт сплачує за картридж менше порівняно зі стандартним картриджем А або високоємним картриджем Х.

– Які переваги отримує замовник внаслідок купівлі оригінальних картриджів HP Economy порівняно з іншими типами картриджів HP?

– Оригінальні картриджі HP Economy забезпечують найнижчу ціну на картридж та нижчі початкові витрати порівняно зі стан-

дартним картриджем HP. Таким чином картридж HP Economy пропонує альтернативний вибір для клієнтів, які мають невеликий обсяг друку та вимогливі до його якості.

– Чи є однаковою якість друку в оригінальних картриджів HP Economy та у стандартних?

– Так, оригінальні картриджі HP Economy мають таку ж якість та надійність, що й стандартні моделі А та Х. Кожен картридж HP призначений для бездоганної роботи з конкретним принтером HP LaserJet.

– Чи може оригінальний картридж HP Economy надрукувати стільки ж сторінок, що й стандартний картридж?

– Ні. HP розуміє, що не всі клієнти потребують великого обсягу друку. Оригінальні картриджі HP Economy мають нижчий ресурс порівняно зі стандартними картриджами. Натомість замовник отримує картридж за привабливою вартістю.

– Що робити, якщо потрібна нижча вартість відбитка?

– Це залежить від обсягу друку. У цьому випадку HP пропонує стандартні картриджі А та високоємні Х, а також мультипаки для клієнтів, які потребують нижчу вартість відбитка при великому обсягу друку. А при малому обсязі вірним вибором стануть картриджі HP Economy.

Ремонт техніки Acer на найвищому рівні

Сервісний центр ERC здійснюватиме гарантійний та постгарантійний ремонт смартфонів Acer.

Чому варто ремонтувати в нас?

Ми є авторизованим Сервісним центром з обслуговування техніки Асер в Україні. Мова йде про ноутбуки, ПК, моноблоки, проектори, сервери та смартфони, що дозволяє обслуговувати всю техніку Асер в одному Сервісному центрі! Ремонт здійснюють професійні інженери, які мають багаторічний досвід сервісного обслуговування техніки Асер та регулярно проходять навчання з появою нових моделей.

Швидкість

Наш Сервісний центр взаємодіє безпосередньо зі складом оригінальних запчастин Асер в Україні. Це дозволяє виконати до 80 % ремонтів не тільки якісно, але й максимально швидко – впродовж 48 годин, а також виключає ймовірність використання неякісних запчастин.

Якість

Для всієї відремонтованої техніки передбачено післяремонтну діагностику, що допомагає скоротити до мінімуму вірогідність повторного ремонту. Косметична чистка також обов'язкова – після нашого ремонту матриця вашого ноутбука або смартфона буде сяяти!

Сервісний центр ERC виконує гарантійне та постгарантійне обслуговування смартфонів Acer, які виготовляють зараз, а також приймає моделі, що вже зняті з виробництва та продажу.

Адреса Сервісного центру ERC:

вул. Марка Вовчка, 18а
(вхід з боку вул. Вербової)
Київ, 04073
Україна

Телефон, факс:

Тел.: (44) 230 34 84; 390 55 12
Факс: (44) 230 34 85

Години роботи:

Офіс та сервіс працюють з 9:00 до 18:00
(без перерви)
Субота та неділя – вихідні



Kodak ScanMate i1150:

документ-сканер
з унікальними функціями



Високопродуктивний, ефективний і безшумний сканер, призначений для тих випадків, коли необхідно швидко та ефективно відсканувати документи та посвідчення для того, щоб клієнту не довелося довго чекати. Такий сканер може використовуватися у роздрібній торгівлі, банках, страхових компаніях, а також у медичних та урядових установах.



Режим Transaction Mode

Згідно зі статистикою частіше за все користувачу потрібно відсканувати за один раз не більше 10 аркушів. Саме тому в сканері Kodak ScanMate i1150 передбачено особливий режим Transaction Mode, який автоматично підвищує швидкість сканування перших 10 аркушів на 60 % – з 25 до 40 аркушів за хвилину! Потім сканер повертається у звичайний режим та сканує зі швидкістю 25 аркушів за хвилину.

Розпізнавання штрих-кодів

Модель i1150 стала першим документ-сканером Kodak, в якому розпізнавання дев'яти типів штрих-кодів стало стандартом. З таким обладнанням вам не потрібно буде купувати додаткове дороге ПЗ.

Додатково

У новому сканері ScanMate i1150 реалізований інтерфейс із можливістю налаштування значків, який допоможе

швидко визначити місце відправки зображень, що були відскановані (до речі, у такому випадку вам дуже допоможе кольоровий РК-дисплей). Вбудований виступ для пластикових карток у передній частині сканера допомагає працювати з невеликими та занадто щільними документами. Також ScanMate i1150 підтримує технологію Smart Touch, завдяки якій можна одним натисканням кнопки запустити бізнес-процеси або відсканувати документи, навіть не відкриваючи додаток на комп'ютері. Крім того, інтелектуальний захист миттєво розпізнає замінання та зупиняє сканування, щоб не пошкодити важливі документи.

Сумісність

Сканери Kodak ScanMate i1150 сумісні з такими додатками сканування, як TWAIN і ISIS, підтримують усі сучасні операційні системи Windows для настільних ПК і серверів, а також ОС Linux.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

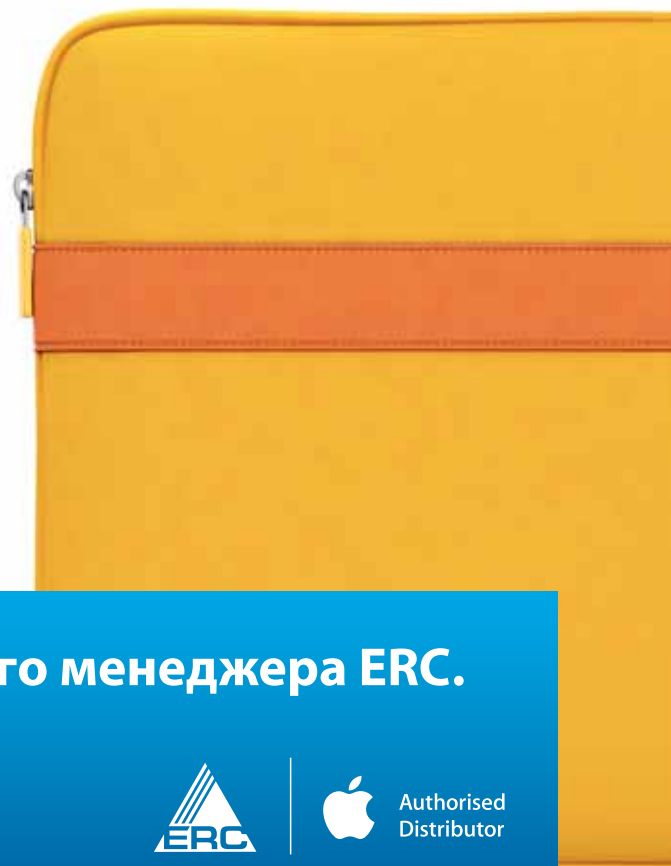
- Рекомендоване навантаження: до 3000 аркушів на день
- Швидкість сканування: до 25 аркушів при 200 dpi та 300 dpi
- Максимальний розмір документа: 215×355,6 мм
- Режим довгих документів: до 2 метрів (78,7")
- Максимальний розмір документа: 63,5×65 мм
- Щільність: 34-413 г/м².
- Подавач документів: до 50 аркушів (80 г/м²)
- Розпізнавання документів: ультразвукове виявлення подачі декількох аркушів
- Інтелектуальний захист документа
- Формати вихідних файлів: односторінкові та багатосторінкові TIF, JPEG, RTF, BMP, PNG, PDF та PDF з можливістю пошуку
- Зчитування штрих-коду: формати Interleaved 2 of 5, Code 3 of 9, Code 128, Codabar, UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, PDF417
- Підключення: USB 2.0 (кабель у комплекті), сумісний USB 3.0
- Драйвери TWAIN, ISIS та WIA для ОС Windows в комплекті; Smart Touch

У сканері передбачений режим Transaction Mode, який автоматично підвищує швидкість сканування перших 10 аркушів на 60 %



Більше аксесуарів. Більше задоволення.

Тут усе, що потрібно для вашого Mac.



Детальніше запитайте у вашого менеджера ERC.

0 (44) 230 3474 | www.erc.ua/apple



Authorised
Distributor

Департамент консалтинга ERC: информационный центр

Календарь мероприятий по системной интеграции

На сайте <http://erc.ua> опубликован календарь событий по системной интеграции, которые будут проведены при поддержке специалистов команды Департамента консалтинга ERC. Формат докладов включает как онлайн-конференции (трансляция через интернет), так и события в нашем Учебном комплексе или на

других площадках. Фокусная аудитория указана в описании каждого события и может ориентироваться как на партнерских специалистов по продажам и развитию бизнеса, так и на инженеров, которым будет полезно получить практический опыт работы с оборудованием. Мероприятия будут посвящены корпоративным

ИТ-решениям от лидеров рынка, представленным в портфеле ERC. Подробнее об обучении читайте в статье Владимира Шило на стр. 54-55. **За дополнительной информацией обращайтесь к вашему ведущему менеджеру или специалистам Департамента консалтинга ERC (<http://consulting.erc.ua>).**



Усиление портфеля ERC по электрике и энергетике

С целью расширить направление оборудования для решений бесперебойного и альтернативного электропитания подписаны контракты на дистрибьюцию фотоэлектрических модулей LDK и аккумуляторных батарей Vision. Продукция этих вендоров отличается хорошим соотношением цены и качества, а также является перспективным решением для украинских заказчиков. Теперь портфель данного направления включает полный список оборудования для построения высоконадежных систем энергоснабжения различного ценового диапазона от следующих популярных торговых марок:

- фотоэлектрические модули Panasonic и LDK;
- преобразовательное оборудование Schneider Electric, APC, Eaton, Luminous и FSP;
- аккумуляторные батареи Panasonic и Vision;
- силовые и аккумуляторные шкафы ZPAS.

По всем вопросам обращайтесь по адресу ups@erc.ua.

Анонс стенда и лабораторных работ по маршрутизации HP Networking

На базе виртуального демо-полигона Департамента консалтинга ERC подготовлен стенд с использованием HP MSR3012 и 3044, а также готовые сценарии тестирования. Лабораторная инсталляция симулирует топологию предприятия с центральным офисом и филиальной структурой, соединенными через интернет. Состав лабораторной работы включает стартовую подготовку оборудования, базовые настройки, конфигурирование интернет-доступа (NAT) и построение VPN-туннелей, включая интеграцию с системами других производителей.



Вы можете использовать этот лабораторный стенд как для внутреннего обучения, так и для проведения демонстраций у заказчиков либо на стендах конференций. **Напишите по адресу lab@erc.ua и получите все необходимые данные для доступа к стенду, а также пошаговый сценарий демонстрации.**

Мотивационная программа по VersaStack



VersaStack – это интегрированное решение, построенное на блейд-серверах платформы Cisco UCS, сетевом оборудовании Cisco Nexus и MDS и флагманской системе хранения данных IBM Storwize V7000, ставшее результатом технологического альянса этих компаний. Специалисты Департамента консалтинга уже успели протестировать решение и отмечают высокий уровень функциональности комплекса. ERC вместе с компаниями Cisco и IBM запускает мотивационную промо-программу по продвижению этих решений. При покупке решения VersaStack партнер получает ребейт в размере 1000 у.е. Также среди партнеров, реализовавших проекты с VersaStack, по итогам акции будут разыграны туристические сертификаты. **По всем вопросам обращайтесь по адресу cisco@erc.ua или ibm@erc.ua.**



Промо по сетевой безопасности Cisco

ERC совместно с компанией Cisco запускает акцию, которая дает возможность бесплатного технического обучения по направлению ASA FirePOWER. По условиям программы возможно обучение инженера компании-партнера при успешной регистрации двух проектов, а также для сотрудников заказчика, для которого данный партнер реализовал проект по безопасности. Участвуя в данной акции, партнеры повышают компетенцию своих инженеров и увеличивают лояльность заказчика. В акции участвуют проекты с оборудованием ASA Firepower-ready (ASA с SSD-диском). **По всем вопросам обращайтесь по адресу security@erc.ua.**

Анонс Cisco ASA для SMB



Компания Cisco выпустила новые устройства безопасности ASA 5506-X с производительностью межсетевого экрана до 750 Мбит/с по цене \$995 GPL. Функционал устройств можно расширять сервисами FirePOWER для обеспечения контроля приложений, web-фильтрации, защиты от атак и вредоносных файлов даже в небольших организациях. Новые ASA 5506-X уже заказаны на склад ERC и в ближайшее время будут доступны для отгрузки.

Как получить Wi-Fi-контроллер Cisco бесплатно

Cisco анонсировала новые бандлы Wi-Fi, которые уже доступны к заказу. Каждый бандл включает в себя две точки доступа (серий 1702, 2702 или 3702), контроллер 2504 и лицензии на 25 точек. В таком комплекте контроллер становится подарком!

Коды продуктов в прайс-листе:

- AIR-AP3702I-UX-WLC,
- AIR-AP2702I-UX-WLC,
- AIR-AP1702I-E-WLC.

По всем вопросам обращайтесь по адресу cisco@erc.ua.



Запуск облачного хранилища HP ZPAR StoreServ 7200 на демо-полигоне ERC

Специалисты Департамента консалтинга ERC развернули демонстрационную систему хранения данных HP ZPAR. Это универсальная система хранения данных, спроектированная для высокопроизводительной работы с файловой системой и блочными данными при различной нагрузке. С марта 2015 года для партнеров ERC есть доступ к управляющей консоли и возможность проводить функциональное и нагрузочное тестирование.

Больше информации на сайте <http://demo.erc.ua>.



Интегрированное решение WiFi + безопасность



Fortinet предлагает партнерам уникальную возможность решать задачи беспроводного доступа с помощью универсального оборудования FortiGate и точек доступа FortiAP без дополнительного контроллера и лицензий. Новые точки доступа FortiAP-221C с поддержкой стандартов a/b/g/n/ac уже доступны со склада ERC для тестирования и продаж. Централизованное управление выполняется при помощи любого межсетевого экрана FortiGate или облачного сервиса FortiCloud.

До 30 июня 2015 года при регистрации проекта партнерам предоставляются специальные промо-цены на фиксированные бандлы:

- контроллер FG-60D + 3 точки FortiAP-221C/сеть на 50+ пользователей/~\$2124 MSPP
- контроллер FG-90D + 6 точек FortiAP-221C/сеть на 130+ пользователей/~\$3979 MSPP.

По всем вопросам обращайтесь по адресу security@erc.ua.

ERC – дистриб'ютор IBM Power Systems

Повідомляємо про знакову подію: укладання угоди про розширення співробітництва з IBM стосовно родини серверів IBM Power Systems.



Перевагою високопродуктивних та надійних RISC-систем IBM та платформи IBM Power є висока відмовостійкість, продуктивність, можливість масштабування та перерозподілу обчислювальних ресурсів між фізичними серверами без припинення роботи.

У планах компанії: нарощувати компетенцію своїх партнерів, включно з учбовими семінарами для продавців і технічних фахівців, запустити демонстраційний центр з можливістю мати віддалений доступ на базі Учбового комплексу ERC.

Вже розроблено унікальний пакет навчальних програм з IBM Power Systems стосовно питань просування, попередньої підготовки до продажу, конфігурації, керування та експлуатації таких систем. До участі в програмах запрошуємо співробітників партнерських компаній та технічних спеціалістів з компаній-замовників.

Щодо питань постачання IBM Power Systems, а також отримання технічної підтримки звертайтеся за адресою IBM@erc.ua.

Вже розроблено унікальний пакет навчальних програм з IBM Power Systems, стосовно питань просування, попередньої підготовки до продажу, конфігурації, керування та експлуатації таких систем



Платформа IBM Power вирізняється високими відмовостійкістю, продуктивністю та масштабуванням

Краще, швидше, сильніше



Твердотільний накопичувач

Різноманітні варіанти сумісності та ємності



	SSD370	SSD340		
Розмір	99.8x69.8x7 мм	99.8x69.8x7 мм		
Вага	52 г	52 г		
Контролер	TS6500	JMICRON JMF670H		
Продуктивність				
Seq. Read/Write	570 МБ/с, 470 МБ/с	550 МБ/с, 330 МБ/с		
Max. 4k random file read	75,000 IOPS	75,000 IOPS		
Max. 4k random file write	75,000 IOPS	80,000 IOPS		
Ємність	32 ГБ–1 ТБ	32 ГБ–256 ГБ		
	MTS400	MTS600	MTS800	
Розмір	42x22x3.5 мм	60x22x3.5 мм	80x22x3.5 мм	
Вага	4 г	6 г	9 г	
Інтерфейс	SATA III 6 ГБ/с	SATA III 6 ГБ/с	SATA III 6 ГБ/с	
Форм-фактор	M.2 Type 2242	M.2 Type 2260	M.2 Type 2280	
Продуктивність				
Seq. Read/Write	550 МБ/с, 460 МБ/с	550 МБ/с, 460 МБ/с	550 МБ/с, 460 МБ/с	
Max. 4k random file read	70,000 IOPS	75,000 IOPS	75,000 IOPS	
Max. 4k random file write	70,000 IOPS	75,000 IOPS	75,000 IOPS	
Ємність	32 ГБ–256 ГБ	32 ГБ–512 ГБ	32 ГБ–512 ГБ	

офіційний дистриб'ютор



Утилізація батарейок

На терені ERC розташовано контейнери для збору використаних елементів живлення.



День у день ми активно використовуємо батарейки та акумулятори – сьогодні без них неможливо уявити життя сучасної людини. Купуючи нові батарейки, зверніть увагу, що на будь-якій упаковці, а також на самому елементі живлення знаходиться доволі крупна позначка – перекреслений контейнер для сміття.



Він попереджає нас про те, що відпрацьовані батарейки не можна викидати разом зі звичайним сміттям.

Справа в тому, що елементи живлення містять токсичні речовини у вигляді різних металів та хімікатів: ртуть, свинець, кадмій, нікель, цинк, олово тощо. Тим не менш велика кількість використаних елементів живлення йде до смітцевої корзини, а згодом на звалище. Оскільки сміттєві звалища не обладнані фільтраційною системою, під час руйнації корпусу батарейок усі шкідливі складові потрапляють в ґрунт та стічні води, суттєво забруднюючи довкілля.

Одна пальчикова батарейка містить достатню кількість токсинів для забруднення приблизно 400 літрів води або 1 кубометра ґрунта. Більшість токсичних речовин накопичуються в організмах тварин та людей.

Згідно зі статистичними даними, в одному великому місті за рік збирається 2–3 тисячі тонн використаних батарейок та акумуляторів. Саме на долю батарейок припадає більше 50 % токсичних викидів з усіх побутових відходів, хоча кількість використаних елементів живлення

в загальній масі відходів складає лише 0,25 %. Усі вони опиняються на звалищах, а згодом у наших організмах, завдаючи непоправної шкоди здоров'ю людини.

У розвинених країнах світу суспільство вже давно займається правильною утилізацією елементів живлення. Серед європейських країн лідером у сфері утилізації є Бельгія, де переробляється 50 % використаних батарейок. У США – близько 60 % елементів живлення (97 % свинцево-кислотних та 20–40 % літій-іонних батарей), в Австралії – близько 80 %. Існують технології, які дозволяють витягти з батарейки всі компоненти, які в майбутньому використовуються в металургії або при виробництві нових елементів живлення.

В Україні також існує підприємство, яке приймає елементи живлення для переробки шкідливих відходів. Саме тому компанія ERC розташувала на своєму терені контейнери для збору використаних акумуляторів та батарейок, зокрема в холі комерційної дирекції та в холі Сервісного центру. Достатньо принести зібрані батарейки та опустити їх

у контейнер. Приймаються відпрацьовані хімічні джерела струму ємністю до 7 А*год.

Надалі ці відходи будуть переправлені на переробний завод, де з них видалять компоненти, що використовуються під час повторного виробництва, а шкідливі речовини, які не підлягають переробці, буде знищено. Ось так ми разом сприяємо покращенню екології нашого міста та нашої країни.

Надалі всі ці шкідливі відходи будуть переправлені на переробний завод, на якому з них будуть видалені компоненти, що використовуються під час повторного виробництва, а шкідливі речовини, які не підлягають переробці, буде знищено



Контейнери для збору використаних акумуляторів та батарейок розташовано в холі комерційної дирекції та в холі Сервісного центру

HYPERX

ІГРОВА ГАРНІТУРА

HyperX Cloud II

ПОВЕРТАЙСЯ З ПЕРЕМОГОЮ

- Передовий USB-блок управління звуком із вбудованою звуковою картою з DSP
- Віртуальний об'ємний звук Virtual Surround 7.1, який змінить ваше сприйняття ігор, фільмів та музики
- Надзвичайна якість звуку класу Hi-Fi
- Зручні та оптимізовані для професійного геймінгу закриті чашки для пасивного придушення шумів

*Сумісність – USB-з'єднання для ПК та Mac
Стереосумісність з PS4, Xbox One
та мобільними пристроями*

**Гарантія – два роки,
безкоштовна технічна підтримка**



До першої партії гарнітур – флешка HyperX Fury 16 ГБ у подарунок
(за деталями звертайтеся до менеджерів дистриб'ютора)

www.kingston.com/hyperx

ERC – дистрибьютор серверного оборудования ASUS

Подписан дистрибьюторский контракт с компанией ASUS – одним из крупнейших в мире поставщиков ИТ-оборудования.

В течение первого полугодия 2015 года ERC планирует сыграть значительную роль в продвижении серверного оборудования ASUS и стать лидером на рынке Украины.

Широкий ассортимент продукции будет доступен со склада, чем упростит работу партнеров. Высокая производительность и энергоэффективность, гибкие возможности расширения конфигурации и продуманная система охлаждения делают серверы ASUS идеальным выбором для корпоративных ЦОД, облачных и высокопроизводительных вычислений (HPC), решений, предназначенных для малого и среднего бизнеса (хостинг, почта, файловый сервер и т. д.). Серверные материнские платы ASUS представляют собой надежные и высокофункциональные устройства, предлагающие отличные возможности для расширения. Это прекрасный выбор для построения широкого спектра серверных решений.

Партнерам компании ERC в Украине уже доступен широкий ассортимент продукции ASUS.

Однопроцессорные серверные платы серии P9D

ASUS P9D WS – это материнская плата для сборки высокопроизводительных рабочих станций, созданная на базе чипсета Intel C226 и предназна-

ченная для установки процессоров Intel серий Xeon E3-1200/12x5 v3 и Core четвертого поколения. Она отличается широкой совместимостью с периферийным оборудованием и обладает множеством эксклюзивных функций ASUS.

ASUS P9D-E/4L является флагманской моделью серверных плат ASUS на базе платформы Intel Denlow. Эта универсальная и высоконадежная плата оснащена эффективной системой питания и широким набором разъемов и портов (среди них – три слота PCI Express 3.0 x8, разъем для карт расширения дисковой подсистемы ASUS PIKE), а также четырем сетевыми контроллерами Intel I210. Она идеально подходит для построения серверов обработки данных, брандмауэров, серверов хранения данных, принт-серверов, почтовых серверов и других решений.

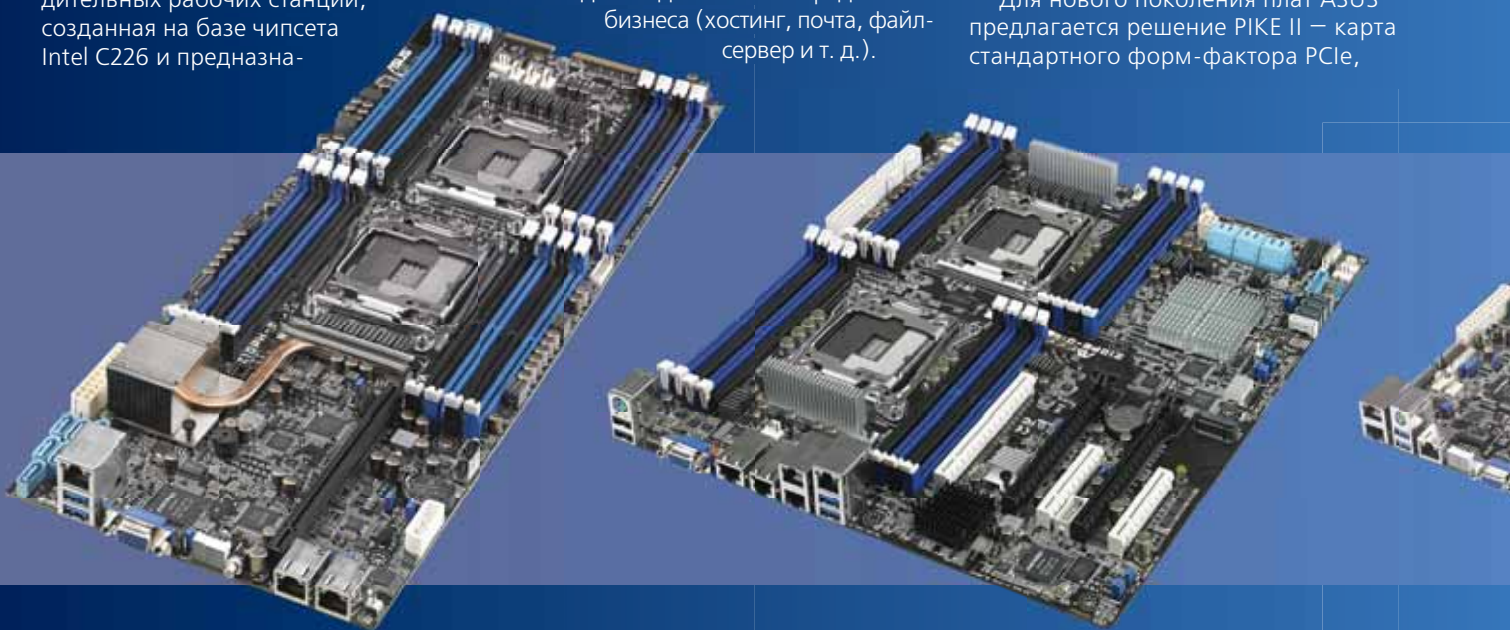
ASUS P9D-MV – это серверная материнская плата с поддержкой процессоров Intel Xeon E3-1200 v3, выполненная в форм-факторе micro-ATX. Два сетевых контроллера Intel I210, интерфейс SATA 6 Гбит/с и цифровая система питания делают ее прекрасным выбором для самых разных серверных приложений, необходимых для малого и среднего бизнеса (хостинг, почта, файловый сервер и т. д.).



