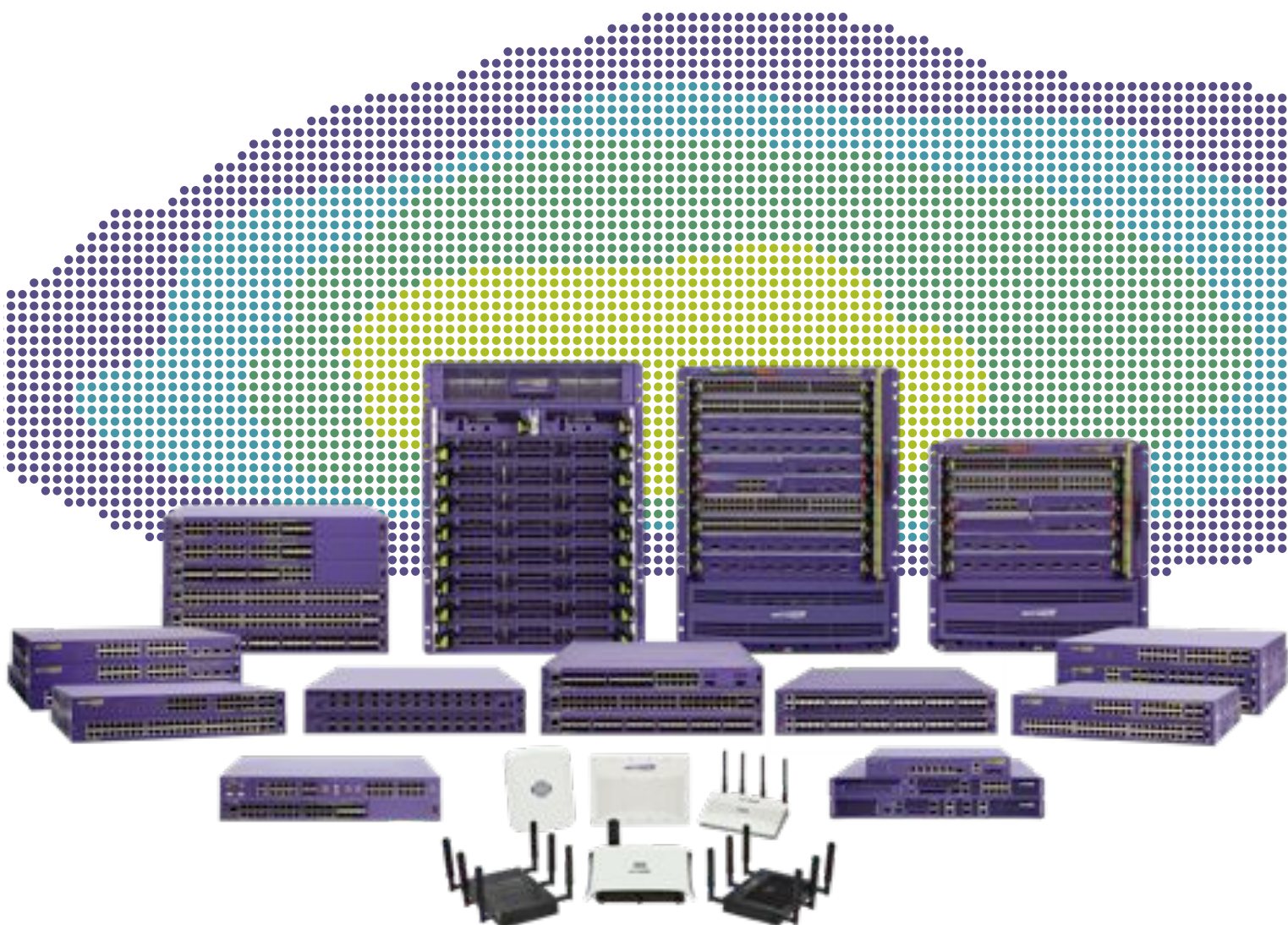


Краткое описание продуктов



Make Your Network Mobile



Пришло время по новому определить мобильность

Мобильность – это уже не только передвижение людей и устройств. Новой мобильности требуется сетевая инфраструктура, автоматически адаптирующаяся ко многим условиям и развивающаяся для удовлетворения постоянно растущих требований пользователей. Extreme Networks помогает сделать реальностью этот новый взгляд на мобильность – с сетями, разработанными специально для мобильности.