Двухпроцессорные серверные платы серии Z10

Серверные платы серии Z10 созданы на базе платформы Intel Grantley и поддерживают установку двух процессоров нового поколения Intel Xeon (серия E5-2600 v3). Конструкция материнской платы **Z10PR-D16** оптимизирована для стоечных конфигураций – процессорные разъемы и слоты для модулей памяти расположены в непосредственной близости от приточного отверстия для максимально эффективного охлаждения. Данная модель платы оснащена четырьмя слотами расширения: одним PCIe 3.0 x16, двумя PCIe 3.0 x8 и одним слотом PCIe 3.0 x8 для мезонинных карт стандарта OCP (например, сетевых контроллеров на 10 Гбит/с). Плата располагает девятью портами SATA 6 Гбит/с и слотом M.2, в который можно установить твердотельный накопитель для загрузки операционной системы.

Для нового поколения плат ASUS предлагается решение PIKE II – карта стандартного форм-фактора PCIe,



Двухпроцессорные серверные платы серии Z10 поддерживают установку двух процессоров нового поколения Intel Xeon (серия E5-2600 V3)

УЖЕ НА СКЛАДЕ



Серверы серии E8 отличаются надежностью, энергоэффективностью и продуманной конструкцией

позволяющая пользователю расширить область применения платы. Простой установкой карты PIKE II можно сразу увеличить максимальный объем дисковой подсистемы, расширить ее до решения SAS 12 Гбит/с и повысить производительность, что делает эту плату отличным выбором для масштабирования системы.

Ряд плат серии Z10 обладает компактным форм-фактором, который подходит для установки как в стандартные десктопные ATX-корпуса, так и в стоечные и пьедестальные серверные шасси. Платы этой серии предназначены для построения хост-серверов общего назначения для малого и среднего бизнеса (SMB), web-серверов, почтовых и файловых серверов, серверов хранения данных, а также для применения в малых или домашних офисах.



Однопроцессорные 1U-серверы серии E8

ASUS RS100-E8-PI2 – современный сервер 1U с поддержкой процессоров Intel Xeon E3-1200 v3. Благодаря короткому 15-дюймовому корпусу RS100-E8-PI2 помещается в стойки различных форматов, позволяя легко нарастить вычислительную плотность в пределах одной серверной стойки. Он оснащен блоком питания, который соответствует стандарту 80 PLUS Bronze и, таким образом, может похвастаться исключительно высокой энергоэффективностью. Надежность, энергоэффективный блок питания, продуманная конструкция и гибкие функции удаленного администрирования делают эту модель идеальной для малого и среднего бизнеса.

ASUS RS300-E8-PS4

Этот сервер с поддержкой процессоров Intel Xeon E3-1200 v3 отличается использованием качественных компонентов, высокой энергоэффективностью, продуманной конструкцией и гибкими функциями удаленного управления. Здесь используются четыре сетевых контроллера I210AT от Intel, которые обеспечивают эффективную работу при низком уровне загрузки центрального процессора. Также **RS300-E8-PS4** предоставляет в ваше распоряжение один слот PCI Express 3.0 x16 и один разъем PCI Express 3.0 x8, что позволяет установить сразу две полноразмерные платы расширения. Не стоит сбрасывать со счетов и высокоэффективный блок питания, соответствующий стандарту 80 PLUS Gold.

Другое оборудование ASUS, доступное для заказа партнерами ERC

- **P9D-C/4L** – многофункциональная серверная материнская плата формата ATX.
- **P9D-V** – высокоэффективная и недорогая серверная материнская плата (чипсет Intel C224).
- **P9D-X** – высокоэффективная и недорогая серверная материнская плата (чипсет Intel C222).
- **Z97-WS** – материнская плата на базе чипсета Intel Z97 для профессиональных рабочих станций.
- **Z9PA-U8** – для доступного однопроцессорного варианта платформ Romley со стандартным блоком питания ATX.
- **Z9PE-D16** – надежная и энергоэффективная двухпроцессорная плата с отличными возможностями по расширению.

О компании ASUS

Компания ASUS является создателем самых покупаемых и завоевавших наибольшее количество наград материнских плат, а также одним из трех ведущих производителей ноутбуков в мире. ASUS предлагает широкую линейку продуктов, включающую материнские платы, видеокарты, оптические приводы, мониторы, ПК, ноутбуки, нетбуки, серверы, мультимедийные устройства, беспроводные решения, сетевое оборудование, планшетные компьютеры и смартфоны. Все продукты ASUS отличает инновационность и высокое качество, они прекрасно подходят для современного дома и офиса. В 2014 году продукция ASUS завоевала 4326 наград.

Для получения более подробной информации обращайтесь к профильному менеджеру ERC: Кирилл Кропивка, +380 44 230 34 74 (вн. 1713), Kyrylo_Kropyvka@erc.ua

Удобно и выгодно

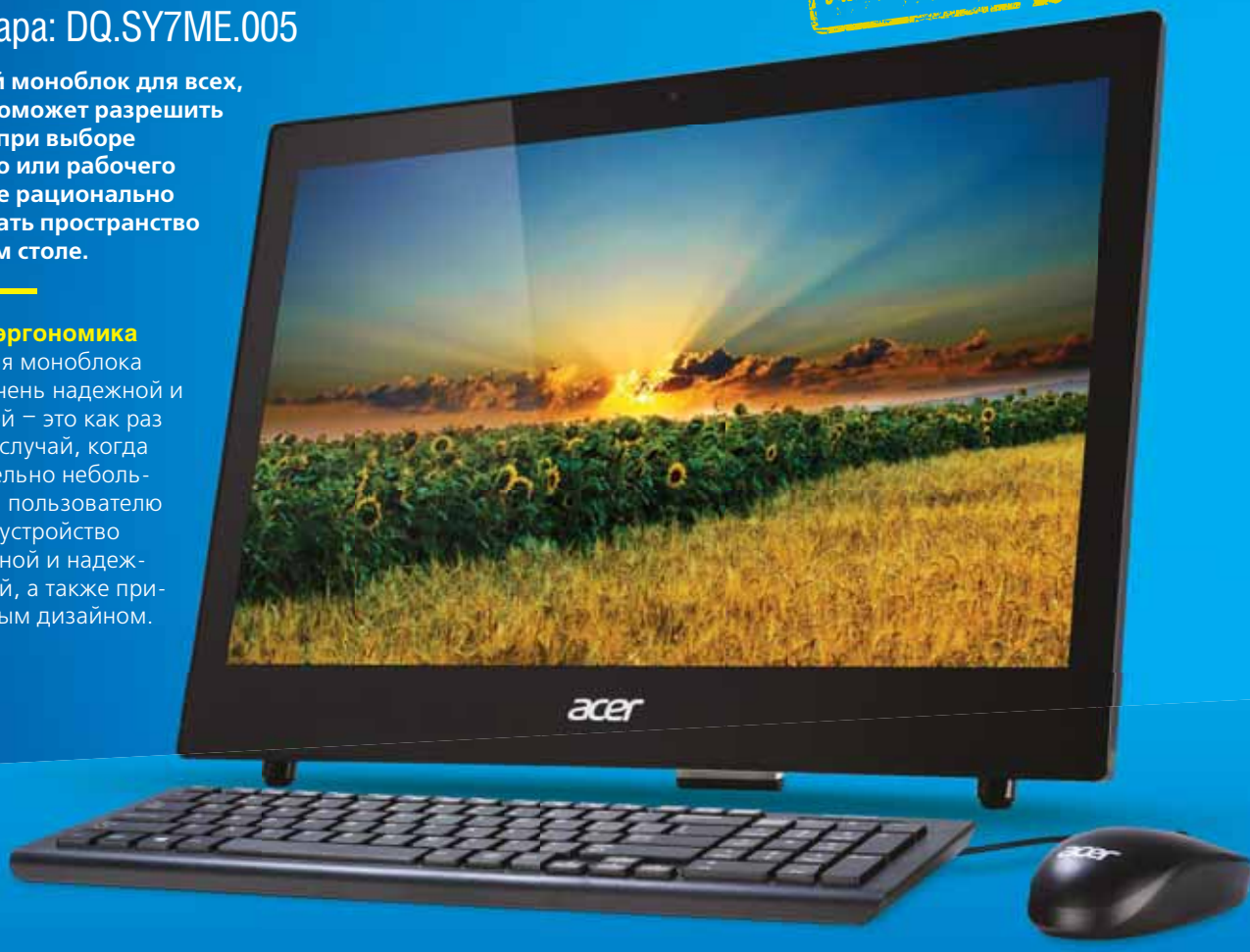
УЖЕ НА СКЛАДЕ

Код товара: DQ.SY7ME.005

Доступный моноблок для всех, который поможет разрешить сомнения при выборе домашнего или рабочего ПК, а также рационально использовать пространство на рабочем столе.

Дизайн и эргономика

Конструкция моноблока выглядит очень надежной и долговечной – это как раз тот редкий случай, когда за сравнительно небольшие деньги пользователю достанется устройство с качественной и надежной сборкой, а также привлекательным дизайном.



На лицевой панели предусмотрено защитное покрытие с глянцевым отблеском – в результате экран будет меньше пачкаться и царапаться. В остальной части моноблока преобладает практичный матовый пластик – из него сделана вся задняя панель. Дополнительным преимуществом нового моноблока стал ультратонкий корпус (конечно же, по

меркам устройств «все-в-одном»): его толщина составляет всего 2,9 см.

Дисплей

Устройство оснащено дисплеем с диагональю 18,5 дюйма с LED-подсветкой и разрешением 1366×768 пикселей. Над экраном, напротив расположенного в нижней части рамки дисплея логотипа

Acer, находится объектив веб-камеры, которая предназначена для видеоконференций и съемки автопортретов.

Конфигурация и производительность

Acer Aspire Z1-601 оснащен двухъядерным процессором Intel Celeron N2830 с тактовой частотой 2,16 ГГц

АКСЕССУАРЫ

Microlab K300
Код товара: K300
Проводные наушники.



Transcend StoreJet 2.5 USB 3.0 500GB
Код товара: TS500GSJ25H3P
Внешний жесткий диск.



Transcend SDXC 64GB
Код товара: TS64GSDXC10
Карта памяти.



Digitus Gigabit Ethernet USB 3.0
Код товара: DA-70250
Концентратор-адаптер.





и 1 МБ кэш-памяти. Также здесь есть интегрированная видеокарта Intel HD Graphics, 4 Гб оперативной памяти, а для хранения данных используется жесткий диск на 500 Гб. Возможностей этой конфигурации хватит как для работы, так и для развлечений. Пользователь сможет работать с большим количеством одновременно открытых вкладок в браузере, смотреть HD-видео на YouTube и даже играть в не слишком требовательные к системным ресурсам игры. А еще этот моноблок станет отличным решением для малого и среднего бизнеса – из-за доступной цены и актуальной конфигурации.

Программное обеспечение

Моноблок поставляется без предустановленной операционной системы Windows, и мы рекомендуем выбрать для данной конфигурации ОС Windows 8.1.

Коммуникации

Из беспроводных интерфейсов присутствует модуль Wi-Fi 802.11 b/g/n, а проводные разъемы представлены четырьмя портами USB, один из которых поддерживает спецификацию 3.0. Также здесь предусмотрены гигабитный сетевой порт, два аудиоразъема и картридер формата SD. Все доступные разъемы сконцентрированы в двух нишах на тыльной панели. Одна из них находится в нижней части, а вторая ниша – на левой боковой грани (если дисплей будет обращен в сторону пользователя).

Комплектация

Вместе с моноблоком поставляется адаптер питания и комплект бумажной документации. Наличие в комплекте поставки клавиатуры и мыши должно стать приятным сюрпризом: благодаря заботливости производителя покупатель сможет сэкономить на аксессуарах.

КОММУНИКАЦИИ

Устройство стоит на трех ножках. Две из них размещены в основании моноблока, в то время как основная подставка на задней панели позволяет регулировать уровень наклона (5–45°). Кстати, рядом с ножками расположены решетки встроенной акустической системы, которая выдает звук очень хорошего качества. Чтобы закрепить моноблок на стене, предусмотрены разъемы стандарта VESA (мы рекомендуем модель Brateck LP34-22F).



Клавиатура и мышь из комплекта поставки выполнены из пластика с матовым покрытием. Это решение очень практично, ведь даже после нескольких лет активной эксплуатации аксессуары будут выглядеть как новые. У локализованной полноразмерной клавиатуры (предусмотрены английские, русские и украинские символы) есть цифровой блок, который пригодится на работе и дома.



СПЕЦИФИКАЦИИ:

- Модель** Acer Aspire Z1-601
- Процессор** Intel Celeron N2830, 2,16 ГГц
- Вес** 5,8 кг
- Размеры** 45,2×29,5×2,99 см
- Дисплей** 18,5", 1366×768 пикселей, LED-подсветка
- Видеоадаптер** Intel HD Graphics
- ОЗУ** 4 Гб, DDR3
- Жесткий диск** 500 Гб
- Коммуникации** Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Интерфейсы** 3×USB 2.0, 1×USB 3.0, карт-ридер SD, RJ-45, 2 аудиопорта
- Дополнительно** web-камера 1 Мп, разъемы для стандартного крепления VESA
- ОС** FreeDOS



ОСОБЕННОСТИ:

- Доступная цена
- Отличная комплектация
- Продуманная конструкция
- Неплохой дисплей
- Сбалансированная конфигурация
- Полноразмерная клавиатура
- EN/RU/UA раскладка

Microsoft Windows 8.1 32-bit/64-bit Russian DVD
Код товара: WN7-00938
 Операционная система.



Genius 2.0 SP-HF150
Код товара: 31731053100
 Колонки.



Brateck LP34-22F
Код товара: LP34-22F
 Настенное крепление.



Tenda W309R
Код товара: W309R
 Интернет-шлюз.



Военно-полевой планшет

Код товара: SM-T365NNGASEK

У нас в продаже нет танков и гаубиц, однако мы готовы предложить украинской армии защищенный планшет. Для Android уже написано много специализированного ПО (например, для артиллеристов), что позволяет использовать это устройство в качестве армейского снаряжения. Также Galaxy Tab Active 8.0 станет отличным решением для практичного пользователя, желающего приобрести надежный и проверенный в деле гаджет, который вряд ли разлетится на куски после падения на асфальт, бетон или другую твердую поверхность.



Дизайн и эргономика

Существенно переработав и улучшив свою новую дизайнерскую концепцию, компания Samsung представила новый защищенный планшет, который напоминает последние смартфоны линейки Samsung Alpha. Однако вместо знакомой алюминиевой рамки модель получила усиленный литой корпус из прочного пластика. Дизайнеры уделили особое внимание углам, которые укрепили поликарбонатом, ведь случайное падение планшета на стол или другую защищенную поверхность способно оставить на корпусе неизгладимый след. Боковые грани, а также верхняя и нижняя части устройства имеют рельефное покрытие, что вместе с необычной формой корпуса обеспечивает удобный и надежный хват.

Для оформления задней панели было использовано матовое фактурное покрытие и четыре металлические ножки, которые выполняют функцию протекторов, не позволяя планшету скользить. Под крышкой спрятаны аккумулятор, разъемы для SIM-карты и карты памяти. Корпус планшета защищен по стандарту IP67, поэтому устройство не боится пыли и погружения в воду на глубину до 1 метра на 30 минут. Вместе с дополнительным защитным чехлом, который изготовлен из поликарбоната и резины, Galaxy Tab Active легко переживет падение с высоты 1,2 метра.

Чехол тяжелый и массивный. Он дополнен пазом, в который прячется комплектный стилус S-Pen. Планшет весит 391 г (с учетом уровня защиты это немного), а его толщина составляет 9,75 мм.

Интерфейс и ПО

Планшет работает под управлением операционной системы Android 4.4 KitKat с графической оболочкой TouchWiz. Фирменный интерфейс отличается множеством предустановленных сервисов и приложений от Samsung.

Пользователя встречает экран блокировки, на котором расположены виджеты часов с датой и погодой. При необходимости на экране можно разместить ярлыки быстрого доступа. Для пиктограмм, виджетов и папок с ярлыками доступно до 7 рабочих столов. Их можно украсить обоями или собственной картинкой. На шторке уведомлений, кроме самих уведомлений, имеются иконки быстрых настроек, слайдеры регулировки яркости и громкости.

АКСЕССУАРЫ

Предлагаем лучшую ударопрочную технику в стиле military, которую можно заказать на складе ERC.

CAT B25 DualSim Black
Код товара: 5060280961243
Мобильный телефон.



CAT Active Urban
Код товара: 5060280960666
Чехол для iPhone 5/5s.



CAT Active Utility
Код товара: 5060280960611
Чехол для iPhone 5/5s.



VARTA Indestructible LED
Код товара: 18700101421
Защищенный фонарь.



ИНТЕРФЕЙС И ПО

Все программы собраны в отдельном меню. Также среди множества предустановленных приложений от Samsung и Google имеется Nancom Office 2014 для работы с документами, таблицами и презентациями. Интересная особенность интерфейса – панель быстрого доступа к часто используемым программам, которая вызывается свайпом от правого края вне зависимости от экрана или запущенной программы.

Производительность

Чтобы обеспечить отличный уровень производительности как в работе, так и в развлечениях, планшет оснащен четырехъядерным процессором Qualcomm Snapdragon 400 с частотой 1,2 ГГц, графическим адаптером Adreno 305, 1,5 ГБ оперативной памяти и 16 ГБ для хранения данных с возможностью расширения при помощи карты памяти.

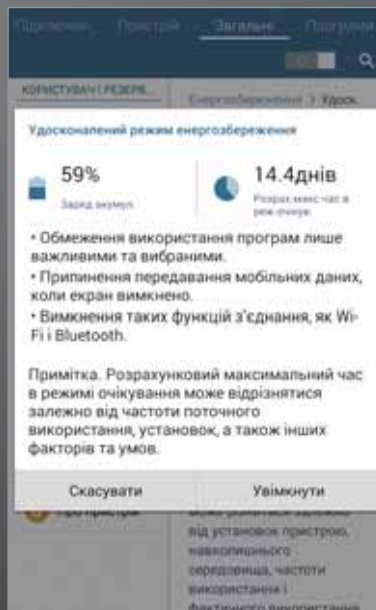
Galaxy Tab Active показывает отличное быстродействие, легко справляясь с запуском требовательных приложений, множеством открытых вкладок в браузере, а также видео в высоком разрешении.

Время работы

В Galaxy Tab Active используется съемный литий-полимерный аккумулятор емкостью 4450 мАч. Это значит, что при необходимости можно легко сменить батарею. Полностью заряженного аккумулятора хватит на 12 часов web-серфинга и 11 часов просмотра видео. Сэкономить заряд помогут два режима энергосбережения. Первый ограничивает фоновые данные и производительность устройства, а второй максимально упрощает интерфейс и функциональность планшета. А также переводит экран в режим отображения оттенков серого, тем самым в несколько раз увеличивая время автономной работы.



Рабочий стол и панель быстрого доступа к наиболее востребованным программам.



Активируем улучшенный режим энергосбережения.



СПЕЦИФИКАЦИИ:

Модель Samsung Galaxy Tab Active SM-T365

Стандарт связи GSM/HSDPA/LTE

Формат SIM micro

Размеры 21,3×12,6×0,975 см

Вес 391 г/496 г в защитном чехле

Процессор Qualcomm Snapdragon 400 APQ8026, 1,2 ГГц (четырёхъядерный)

GPU Adreno 305

Дисплей 8", LCD

Разрешение 1280×800 пикселей, 189 ppi

ОЗУ 1,5 ГБ

Память 16 ГБ + microSD до 64 ГБ

Питание Li-Pol, 4450 мАч, съемный

Камера 3,1 Мп + 1,2–1,2 Мп фронтальная

Коммуникации GPRS, EDGE, HSDPA 7.2, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct, NFC, Bluetooth 4.0, GPS, DLNA

Разъемы microUSB, выход на 3,5 мм, контактная группа для дополнительной зарядки

Дополнительно защищенный чехол, стилус C-Pen

Сертификаты IP67

ОС Google Android 4.4.4 KitKat с оболочкой TouchWiz

ОСОБЕННОСТИ:

- Защищенный, массивный корпус

- Сертификация IP67

- Прочный защитный чехол и стилус в комплекте

- 8-дюймовый дисплей

- Завидная автономность

КАМЕРА

Основной фотомодуль получил 3,1-мегапиксельную матрицу, автофокус и вспышку, в то время как фронтальная камера оснащена 1,2-мегапиксельной матрицей – то что нужно для звонков по Skype. Максимальное разрешение фотографий составляет 2048×1536 пикселей, а видеосъемка происходит в формате HD. Ее основная задача – считывание QR и штрих-кодов. Приложение камеры максимально простое и понятное в использовании. Дополнительные настроек немного, но зато есть возможность выбора режимов съемки.



НОУТБУК

ASUS EeeBook X205TA: меньше килограмма

Код товара: X205TA-FD015B

Универсальный, доступный и компактный ноутбук с длительным временем автономной работы, сбалансированными характеристиками, стильным дизайном и годовой подпиской Microsoft Office 365 Personal.

СПЕЦИФИКАЦИИ:

Модель ASUS EeeBook X205TA 90NL0732-M03340
Процессор Intel Bay Trail-T Z3735F, 1,33 ГГц, Turbo Boost до 1,83 ГГц, 2 МБ кэш-памяти, 4 ядра
Графическая карта интегрированная Intel HD Graphics
Вес 0,98 кг
Размеры 28,6×19,3×1,75 см
Дисплей 11,6", TN, гляцевый
Разрешение 1366×768 пикселей
ОЗУ 2 ГБ
Память 32 ГБ eMMC
Оптический привод —
Web-камера VGA
Коммуникации Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Bluetooth 4.0
Порты 2×USB 2.0, microSD карт-ридер, аудиоразъем 3,5 мм (наушники, микрофон), microHDMI
Питание Li-Pol, 38 Вт*ч
Дополнительно облачные хранилища, годовая подписка на Microsoft Office 365 Personal
ОС Windows 8.1 with Bing, 32-битная

ОСОБЕННОСТИ:

- Компактный корпус
- Достаточный уровень производительности
- Длительное время работы
- Годовая подписка на Microsoft Office 365 Personal

Дизайн

Ноутбук производит хорошее впечатление благодаря плавным линиям корпуса и практичной матовой рамке экрана, на которой не будут заметны отпечатки пальцев. Крышка установлена на широкий шарнир, который надежно фиксирует дисплей (максимальный угол раскрытия составляет примерно 135 градусов).

Хотя ноутбук сделан исключительно компактным и весит всего 980 г (!), на его рабочей панели находится полноценная клавиатура с разделенными прямоугольными кнопками. Такое решение очень удобно для быстрого набора текста.

Тачпэд по своим размерам не уступает экранам современных смартфонов, а значит, никаких трудностей в управлении компьютером у пользователя не возникнет.

На боковых гранях устройства расположены все доступные разъемы, а в нижней части компьютера находится пара громких динамиков SonicMaster (они расположены ближе к передней грани возле круглых ножек).

Дисплей

11,6-дюймовая матрица ноутбука имеет разрешение 1366×768 точек. Углы обзора не максимальные, но достаточные для комфортной работы. Экран отличается хорошим запасом яркости и естественной цветопередачей, а за высокое качество

изображения отвечает фирменная технология ASUS Splendid, которая автоматически корректирует настройки дисплея для улучшения четкости и яркости картинок.

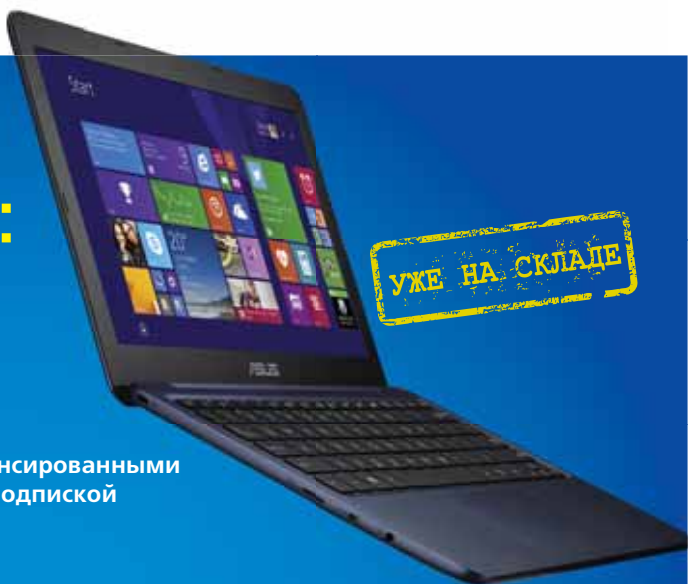
Аппаратная платформа

Высокую производительность для мультитаски, работы с офисными приложениями, просмотра онлайн-видео, чтения web-страниц и запуска легких Flash-игр гарантирует производительный четырехъядерный процессор Intel Bay Trail-T Z3735F с тактовой частотой 1,33 ГГц, которая может увеличиться до 1,83 ГГц при максимальной нагрузке. Ему помогает интегрированная графика Intel HD Graphics, 2 ГБ ОЗУ, а также быстрая флэш-память eMMC на 32 ГБ. Благодаря низкому энергопотреблению процессора ноутбук не требует активной системы охлаждения, поэтому EeeBook X205TA издает не больше шума, чем обычный планшет.

Время работы

Энергоэффективная платформа позволила выжать максимум из литий-полимерного аккумулятора емкостью 38 Вт*ч. При чтении web-страниц ноутбук легко проработает 12 часов кряду. Полного заряда батареи хватит на 13 часов воспроизведения музыки или 11 часов просмотра видео.

Читайте подробнее
версию на **VIDO.com.ua**



АКСЕССУАРЫ

**Crumpler Private Surprise
Backpack M**
Код товара: PSBP-M-004
Рюкзак для ноутбука.



ASUS WT415
Коды товаров: 90XB0170-
BMU020, 90XB0170-BMU000
Манипуляторы.



Genius 1.0 SP-i165
Коды товаров: 31731015101, 31731015100, 31731015102
Колонки.



КЛАВИАТУРА

Genius SlimStar T8020: НЕОБЫЧНЫЙ ВВОД

Код товара: 31320010110



Вместе с классическим набором механических клавиш эта беспроводная клавиатура оснащена сенсорной панелью, которая работает в двух режимах – цифрового блока и тачпада.

Дизайн и эргономика

Отличительной чертой раскладки стала сенсорная панель, которая находится рядом с дополнительным цифровым блоком. Над ней размещена глянцева вставка с двумя системными индикаторами. Один из них сигнализирует об уровне заряда элементов питания, а второй – о выбранном режиме работы.

На общем фоне «плоской» конструкции заметно выделяется возвышение на задней панели. Благодаря такому решению вставляется наклон, который необходим для удобной работы. Надежную фиксацию на задней панели обеспечивают прорезиненные вставки. Там же находятся слайдер включения и отсек для элементов питания и ресивера.

Подключение к компьютеру беспроводное – с помощью передатчика из комплекта поставки. Он компактный и практически незаметен в USB-разъеме.

При максимальной толщине 2,1 см вес Genius SlimStar T8020 составляет около 300 г. Качество исполнения устройства на высоте: практичные материалы, удобная раскладка, тихий и плавный ход клавиш и, конечно же, реализованные здесь сенсорные технологии, которые во многом изменяют привычную модель управления.

Функциональность

Стандартный набор клавиш дополнен рядом функциональных кнопок, которые помогут запустить определенные приложения и быстро управлять мультимедийными функциями ПК. Но **главной фишкой SlimStar T8020 стала сенсорная панель. Она может использоваться в качестве цифрового блока или классического ноутбучного тачпада – для переключения режимов нужно нажать кнопку Fn + Mode в левом нижнем углу раскладки.** Также здесь поддерживаются жесты операционной системы – это будет очень интересно пользователям Windows 8 с ее проработанными возможностями управления. Работать с панелью удобно – функциональности хватит для работы без мыши и быстрого набора цифр. Как и у всех клавиатур Genius, на раскладке предусмотрены английские, русские и украинские символы.

При помощи Bluetooth-модуля клавиатуры SlimStar T8020 можно подключить к телевизору, который поддерживает SmartTV. Можно просто сесть на диван, взяв с собой клавиатуру и с ее помощью превратить ваш любимый телевизор в компьютер с огромным экраном.

Комплектация

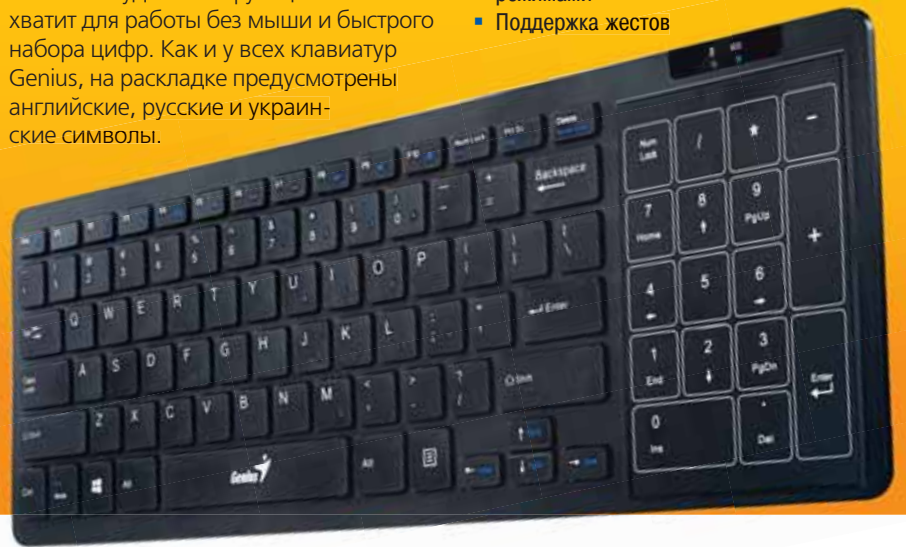
В компактную коробку упаковано само устройство с небольшим USB-приемником и две никель-кадмиевые батарейки AAA. В дальнейшем можно использовать alkaline-батарейки AAA.

СПЕЦИФИКАЦИИ:

- Модель Genius SlimStar T8020
- Вес 290 г
- Размеры 37×2,1×12,5 см
- Тип клавиш мембранные
- Подключение беспроводное
- Совместимость Windows 8, 7, Vista, XP

ОСОБЕННОСТИ:

- Отличный дизайн
- Проработанная конструкция
- Небольшие размеры
- Компактный ресивер
- Сенсорная панель с двумя режимами
- Поддержка жестов



VARTA Pocket Charger + 2x56703 NI-MH AAA

Код товара: 57662201421

В комплекте зарядное устройство и 2 аккумулятора AAA по 800 мАч.



Panasonic Eneloop AAA 750 2BP mAh NI-MH

Код товара: BK-4MCSE/2BE

Аккумуляторы.



Panasonic ALKALINE POWER AAA BLI 2

Код товара: LP34-22F

Батарейки AAA.



Genius DX-7100 WL

Код товара: 31030060102

Манипулятор.



Nikon: значение новых возможностей

Один из топ-менеджеров компании Nikon Тору Иваока рассказывает, как вендор стремится изменить психологию пользователей, предлагая им неизведанный опыт и невиданную ранее функциональность.

По материалам Digital Imaging Reporter



Тору Иваока

В последние годы многие пользователи делают снимки исключительно камерами смартфонов. Насколько жизнеспособны такие камеры, и смогут ли они дать новый импульс развитию смартфонов?

Безусловно, полноценные камеры и камеры смартфонов могут гармонично сосуществовать, тем более что у камер мобильных устройств есть определенные ограничения. Созданные по принципу «коснись и снимай» цифровые камеры смартфонов должны быть очень тонкими и компактными, а их работа быстро разряжает батарею. Однако поскольку они тоже считаются камерами, мы должны фокусироваться на уникальных преимуществах своих продуктов, которые остаются недостижимыми для мобильных камер: классном зуме, длительном времени автономной работы и чувствительных сенсорах. К примеру, в нашей линейке есть ультразумы вроде Coolpix P600 и модели с водонепроницаемым корпусом, как, например, Coolpix S32 или Coolpix AW120. Это хорошие примеры тех преимуществ, которые мы предлагаем нашим клиентам уже сейчас и которых нет у камер смартфонов.

Мы хотим вдохновлять людей и стремимся к тому, чтобы они рассказывали удивительные истории, а не просто выкладывали снимки в социальные сети. Хорошая камера делает ваши фотографии интересными. Благодаря им мы повествуем о чем-то и делимся опытом, а не просто делаем снимки. Люди больше ценят такие фотографии, ведь они помогают развивать отношения между поколениями и фиксировать памятные моменты, делая их еще прекраснее.

Как насчет Wi-Fi? Сегодня скорость соединения выглядит новым вызовом.

Для нас подключение к беспроводной сети имеет большое значение. Производители камер должны сделать его более быстрым, чем у смартфонов. Вот почему мы работаем над тем, чтобы добиться более быстрого и легкого подключения к Wi-Fi.



Coolpix P600

Компания Nikon – несомненный лидер в сегменте зеркальных камер. Каковы, с вашей точки зрения, перспективы роста в этом сегменте?

Наши зеркальные камеры поддерживают уникальные технологии, которые улучшают качество фотографий. Действительно, цикл замены таких камер становится все более длительным, и это немного снижает темпы роста. Однако мы продолжаем продвигать новые технологии и стремимся привлечь внимание потребителей новыми ценами.

Наша цель – стимулировать людей создавать больше забавных, креативных фотографий – таких, которые

помогают рассказывать семейные истории. Часто один снимок скажет вам намного больше, чем 30-минутный видеоролик. Сила одного снимка весьма велика, и мы должны донести эту информацию как до наших пользователей, так и до тех, кто фотографирует камерой смартфона, чтобы последние увидели разницу в достигнутых результатах.

Во многих отношениях главное – дать большому количеству людей опыт использования различных перспектив. Взаимозаменяемые объективы дают возможность каждому фотографу получить такой опыт. Со сменой объектива меняется перспектива, а значит, и мир вокруг нас. Камеры смартфонов до этого уровня еще не добрались. Они созданы лишь для того, чтобы обмениваться фотографиями. При этом, делая тысячи снимков, эти камеры не в состоянии как следует сфокусироваться хотя бы на одном из них. Многие пользователи смартфонов ни разу в жизни не использовали объектив для создания яркого портрета или так называемый «рыбий глаз». Все, что они видели, это картинка на своих экранах. Мы пытаемся вдохновить их новыми перспективами и опытом, которого у них никогда не было.

Как вы убеждаете начинающих пользователей перейти на зеркальные камеры?

Для начала мы предлагаем «тушку» с двумя объективами – на первое время этого достаточно. Поощряем использовать различные фокусные расстояния, чтобы добиться нестандартных снимков. Мы хотим, чтобы люди ценили наши объективы Nikkor и стремились использовать их с луч-



Nikon 1 AW1

шими камерами и аксессуарами, которые мы предлагаем как новичкам, так и профессионалам.

В США рынок беззеркальных камер растет не так быстро, как в других регионах? Почему, на ваш взгляд, это происходит? Будет ли Nikon прикладывать больше усилий в данном сегменте?

Вероятно, рынок менее динамичен по той причине, что беззеркальные камеры позиционируются как альтернатива камерам DSLR (то есть зеркалкам. – Ред.). Но когда мы представили Nikon 1, нашей целью было создать рынок для компактной камеры, которая обеспечивала бы качественные фотографии и видеоролики, поддерживала использование маленьких и разноплановых объективов, а кроме этого, позволяла бы фотографу работать в самых разных жанрах. В итоге все эти фишки и составили реальную стоимость Nikon 1.

Также мы выпустили Nikon 1 AW1 (первую в мире водонепроницаемую камеру с взаимозаменяемыми объ-

ективами) и Nikon 1 V3, которая снимает серию со скоростью 60 кадров в секунду. Размер важен, но общая стоимость – нечто большее, чем одно или два преимущества. Мы стремимся сделать наши камеры сбалансированными. Хотим, чтобы новая цена соответствовала доходам наших потенциальных клиентов. Мы стараемся принести новые цены в сегмент беззеркальных камер. Таким образом, мы не просто предлагаем маленькую камеру, но и создаем новые возможности, а значит, и новую стоимость.

На протяжении многих лет розничные сети были хребтом компании Nikon. В чем заключаются их сильные и слабые стороны?

Они очень важны для нас. Розничные сети могут общаться с пользователями и узнавать важную информацию об их образе жизни. Они могут помочь людям понять, что им необходимо, и создавать фотографии лучшего качества. Розница отлично понимает, что потребности фотографов, которые снимают портреты, пейзажи или спе-

циализируются на репортажной съемке, сильно отличаются, но при этом консультанты всегда стремятся рекомендовать каждому клиенту именно то, что ему необходимо. Это очень сильные взаимоотношения, которые строятся на доверии. Именно благодаря доверию потребитель может оставаться клиентом той или иной розничной сети до конца жизни.

Каковы ваши впечатления от посещения крупных технологических выставок последних лет?

Каждый раз, когда мне приходится посещать крупную выставку, я приезжаю туда с новой концепцией. Я хочу, чтобы пользователи испытали Nikon, протестировали нашу оптику, узнали о новой стоимости, а также о том, как наши новые технологии изменят их будущее. К примеру, в прошлом году на стенде Nikon посетители могли распечатать свои трехмерные портреты в высоком разрешении.

Но люди интересуются не только технологиями. Они хотят знать, какое значение будет иметь для них то или иное решение сейчас и в будущем, и это куда более важно.

Что, на ваш взгляд, станет самым большим вызовом для Nikon в ближайшие несколько лет?

Думаю, главное – это понимание того, что люди ищут нечто новое, способное изменить их стиль жизни. Они хотят развлекаться, а фотография – это, в первую очередь, развлечение. Мы должны стимулировать творческую мотивацию наших пользователей. Таким образом, наш вызов – предоставить наиболее удобный механизм для развлечений, который подходил бы для разных групп людей с различным жизненным укладом. Если мы сможем это сделать, люди будут лояльны к Nikon.

ДОСТУПНЫ НА СКЛАДЕ ERC:

Фотокамера Nikon 1 AW1 + объектив 1 Nikkor AW 11-27.5mm Black
Код товара: VVA201K001



Фотокамера Nikon Coolpix P600 Black
Код товара: VNA480E1



Фотокамера Nikon 1 AW1 + объектив 1 Nikkor AW 11-27.5mm White
Код товара: VVA203K001



Фотокамера Nikon Coolpix P600 Red
Код товара: VNA481E1

Фотокамера Nikon Coolpix AW120 Black
Код товара: VNA590E1



Фотокамера Nikon 1 V3 + VR 10-30mm PD-Zoom
Код товара: VVA231K001



Фотокамера Nikon Coolpix AW120 Camouflage. Код товара: VNA593E1

НАЙКРАЩЕ ДЛЯ

Наша добірка актуальних гаджетів для гірськолижних курортів та пляжного відпочинку.

Навушники Beats Studio Wireless, код товару: 848447009251

Музика часто-густо робить нам настрій, а отже, гарний звук на 100 % гарантує вам позитивні емоції, які особливо важливі під час відпустки. Саме тому раджу не експериментувати і прихопити з собою навушники Beats Studio Wireless – зручні, комфортні, з неповторним дизайном та фантастичним саундом. Звісно, вони недешеві, але ви не для того гнули спину цілий рік, щоб «насолоджуватися» хрипами старої гарнітури.

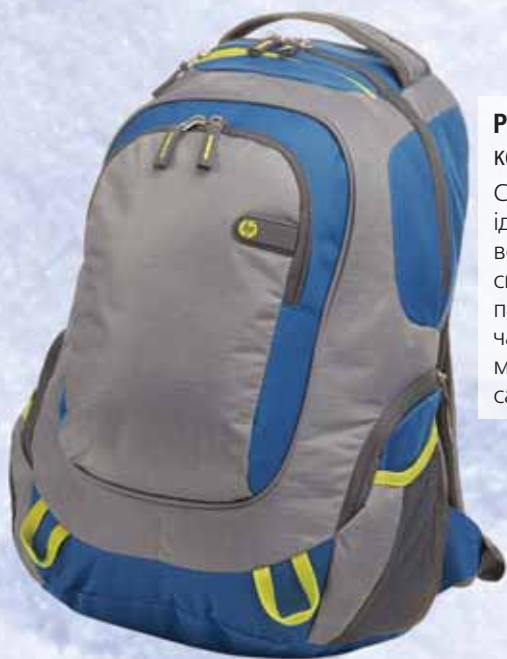


Ліхтар Varta Indestructible LED Key Chain 1AAA, код товару: 16701101421

Так захопилися катанням на сноуборді, що не помітили, як сутеніє? Пізно повертаєтеся від друзів, які живуть у сусідній колибі? Раптово зникло світло в помешканні? У сусіда в під'їзді викрутили лампочки? У будь-якій з цих ситуацій вам знадобиться ліхтарик. Я рекомендую Varta Indestructible LED Key Chain 1AAA – легку та компактну модель, яка оснащена водостійким корпусом та не вийде з ладу навіть після падіння з висоти до 9 метрів.

Рюкзак HP Outdoor Sport, код товару: F4F29AA

Стильний рюкзак, який ідеально пасуватиме до яскравого костюма гірськолижника-сноубордиста. Сюди можна покласти все, що необхідно під час відпустки: планшет, фотокамеру, ліхтарик, термос, кілька сандвічів тощо.



Action-камера Sony HDR-AS100V, код товару: HDRAS100VR.CEN

Чому ви маєте обрати саме камеру Sony? Все дуже просто: вона забезпечує широкий кут зйомки, надзвичайно яскраву картинку та неймовірно тривалий час автономної роботи. До того ж тут є пульт дистанційного керування, який дозволяє значно розширити діапазон використання пристрою і зробити нестандартні кадри.

Універсальна мобільна батарея APC Mobile Power Pack, код товару: M10WH-EC

Життя дедалі частіше вкладає в наші долоні смартфони, планшети, рідери, фотокамери, плеєри, які допомагають нам спілкуватися, знаходити потрібну інформацію, розважатися та фіксувати найцікавіші моменти нашого життя. Але у холодну погоду вони розряджаються значно швидше ніж зазвичай. Утім мобільний акумулятор на 10 000 мА*год від компанії APC легко вирішить проблеми з живленням для будь-якого мобільного пристрою.



ОБОХ СЕЗОНІВ



Рідер PocketBook Aqua, код товару: PB640-B-CIS

Навіть якщо цей рідер випадково опиниться в басейні ваша бібліотека залишиться цілою і неушкодженою – як, зрештою, і сам рідер. А взагалі це ідеальний пристрій для плавання на надувному матраці в басейні вашого готелю.



Підводна відеомаска Liquid Image Wide Angle Scuba HD, код товару: 318

Підводний світ не залишає байдужим нікого з тих, хто його бачить, і саме тому захоплення дайвінгом стає все масовішим. Щоб зафіксувати неповторну красу морських глибин та їхніх мешканців, ми рекомендуємо пірнати з маскою Liquid Image Wide Angle Scuba HD. Вона оснащена вбудованою камерою, яка допоможе робити фотографії та знімати відео найкращої якості. Додатковими перевагами маски стануть практичність, надійність та бездоганна репутація.

Аудіосистема Ultimate Ears BOOM Swan, код товару: 980-000738

Відпочинок без музики важко назвати повноцінним. Утім, придбавши цю унікальну акустичну систему, ви гарантовано перетворите свою відпустку на справжнє свято фламенко, хард-року або електронної музики – кому що до смаку. Ця колонка вирізняється неперевершеним саундом, оригінальним дизайном та вражаючим часом автономної роботи. А завдяки додатку UE BOOM ви зможете легко керувати підключеннями та налаштуваннями за допомогою смартфона або планшета на базі iOS або Android. Беріть дві для справжнього стереозвуку!



Дорожня сумка Golla Weekender Bag JERRY, код товару: G1572

Один з найбільш елегантних дорожніх кейсів для транспортування ноутбука з 5,6-дюймовим екраном, хоча при нагоді тут знайдеться місце і для планшета. Ця сумка підійде як для чоловіка, так і для жінки. А якщо ви надаєте перевагу одягу в класичному стилі, можете бути впевненими, що знайшли бездоганний дорожній аксесуар, який ідеально доповнюватиме ваш імідж.



Планшет Lenovo Yoga 2 Pro, код товару: 59429465

Чому саме ця модель? По-перше, маючи вагу лише 900 г, цей планшет отримав 13,3-дюймовий екран, що робить його зручним для комфортного перегляду фільмів та запуску ігор. По-друге, акумулятор цього пристрою протримається в автономному режимі до 18 годин. По-третє, тут знайшлося місце для вбудованого проектора, який видає доволі непогане зображення, і завдяки цьому ви зможете показати дітям новий мультфільм «на великому екрані».

Автор тексту: Олександр Рябокін
Департамент малого та середнього бізнесу

PANASONIC TOUGHBOOK CF-31: ВЫДЕРЖИТ ВСЕ

Устройства TOUGHBOOK узнаваемы не только благодаря бесчисленным эпизодическим ролям в блокбастерах, но и потому, что способны выдержать самые тяжелые условия эксплуатации. Именно таким и стал новый TOUGHBOOK CF-31 – шестое поколение топовой модели, отличающееся повышенным уровнем быстродействия.

Защита

Мощный и крепкий корпус ноутбука изготовлен из магниевого сплава, дополненного прочными резиновыми и пластиковыми вставками. Он представляет собой массивный чемоданчик весом 3,72 кг и дополнен широкой ручкой для транспортировки. Компьютер соответствует множеству военных стандартов: MIL-STD-810G, MIL-STD-461F и IP65, а значит, легко справится с дождем и повышенной влажностью, вибрациями, высоким атмосферным давлением, солнечной радиацией и даже электромагнитными помехами. Он не боится африканской жары, лютых морозов, значительных температурных перепадов, а также песка и пыли. Более того, падение с высоты 1,8 метра не повредит внутренние компоненты устройства.

Все порты и разъемы ноутбука закрыты влаго- и пыленепроницаемыми дверцами, а для фиксации компьютера в закрытом состоянии предусмотрена специальная защелка.

Дисплей, клавиатура и тачпэд

Крышка ноутбука установлена на двух массивных шарнирах, которые позволяют раскрывать экран на 180°. 13,1-дюймовый TFT-дисплей отличается разрешением 1024×768 пикселей. При разработке экрана использовалась фирменная технология Panasonic CircuLumin. Она заключается в циркулярной поляризации матрицы, и в результате производителю удалось добиться невероятного показателя яркости 1200 нит. Благодаря высочайшему уровню яркости и антибликовому покрытию пользователь полностью избавлен от паразитных отражений и солнечных зайчиков.

Неоднократно проверенная в деле клавиатура образца середины 1990-х годов рассчитана на работу в перчатках. Клавиши массивные и прочные. Тачпэд небольшой, но мощный и крепкий. Сенсорная панель реагирует на касания любыми предметами, включая перчатки, а клавиатура и тачпэд защищены от пыли и влаги.

Производительность

Внутри TOUGHBOOK CF-31 последнего поколения скрывается новейший процессор Intel Core i5-3340M, который включает два ядра, работающих с частотой 2,7 ГГц, а также производительную интегрированную графику Intel HD Graphics 4000. В зависимости от потребностей пользователя компьютер может быть оснащен от 4 до 16 Гб оперативной памяти, жестким диском объемом 500 Гб или SSD-накопителем емкостью до 512 Гб. Находится накопитель на правой боковой грани ноутбука за специальной дверцей, которая обеспечивает быстрый доступ к хранилищу данных.

Коммуникации

Современный коммуникационный набор включает Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0, а также гигабитный порт Ethernet. Здесь может быть установлен модем 4G LTE с GPS, а также отдельный модуль навигации.

В распоряжение пользователя предоставлено 3 разъема USB 2.0, один USB 3.0, HDMI, VGA, порты на 3,5 мм для подключения наушников и микрофона, последовательный разъем для подсоединения различного оборудования, антенный коннектор, слот шины расширения для соединения TOUGHBOOK CF-31 с фирменными док-станциями или аксессуарами, слоты расширения

УЖЕ НА СКЛАДЕ

**Panasonic
TOUGHBOOK CF-31,
код товара –
CF-31WVUAXM9**

PC Card тип II и ExpressCard 54 мм, карт-ридер SD и даже слот чтения смарт-карт. А в зависимости от конфигурации ноутбук комплектуется вторым LAN-портом, модемным портом или разъемом FireWire.

Время работы

Увесистый, достаточно габаритный корпус позволил разработчикам установить огромный по меркам современных ноутбуков литий-ионный аккумулятор емкостью 8550 мАч. Он способен обеспечить до 18 часов автономной работы. Опционально можно заменить DVD Super Multi на дополнительный аккумулятор, который способен увеличить время работы еще на 9 часов.



СПЕЦИФИКАЦИИ:

Модель Panasonic TOUGHBOOK CF-31
Процессор Intel Core i5-3340M, 2,7 ГГц, 3,4 ГГц в режиме Turbo Boost
Видеоадаптер Intel HD Graphics 4000
Дисплей 13,1", TFT, антибликовое покрытие, круговая поляризация
Разрешение 1024×768 пикселей
Яркость до 1200 нит
ОЗУ 4–16 ГБ, DDR3L 1600 МГц
Хранилище HDD 500 ГБ, 7200 об./мин или SSD до 512 ГБ
Оптический привод DVD Super Multi
Питание Li-Ion, 8550 мАч, опционально второй аккумулятор
Размеры 30,2×29,2×7,35 см
Вес 3,72 кг
Коммуникации Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0, RJ-45 (1000BASE-T/100BASE-TX/10Base-T), HD web-камера
Интерфейсы 1×USB 3.0, 3×USB 2.0, HDMI, D-Sub, Audio In, Headphones Out, последовательный порт D-Sub 9 pin, антенный коннектор, разъем шины расширения, PC Card тип II, ExpressCard 54 мм, SD-карт-ридер, слот чтения смарт-карт
Дополнительно сенсор отпечатков пальцев
ОС Windows 8.1 Pro, 64 bit с возможностью даунгрейда до Windows 7 Professional

СФЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

В Украине ноутбуки серии TOUGHBOOK от Panasonic идеально подойдут для использования в армии, правоохранительных структурах и аварийно-спасательных службах. Также TOUGHBOOK станет отличным решением для различных отраслей бизнеса и промышленности, включая машиностроение, предприятия ВПК, а также для правительственных организаций, телекоммуникационных предприятий, автосервисов и даже производителей продуктов питания.