Клиенты, развертывая наши технологии, знают, как используется их сетевая инфраструктура, какие ресурсы используются и где они расположены, и могут обеспечить персонализированный доступ к разрешенным ресурсам и контенту. Наши сети знают, когда приложение перемещается в виртуализованном ЦОДе и могут автоматически адаптировать широкий спектр сетевых настроек вместе с перемещением приложения.

Сетевая инфраструктура, построенная на оборудовании Extreme Networks, предоставляет широкие возможности по мониторингу и управлению, обеспечивая безопасное и надежное функционирование конвергентной сети.





ExtremeXOS

Новый взгляд на мобильность требует гибкую, мощную и расширяемую базу. Операционная система ExtremeXOS® добавляет сети интеллект, что помогает существенно повысить уровень обслуживания пользователей. Мощная операционная система ExtremeXOS гарантирует предсказуемость работы в сетях предприятий / кампусов, центров обработки данных, сетях операторов связи, а так же мобильного бэкхолинга. Она предоставляет доступ к новым видам конфигурации и технологий управления, которые позволяют внедрять более инновационные, творческие и масштабируемые решения.

ExtremeXOS существенно повышает доступность, что имеет решающее значение в сетях операторского класса для передачи голоса и видео по IP и для транспорта критически важных бизнес-приложений, таких как CRM. Более надежные мобильные сети могут также снизить эксплуатационные расходы за счет уменьшения времени восстановления после аварии. ExtremeXOS расширяет возможности вашей сети с помощью динамической загрузки модулей операционной системы, XML API и встроенного скриптового языка. Это позволяет интегрировать специализированные приложения, таких как системы мониторинга и управления информационной безопасностью или IP телефонией через XML, а также автоматической настройки портов доступа, используя технологию Universal Port. Такие приложения, как Identity Manager, XNV™ и Direct Attach™ решают множество проблем, связанных с вопросами информационной безопасности и мобильности виртуальных машин и пользователей.

Современная операционная система ExtremeXOS упрощает администрирование сети, что приводит к снижению затрат и рационализации управления ресурсами, экономя время и нервы команды администраторов сети. Протокол кольцевой сходимости Ethernet Automatic Protection Switching (EAPS) помогает уменьшить время простоя, обеспечивая сходимость сети не более 50мс в кольцевой топологии, что обеспечивает непрерывность работы критически важных бизнес приложений. Встроенный скриптовый язык помогает администраторам сети автоматизировать рутинные задачи управления, а так же производить настройки сразу на нескольких коммутаторах.



BlackDiamond X Series

Коммутаторы семейства BlackDiamond® X позволяют существенно упростить сети предприятий и облачных центров обработки данных и обладают наивысшей скоростью коммутации в индустрии.

- Наивысшая в отрасли плотность портов 40 и 10 Gigabit Ethernet для сегментов ядра предприятия и облачных ЦОД
- 192 порта 40 Gigabit Ethernet или 768 портов 10 Gigabit Ethernet, обеспечивающих неблокируемую коммутацию, при этом размещаемых в одной трети телекоммуникационного шкафа.
- Общая скорость коммутации более чем 20 терабит, при производительности 1.28 терабит на слот
- Минимальное энергопотребление, всего 5 ватт на один порт 10 Gigabit Ethernet, а так же системой охлаждения front-to-back
- Широкие функциональные возможности: от конвергентного Ethernet в сетях ЦОД до MPLS/H-VPLS в корпоративных и операторских сетях



BlackDiamond 8K Series

Для больших и малых сетей предприятий, операторов связи и центров обработки данных.