Аксессуары OZAKI: НИ ДНЯ БЕЗ ВЕСЕЛЬЯ



Анна Васильева,
Департамент ПК и
мобильных устройств

Известный тайваньский бренд уже более 20 лет радует пользователей яркими, креативными аксессуарами для мобильной техники.

В их числе – новые аксессуары для планшетов iPad, которые предназначены для взрослых и детей.



1 OZAKI O!kiddo-BoBo Bear и O!kiddo-BoBo Bear mini

С каждым днем в мире появляется все больше развивающих приложений для самых маленьких, и по этой причине родители все чаще оставляют своих чад наедине с планшетами. Для защиты iPad от ребенка, а ребенка – от iPad в арсенале OZAKI имеются замечательные чехлы O!kiddo-BoBo Bear, которые превращают планшет в симпатичного и забавного мишку.

Чехол выполнен из нетоксичного материала на основе мягкой пены, которая защищает устройство от ударов и падений, а экран закрывается медвежьей мордочкой из того же материала. Поэтому дисплей не будет поврежден даже в том случае, если ваш малыш случайно наступит на планшет.

Благодаря антибактериальному покрытию чехла ребенок может грызть ушки «медведя» сколько угодно – родителям незачем беспокоиться, это абсолютно безопасно. Конструкция ушек дает возможность использовать iPad в качестве подставки, а специальный ремень превращает планшет с чехлом в небольшую наплечную сумку. С помощью ремня гаджет можно зафиксировать на автомобильном сиденье.

Чехол дополнен пазом для хранения стилуса и отверстиями, которые открывают доступ к кнопкам регулировки громкости.



Для iPad Air 1, 2
коды товаров: OK350BR, OK350YL

Для iPad mini 1, 2, 3
коды товаров: OK351BR, OK351YL



Старше 2-х лет

Старше 3-х лет

Старше 4-х лет

Старше 5-ти лет

Старше 6-ти лет



2 O!tool KeepPad и O!tool KeepPad mini

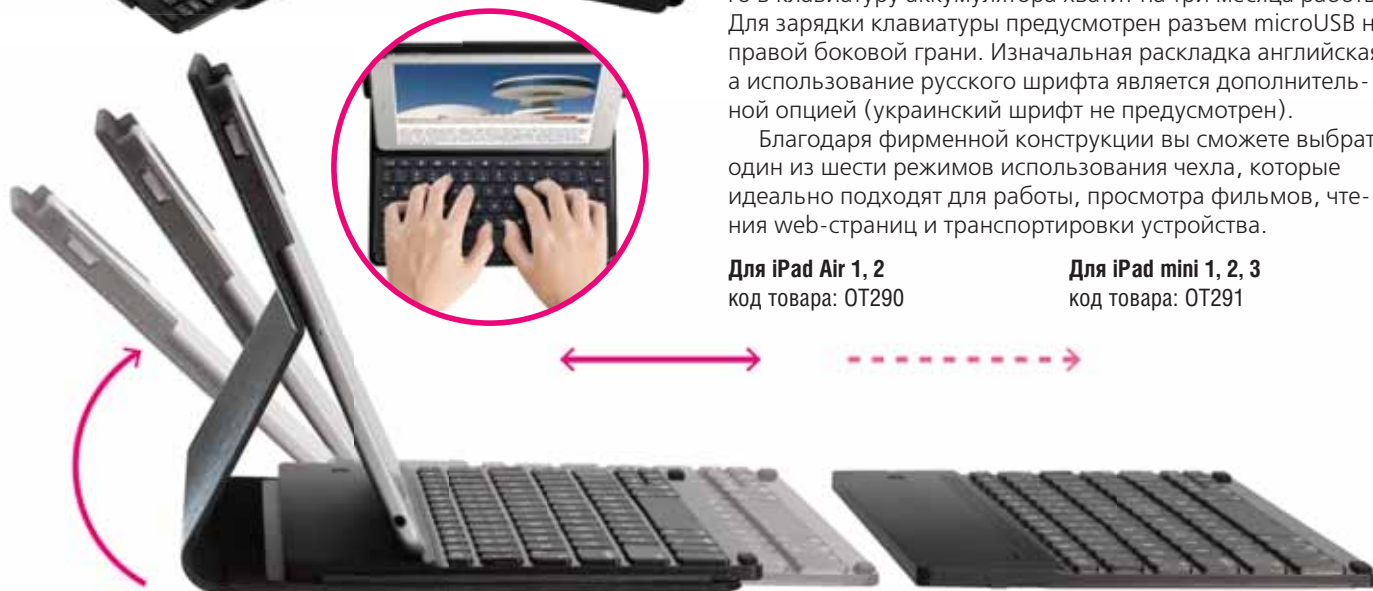
Эти чехлы превратят iPad Air первого и второго поколений, а также все модели iPad mini в изящный и легкий ноутбук. Ведь они не только защищают планшет от повреждений, но и отдают в распоряжение пользователя тонкую беспроводную клавиатуру. Но благодаря достаточному расстоянию между клавишами и хорошему ходу кнопок (2,3 мм у модели для iPad Air и 2,5 мм для iPad mini) пользователи смогут набирать текст так же легко, как и на своем ноутбуке.

Для соединения с планшетом используется энергосберегающий протокол Bluetooth 3.0, поэтому заряда встроенного в клавиатуру аккумулятора хватит на три месяца работы. Для зарядки клавиатуры предусмотрен разъем microUSB на правой боковой грани. Изначальная раскладка английская, а использование русского шрифта является дополнительной опцией (украинский шрифт не предусмотрен).

Благодаря фирменной конструкции вы сможете выбрать один из шести режимов использования чехла, которые идеально подходят для работы, просмотра фильмов, чтения web-страниц и транспортировки устройства.

Для iPad Air 1, 2
код товара: OT290

Для iPad mini 1, 2, 3
код товара: OT291



3 O!tool KeepPad Y

Трудно представить лучшего партнера для работы, чем тонкая и легкая беспроводная клавиатура KeepPad Y. В этой модели сочетается элегантный дизайн и отличный функционал. С помощью встроенного магнита клавиатура легко крепится на внешнюю сторону чехлов O!coat Slim-Y Versatile и O!coat Travel Versatile для планшета iPad, и поэтому аксессуар точно не потеряется при транспортировке. Клавиатура весит всего 160 г, а ее толщина едва достигает 7 мм. Таким образом, раскладка не будет мешать даже в том случае, если закреплена на чехле. Раскладка у этой модели английская, а использование русского шрифта является дополнительной опцией (украинский шрифт не предусмотрен). Заряда встроенного аккумулятора хватит на два месяца работы. Для соединения с планшетом используется Bluetooth 3.0, который обеспечивает простоту подключения и совместимость клавиатуры с большим количеством мобильных устройств.

Для iPad/iPad mini 1, 2, 3

коды товаров:
OT292BKEN,
OT292WHEN



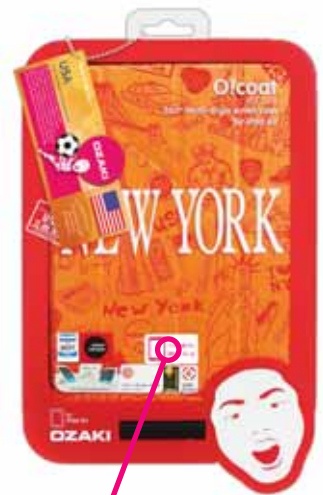
С помощью магнита клавиатура крепится на внешнюю сторону чехлов O!coat Slim-Y/Travel Versatile для iPad



OZAKI O!coat-Travel для iPad Air/iPad Air 2

Чехлы-обложки с тисненными видами городов давно стали визитной карточкой производителя и получили вполне понятное прозвище – «города».

Для iPad Air/iPad Air 2 предлагается сразу 10 «городов» с видами Пекина, Лондона, Нью-Йорка, Парижа, Рио-де-Жанейро, Рима, Сеула, Сиднея, Тайпея и Токио. Таким образом, вы легко сможете выбрать не только цветовой решение, но и понравившийся вам урбанистический тренд. OZAKI O!coat-Travel поможет вам установить планшет под различными углами как вертикально, так и горизонтально, оставит свободный доступ ко всем интерфейсам и аппаратным кнопкам и спасет ваш любимый гаджет от ударов судьбы, ключей и перочинных ножииков, которые всегда норовят поцарапать планшет в сумке или рюкзаке. Магнитный замок выводит устройство из спящего режима. При установке в чехол более тонкого iPad Air 2 не будет ни малейшего люфта, а специальные вырезы открывают доступ к камере и аппаратным кнопкам.



Чехол OZAKI O!coat-Travel iPad Air
Taipei. Код товара: OC111TP



Чехол OZAKI O!coat-Travel iPad Air
Rome. Код товара: OC111RM



Чехол OZAKI O!coat-Travel iPad Air
Paris. Код товара: OC111PR



Чехол OZAKI O!coat-Travel iPad Air
Sydney. Код товара: OC111SY



Чехол OZAKI O!coat-Travel iPad Air
Seoul. Код товара: OC111SO

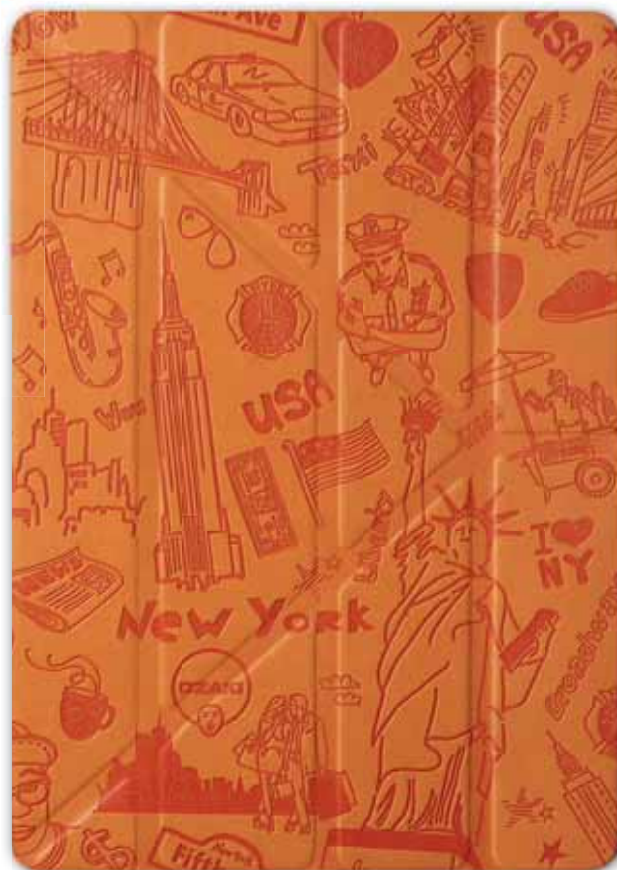


Чехол OZAKI O!coat-Travel iPad Air
Tokyo. Код товара: OC111TK



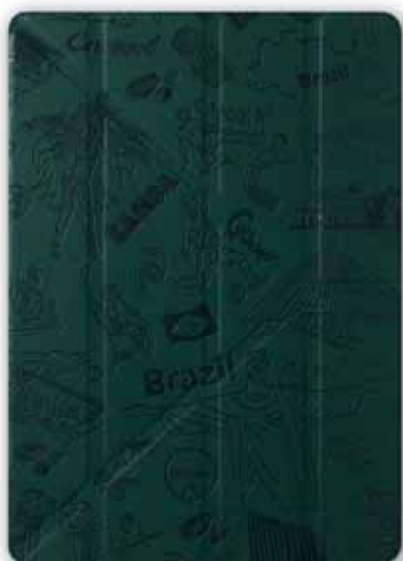
Чехол дает возможность зафиксировать iPad Air/iPad Air 2 в нескольких положениях, которые оптимально подходят для видеоконференции, просмотра фильмов, web-серфинга или набора текста

УЖЕ НА СКЛАДЕ



Благодаря особенностям конструкции OZAKI O!coat-Travel превращается в функциональную подставку

Чехол OZAKI O!coat-Travel iPad Air New York. Код товара: OC111NY



Чехол OZAKI O!coat-Travel iPad Air Rio de Janeiro. Код товара: OC111RI



Чехол OZAKI O!coat-Travel iPad Air Beijing. Код товара: OC111BJ



Чехол OZAKI O!coat-Travel iPad Air London. Код товара: OC111LD

DTBG: новые сумки от нового бренда



Антон Тимофеев,
Департамент ПК
и мобильных устройств

Аксессуары для мобильной и компьютерной техники, выпущенные под брендом DTBG, выделяются своей практичностью и качественным пошивом при невысоких ценах.



УЖЕ НА СКЛАДЕ



DTBG D8338, коды товаров: D8338BL-13.3, D8338BL-15.6, D8338BL-17.3

Были протестированы три сумки для ноутбуков с различными диагоналями: для 13-, 15- и 17-дюймовых устройств. Кейсы сшиты из плотного материала с интересным переплетением. Ткань – черный жаккардовый нейлон. Дизайн сумки классический, и только оранжевые вставки делают его ярким и узнаваемым. Качество пошива понравилось: ровные строчки и хорошие нитки всегда вызывают симпатию. На лицевой стороне есть два кармана, которые закрываются на молнии. Тот, который поменьше, предназначен для мелких вещей (ключей, брелка, ножа-мультитула), а в более крупном суждено лежать зарядке, блокноту и другим

малогабаритным вещам. Центральное отделение закрывается на молнию. Дополнительных карманов внутри нет, есть лишь большой отсек для вашего ноутбука. На обратной стороне расположено еще одно отделение на молнии, куда можно положить распечатанные авиабилеты, визитницу или пакетик с лекарствами. Стенки укреплены с помощью уплотнителей, которые защитят сумку от ударов и повреждений. В нижней части кейса такой защиты нет. Для транспортировки предусмотрены две короткие ручки плюс большой и длинный плечевой ремень с мягкой накладкой, который крепится на металлические ушки на боковых гранях кейса.



Надежные ручки – это, как минимум, половина успеха сумки



Металлические замки-молнии украшены оранжевыми вставками



У каждого кейса дополнительный отсек для мелких вещей и батарее



DTBG D8123, коды товаров: D8123BL-13.3, D8123BL-15.6, D8123BL-17

Эти сумки тоже представлены в трех вариантах для разных форм-факторов. Материал – нейлон с классическим перекрытием и глянцевым блеском. На кейсе есть два отсека (основной и дополнительный), оба застегиваются на молнии. Стенки сумки укреплены дополнительными вставками. Для транспортировки используется длинный плечевой ремень с мягкой накладкой или две ручки со вставками из полиуретана.

DTBG D8335 и D8336,

коды товаров: D8335BL, D8336BL

Те же черный цвет и нейлон. Однако здесь есть декоративные вставки, которые играют ключевую роль в оформлении. Выбранный для них мягкий голубой цвет добавляет сумкам свежести и новизны. Он использован для окантовки отсека на лицевой части, а также в качестве подкладки. Не последнюю роль играет и переплетение основного материала, который PR-менеджеры DTBG назвали жаккардовым. У сумки три отсека: на лицевой и тыльной стороне плюс центральный. Все три застегиваются на молнии. Стенки кейса укреплены мягкими вставками. Транспортировать можно при помощи ручек или плечевого ремня. Эта сумка подойдет для ноутбука с максимальной диагональю 15,6". Также предназначенная для 15,6-дюймового ноутбука модель D8336 повто-



ряет внешний вид предыдущей, а единственное отличие заключается в том, что ее контур украшает широкая пластиковая вставка, которая держит жесткую форму кейса. Также она отличается повышенной вместительностью.



DTBG D325, код товара: D325BL

У этого кейса жесткий каркас, мягкие стенки, а по контуру вставлена пластиковая рама, которая помогает аксессуару держать форму. Дизайн можно назвать классическим, а материал и швы очень качественные. Для декорирования использовали логотип и красную полоску. На лицевой части расположен карман с клапаном на липучке. Внутри все просто и понятно: есть мягкая неширокая перегородка, а также две полоски для оптимальной фиксации ноутбука. Для переноски можно использовать ручку или плечевой ремень.

В состав модельного ряда DTBG входят рюкзаки и чехлы для мобильной техники, о которых будет рассказано в одном из следующих номеров

DTBG D3051, код товара: D3051BL

Эта сумка также выполнена в черном цвете, но для ее декорирования дизайнеры использовали серую вставку по контуру лицевой стороны. Материал – нейлон с ярко выраженным блестящим переплетением. Снаружи есть три отсека, которые застегиваются на молнии. Внутри первого, расположенного на лицевой стороне, предусмотрены дополнительные кармашки для мелочей. Центральный отсек большой, вместительный и разделен на два отделения: для ноутбука и, возможно, папок, бумаг и прочего. Также есть боковой карман со строчкой по центру. Носить кейс можно при помощи ручек или плечевого ремня с мягкой накладкой.



Игровые манипуляторы

THRUSTMASTER®

УЖЕ НА СКЛАДЕ

Высокое качество за разумные деньги

Важную роль в победе или поражении играет качество оснащения солдата, будь то реальные боевые действия или кибервойна. С новыми джойстиком, геймпадами и рулями вам обеспечена победа в любой игре, будь то шутер, аркада, симулятор или экшн.



Dual Analog 4. Код товара: 2960737

Новая версия знаменитого геймпада Thrustmaster Dual Analog с проводным подключением и поддержкой Plug & Play идеально подходит для любых игровых жанров, будь то платформеры, спортивные симуляторы, аркады или квесты. Манипулятор по своей форме напоминает геймпад Xbox 360, и поэтому Dual Analog 4 отличается продуманной эргономикой, текстурированной нескользкой поверхностью и быстрым доступом ко всем функциям.

F1 dual analog F150 Italia Exclusive Edition

Код товара: 2960733

Реалистичный, удобный и продуманный контроллер создан специально для фанатов гоночных симуляторов и команды Scuderia Ferrari в гонках «Формула-1» — его металлизированное оформление напоминает болид Ferrari 150th Italia на F1-2011. Этот проводной геймпад имеет более низкий хват с бархатистой текстурой для непревзойденного комфорта. Аксессуар оснащен 10 кнопками и 8-позиционным джойстиком, которые совместимы со всеми ПК-играми и к тому же обеспечивают удобный выбор пунктов меню. Для полного контроля над движением и поворотами в гонках имеется два прорезиненных аналоговых мини-стика с продуманным размещением на корпусе.



GPX Black Edition/GPX Lightback Black Edition

Коды товаров: 4460091, 4460099

Устройства оснащены двумя вибромоторами: низкочастотным слева и высокочастотным справа. Таким образом, вы сможете почувствовать эффект обратной связи, что особенно актуально в онлайн-играх. Главное отличие модели GPX Lightback Black Edition — наличие двух датчиков скорости, состоящих из восьми светодиодов. В гоночных симуляторах индикаторы будут показывать уровень скорости, а в футбольном симуляторе FIFA — ускорение выбранного футболиста. Кроме этого, геймпад оснащен коннектором для подключения гарнитуры.

USB Joystick. Код товара: 2960623

Джойстик начального уровня отлично подходит для новичков с нулевым опытом использования таких манипуляторов в авиа- и боевых симуляторах. Для полного контроля над игрой устройство имеет трехосевое управление, четыре кнопки и курок. Кнопка точки обзора поможет игроку быстро изменить положение камеры для лучшего понимания ситуации на поле боя. Контроль за скоростью обеспечивает рычаг с управлением большим пальцем. Эргономичная прорезиненная ручка с увеличенной опорой предназначена для оптимального комфорта даже при длительных полетах. За устойчивость отвечает утяжеленная опора с резиновыми накладками. Для подключения к ПК нужно просто подсоединить джойстик к USB-порту, и он сразу готов к работе, без драйверов и стороннего ПО.

**Hotas Warthog. Код товара: 2960720**

Этот джойстик – копия системы управления американского бомбардировщика A-10C, разработанная по лицензии военно-воздушных сил США специально для авиасимуляторов. Благодаря солидному весу и металлической конструкции устройство отличается повышенной устойчивостью, а за хирургическую точность отвечает фирменная система H.E.A.R.T., которая состоит из 3D магнитных датчиков Холла. Дополнительно используется 16-битное разрешение (65 536×65 536), а также система из пяти спиральных пружин, которая исключает люфты и обеспечивает надежное и плавное управление. Для настройки устройств используется фирменное программное обеспечение T.A.R.G.E.T., которое поможет назначить функции всем элементам управления. Также с его помощью выполняется обновление прошивки. Джойстик и дроссельный блок подключаются по USB и совместимы только с ПК.

**Ferrari Vibration GT Cockpit 458 Italia****Код товара: 4460096**

Первый настраиваемый складной кокпит отлично подходит как для PC, так и для Xbox 360. Он отличается встроенным виброоткликом и наличием набора педалей. Высокая точность управления реализована благодаря 16-битному разрешению с более чем 65 000 значений на поворот. Сам руль имеет диаметр 28 см, что делает его похожим на настоящий. Ручки выполнены из прорезиненного материала для надежного хвата и комфортного управления. Коробка передач подрулевыми лепестками идеальна для быстрых гонок. Также руль оснащен разъемом для подключения гарнитуры. Педали изготовлены из металла, отличаются длинным ходом и реалистичным сопротивлением.

**Ferrari Challenge Wheel. Код товара: 2960702**

Универсальный лицензированный компанией Ferrari игровой руль обеспечит владельцам ПК и PlayStation 3 невероятную реалистичность в самых современных гоночных симуляторах. Манипулятор имеет эргономичную, продуманную конструкцию с регулируемой чувствительностью управления и реалистичным линейным сопротивлением с автоматическим поворотным центрированием. При этом имеется 12 кнопок, многопозиционный джойстик, а также кнопка Home для активации меню PS3. У руля есть встроенная коробка передач, состоящая из двух подрулевых лепестков. Все кнопки полностью программируемые: вы сможете самостоятельно назначить их функции. Руль дополнен напольными педалями газа и тормоза с нескользящей основой и разборной конструкцией для удобства хранения.





3M Засоби захисту органів зору та слуху

ВЖЕ НА СКЛАДІ

Безпека полягає в основі прийняття будь-якого рішення у військових умовах. Тому дуже важливо, щоб військове обладнання було надійним, комфортним та збільшувало індивідуальні можливості військовослужбовців для вдалого виконання бойових операцій.

3M втілює в своїх продуктах передовий досвід у технологіях захисту зору, слуху та засобів зв'язку. Кожен продукт створено для праці у важких умовах, забезпечення максимального комфорту під час довготривалого використання, демонструючи надійність та критичну витривалість у польових умовах. Засоби для військового виробництва 3M використовуються багатьма воєнізованими організаціями по всьому світу для найрізноманітніших завдань.

Сучасні технології виробництва лінз 3M надають безперешкодний огляд та забезпечують використання захисних окулярів без зайвого напруження очей у польових умовах. У виробництві 3M використовує спеціальні матеріали для покриття лінз, щоб забезпечити захист від подряпин та запотівання. Захисні окуляри 3M для військових гарантують надійний захист від ультрафіолету та були протестовані на відповідність спеціальним військовим стандартам.

3M Захисні окуляри



Набір окулярів відкритого типу 3M Maxim Ballistic



КОДИ ТОВАРІВ:

- 13297-00000M (колір – «бронза»)
- 13299-00000M (колір – «жовтий»)
- 13296-00000M (прозорі)

СУМКА ТА ЧОХОЛ

- Жорстка сумка на блискавці із зашморгом 40 мм для ременя та пластиковою застібкою-карабіном.
- Місце для окулярів, двох змінних лінз, еластичного ремінця (використовується замість дужок) та м'якого чохла з мікрофібри.
- М'який мікрофібровий чохол, яким можна протирати лінзи.

ОПРАВА

- Пластиковая оправа, що виконана на основі інноваційної технології подвійного лиття, дозволяє зменшити вагу на 15 % в порівнянні з іншими моделями на ринку.
- Спеціальна конструкція з амортизацією для захисту брови.
- Універсальна м'яка носова перемичка для комфортної фіксації.
- Вентиляційний канал, який проходить через лінзи та зменшує запотівання.

ЛІНЗИ

- Патентовані асферичні лінзи з полікарбонату, які забезпечують 180° чіткого огляду.
- 1-й клас оптичної чистоти (немає викривлень та обмежень стосовно часу використання).
- Захист 100 % від ультрафіолетового випромінювання.
- Унікальне покриття DX, що наноситься на лінзи з внутрішньої і зовнішньої сторін та надає високу стійкість до запотівання, появи подряпин, а також забезпечує антистатичну та стійкість до хімічної дії.
- Існує можливість додавання вставки для корегувальних оптичних лінз.

КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Жорстка сумка на пояс
- М'який чохол з мікрофібри
- Окуляри з прямими дужками
- Змінний еластичний ремінець (для заміни дужок)

СЕРТИФІКАТИ

- ДСТУ EN 166 (рівень захисту FT): захист від кульки діаметром 6 мм, що рухається зі швидкістю 45 м/с
- STANAG 2920 (ред. 2): стандарт НАТО, захист від кульки діаметром 3,6 мм, що рухається зі швидкістю 251 м/с

Набір окулярів закритого типу 3M Fahrenheit



КОД ТОВАРУ:

- 171360-99999M (прозорі)

ОПРАВА

- Виготовлена з чорного термопластичного еластомеру з системою непрямой вентиляції для захисту від затуманення, пилу, піску та рідин.
- Широкий ремінь з можливістю налаштування (38 мм) та спеціальним дизайном для суміщення з військовим шоломом.
- Спеціальні силіконові стрічки на ремені для протидії ковзанню по шолому.

ЛІНЗИ

- Подвійна прозора лінза з проміжком 2 мм створює температурний бар'єр і тримає внутрішню лінзу сухою та теплою (найкращий захист від запотівання серед тих, що існують).
- Обидві лінзи з полікарбонату товщиною 1,2 мм зі спеціальним покриттям від запотівання.
- 1-й клас оптичної чистоти (немає викривлень, обмежень стосовно часу використання).
- Захист 100 % від ультрафіолетового випромінювання.
- Інноваційна технологія встановлення змінних лінз-накладок, які можуть бути встановлені навіть у темряві за кілька секунд.

КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Жорстка сумка на пояс
- М'який нейлоновий чохол для зберігання змінних лінз
- Окуляри з подвійними прозорими лінзами
- Синтетичний чохол для захисту лінз, коли вони не використовуються
- Накладні змінні лінзи з тримачем, колір – «жовтий»
- Накладні змінні лінзи з тримачем, колір – «темно-сірий»
- Багаторазова серветка з мікрофібри для очистки лінз (17,5×17,5 мм)

СЕРТИФІКАТИ

- ДСТУ EN 166 (рівень захисту VT): захист від кульки діаметром 6 мм, що рухається зі швидкістю 120 м/с
- STANAG 2920 (ред. 2): стандарт НАТО, захист від кульки діаметром 3,6 мм, що рухається зі швидкістю 251 м/с

Надійність і безпека, правильно підібрані рішення відповідно до ваших потреб, докладні інструкції з експлуатації, якісне обслуговування після продажу, включно з консультаціями фахівців, – усе це ви отримуєте, купуючи продукцію компанії ЗМ, в якості якої можна бути впевненим на всі 100 %.

Вірно підібрані засоби захисту слуху сприятимуть вирішенню ваших проблем і допоможуть у конкретній ситуації, для якої ці засоби необхідні: під час бойових дій, стрільби на полігоні, на виробництві тощо.

Завдяки широкому асортименту продукції, компанія ЗМ здатна запропонувати саме той засіб захисту слуху, який вам необхідний. У планах ERC – надати можливість вибирати продукцію з наявного на складі в Києві асортименту без затримок та перешкод.

ВЖЕ НА СКЛАДІ

ЗМ Пасивний захист органів слуху



Навушники ЗМ Peltor Стрілецькі – I



Зелені, чорні або червоні навушники Peltor Стрілецькі – I з пасивним захистом створені для військового застосування, полювання і стрільби. Модель відрізняється малою масою та плоскими чашками. Широкі та зручні ущільнювальні валики заповнені унікальною комбінацією рідини і спіненого пластику. Таке рішення створює оптимальне ущільнення при низькому контактному тиску, забезпечуючи максимально можливий комфорт навіть в умовах тривалого використання.

КОД ТОВАРУ:

- H515FB-516-RD (червоні)

СПЕЦИФІКАЦІЇ:

Шумоподавлення 27 дБ
Рівень захисту 87–98 дБ(А)
Сфера застосування з низьким рівнем шуму
Сертифікація EN 352-1, EN 352-2
Кольори червоний, чорний, зелений
Вага 190 г



Навушники ЗМ Peltor Стрілецькі – II



Забезпечують надзвичайно ефективний захист і були розроблені для застосування в умовах з виключно високим рівнем шуму. В основі такого захисту лежить конструкція з подвійним корпусом чашки, що зводить до мінімуму резонанс у тримачі наголовка. Це забезпечує максимальне ослаблення високочастотних шумів, проте дозволяє легко розуміти мову і сигнали. Ці навушники зручно носити навіть тривалий час завдяки їхній малій вазі – 230 г.

КОД ТОВАРУ:

- H520FB-440-GN (зелені)

СПЕЦИФІКАЦІЇ:

Шумоподавлення 31 дБ
Рівень захисту 94–105 дБ(А)
Сфера застосування з середнім рівнем шуму
Сертифікація EN 352-1, EN 352-2
Кольори червоний, чорний, зелений
Вага 240 г



ВЖЕ НА СКЛАДІ

3M Активний захист органів слуху

Навушники 3M Peltor SportTac

Захисні навушники з автоматичним регулюванням рівня звуку для спортивної стрільби та полювання

- Розроблено спеціально для мисливців та стрільків.
- Функція плавного регулювання зміни рівня звуку. Раптові імпульсні шуми небезпечних рівнів миттєво послаблюються.
- Змінні накладки дозволяють легко змінити колір.
- Функція автоматичного відключення.
- Складаний наголовок для зручності зберігання.

КОД ТОВАРУ: ХН-0016-5004-94380 (помаранчеві)

СПЕЦИФІКАЦІЇ:

Шумоподавлення 26 дБ

Сфера застосування з низьким рівнем шуму

Рівень захисту 87–98 дБ(А)

Тип батареї 2×1,5 V AAA (рекомендуємо alkaline-батареї)

Вага 330 г



Навушники 3M Peltor ProTac II

Захисні навушники з автоматичним регулюванням рівня звуку

- Підвищують якість зв'язку і забезпечують захист слуху.
- Функція автоматичного регулювання рівня звуку в поєднанні зі стереозвучанням дозволяє чути зовнішні звуки: розмови, шум машин і попереджувальні сигнали.
- Збереження останніх налаштувань при виключенні.
- Автоматичне вимикання, якщо протягом двох годин ніякі функції не використовувалися.
- Термін служби батареї становить до 1000 годин.
- Гніздо аудіовходу для підключення зовнішнього радіоприймача (використовуються з'єднувальні кабелі FL6H, FL6M та FL6N).

КОД ТОВАРУ: ХН-0016-5001-54380 (зелені)

СПЕЦИФІКАЦІЇ:

Шумоподавлення 32 дБ

Сфера застосування з середнім рівнем шуму

Рівень захисту 94–105 дБ(А)

Тип батареї 2×1,5 V AA (рекомендуємо alkaline-батареї)

Вага 370 г



Активні навушники 3M Peltor ComTac XP

Захисні навушники з автоматичним регулюванням рівня звуку і з можливістю підключення до рації

- Навушники ComTac XP задовольняють найвищі військові вимоги щодо надійності та функціональності, а також оснащені найсучаснішими тактичними функціями.
- Тонкі чашки навушників з високим ступенем шумопоглинання (28 дБ), розраховані для використання разом з багатьма видами шоломів.
- Пройшли випробовування на відповідність стандарту IP 68 (захист від проникнення пилу та води) і військовим технічним вимогам.
- Функція активного захисту з новими налаштуваннями.
- Час роботи батареї – близько 500 годин.

КОД ТОВАРУ: ХН-0016-6058-4 (зелені)

СПЕЦИФІКАЦІЇ:

Шумоподавлення 28 дБ

Тип батареї 2×1,5 V AAA

Сфера застосування

(рекомендуємо alkaline-

з низьким рівнем шуму

батареї)

Рівень захисту 87–98 дБ(А)

Вага 290 г



LG 47LS55

Коммерческий дисплей с матрицей S-IPS

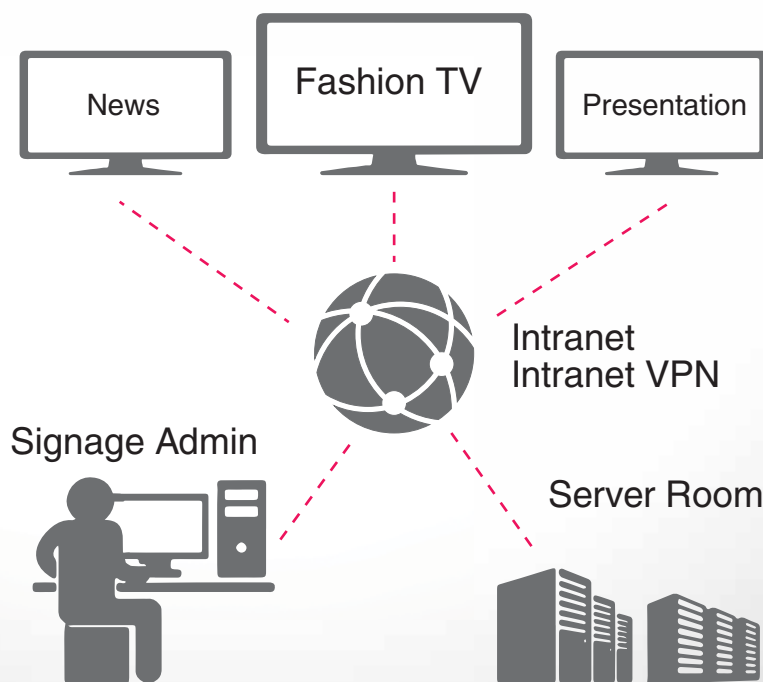


Схема работы Digital Signage



ОЖИДАЕТСЯ
НА СКЛАДЕ

Дизайн

Благодаря тонкому корпусу устройство легко впишется в любой дизайн, а тонкорамочная конструкция дает возможность стыковать дисплеи как душе угодно без потери качества картинки. При этом устройство не имеет аппаратных кнопок на лицевой панели, а все необходимые клавиши и разъемы спрятаны подальше от любопытных взглядов.

Основной способ крепления 47LS55 – на кронштейн, совместимый со стандартом VESA 400×400. Мы считаем такой вариант универсальным, так как он позволяет сэкономить место в небольшом офисе. Впрочем, при необходимости можно установить экран на специальные ножки.

Дисплей

47LS55 оснащен 47-дюймовой матрицей Public Display с режимом работы 24/7 и наработкой 50 000 часов до половинной потери яркости. Здесь используется экран S-IPS с разрешением 1920×1080 пикселей. Антибликовое покрытие и высокий запас яркости в пределах 450 кд/м² гарантируют отличное качество изображения при любом освещении. Также советуем обратить внимание на точную цветопередачу, максимальные углы обзора 178°/178° и высокий уровень контрастности (500 000:1). И неважно, будете ли вы демонстрировать на этом экране свою рекламу, образовательное видео или телевизионные новости, в любом случае контент будет выглядеть просто потрясающе.

Коммуникации и функциональность

Монитор построен на базе профессиональной схемотехники, которая обеспечивает длительный срок службы и отказоустойчивость дисплея. В частности, здесь предусмотрена возможность круглосуточной работы, а матрица выдерживает температуру до 110 °С без ущерба для устройства. Также 47LS55 отличается наименьшим энергопотреблением среди коммерческих дисплеев в этом классе, а значит, при заказе таких устройств для офисов, торговых центров или государственных учреждений заказчик экономит немалые деньги при оплате счетов за электроэнергию.

Монитор отличается высоким уровнем быстродействия, который сопоста-

Коммерческие дисплеи получили широкое распространение во всех сферах человеческой деятельности – начиная от супермаркетов и заканчивая медицинскими учреждениями. Одним из лучших устройств в этом классе стал LG 47LS55, обладающий всеми необходимыми качествами для быстрой настройки и установки



СПЕЦИФИКАЦИИ:

- Модель** LG 47LS55
- Вес** 12,2 кг
- Размеры** 107×62×5,3 см
- Дисплей** 47", S-IPS, антибликовое покрытие
- Разрешение** 1920×1080 пикселей
- Яркость** 450 кд/м²
- Контрастность** 500 000:1
- Углы обзора** 178°/178°
- Время отклика** 6 мс (от серого к серому)
- Интерфейсы**
 входные: 2×HDMI, DisplayPort, DVI, USB, LAN, RS232C
 выходные: DisplayPort, RS232S
- Динамик** встроенный
- Дополнительно** встроенный медиаплеер
- Крепление** VESA 400×400
- Фирменное ПО** LG SuperSign поставляется в комплекте

Гарантия: 36 полных месяцев с возможностью приобретения расширенных гарантийных пакетов (например, сервис в формате Next Business Day)

вим с производительностью современного ПК. Здесь используются двухъядерный процессор с тактовой частотой 1 ГГц, 1,25 Гб быстрой оперативной памяти, а также 8 Гб для хранения данных.

А штатный медиаплеер для проигрывания видео с USB-накопителя станет приятным бонусом для покупателя.

Производительности системы с лихвой хватит даже на запуск контента в формате Full HD без подвисаний и подтормаживаний. Этот медиапроигрыватель поддерживает фирменное ПО SuperSign для интуитивно понятного создания и распределения контента по нужному графику. Благодаря поддержке Web OS здесь присутствует возможность персонализации фреймворка SuperSign WEB под индивидуальные потребности

заказчика с поддержкой HTML5, потокового видео, JavaScript, AJAX, CSS и т. д. SuperSign WEB имеет богатые возможности по интеграции в бизнес-среду заказчика и персонализации системы распределения контента под потребности клиента. Например, связывание оболочки вывода контента со сторонними базами данных может послужить инструментом для создания систем управления очередями на базе решений LG Digital Signage. Поддержка потокового видео (IPTV, HLS), HID-устройств (клавиатуры, мышки, сенсорные рамки) позволяет полностью раскрыть потенциал интерактивного контента. Модульная структура «скелета» SuperSign WEB позволяет нарастить на нее любые «мышцы» и придать индивидуальность

программному обеспечению с учетом потребностей заказчика. Более подробную информацию ищите на партнерском ресурсе <http://supersign.in.ua>.

Коммерческий дисплей отличается хорошим набором интерфейсов и коммуникационных возможностей. Здесь имеются входные разъемы DisplayPort, DVI, USB, LAN, RS232C и два HDMI, а для передачи сигнала подойдет выходной интерфейс DisplayPort и RS232C. Благодаря встроенному контроллеру видеостены, дисплеи 47LS55 легко объединяются в матрицу 15×15 без дополнительного оборудования. Для управления устройством либо группой устройств используется пульт ДУ или сетевое подключение Ethernet.

LG 34UC97



ПРАВИЛЬНЫЙ ИЗГИБ

Первый изогнутый монитор от производителя настолько красив, насколько необычен и функционален. В нем скрывается невероятный потенциал для улучшения производительности пользователя и полного погружения в виртуальный мир.

УЖЕ НА СКЛАДЕ



Наиболее интересными фишками дизайна стали изогнутый экран и футуристическая металлическая ножка

Дизайн

Безрамочная конструкция, изящный изгиб матрицы, элегантная глянцевая окантовка экрана, металлическая подставка V-образной формы – все это делает монитор LG UltraWide 34UC97 одним из самых красивых устройств в своем сегменте. Гладкая и ровная задняя панель отлично сочетается с футуристической ножкой. Кронштейн позволяет регулировать угол наклона экрана и пригодится для установки совместимого крепления VESA 100×100.

Дисплей

Именно ультраширокий изогнутый AH-IPS-экран с диагональю 34 дюйма создает то, что принято называть WOW-эффектом. Матрица получила разре-

шение 3440×1440 пикселей с соотношением сторон 21:9. Отменное качество картинки обеспечивают статическая контрастность 1000:1, высокий уровень яркости (в пределах 300 кд/м²), а также максимальные углы обзора 178° как по горизонтали, так и по вертикали. А шикарное отображение динамического контента без артефактов и шлейфов стало возможным с помощью динамической контрастности 1 000 000:1 и времени отклика 5 мс от серого к серому.

Изогнутый дисплей создает впечатляющий эффект погружения, поскольку здесь нет слепых зон экрана. Да и вообще изогнутые экраны идеально подходят для человеческих глаз: с ними вы избавитесь от искажений, а благодаря особенностям конструкции

будете чувствовать себя в центре событий, происходящих на экране.

Монитор подходит не только для домашнего, но и для профессионального использования. Так, матрица LG 34UC97 охватывает 99 % цветового диапазона sRGB и поддерживает 10-битную передачу цвета, поэтому пользователи ожидают яркие, естественные и точные цвета без искажений.

Широкая IPS-панель дает возможность открыть намного больше окон, и поэтому LG UltraWide 34UC97 легко заменит пару мониторов с разрешением 1920×1080 точек. Впрочем, преимущества большого 34-дюймового экрана легко оценить не только при обычной офисной работе с документами, таблицами и графиками. Монитор ста-

нет отличным помощником фотографов и дизайнеров для работы с графическим пакетом Adobe, пригодится музыкантам и композиторам для управления множеством дорожек в Pro Tools или Logic, а видеоредакторы смогут использовать все доступное пространство для работы с большим количеством видеороликов. Для удобного размещения всех открытых окон пригодится фирменное приложение 4-Screen Split.

Подключение

Все доступные интерфейсы спрятаны за полукруглой вставкой на задней панели монитора. LG UltraWide 34UC97 оснащен двумя разъемами HDMI, таким же количеством интерфейсов Thunderbolt2, одним разъемом Display Port, аудио-



Изогнутый дисплей LG 34UC97 создает впечатляющий эффект погружения, поскольку здесь нет слепых зон экрана

портом на 3,5 мм, а также одним принимающим интерфейсом USB 3.0 (тип B) и двумя передающими USB 3.0 (тип A). Таким образом, монитор совместим как с Windows-компьютером, так и с компьютером Mac.

При подключении через Thunderbolt2 можно рассчитывать на высокую скорость передачи данных, которая более чем в четыре раза превышает скорость USB 3.0.

Второй Thunderbolt2 можно использовать для последовательного подключения аксессуаров или накопителей. Кстати, встроенный USB-концентратор также может использоваться для подключения к монитору необходимых аксессуаров.

LG 34UC97 может похвастаться наличием функции Dual Link-up, которая поможет вывести на монитор картинку сразу с двух источников сигнала

(компьютера, планшета или смартфона, камеры, проигрывателя) и работать с двумя устройствами одновременно.

Еще одно преимущество этого изогнутого монитора — мощные встроенные динамики на 7 Вт с поддержкой технологии MaxxAudio. Она придает звучанию глубокие басы и чистейшие высокие частоты, так что наушники или внешняя акустика пользователю не понадобятся.



Все интерфейсы спрятаны за полукруглой вставкой на задней панели монитора

ОСОБЕННОСТИ:

- Изогнутый экран
- 34-дюймовая матрица AH-IPS
- Разрешение 3440×1440 пикселей
- Отличный набор интерфейсов

СПЕЦИФИКАЦИИ:

- Модель** LG 34UC97
- Код товара** 34UC97-P
- Вес** 9 кг (с подставкой)
- Размеры** 85,6×42,3×22,6 см (с подставкой)
- Дисплей** 34", Curved IPS, антибликовое покрытие, 3H
- Соотношение сторон** 21:9
- Разрешение** 3440×1440 пикселей
- Яркость** 300 кд/м²
- Цветовой охват** 99 % покрытия sRGB
- Статическая контрастность** 1000:1
- Динамическая контрастность** 1 000 000:1
- Углы обзора** 178°/178°
- Время отклика** 5 мс
- Интерфейсы** Display Port, 2×HDMI, 2×Thunderbolt, разъем для подключения блока питания, аудиопорт, USB 3.0 концентратор (1 принимающий порт, 2 передающих)
- Динамики** 2×7 Вт, MaxxAudio

NR-BY602 и NR-BW465: холодильники, которые превзойдут ваши ожидания

Компания Panasonic выпустила серию холодильников NR-BY602 и NR-BW465, которые отличаются стильным дизайном, продуманной эргономикой, поддерживают технологию инверторного управления компрессором, сохранение электроэнергии Econavi и функцию сохранения витаминов Vitaminsafe.

Как работает Inverter?

На протяжении многих лет в холодильниках использовались линейные компрессоры. Для достижения необходимой температуры компрессор включался на максимальную мощность, охлаждал камеру и отключался. При повышении температуры буквально на градус – например, при открытии дверцы холодильника – цикл процессов повторялся заново. Это

приводило к огромным нагрузкам на сеть, большому потреблению электроэнергии и возникновению лишнего шума.

Оценив все недостатки линейных компрессоров, компания Panasonic первой начала внедрять инверторные технологии в холодильниках и стала лидером в применении этого метода, что подтверждено многочисленными патентами и наградами.

Инверторному компрессору не нужно постоянно включаться/выключаться. Он плавно регулирует мощность для поддержания заданной температуры. В зависимости от нагрузки изменяется количество оборотов, а компрессор выбирает один из семи режимов потребления энергии.

Инверторная технология позволяет:

- уменьшить расход электроэнергии;
- снизить уровень шума: в модели NR-BY602 этот показатель составляет 38 дБ, а в NR-BW465 – 41 дБ;
- увеличить срок работы холодильника благодаря минимизации нагрузок.

Благодаря интеллектуальному сенсору температура внутри холодильника меняется при каждом открытии и закрытии дверей, а также при изменении количества продуктов. Микрокомпьютер измеряет температуру внутри холодильника и передает эту информацию компрессору. На основании полученных данных компрессор корректирует скорость вращения, подстраиваясь под ситуацию и обеспечивая более эффективную работу, мощное охлаждение и стабильную поддержку необходимой температуры.

Что такое Econavi?

Холодильник работает 24 часа в сутки 365 дней в году, и по объему энергопотребления это второй прибор в вашем доме. Чтобы холодильники Panasonic имели все возможности для экономии энергии, производитель использовал технологию Econavi.

Продвинутый микрокомпьютер с функцией обу-

чения изучает стиль жизни пользователя и управляет работой компрессора для оптимального охлаждения в нужное время. Econavi обладает особыми «примочками», которые помогают автоматически определить условия использования холодильника для быстрого перехода в режим энергосбережения. Предусмотрены сенсор открытой дверцы, сенсор уровня освещенности, внешний температурный сенсор и внутренний температурный сенсор.

Сенсоры помогают предотвратить чрезмерное охлаждение, когда холодильник не используется. Также Econavi самостоятельно корректирует настройки, так что вам не придется менять их вручную.

Сохранение свежести

Каждый из нас хоть раз в жизни сталкивался с ситуацией, когда продукты из холодильника не были использованы вовремя, и со слезами на глазах все это добро приходилось выбрасывать. Panasonic нашел решение этой проблемы.

В обычных холодильниках фрукты и овощи охлаждаются под воздействием прямого потока холодного воздуха, что вызывает их преждевременную сушку. В моделях серий NR-BY602 и NR-BW465 предусмотрено специальное отделение для овощей и фруктов с повышенной влажностью воздуха. Холодный воздух попадает внутрь только через отверстия по бокам, обеспечивая мягкое охлаждение. В контейнере поддерживается стабильная температура, а уровень влажности достигает 91%. В результате ваши продукты остаются свежими и хранятся дольше.



Холодильники Panasonic экономно расходуют электроэнергию, длительное время сохраняют продукты свежими и отличаются продуманной эргономикой

Для уменьшения запахов в холодильниках установлен Ag-фильтр. Антибактериальный фильтр серебра очищает циркулирующий воздух, предотвращая появление неприятных запахов. Таким образом уничтожается 99 % бактерий и плесени внутри холодильника.

Продуманная эргономика

Компания Panasonic позаботилась об элегантном дизайне и удобстве использования холодильника:

- прочные полки из закаленного стекла выдерживают нагрузки до 100 кг;
- для устранения тени и обеспечения лучшей видимости светодиоды расположены сбоку;
- легко снимаемые и полностью моющиеся внутренние части холодильника;
- отделения для овощей и фруктов размещены достаточно высоко, и чтобы достать нужные продукты, вам не придется нагибаться;
- легкий доступ к морозильному отделению благодаря выдвжной конструкции.

Экологичность

Заботясь о сохранении окружающей среды, Panasonic сделал свое творение экологически чистым. В новой серии холодильников используется хладагент R600a. В отличие от традиционного хладагента с хлорфторуглеродом, R600a не разрушает озоновый слой и не оказывает влияние на парниковый эффект, являющийся причиной глобального потепления.

Panasonic NR-BY602 и NR-BW465 – холодильники нового поколения, сочетающие японское качество, инновационные технологии и надежность, займут достойное место на вашей кухне



Холодильники Panasonic NR-BW465 (слева, коды товаров – NR-BW465VCRU, NR-BW465VSRU) и NR-BY602 (коды товаров – NR-BY602XCRU, NR-BY602XSRU)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	NR-BY602XSRU/ NR-BY602XCRU	NR-BW465VSRU/ NR-BW465VCRU
Объем, л	602	450
Полезный объем холодильника, л	511	368
Полезный объем холодильного отделения, л	412	296
Полезный объем морозильного отделения, л	99	72
Размеры (Ш×Г×В), мм	775×745×1846	675×708×1764
Вес нетто, кг	86	66
Инвертор	v	v
Econavi	v	–
No Frost	v	v
Класс энергопотребления	A+	A+
Защита от бактерий	v	v
Функция Vitaminsafe	v	–
Сохранение свежести	v	v
Полки из закаленного стекла	v	v
Приготовление льда	Twist Ice Tray	Twist Ice Tray
Цвет	графитовый/ бежевый	графитовый/ бежевый

Технічна підтримка Oracle

Обираючи обладнання та програмне забезпечення Oracle, завдяки яким буде розвиватися ваш бізнес, вам слід також потурбуватися про постійний доступ до нових версій IT-продуктів, а також до ресурсів підтримки. Ми впевнені, що тільки повний спектр послуг підтримки може забезпечити високу доступність, операційну ефективність та постійне впровадження інновацій. Ставка на інтеграцію IT-продуктів для підприємств буде виправдана наступними успіхами наших покупців.

Переваги технічної підтримки

Підтримка Oracle Premier Support для програмного забезпечення – це підтримка, що діє в усьому світі та надає доступ до новинок Oracle. Придбавши цей пакет послуг, замовник може скористатися експертними порадами щодо будь-якого програмного забезпечення Oracle: баз даних, міжплатформного ПЗ (FMW) та додатків (Application). Оновлення версій допоможе бізнесу кінцевого споживача досягнути нових висот, а політика безстрокової підтримки Lifetime Support Policy – оновити кінцевому споживачу його ресурси у зручний для нього час.

Право на отримання технічної підтримки Oracle Premier Support у перший рік може бути придбане замовником разом з програмним забезпеченням. Вартість технічної підтримки складає 22 % від вартості програмного забезпечення.

Технічна підтримка надається відповідно до чинних правил компанії Oracle та здійснюється спеціалістами Центра технічної підтримки Oracle. Після завершення строку дії технічної підтримки замовнику слід його подовжити, тобто придбати право на використання технічної підтримки на наступний рік.

Компанія ERC у січні 2015 року отримала авторизацію на продаж подовження дії підтримки на другий та наступні роки згідно із затвердженим Oracle переліком контрактів та надає необхідні консультації і здійснює продаж відповідно до запитів партнерів.

Стандартну технічну підтримку Oracle Premier Support можна купувати протягом 5 років з дати виходу продукту. Надалі необхідно придбати інші види технічної підтримки, а саме:

- **Oracle Extended Support** – після 5 років користування Oracle Premier Support за додаткову оплату.
- **Oracle Sustaining Support** – після 5 років користування Oracle Premier Support за ціною Oracle Premier Support чи після Oracle Extended Support.

Важливо пам'ятати, що технічна підтримка може бути продовжена тільки на постійній основі. Тобто датою початку наступного періоду завжди є дата, що слідує після дня завершення технічної підтримки попереднього періоду. У разі прострочення дати подовження

підтримки замовнику слід буде здійснити платіж за відновлення технічної підтримки.

З чого складається технічна підтримка Oracle Premier Support?

1. Доступ до електронної інформаційної системи технічної підтримки, а саме:

- 1.1. Доступ до електронної інформаційної системи **MyOracleSupport** з можливістю заводити технічні запити замовників відповідно до розділів:
- **Headlines** – персональні (вказані замовником) параметри з метою отримати необхідну йому інформацію (маркетингові матеріали, інформаційні бюлетені тощо);
 - **Knowledge** – документи та посилання на інформацію про продукти Oracle;
 - **Service Request** – інтерактивна база даних з технічними запитами користувачів Oracle, яка має механізм внесення проблем замовника (SRs – Service Requests) через інтернет у глобальну базу даних технічної підтримки Oracle та дозволяє замовнику слідкувати за вирішенням його проблем службами технічної підтримки Oracle;
 - **Collector** – інформація про програмно-апаратне середовище замовника та основні параметри, яка прискорить та полегшить процес заведення SR. Заповнюється замовником самостійно;
 - **Patches & Updates** – дозволяє завантажувати з репозитаріїв технічної підтримки Oracle виправлення, необхідні для функціонування певного програмного продукту. Доступний для технічного контакту замовника;
 - **Community** – інтернет-конференція, на яку замовник може надсилати запитання технічного характеру та отримувати відповіді технічних спеціалістів Oracle; конференція також дозволяє замовнику обмінюватися інформацією з усіма членами співтовариства користувачів Oracle.
- У разі виникнення питань щодо роботи з My Oracle Support замовнику необхідно звертатися у службу технічної підтримки за адресою: hotline-russia_ru@oracle.com.
- 1.2. FTP-сервер служби технічної підтримки.

Продаж партнерами технічної підтримки Oracle Premier Support другого та наступних років – це щорічний і передбачуваний бізнес, а також можливість додаткових продажів програмно-апаратних комплексів Oracle

Типи консультацій по телефону: надання допомоги щодо встановлення програм Oracle, ідентифікації й усунення повідомлень про помилки та несправності, на які наголошує замовник



2. Прямая телефонна лінія для консультацій:

2.1. Англійською мовою зі спеціалістами Суперцентру технічної підтримки Oracle у Великобританії з 18:00 до 9:00 (GMT), з понеділка по п'ятницю та цілодобово у вихідні дні, тел.: +44 870 400-0900.

2.2. Російською мовою зі спеціалістами Центру технічної підтримки Oracle у Москві з 9:00 до 18:00 (GMT+3), з понеділка по п'ятницю, тел.: +7 495 641-14-00; факс: +7 495 641-1586.

Види консультацій по телефону:

- надання допомоги щодо встановлення програм Oracle,
- ідентифікації та усунення повідомлень про помилки та несправності, на які наголошує замовник, у чинних на даний момент версіях програм(и) за умови, що програми не змінювалися замовником та використовуються на відповідній програмній платформі.

Консультації з конкретних технічних питань можна отримати таким чином:

- SR (технічний запит): WWW-сервер <http://support.oracle.com/>
- Телефон: +7 495 641-1551 або +7 495 641-1400 (ресепція)
- Довідки/додаткові сервіси: www.oracle.com/support/index.html.

3. Отримання технічної інформації та/або додаткових програмних компонентів (патчів) для подолання й усунення проблем і помилок, виявлених у програмах Oracle.

4. Безкоштовне отримання оновлених підверсій програм (updates), які випускають для забезпечення ефективної сумісності з новими версіями операційних систем.

5. Безкоштовне оновлення версій продуктів, що підтримуються, з новими функціональними можливостями (upgrades) одразу після надходження (а також отримання доповненої документації про ліцензування програми).

6. Можливість міграції програм, що підтримуються, при переході з одного операційного середовища до іншого (при дотриманні умов міграції Oracle).

7. Технологічні форуми.

8. Доступ до електронних бібліотек з технічною документацією по продуктах.

Ключем для отримання повної технічної підтримки є **CSI-ідентифікатор**. CSI-ідентифікатор використовується як інструмент реєстрації на <https://support.oracle.com> і як «пароль», який необхідно повідомити спеціалісту служби технічної підтримки, звертаючись по телефону.

Навіщо купувати технічну підтримку?

Технічна підтримка Oracle надає:

- Доступ до інформаційних ресурсів Oracle.
- Можливість легально завантажувати оновлення продукту.
- Безкоштовно переходити на нові версії продукту.
- Купувати інші продукти Oracle з технічною підтримкою.*

* Відповідно до ліцензійної політики Oracle, неможливо придбати нові продукти з технічною підтримкою, якщо для існуючих продуктів з певної категорії (license set) вона вже закінчилася. Окрім випадків, коли споживач сплачує за відновлення технічної підтримки за весь період, що був пропущений.



lenovo®



IBM



Lenovo – IBM

Сделка завершена

Lenovo полностью завершила сделку по приобретению бизнеса серверов стандартной архитектуры (x86) у компании IBM. Команда специалистов, отвечающих за производство и продажу этих продуктов, присоединилась к команде Lenovo. В этой статье мы расскажем о подробностях сделки и планах серверного подразделения компании Lenovo в Украине.



Исторический экскурс

В 2005 году Lenovo завершила сделку по приобретению бизнеса ПК у корпорации IBM и впоследствии стала мировым производителем компьютеров № 1. В январе 2014 года было достигнуто соглашение между Lenovo и IBM о приобретении серверного бизнеса IBM x86 корпорацией Lenovo. В результате корпорация IBM полностью выходит из серверного бизнеса x86, а Lenovo значительно улучшает свои позиции на мировом серверном рынке, автоматически становясь вендором № 3 по серверам архитектуры x86.

Что приобрела Lenovo

В портфеле Lenovo доступна вся линейка System x, blade-серверы и коммутаторы BladeCenter и Flex System, интегрированные x86-системы Flex, серверы NeXtScale и iDataPlex, сетевое оборудование в blade-конструктиве, а также сопутствующее ПО и услуги технического обслуживания. Также вендоры объявили о стратегическом партнерстве, которое включает OEM и реселлерское соглашение о продажах дисковых СХД IBM Storwize (V3700, V5000, V7000), ленточных систем хранения, ПО General Parallel File System, облачного решения SmartCloud Entry и элементов портфеля системного ПО IBM, включая Systems Director и Platform Computing.



Преимущества перехода бизнеса в Lenovo

1 В результате перехода в Lenovo команда по развитию серверного бизнеса x86 увеличилась более чем в два раза. При этом был создан департамент EBG – Enterprise Business Group, внутри которого есть разделение на развитие корпоративного и канального бизнеса.

2 Появилась возможность закрывать комплексные проекты, фактически в Lenovo теперь есть все – от мобильного телефона до высокопроизводительных кластеров HPC (high performance computing). Звучит красиво, но что это дает на самом деле: возможность поставки комплексных решений, например, под виртуализацию рабочих мест (VDI), так как в портфеле есть тонкие клиенты. Кроме того в портфеле EBG присутствуют, сетевые коммутаторы, рабочие станции ThinkStation, мониторы ThinkVision, а также другое сопутствующее оборудование корпоративной линейки Think. На данный момент, Lenovo активно ведет работу над запуском

серверной линейки Think. Стратегия продвижения этой линейки называется IT Simplicity, фактически клиент получает сервер A-brand отличного качества, без излишеств «архитектурной мысли» по доступной цене.

3 Важно понимать, что был продан не просто портфель продуктов, а полностью весь бизнес x86: 7 производственных заводов и 34 научно-исследовательские лаборатории, включая весь уникальный пакет патентов, наработанный корпорацией IBM в этом бизнесе. В результате 7500 сотрудников IBM перешли в Lenovo, включая продавцов, пресейлов и инженеров. Очень важный вопрос для всех партнеров и заказчиков – это сервис. Его будет обеспечивать компания IBM на протяжении 5 лет с момента продажи. Таким образом, у Lenovo будет достаточно времени, чтобы создать полноценную сеть сервисных партнеров для обеспечения сервиса высокого класса.

4 Основной фокус развития бизнеса Lenovo System x будет на малом и среднем бизнесе. Компания работает над тем, чтобы обеспечить доступность линейки System x и Think для среднего и малого бизнеса в полном объеме и со всеми преимуществами, которые получает крупный корпоративный бизнес. Для партнеров разработаны и внедрены упрощенные схемы работы, например, регистрация новой сделки в системе PSAT технически занимает не более 10 минут. Разработана и внедрена программа мотивации партнеров 10x4 VIP (volume incentive plan). Более того, все процедуры прозрачны и интерактивны, доступны для работы с ними в режиме он-лайн.

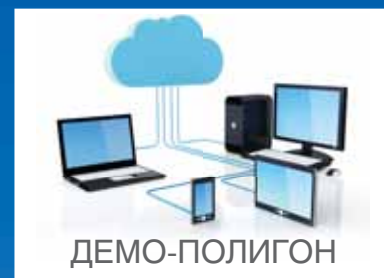
В результате получается мощный, наработанный за годы потенциал, более комплексный, полноценный портфель и усиленная команда, сфокусированная на активном и агрессивном развитии бизнеса.

Еще больше преимуществ в работе с Lenovo при сотрудничестве с ERC

Кроме традиционных сильных сторон нашей компании – отлаженных бизнес-процессов, широкого ассортимента продуктов и быстрой логистики, – команда Департамента консалтинга готова предложить партнерам помощь в выборе оборудования, проектировании, подготовке коммерческих предложений, защите проектов у вендора, а также в продаже и продвижении решений. Для быстрой связи со специалистами серверного подразделения обращайтесь по адресу server@erc.ua.

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



Посещая проводимые в Учебном комплексе (УК) тренинги и семинары, партнер ERC может досконально изучить принципы работы и построения сетей, а также освоить функционирование различного типа продуктов, ориентированных как на обычного пользователя, так и профессионала. Тренинги проводятся по системной интеграции, бытовой технике, программному обеспечению, аксессуарам и другим категориям потребительской электроники. Во время обучения каждый участник обязательно применяет полученные навыки на практике, работая на самом современном оборудовании напрямую или удаленно. В УК проводятся воркшопы по сложным программным решениям и базовым принципам работы программ, ориентированных на пользователя.

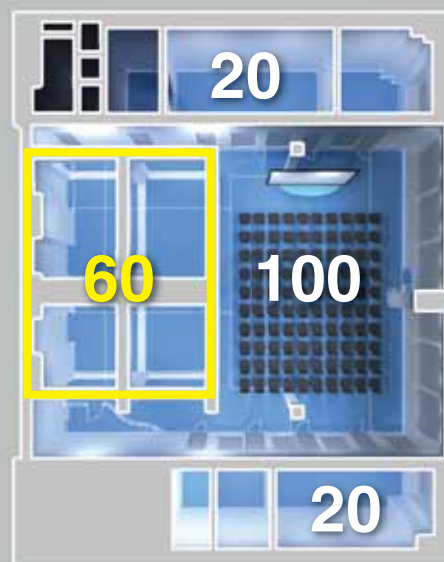
Полученные в УК практические знания помогут сделать работу партнера намного проще, быстрее и эффективнее.

УК ERC также занимается решением исследовательских задач. Установленное здесь оборудование используется для тестирования и демонстрации решений, предлагаемых партнерам компании. Результаты наших исследований становятся методологической базой для последующего обучения партнеров.

Тренинги в УК ERC проводят инструкторы с многолетним опытом практической работы в реальных проектах. Каждый из них располагает внушительной коллекцией сертификатов (обычно от нескольких вендоров) и официальным инструкторским статусом.

Следите за анонсами на сайтах www.erc.ua и www.edu.erc.ua, а также присылайте вашим ведущим менеджерам заявки по интересующим темам обучения.

ВСЕ СЕКЦИИ МОЖНО ОБЪЕДИНИТЬ
В КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ





СЕРВЕРНАЯ



ЛАБОРАТОРИЯ СИ



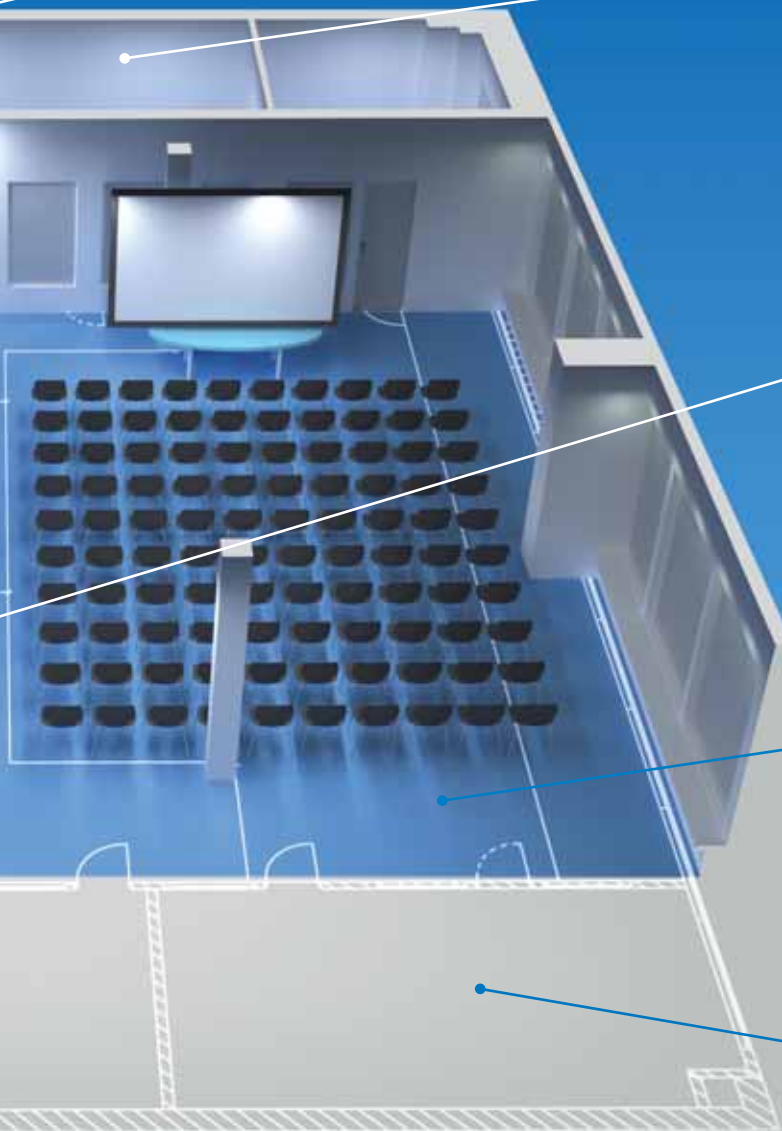
МОДУЛЬНЫЕ КЛАССЫ



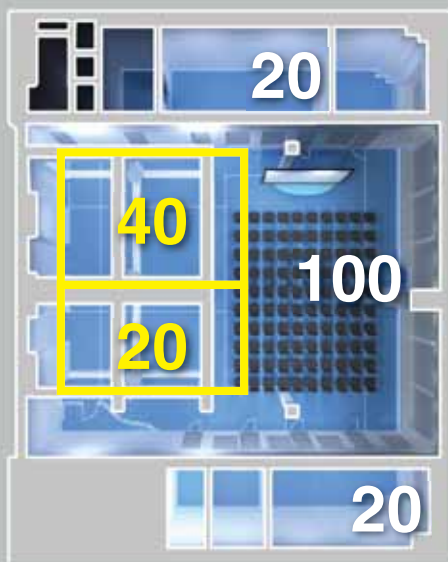
КОНФЕРЕНЦ-ХОЛЛ



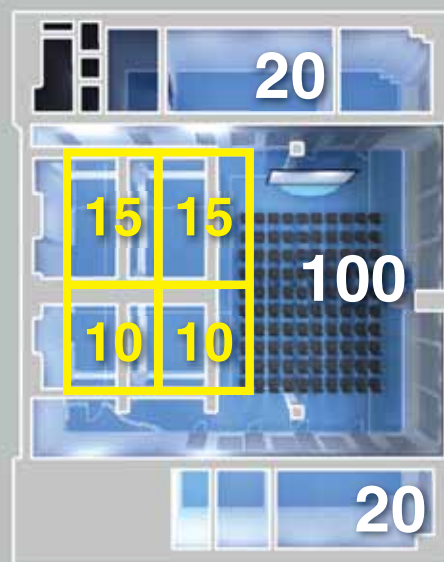
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛАСС



ИЛИ СДЕЛАТЬ 2 КЛАССА
ПО 20 И 40 ЧЕЛОВЕК



ВОЗМОЖНА РАЗБИВКА
НА 4 НЕБОЛЬШИХ КЛАССА
ВМЕСТИМОСТЬЮ 10-15 ЧЕЛОВЕК



Антикризисный пакет учебных курсов ERC: ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ



Владимир Шило,
Руководитель учебного направления ERC



Как записаться, кому задавать вопросы?

Просто направьте письмо на education@erc.ua. Нам будут нужны фамилии, должности, e-mail и телефоны участников. Если они известны, сразу отправьте всю необходимую информацию на этот же электронный адрес.

1. ЧТО В ПАКЕТЕ?

Три учебных антикризисных программы для курсов по технологиям HP, созданных в ERC специально для помощи своим партнерам в это непростое время.

2. КОМУ ПРЕДЛАГАЕМ?

Партнерам ERC, поставляющим серверы и системы хранения данных производства HP, а также их заказчикам, которые пользуются оборудованием HP. Специальности потенциальных слушателей: консультанты, инженеры и системные администраторы.

3. КАК ОЗНАКОМИТЬСЯ?

Письмо партнеру и описание учебных программ находятся у дилер-менеджера ERC, закрепленного за компанией-партнером, а также у сотрудников Учебного комплекса ERC, которым можно написать по адресу education@erc.ua. Для вашего удобства перечень основных тем сведен в таблицу, приведенную справа.

4. ЧТО ЭТО ДАЕТ ПАРТНЕРУ ERC?

Прекрасную возможность обучить своих заказчиков как раз по тем системам HP, которые есть на складе ERC, заплатив лишь третью часть реальной стоимости такой услуги. Таким образом, вы сможете улучшить квалификацию своих сотрудников. После этого вы придете к заказчикам с информацией о сертифицированных курсах HP, которые продвигает ERC в качестве авторизованного учебного партнера корпорации. А еще участники получают в своем «личном деле» на сайте HP отметку о прохождении семинаров Servers и/или Storage PreSales Training FY15.

5. ЧЕГО ОЖИДАТЬ НЕ НУЖНО?

Стандартные курсы HP, на которых полноценно готовятся для сдачи сертификационных экзаменов, обычно длятся 5 дней и стоят порядка 1700 у. е. От тех, кто на них учится, ожидается довольно высокий уровень подготовки. Не заменяя их, наши двухдневные курсы призваны сделать максимально эффективным дальнейшее обучение на авторизованных курсах HP и сделать первый шаг для подготовки к экзаменам.

6. СКОЛЬКО ЭТО СТОИТ?

70 у. е. на одного участника любого из трех тренингов. И это лишь треть от настоящей цены!

7. ПОЧЕМУ НЕ БЕСПЛАТНО?

Официальные курсы любого вендора по этим направлениям стоят как минимум в 10 раз дороже. Разумеется, они намного более сложны в подготовке и проведении, требуют дорогих комплектов лабораторного оборудования, используют специальные учебники – бумажные или электронные. Отсюда такая разница в цене. В ERC сумели максимально удешевить для вас стоимость обучения. Но чудес не бывает: нужно компенсировать затраты на учебные мощности, питание участников и работу инструктора.

8. КОГДА НАЧНЕТСЯ?

После 9 марта по мере комплектования групп. Более точную информацию мы сможем дать после получения вашей заявки.

9. БУДУТ ЛИ ПОДОБНЫЕ КУРСЫ ПО ДРУГИМ НАПРАВЛЕНИЯМ?

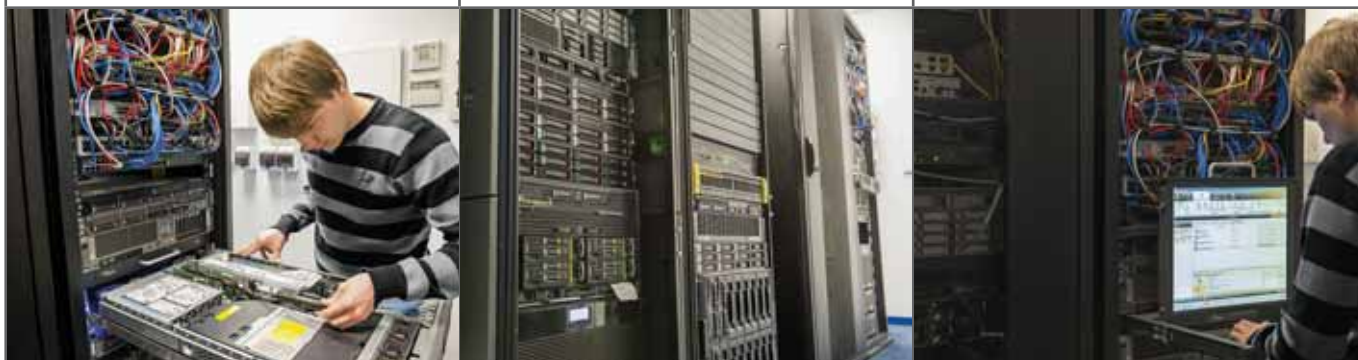
Обязательно будут! Ждите наши анонсы во второй половине марта.

10. ЧТО ДЕЛАТЬ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСОВ?

Рассмотреть вопрос о покупке или модернизации соответствующего оборудования HP, а также о том, чтобы пройти полноценные авторизованные курсы HP по тем же направлениям.

УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ ИЗ «АНТИКРИЗИСНОГО ПАКЕТА ERC»

<p>Конфигурирование, управление и обслуживание для серверов HP ProLiant 9-го поколения</p>	<p>Основы управления системами хранения данных (СХД) HP ZPAR и MSA</p>	<p>Управление серверами HP ProLiant в корпоративной сети</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Основные тенденции развития серверного оборудования. ▪ Классификация и общие особенности серверов HP ProLiant. ▪ Новые возможности ProLiant Gen9. ▪ Вычислительные системы HP Moonshot и HP Apollo. ▪ Характеристики серверных систем. ▪ Компоненты аппаратной платформы сервера. ▪ Контроллер управления iLO. ▪ Начальная конфигурация сервера. ▪ Обновление программного обеспечения на сервере. ▪ Организация сбора данных по аппаратной и программной платформам сервера. ▪ Система Active Health System. ▪ Диагностика и подход к устранению неисправностей. ▪ Методы минимизации времени простоя. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Предназначение СХД. ▪ Линейка СХД производства HP. ▪ Основные технические характеристики HP MSA 1040/2040 и HP ZPAR StoreServ 7000. ▪ Планирование для СХД. ▪ Обслуживание СХД: концепция и основные операции. ▪ Пользователи и домены. ▪ Учимся работать с разделами – хосты, группы, шаблоны, VLUN. ▪ Резервное копирование: виртуальные и физические копии данных, создание удаленных копий. ▪ Сбор данных и основы поиска неисправностей: идентификация, мониторинг аппаратной части, показатели производительности СХД, аналитические средства, определение и устранение «узких мест». 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Современные проблемы администрирования сети предприятия. ▪ Место системы управления в структуре информационной сети. ▪ Протоколы сетевого управления. ▪ Аппаратные средства управления серверами. ▪ Установка Insight Control, интеграция с HP OneView. ▪ Формирование топологии сети. ▪ Создание правил мониторинга состояния серверов. ▪ Создание задач управления сервером. ▪ Сервер установки и миграции операционных систем. ▪ Управление виртуальными машинами HP OneView для VMware vCenter. ▪ Взаимодействие Insight Control с другими системами управления. ▪ Определение «узких мест» и поиск неисправностей.



Cisco: маршрутизаторы с интегрированными сервисами ISR4000



Первым продуктом Cisco был мультипротокольный маршрутизатор Cisco ASM/2, выпущенный в далеком 1987 году. В течение 30 лет маршрутизаторы стали самыми функциональными устройствами и получили общее название «Маршрутизаторы с интегрированными сервисами».



Александр Моргун,
Департамент консалтинга

Интегрированные сервисы

Современные маршрутизаторы совмещают большое количество сервисов: Firewall, VPN-концентратор, коммутатор, телефонная станция. Такое решение называется маршрутизатор с интегрированными сервисами (Integrated Service Router, сокр. ISR). ISR – это устройства широкого спектра применения, предназначенные для комплексного решения задач в небольших филиалах или средних по размеру компаниях. Первое поколение было представлено моделями CISCO 2800 и 3800, где был реализован полный

функционал IP ATC с поддержкой регистрации телефонных аппаратов, количество которых зависело от платформы. Второе поколение ISR G2 унаследовало преимущества первого с увеличением гибкости, функциональности и масштабируемости. Маршрутизаторы ISR второго поколения успешно продаются по сей день и представлены на рынке линейками ISR G2 2900 и 3900.

Маршрутизаторы ISR G3

Третье поколение маршрутизаторов с интегрированными сервисами сначала было представлено линейкой ISR4400, которая заполнила нишу в производительности между CISCO 3945E и ASR 1001. Затем оно было дополнено моделью ISR 4300 – более производительным аналогом 2900-й серии. Основной целью создания третьего поколения было обеспечить гарантированную производительность с включенными сервисами и повысить производительность маршрутизаторов ISR. Как вы знаете, модели ISR G2 не имели заявленных значений произ-

водительности, потому что зависели от уровня сложности выполнения и количества активных сервисов. Сегодня с внедрением концепции Pay-as-you-grow (с англ. «плати по мере роста») проблема полностью решена. Маршрутизатор имеет гарантированную производительность, заложенную в него при покупке, с возможностью расширить ее за небольшие деньги и не производя при этом замены существующего оборудования. К примеру, компания покупает маршрутизатор Cisco ISR 4331 с гарантированной производительностью в 100 Мб/с. Через год штат сотрудников увеличился вдвое, и принимается решение расширить каналы связи на 50 % с суммарной пропускной способностью 150 Мб/с. Оборудование покупалось без возможности роста, и производительность равна скорости каналов интернета – 100 Мб/с. Увеличивая скорость каналов интернета, узким местом становится маршрутизатор, который не способен обрабатывать столько трафика.

В классической схеме модернизации нужно заменить существующий роутер на более новый (что приведет к неэффективному использованию инвестиций) или приобрести еще один маршрутизатор для отдельной задачи, что увеличит количество точек администрирования и наложенные затраты.

Оптимальное решение – купить лицензию Performance для ISR 4331 по программе Pay-as-you-grow и увеличить производительность платформы до 300 Мб/с.

Преимущества: платите только по мере потребностей, маршрутизатор не требует перенастройки, исключает необходимость приобретения нового маршрутизатора, а эксплуатационные расходы не увеличиваются. По такому же принципу построено лицензирование функционала. Основной набор функций включает в себя лицензии IP Base, Security, Unifide Communication и Application.



Cisco постоянно совершенствует свои маршрутизаторы как самый коммерчески успешный и технологический продукт

Таблица лицензирования функционала

Cisco учитывает потребности клиентов и производит бандлы – комплекты заводской сборки (англ. factory integrated) по сниженным ценам (оптом дешевле). Бандлы могут быть ориентированы на безопасность – SEC, телефонию – UC или на работу с транспортом данных – APP. Бандлы могут быть и комбинированными. К примеру, VSEC – это голос и безопасность в одном бандле.

Маршрутизаторы ISR G3 претерпели значительные изменения. В первую очередь, платформы маршрутизаторов простроены на новых ASIC-процессорах третьего поколения. Процессоры имеют много ядер и поддерживают большой объем оперативной памяти. Модели ISR 4451 и 4431 имеют архитектурные сходства со старшими маршрутизаторами ASR 1000 – это разделенный Control и Data Plane. Control Plane занимается управлением, а Data Plane – обработкой трафика. Такой дизайн имеет ряд преимуществ: высокую производительность маршрутизатора при низкой загрузке CPU, высокая пакетная нагрузка на маршрутизатор никак не влияет на способность управлять им, шифрование трафика, анализ приложений и отработка Firewall производится только на уровне Data Plane, при атаке DDoS вы не теряете управление маршрутизатором.

Аппаратные улучшения

В новом поколении маршрутизаторов их несколько:

- слоты расширения Network Interface Module (NIM) более быстрые, чем EHWIC;
- модули DSP ресурса PVDM4 с более высокой плотностью и качеством обработки голоса;
- новая мультигигабитная фабрика (MFG) с поддержкой портов 10GE SFP+;
- новая модульная операционная система Cisco IOS XE;
- Application Visibility and Control – управление и распознавание более 1000 приложений;
- разделенный Control Plane и Data plane;
- функция Performance Routing для получения наилучшей производительности в условиях изменяющейся среды передачи данных;
- еще больше моделей с резервированными источниками питания.

Маршрутизаторы Cisco ISR 4000 являются оптимальным выбором для небольших и средних заказчиков.

Производительность ISR 4000 с включенными сервисами

Модель	Базовая производительность	Максимальная производительность
ISR 4451	1 Гб/с	2 Гб/с
ISR 4431	500 Мб/с	1 Гб/с
ISR 4351	200 Мб/с	400 Мб/с
ISR 4331	100 Мб/с	300 Мб/с
ISR 4321	50 Мб/с	100 Мб/с

Таблица лицензирования функционала

Название лицензии	Функционал
IP BASE	Статическая маршрутизация, NAT, динамическая маршрутизация: OSPF, EIGRP, BGP, списки контроля доступа
SECURITY (SEC)	Firewall, шифрование тоннелей IPSEC, SSL VPN, Dynamic Multipoint VPN поддержка двух провайдеров IP SLA
UNIFIED COMMUNICATION (UC)	Функции телефонной станции Unified Call Manager Express, функции телефонного шлюза
APPLICATION + DATA (AX)	Управление приложениями Application Visibility & Control, компрессия и кеширование данных WAAS, DATA Services, в том числе MPLS

Заводские бандлы на примере ISR 4331

Название лицензии	Функционал
ISR4331/K9	Cisco ISR 4331 (2GE 2NIM 1SM 4G FLASH 4G DRAM IPB)
CON-SNT-ISR4331K	SMARTNET 8X5XNBD Cisco ISR 4331 (2GE2NIM1SM4G FLASH4G)
ISR4331-SEC/K9	Cisco ISR 4331 Sec bundle w/SEC license
CON-SNT-ISR4331S	SMARTNET 8X5XNBD Cisco ISR 4331 Sec bundle w/SEC license
ISR4331-V/K9	Cisco ISR 4331 UC Bundle PVDM4-32 UC License CUBEE10
CON-SNT-ISR4331V	SMARTNET 8X5XNBD Cisco ISR 4331 UC Bundle PVDM4-32 UC L
ISR4331-AX/K9	Cisco ISR 4331 AX Bundle w/ APP SEC lic
CON-SNT-ISR4331AX	SMARTNET 8X5XNBD Cisco ISR 4331 AX Bundle w/ APPSEC lic
ISR4431-VSEC/K9	Cisco ISR 4431 Bundle with UC & Sec Lic PVDM4-64 CUBE-25
CON-SNT-ISR44SEC	SMARTNET 8X5XNBD Cisco ISR 4431 UC Se
ISR4331-AXV/K9	Cisco ISR 4331 AXV Bundle PVDM4-32 w/APP SEC UC lic CUBE-10
CON-SNT-ISR4331XV	SMARTNET 8X5XNBD Cisco ISR 4331 AXV BundlePVDM4-32 w/APP

Департамент консалтинга ERC поможет в консультации, выборе оборудования, проектировании комплексных решений. **Обращайтесь по адресу: cisco@erc.ua.**

- Приобретение бандлов ISR4000 помогает экономить средства.
- Лицензия Performance дает возможность нарастить производительность без замены и перенастройки маршрутизатора.
- Расширение функционала выполняется с помощью электронных лицензий через несколько дней после размещения заказа.

Новые серверы IBM на платформе Power8: ГОТОВЫ К ДЕЛУ



Владимир Шило,
Руководитель учебного направления ERC

Коллекция серверов IBM

Кто традиционно располагает самым богатым выбором серверных архитектур среди всех производителей серверных систем? Конечно, IBM. Коллекция этой компании включает мейнфреймы System Z для настоящих «китов» среди заказчиков, оригинальные серверы System i для солидных организаций, а также серверы с RISC-архитектурой на процессорах Power для тех, кто уделяет особое внимание производительности и надежности.

До недавнего времени были здесь и серверы с архитектурой Intel x86 для массового рынка, однако в начале 2014 года IBM продала компании Lenovo свой бизнес по выпуску серверов System x с архитектурой x86. Кстати, именно туда несколько

В последние годы у заказчиков появилось много задач, которые требуют огромного числа дешевых серверов. При этом надежность и производительность серверов не так важны. Главное – низкая цена и возможность легкой замены.

лет назад было передано производство ПК и ноутбуков IBM. Одновременно в IBM открыли лицензирование нового поколения процессоров Power8, способного составить серьезную конкуренцию x86, организовали под его продвижение консорциум OpenPower и предложили заказчикам, которым раньше рекомендовали System x, новые серверы семейства Power Systems. В частности, это модели System Power с индексом S, указывающим на их способность к горизонтальному (ScaleOut) масштабированию. Иными словами, к наращиванию вычислительной мощности путем добавления новых систем, а не компонентов в рамках одной системы, как при вертикальном (ScaleIn) масштабировании.

RISC vs CISC

Происходящее возвращает нас к противостоянию двух архитектур – RISC и CISC, особенно ярко развернувшегося в начале 2000-х, когда Sun Microsystems соревновалась с HP за первое место на рынке Unix-систем. Тогда речь шла примерно о доле 30% у каждой из двух компаний. Затем времена изменились, и платформа x86 стала доминировать в серверных технологиях, вытесняя

DEC/Compaq Alpha, Tandem NonSTOP, MIPS, PA-RISC и многие другие менее известные процессорные архитектуры. Произошел переход HP к системам на базе Intel Itanium, а Sun – под знамена Oracle.

Когда страсти улеглись, оказалось, что сейчас IBM занимает свыше половины значительно сократившегося рынка Unix-систем. И каждую новую версию процессора Power в IBM всегда сравнивали с моделями серверов на платформе x86, неизменно находя ряд преимуществ. Но при этом Power Systems и System x позиционировались IBM как решения для различных сегментов рынка.

Теперь времена изменились. Во многом потому, что основным двигателем роста ИТ-рынка в развитых странах стали облачные технологии. Для них строятся огромные ЦОДы и вкладываются колоссальные средства.

Нужен доступный сервер

«Появилось много задач, которые требуют огромного числа дешевых серверов. При этом надежность и производительность серверов не так важны. Главное – низкая цена и возможность легкой замены», – так звучат выступления менеджеров IBM на встречах



с заказчиками (между прочим, если раньше основными клиентами IBM были крупные предприятия, то сейчас к ним добавились провайдеры облачных сервисов). По словам Алексея Шелобкова (IBM), сейчас сегмент серверов low-end изменился: «Крупным клиентам стали нужны серверы нижнего уровня для внутренних облаков, а поскольку все больше предприятий размещают свои данные в облаках, на ИТ-рынке появились новые для нас заказчики – провайдеры облачных услуг, которые строят у себя серверные фермы».

Однако серверы IBM Power Systems всегда отличались

RISC

В IBM отмечают, что архитектура RISC (Reduced Instruction Set Computing) была создана на основе исследований, проводившихся учеными компании с 1975 года. Первыми компьютерами на ее основе стали IBM RT Personal Computer Line, выпущенные в 1986 году.



Партнеры IBM устанавливают Power8

Поскольку все больше предприятий размещают свои данные в облаках, на ИТ-рынке появились новые для IBM заказчики – провайдеры облачных услуг

чались надежностью и высокой производительностью, но уж точно не низкой ценой. А пока в крупнейших ЦОДах доминируют серверы с архитектурой x86 на платформе Intel, практически вытеснившей AMD из продуктовых семейств самых крупных серверных вендоров. Чтобы ее продукция появилась и здесь, компании IBM нужно не только разработать новый

процессор Power8 и предложить серверы низшего ценового класса на его основе. Дело в количестве и затратах. В IBM утверждают, что 34 сервера начального уровня на базе процессора Power8 обеспечивают такую же производительность, как 100 штук x86 серверов на процессоре Intel примерно такого же уровня. Это позволяет экономить место, электроэнергию, затраты

на обслуживание. Причем в IBM считают, что на сегодня порядка 45 % стоимости владения серверами в течение трех лет приходится именно на обслуживание.

Консорциум OpenPower

Подход к производству систем на базе Power полностью пересмотрен. Много лет IBM сама инвестировала в эту процессорную архитектуру и серверы на ее основе, но теперь решила встать на путь открытости и тесного взаимодействия с другими производителями. Именно с этой целью был создан консорциум OpenPower, члены которого могут лицензировать архитек-

туру Power и вести на ее основе собственные разработки. Хотя консорциум OpenPower находится еще на начальном этапе развития, в него уже входят многие ведущие компании, включая Google, Mellanox, Micron, NVidia, Samsung, PowerCore и Tyan, а всего подано более ста заявок. Среди первых разработок консорциума – ускорители вычислений, для согласованного подключения которых в новых Power Systems предусмотрен интерфейс CAPI (Coherence Accelerator Processor Interface). По мнению ряда экспертов, современные системы тратят недопустимо много времени на мелкие рутинные

операции, вроде компрессии данных или их шифрования, используя для этого серверные процессоры. IBM решила предоставить таким задачам особый приоритет и выполнять их на отдельных спецпроцессорах. Для этого разработчикам таких ускорителей и дан прямой доступ в разделяемую память через CAPI. В сущности, ничто не ново под луной – ветераны рынка еще помнят 387-е сопроцессоры, помогавшие разгрузить основной CPU в первой половине 1990-х.

Технические особенности серверов Power8

Особенностью нового процессора Power8 является увеличение числа ядер до 12 (в полтора раза больше, чем в Power7). Расширенный размер кэш-области поможет повысить пропускную способность для задач, требовательных к скорости обмена с памятью. Для оптимизации работы с оперативной памятью, которой в современных серверах может быть сотни гигабайт, предназначена «интеллектуальная» новинка. Это чип, управляющий обменом с ОЗУ в зависимости от приоритета исполняемой задачи. А встроенный в процессор дополнительный контроллер PCIe Gen3 служит для уменьшения задержки при операциях ввода и вывода.

В названиях первых моделей серверов на базе Power8 присутствуют следующие символы:

- **S** – горизонтальное масштабирование;
- **8** – принадлежность к семейству Power8.

Последние две цифры демонстрируют число посадочных мест-сокетов



AIX (Advanced Interactive eXecutive) представляет собой целое семейство проприетарных Unix-ОС, разработанных IBM для некоторых из ее компьютерных платформ. Изначально выпущенная для IBM 6150 RISC workstation AIX теперь существует для IBM RS/6000, PowerPC, IBM System i, мейнфреймов System/370, древних персоналок PS/2 и даже для Apple Network Server. И, конечно, ее активно применяют для систем на базе Power, о которых данная статья.



IBM i представляет собой дальнейшее развитие ОС i5/OS, ранее называвшейся OS/400, впервые представленной вместе с компьютерами AS/400 в 1988 году. Работает на IBM Power Systems и IBM PureSystems. IBM создавала ее как операционную среду «под ключ», практически не требующую усилий персонала при эксплуатации. Например, в нее встроена СУБД DB2, которой не требуется отдельная установка, жесткие диски многократно резервируемы и меняются без остановки системы. Все процедуры обслуживания проводятся в автоматическом режиме, включая даже заказ запчастей.



PowerLinux является одной из версий ОС Linux, адаптированной для применения на IBM Power Architecture. IBM отмечает, что благодаря уникальным свойствам процессоров Power уровень надежности и доступности здесь намного превышает показатели, достигнутые в среде Linux OS на других серверных платформах. В 2000 году IBM объявила, что Linux становится для нее стратегическим направлением, и с этого года стала повсеместно использовать эту ОС в своих разработках.

и высоту сервера в юнитах (Units). Серверы в принципе могут работать под управлением двух или трех операционных систем. Если обнаруживается символ **L**, этот сервер работает только с ОС Linux. Например, модель **S822L**. Серверы без **L** высотой 2U могут работать под AIX и Linux, а высотой 4U – еще и под IBM i, ранее известной как IBM OS/400.

Серверы конструкции 2U могут иметь разную конфигурацию в зависимости от того, использованы ли оба процессорных разъема или нет. В варианте с одним разъемом (**S812**) число ядер составляет 6 или 10, а максимальный размер памяти – 512 Гб. В нем есть шесть низкопрофильных адаптеров PCIe Gen3. При использовании обоих

разъемов число ядер и размер памяти, удваиваются - до 12 и 20, а также до 1 Тб соответственно. Количество адаптеров прогнозируемо возрастает до 9.

Модель **S822L** работает только под Linux, и на нее могут быть установлены гипервизоры PowerVM или PowerKVM. Серверы 4U **S814** и **S824** отличаются числом ядер, размером памяти и количеством адаптеров PCIe Gen3. В первом случае число ядер – 6 или 8, во втором – 12, 16 или 24, память – 500 Гб или 1 Тб, число адаптеров – 7 или 11. Оба могут работать под всеми тремя ОС.

О виртуализации для Power Systems. Гипервизор здесь носит название PowerKVM. Исходный вариант Kernel-based

Virtual Machine (KVM) – это свободно распространяемый гипервизор корпоративного уровня, обеспечивающий необходимые показатели производительности, надежности и масштабирования для выполнения серьезных нагрузок в среде Windows и Linux. И при этом платить за него не нужно в отличие от коммерческих гипервизоров для x86 от VMWare, MS и Citrix. Плюс открыты возможности для привлечения широких кругов разработчиков ПО, создающих приложения в открытых кодах.

По вопросам поставки IBM Power Systems и получения технической поддержки по ним обращайтесь по адресу IBM@erc.ua.



IBM Power Systems S822L
(демо-решение доступно в УК ERC)



IBM Power Systems S814

Crucial MX200 SSD

За традицією SSD-накопичувачі пропонують високу швидкість і додаткові можливості, але разом з цим вирізняються високою вартістю одного гігабайта. З Crucial MX200 SSD цей принцип не працює. Завдяки багаторічним дослідженням та новітній технології NAND накопичувач Crucial MX200 пропонує низьку вартість гігабайта, об'єднану з безкомпромісною продуктивністю та повним набором функцій.



Crucial BX100 SSD

Майже миттєвий запуск. Завантаження програм протягом кількох секунд. Прискорення роботи ресурсомістких додатків. Усе це починається із встановлення вашого твердотільного диска.

Революція, яка почалася 2008 року після випуску першого SSD-накопичувача, отримала продовження з виходом Crucial BX100. Розроблений для того, щоб перевершити жорсткий диск та запропонувати високу продуктивність за доступною ціною, Crucial BX100 пропонує передові технології флеш-пам'яті та допоможе вашому комп'ютеру залишити позаду застарілі обмеження жорстких дисків.



HP 5130 Switch

МАСШТАБИРУЕМЫЕ И ГИБКИЕ КОММУТАТОРЫ УРОВНЯ ДОСТУПА КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ

Коммутаторы серии HP 5130 EI предназначены для использования на уровне доступа средних и крупных корпоративных сетей. Они обеспечивают гибкость, масштабируемость и низкую общую стоимость владения. За счет широкого модельного ряда, а также исключительных, по меркам устройств класса L2+, возможностей такие устройства станут отличным решением для медной и оптической агрегации 1Gb-соединений сетей сервис-провайдеров.

Управляемые коммутаторы со статической маршрутизацией уровня 3 и поддержкой протокола RIP.

Стекирование по технологии HP Intelligent Resilient Framework (IRF), до 9 устройств.

Основные отличия от серии 5120: расширенная память Flash Memory (128 МБ), SDRAM (1 ГБ), наличие четырех 10Gb SFP+ портов, OpenFlow 1.3 и, главное, HP Comware 7 OS.



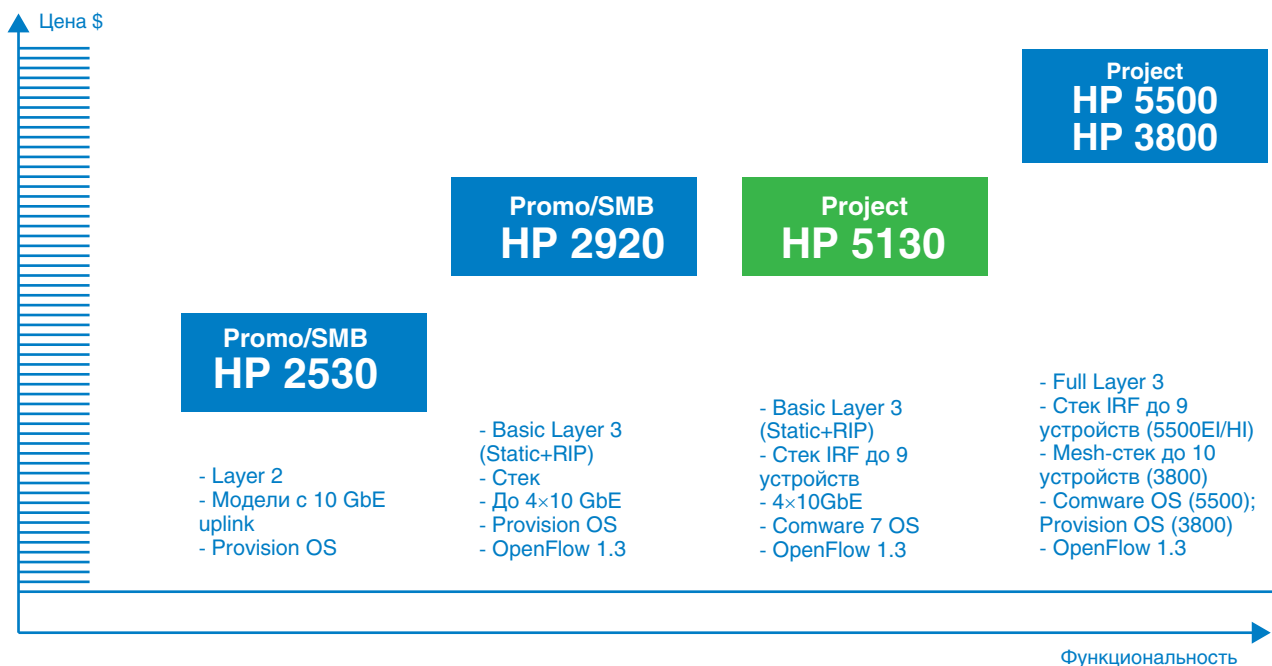
Набор фиксированных интерфейсов 10GbE для поддержки высокой производительности приложений, активно использующих сетевые ресурсы.

Модели с PoE+ для поддержки голосовой, беспроводной и видеосвязи.

Содержит функции SDN с поддержкой OpenFlow 1.3, что облегчает модернизацию сетей.

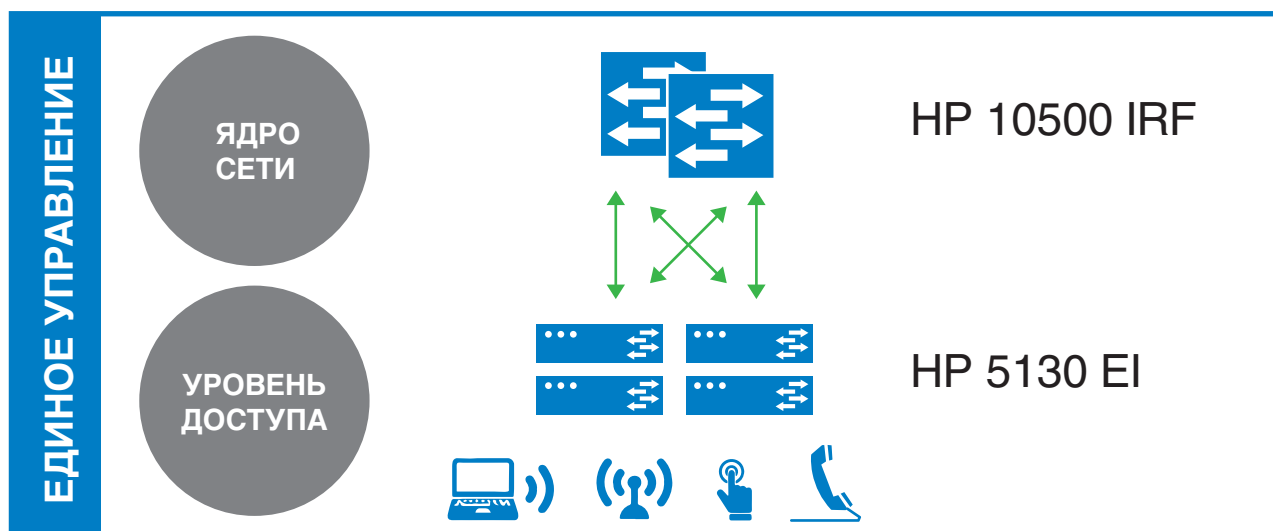
Партномер	Модель	PoE	GE port	SFP port	SFP+ port
JG932A	HP 5130-24G-4SFP+ EI	Нет	24	0	4
JG936A	HP 5130-24G-PoE+4SFP+ EI	Есть	24	0	4
JG933A	HP 5130-24G-SFP-4SFP+ EI	Нет	8 (combo)	24	4
JG934A	HP 5130-48G-4SFP+ EI	Нет	48	0	4
JG937A	HP 5130-48G-PoE+4SFP+ EI	Есть	48	0	4

ВЫБОР ПРАВИЛЬНОЙ МОДЕЛИ КОММУТАТОРА ДОСТУПА HP В ПРОЕКТ



ПРИМЕНЕНИЕ КОММУТАТОРОВ 5130

- Уровень доступа средних и крупных сетей на территории комплексов зданий
- Уровень агрегации сетей сервис-провайдеров
- Реализация голосовых и видеосервисов, беспроводной связи



На серию 5130 распространяется пожизненная гарантия Lifetime Warranty 2.0

- Замена оборудования NBD (в зависимости от расположения)
- Пожизненная неограниченная техническая поддержка 9x5
- Пожизненное бесплатное обновление прошивки
- Первые 3 года – поддержка 24x7

Инверторы Schneider Electric, Luminous и FSP: примеры использования в домохозяйстве



Игорь Кравченко,
Департамент консалтинга

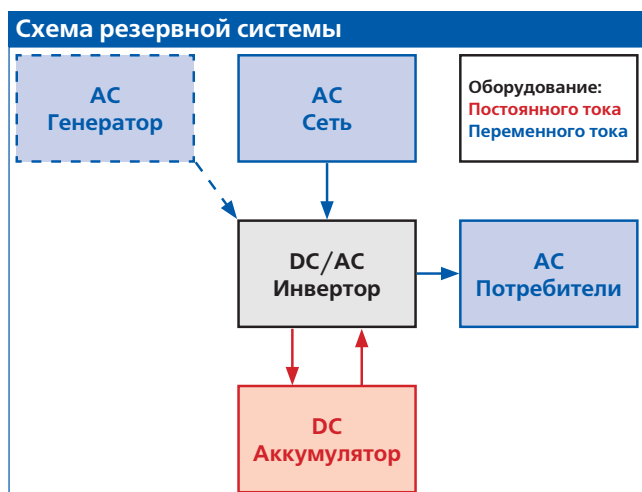
В прошлом номере ERC Magazine был опубликован обзор двух линеек инверторов Schneider Electric и Luminous, в котором были описаны особенности их применения для построения систем бесперебойного электропитания. Теперь рассмотрим типовые варианты, которые могут использовать системные интеграторы для конфигурации решений на базе такого оборудования. Они не отображают полного многообразия возможных комбинаций, но представляют основные типы многофункциональных систем альтернативного электроснабжения для широкого спектра применения.

Резервная система

В базовом варианте инвертор применяется для поддержания запаса энергии и ее использования в случае отключения сети. В нормальном режиме он транслирует сетевое напряжение для питания потребителей и использует его для заряда аккумуляторной батареи. В период отсутствия сети или ее несоответствия заданным параметрам инвертор продолжает питание потребителей собственным напряжением за счет энергии, накопленной в батарее.

Система также может включать топливный генератор, подключаемый в случае длительного отключения сетевого напряжения. Инверторы серии XW от Schneider Electric имеют специальную опцию для автоматического управления и контроля состояния генератора.

Например, так можно защитить электрооборудование загородного коттеджа, дома или небольшой компании от скачков, просадок и отсутствия напряжения сети. Для разумного использования средств есть смысл выделить в отдельную группу особо важных потребителей, например, автоматику котлов, аварийное освещение, средства сигнализации и связи. Тогда защиту можно организовать только для этой группы. В результате можно применить инвертор гораздо меньшей мощности, в то время как аккумуляторы смогут поддерживать автономное питание более длительный период.

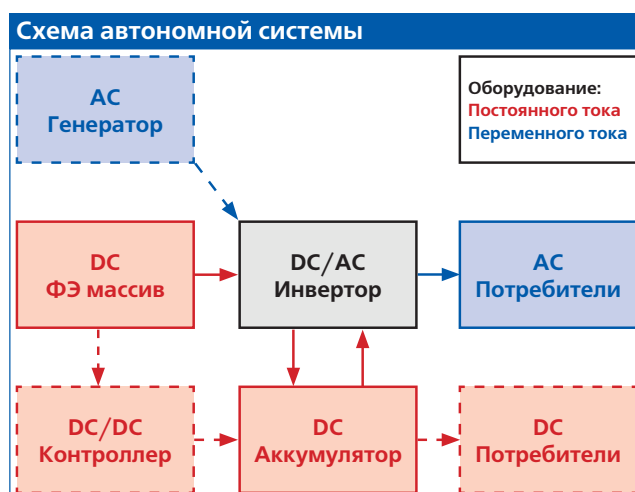


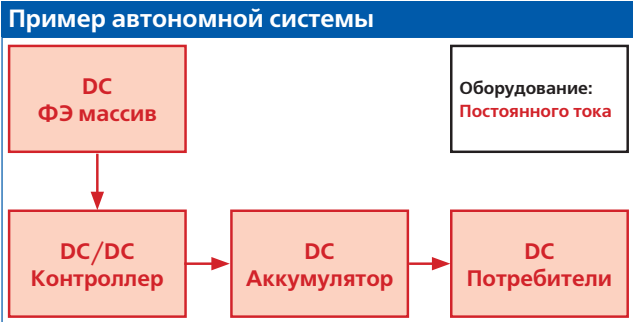
Автономная система

Если невозможно подключиться к сети общего пользования, на базе инвертора строится автономная система электропитания с использованием альтернативных источников энергии. В случае применения фотоэлектрических модулей сгенерированная при помощи солнечного света энергия в дневное время используется для накопления в аккумуляторе и питания потребителей с помощью преобразования в инверторе DC/AC. В темное время суток питание через инвертор происходит исключительно от аккумуляторов. Для поддержания длительного времени автономной работы может использоваться топливный генератор.

Для построения бюджетных систем небольшой мощности можно использовать оборудование Luminous или FSP, которое объединяет в одном устройстве инвертор и фотоэлектрический контроллер для заряда аккумуляторов. Многофункциональные системы мощностью более 10 кВт удобно строить на базе инверторов Schneider Electric, которые могут объединить в рамках комплекта XW высокоэффективный контроллер заряда, топливный генератор и средства мониторинга.

Подобные системы электропитания можно строить для объектов фермерских хозяйств, располагая солнечные панели на крышах подсобных помещений или открытых площадках. Таким образом, появляется воз-





возможность использования высокотехнологичного оборудования в местах, удаленных от общей инфраструктуры.

Для более эффективного использования солнечной энергии рекомендуется применять приборы с постоянным напряжением. Это позволяет уменьшить нагрузку на инвертор и снизить потери во время преобразования DC/AC. Кстати, такая система для питания потребителей постоянным током может вообще не содержать инвертор, используя контроллер Schneider Electric, Luminous или FSP в качестве зарядного устройства от солнечных панелей. Так можно строить максимально простые бюджетные автономные системы, например, для питания светодиодных ламп 12/24 В, предназначенных для освещения коттеджа.

Примером автономной системы также может быть оборудование подсветки дорожных знаков и рекламных стендов, питания заградительных огней ЛЭП, систем видеонаблюдения и беспроводной связи.

Гибридная система

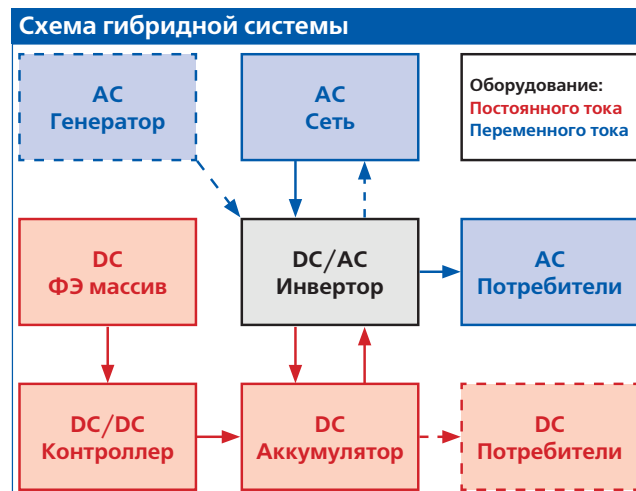
Наиболее функциональной является гибридная система, которая позволяет максимально задействовать альтернативный источник энергии, подключаясь к сети общего пользования только в тех случаях, когда его генерации недостаточно для текущего потребления. Система на базе оборудования Schneider Electric XW может быть сконфигурирована следующим образом.

Сгенерированная фотоэлектрическим массивом энергия используется инвертором для питания потребителей

и контроллером для заряда аккумуляторов. В пасмурные дни заряд батареи снижается, после чего инвертор автоматически подключается к сети 220/380 В для его пополнения. В случае временного отсутствия напряжения сети инвертор при разряде АКБ дает команду на запуск генератора для обеспечения через АКБ и генератор бесперебойного электроснабжения потребителей.

В связи с тем, что количество генерируемой солнечными панелями энергии в летнее время более чем в три раза превышает соответствующий показатель в зимний период, имеет смысл продавать избыток энергии по «зеленому тарифу» для повышения рентабельности системы. Для этого нужно включить специальную функцию в настройках инвертора XW и получить соответствующее разрешение.

Такой подход можно применить к вышеприведенному примеру с загородным коттеджем. Его резервная система дополняется фотоэлектрическими модулями и контроллером заряда для использования солнечной энергии. Модули можно разместить на склоне крыши здания, обращенном к югу, а все вспомогательное оборудование – в служебном помещении. Габариты такого помещения зависят от числа аккумуляторов и числа фаз.



Полнофункциональная модель гибридной системы на базе солнечных панелей Panasonic и оборудования Conext XW от Schneider Electric реализована специалистами ERC и доступна для демонстрации и тестирования в Учебном комплексе компании.

Для получения более подробной информации обращайтесь к профильным специалистам компании ERC:

Александр Дударенко
+380 44 230 34 74 (вн. 2151)

Игорь Кравченко
+380 44 230 34 74 (вн. 1577)

e-mail: ups@erc.ua.

ERC предлагает полный комплект оборудования для построения бесперебойных и альтернативных систем электропитания:

- фотоэлектрические модули Panasonic и LDK;
- преобразовательное оборудование Schneider Electric, APC, Eaton, Luminous и FSP;
- аккумуляторные батареи Panasonic и Vision.



Panasonic NS500:

«скорая помощь» для телекоммуникационного рынка



Тарас Шевченко,
Департамент
консалтинга

Передо мной на столе лежит коробочка с гордой надписью Panasonic KX-NS500UC – мини-АТС, на которую с момента ее анонса возлагали надежды многие установщики АТС и системные интеграторы. Совсем скоро текущий модельный ряд АТС Panasonic изменится – в прошлое уйдут IP-АТС KX-TDE100/200, KX-NCP500/1000 и задержавшиеся на рынке цифровые АТС KX-TDA100/200, а также речевые процессоры KX-TVM50/200. Все эти модели будут заменены одной новой – KX-NS500UC. Ну и что же в ней такого особенного? Открываю коробку...

Комплектация

Внутри коробки – стандартный набор: сам блок IP-АТС со шнуром питания, патч-корд LAN, гарантийный талон, а также крепления для установки в стойку и настенной установки.

Дизайн и эргономика

АТС выполнена в уже традиционном «рэковом» исполнении, с выведенными на переднюю панель разъемами RJ-45: никаких амфенолов и других экзотических коннекторов. В том виде, в котором я достаю АТС из коробки, она уже может обслуживать небольшой офис из 18 человек. Начальная конфигурация станции имеет 6 внешних и 16 внутренних аналоговых линий, а также два цифровых порта

для системных телефонов или цифровой базовой станции DECT. Если же этого мало, есть хорошая новость – АТС расширяется до 130 аналоговых абонентов, что даже немного больше, чем в ее самом емком предшественнике АТС KX-TDE200.

В отличие от последней здесь нет необходимости сразу покупать большую коробку и ждать, пока она с годами набьется до отказа. Для начала вам будет достаточно и базового блока с максимальным расширением до 34 портов. А в дальнейшем можно расширять АТС, добавляя до трех дополнительных блоков KX-NS520 – очень удобно при небольшом начальном бюджете на покупку станции.

Кроме необходимого для отличного старта количества абонентских портов,

базовый блок содержит встроенную систему голосовой почты/автооператора на 2 порта и 20 минут записи. Ее можно абсолютно независимо расширить как по количеству портов (до 64, с помощью дочерней платы DSP), так и по емкости (до 400 часов, с помощью карты SD).

Функциональность

От своего старшего брата, IP-АТС KX-NS1000, «пятысотка» унаследовала функциональность мощного сервера IP-телефонии и Unified Communications. С помощью стандартной схемы «плата DSP + ключи активации», NS500 можно нарастить до 64 внешних IP-линий и 128 IP-абонентов, которыми могут быть как «родные» IP-телефоны Panasonic, так и SIP-телефоны сторонних производителей. Унифицированные коммуникации представлены в трех частях: Communication Assistant, Unified Messaging и факс-сервер. СТИ-приложение Communication Assistant предоставляет заказчику все прелести компьютерно-телефонной интеграции:

- легкий доступ к основным функциям телефонии (перевод звонка, переадресация, конференция и т. д.);
- индикация статуса абонента;
- быстрый доступ к справочнику АТС;
- корпоративный мессенджер (чат), доступный даже тогда, когда телефон абонента занят;
- помощник для работы с голосовой почтой Voice Mail Assistant;
- просмотр истории звонков;
- возможность подключения IP-камеры и домофона;
- интеграция с CRM.

Голосовая почта

Система расширенной голосовой почты Unified Messaging поднимает возможности NS500 до еще более



Panasonic NS500 поддерживает практически весь спектр абонентского оборудования – аналоговые, цифровые и IP-телефоны, консоли прямого доступа, конференц-телефоны и SIP-телефоны сторонних производителей



высокого уровня. Кроме уже традиционных функций автосекретаря и голосовой почты, Unified Messaging дает возможность записывать телефонные переговоры и интервью-опросник, перенаправлять входящий вызов по Caller ID, PIN-коду или временному режиму и пересылать голосовые сообщения на вашу электронную почту. Если же вы не на рабочем месте, система высылает на ваш мобильный телефон уведомление с возможностью прослушать голосовое сообщение.

Если АТС обслуживает несколько компаний, каждой из них можно предоставить свое индивидуальное голосовое приветствие и автосекретаря, а также корпоративные почтовые ящики. Факс-сервер на NS500 дает возможность отправлять факсимильные сообщения, а полученные сообщения – пересылать на ваш почтовый ящик. При этом нет нужды платить много и сразу: если IP-телефония нужна только в перспективе, нет необходимости сразу покупать плату DSP. Если количество IP-телефонов в офисе небольшое, но будет увеличиваться, достаточно приобрести лицензии только для необходимого количества аппаратов. То же касается и UC: не обязательно сразу покупать дорогостоящий программный пакет с массой лицензий, а нужные в хозяйстве абонентские ключи активации можно доставлять по мере необходимости.

Call-центр

Необходимо построить небольшой Call-центр? Легко! Уже в базовой комплектации KX-NS500 предоставляет функции простого Call-центра. Есть возможность создания групп распределения входящих вызовов с различными алгоритмами работы и включения в группы абонентов других АТС в сети

(если таковая имеется), подстановкой голосовых сообщений для ожидающих в очереди абонентов, возможности задания глубины очереди, а также индикации превышения заданной глубины. В случае приобретения дополнительного ключа активации становятся доступными расширенные функции: мониторинг групп через web-интерфейс, онлайн- и оффлайн-отчеты по вызовам как в группе, так и у отдельного агента, проигрывание места положения в очереди и ориентировочного времени ожидания, а также много других полезных функций.

Возможности замены

Если необходимо заменить уже установленную у заказчика АТС Panasonic на новую АТС KX-NS500, у меня для вас хорошая новость: кроме недавно снятой с производства линейки цифровых телефонов KX-DT3xx, NS500 поддерживает старые цифровые телефоны серий KX-T74xx, KX-T75xx, KX-T76xx и даже аналоговые системные телефоны KX-T77xx. Данная АТС поддерживает практически весь спектр абонентского оборудования: аналоговые, цифровые и IP-телефоны, консоли прямого доступа, конференц-телефоны и SIP-телефоны сторонних производителей.

Не стоит забывать и о том, что АТС Panasonic традиционно обладают одной из лучших систем микросотовой связи стандарта DECT. Даже имея систему с одним блоком, у вас есть возможность подключить до 20 базовых станций DECT и до 128 DECT-абонентов. А при использовании базовых станций IP-DECT или новых баз SIP-DECT (о них мы подробно расскажем в следующем номере журнала) вы можете построить беспроводную телефонную сеть на любом расстоянии от АТС.

Возможности для администраторов

Выход Panasonic KX-NS500 – это огромный подарок не только для пользователей, но и для администраторов/установщиков АТС. В отличие от ее предшественников, для программирования и администрирования которых нужен был специальный софт, NS500 программируется через web-консоль, доступ на которую осуществляется с помощью ключа, выдаваемого установщикам. А для получения такого ключа (если у вас нет сертификата авторизованного установщика АТС Panasonic) нужно всего лишь пройти 5-дневный курс обучения, который будет проводиться в Учебном центре Panasonic, а в дальнейшем – и в Учебном центре ERC. Это обезопасит вас от неквалифицированных инженеров «установлю-АТС-заеду», сократит расходы на обслуживание телефонии, а в награду вы получите приятный бонус – 5 лет гарантии на АТС!

Вывод

При выборе системы телефонии для офиса каждый заказчик хочет приобрести надежную, функциональную и доступную АТС. Новая АТС Panasonic KX-NS500 идеально подходит под эти требования. Более того, можно смело сказать, что NS500 является своеобразной «скорой помощью» для переживающего не лучшие времена телекоммуникационного рынка.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Если у вас возникли вопросы по данной АТС, необходимо помочь с расчетом конфигурации или дать консультацию по обучению, обращайтесь в Департамент консалтинга ERC или пишите по адресу uc@erc.ua.



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, Belkin, Digitus, Genius, Ozaki
- ♦ Наушники ▶ Apple, Beats by Dre, Genius, JVC, Logitech, Microlab, Philips, Sony
- ♦ Подставки и крепежи ▶ Apple, Brateck, Belkin, Cooler Master, Digitus, Genius, Just Mobile
- ♦ Сумки, рюкзаки, чехлы ▶ Apple, ASUS, Belkin, Caterpillar, Crumpler, Dell, Digitus, DTBG, Fujitsu, Genius, Golla, HP, HTC, Huawei, Lenovo, Odoyo, Ozaki, PocketBook, SB, Tucano

Бытовая техника встраиваемая

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

Бытовая техника крупная

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

Бытовая техника мелкая

- ♦ Блендеры, миксеры, мясорубки ▶ Braun, De'Longhi, Electrolux, Gorenje, Kenwood, Panasonic, Philips, Russel Hobbs, Zanussi
- ♦ Весы ▶ Gorenje, Medisana
- ♦ Контроль здоровья ▶ Medisana, Panasonic
- ♦ Кофеварки ▶ De'Longhi, Electrolux, Gorenje, Kenwood, Panasonic, Philips, Russel Hobbs
- ♦ Кухонные комбайны ▶ Braun, Electrolux, Kenwood, Philips, Russel Hobbs
- ♦ Микроволновые печи ▶ Gorenje, LG, Panasonic, Whirlpool
- ♦ Мороженицы, 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 ▶ De'Longhi, Electrolux, Gorenje, Medisana
- ♦ Пылесосы ▶ Electrolux, Gorenje, LG, Panasonic, Philips, Russel Hobbs, Zanussi
- ♦ Соковыжималки ▶ Braun, Gorenje, Kenwood, Panasonic, Philips, Russel Hobbs
- ♦ Тостеры ▶ Electrolux, Panasonic, Philips, Russel Hobbs, Zanussi
- ♦ Утюги ▶ Braun, De'Longhi, Electrolux, Gorenje, Panasonic, Philips, Russel Hobbs, Zanussi
- ♦ Хлебопечи ▶ Gorenje, Kenwood, LG, Philips, Russel Hobbs
- ♦ Электрические печи и грили ▶ De'Longhi, Panasonic, Russel Hobbs
- ♦ Электрические термомоты и чайники ▶ Braun, De'Longhi, Electrolux, Gorenje, Kenwood, Panasonic, Philips, Russel Hobbs, Zanussi
- ♦ Электробритвы и эпиляторы, машинки для стрижки волос, триммеры, фены, стайлеры ▶ Panasonic, Philips, Remington

Индивидуальная защита

- ♦ Наушники ▶ 3M
- ♦ Очки ▶ 3M

Источники и системы бесперебойного питания, альтернативная энергетика

- ♦ АКБ ▶ Panasonic, Vision
- ♦ 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

- ♦ Барбон-основы ▶ Nettop/AIO barebone
- ♦ Видеокарты ▶ ASUS, Gigabyte, HP, MSI, Palit, PNY, PowerColor, Sapphire, XFX
- ♦ Звуковые карты и внешние ЦАП ▶ ASUS
- ♦ Корпуса и блоки питания для ПК ▶ Chieftec, Cooler Master, Foxconn, Foxline, FSP, Thermaltake, Winsis, XFX
- ♦ 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, 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, Logitech, Microsoft

Компьютеры

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

Мобильные устройства, ноутбуки, планшеты и ридеры

- ♦ **Видеорегистраторы** ▶ Genius
- ♦ **Ноутбуки всех типов** ▶ Acer, Apple, ASUS, Dell, Fujitsu, HP, Lenovo, MSI, Panasonic
- ♦ **Мобильные телефоны** ▶ Caterpillar, Samsung
- ♦ **Планшеты** ▶ Acer, Apple, Assistant, ASUS, Dell, Fujitsu, GoClever, Huawei, Lenovo, PocketBook, Samsung, Senkatel, Wexler
- ♦ **Ридеры** ▶ PocketBook, Wexler
- ♦ **Смартфоны** ▶ Acer, Caterpillar, Gigabyte, HTC, Huawei, Samsung, Sony
- ♦ **GPS-навигаторы** ▶ Garmin
- ♦ **MP3-плееры** ▶ Apple, SanDisk, Sony, Transcend

Накопители и память DRAM, Flash, HDD, SSD

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

Программное обеспечение

- ♦ **Коробочное ПО** ▶ Microsoft, Norton, Parallels
- ♦ **Корпоративные лицензии** ▶ Apple, Microsoft, Milestone, Novell, Oracle, Symantec
- ♦ **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, 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

- ♦ **Беспроводное оборудование** ▶ Apple, ASUS, Cisco, D-Link, HP, Tenda
- ♦ **Интернет-шлюзы, коммутаторы, модемы, продукты xDSL** ▶ Alcatel-Lucent, APC, ASUS, Avaya, Belkin, Cisco, D-Link, Fortinet, HP, Tenda
- ♦ **Сетевые карты** ▶ APC, Belkin, D-Link, Eaton, Tenda
- ♦ **Устройства сетевой безопасности** ▶ Cisco, D-Link, Fortinet, HP, Symantec
- ♦ **IP-камеры** ▶ Cisco, D-Link, Panasonic, Philips
- ♦ **Системы видеонаблюдения** ▶ D-Link, Milestone, Panasonic
- ♦ **IP-телефония и АТС** ▶ Alcatel-Lucent, Avaya, Cisco, Panasonic
- ♦ **Видеоофференцсвязь** ▶ 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, Qnap, 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, Philips, 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

Торговое оборудование

- ♦ **Кассовое оборудование** ▶ HP

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** ▶ Contex, Epson, HP, Xerox

Фонари и лампы

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

Фото-, видеоустройства

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

ЯК ПРАЦЮЄ СЕРВІСНИЙ КОНТРАКТ CISCO?

Бездоганний сервіс на прикладі випадку, який стався з ERC

ЩО ТРАПИЛОСЯ?

Кілька систем відеоконференц-зв'язку Cisco було видано партнеру для проведення демонстрації на базі замовника. На етапі монтажу та перевірки обладнання камера одного з відеотерміналів вийшла з ладу: камера безперервно перезавантажувалася. Оскільки обладнання було покрите сервісним контрактом Cisco (CON – ECDN з рівнем авансової

заміни 8*5*NBD), ми відправили лист до сервісної служби із запитом на відкриття кейсу.

Обладнання, яке було пошкоджено: камера від терміналу CTS-SX20-PHD4X-K9

Активованій сервісний контракт:

CON-ECDN-SX2PHD4X – з рівнем авансової заміни 8*5*NBD

ЩО ДАЛІ?

1 Четвер 08/05/2014

Протягом години отримано відповідь від інженера Cisco з уточнювальними запитаннями.

2 П'ятниця, 09/05/2014 + Понеділок 12/05/2014

Спілкування з інженером Cisco. Виконуємо рекомендації та намагаємося «оживити» камеру.

3 Понеділок, 12/05/2014

Інженер TAC вирішує замінити обладнання та узгоджує адресу, на яку має бути відправлено нову камеру. О 16-20 сервіс оформлює заявку, після чого нам відправляють заміну та надсилають відповідне повідомлення.

4 Середа, 14/05/2014

Кур'єр привіз обладнання. Ми отримали нову камеру.

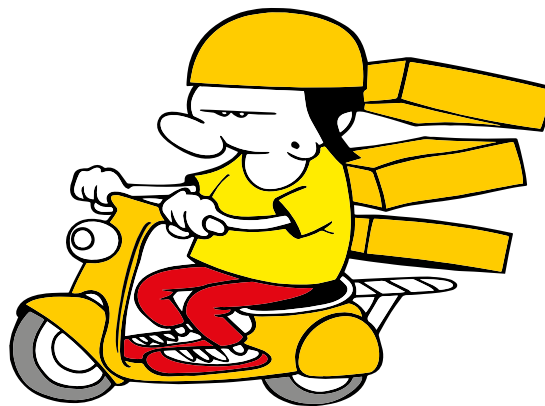
5 П'ятниця, 16/05/2014

До нашого офісу приїхав кур'єр та забрав стару неробочу камеру.

Сервісний контракт Cisco: відповідальність, якісна підтримка, швидке реагування

Сервісний контракт Cisco SMARTnet:

- Немає необхідності в підмінному фонді
- Зниження ризиків простою мережі, що впливають на бізнес
- Цілодобовий доступ до висококваліфікованих технічних ресурсів
- Підтримка ПЗ і сумісності
- Захист інвестицій



Контакти сервісної служби Cisco TAC (Technical Assistance Center):
тел.: 0-800-301 20 90, e-mail: TAC@cisco.com

ВІДДІЛ ПРОДАЖУ

Купити сервісний контракт ви можете, звернувшись у компанію ERC, до вашого дилер-менеджера або спеціалізованого відділу Cisco (cisco@erc.ua)