- Коммутатор с высокой плотностью портов 1 и 10 Gigabit Ethernet для сегментов агрегации/ядра, высокопроизводительных кластерных систем (HPCC) и центров обработки данных
- Поддержка до 48 портов 40 Gigabit Ethernet
- Поддерживает технологии MPLS/H-VPLS, высокопроизводительную коммутацию на втором и третьем уровне модели OSI, а так же до 512 000 MAC адресов или до 512 000 маршрутов IPv4
- Скорость коммутации масштабируется от 24Gbps на слот до 160Gbps на слот.

Семейство Summit

Серия Summit Advanced

Общие особенности коммутаторов Summit Advanced

- Технология Universal Port, позволяющая динамически настраивать порты коммутаторов
- Маршрутизация IPv4/IPv6, а так же интеллектуальная коммутация
- Единая операционная система ExtremeXOS
- Скриптовый язык для автоматизации конфигурации



Серия Summit X670

Стекируемые коммутаторы с высокой плотностью портов 10 Gigabit Ethernet с дополнительными модулями 40 Gigabit Ethernet.

- Скорость коммутации до 1.28 Tbps, 48 портов 10 Gigabit Ethernet, обеспечивающих неблокируемую коммутацию
- Конвергентный Ethernet, MPLS/H-VPLS
- Модуль расширения на 4 порта 40 GbE (Summit® X670V), настраиваемый также как 16 портов 10 GbE
- Высокопроизводительное стекирование SummitStack™-V160 (Summit X670V с модулем VIM) или SummitStack-V
- Задержка менее одной микросекунды для коммутации Layer 2 и Layer 3
- Очень низкое энергопотребление и высокоэффективные блоки питания



Серия Summit X650

Высокопроизводительный коммутатор 10 Gigabit Ethernet для агрегации и виртуализации в ЦОД и коммутатор уровня ядра предприятий

- 24 порта 10 GbE с интерфейсами 10GBASE-T или SFP+ в форм-факторе 1RU с поддержкой модуля расширения на дополнительные 8 портов 10 GbE
- Модуль расширения с 4 портами 40 GbE
- Модуль стекирования на скорости 256 Gbps stacking с возможностью подключения до 8 устройств в стек
- Модуль стекирования на скорости 512 Gbps для подключения двух коммутаторов Summit X650
- Стекирование на большие расстояния, на скорости 40 Gbps с технологиями SummitStack и SummitStack-V
- Блоки питания AC и DC с возможностью горячей замены



Серия Summit X480

Высокопроизводительный коммутатор Gigabit Ethernet для ЦОД, предприятий и операторов связи.

- Высокопроизводительная коммутация и маршрутизация, 48 оптических или медных портов Gigabit Ethernet, 24 порта 10/100/1000BaseT плюс 2 порта 10 Gigabit Ethernet
- Дополнительный VIM2 слот для установки модулей: 4 порта 10 Gigabit Ethernet, SummitStack 40 Gbps, SummitStack128 для стекирования 128 Gbps или SummitStack V-80 для стекирования 80 Gbps
- Поддержка MPLS/H-VPLS и высокопроизводительной коммутацией Layer 2 и Layer 3 с поддержкой до 512 000 MAC адресов или 512 000 IPv4 маршрутов
- Настраиваемая поддержка DWDM, уменьшающая количество используемых оптических волокон



Серия Summit X460

Многофункциональный высокопроизводительный Gigabit Ethernet коммутатор для ЦОД, уровня доступа и агрегации предприятий и операторов связи.

- 52, 48 или 28 GbE портов с неблокируемой коммутацией в форм-факторе 1RU
- Модули на 2 порта 10 Gigabit Ethernet
- Высокоскоростное стекирование на скорости 80 Gbps или 10 Gbps
- Поддержка IEEE 802.3at (PoE-plus)
- Высокопроизводительная коммутация Layer 2 и Layer 3 с поддержкой MPLS/H-VPLS



Семейство E4G



Серия Summit X450a/X450e

Интеллектуальные коммутаторы с оптическими и медными Gigabit Ethernet портами с поддержкой PoE, для уровней агрегации и доступа.

- Оптические и медные Gigabit Ethernet коммутаторы с дополнительными модулями 10 Gigabit Ethernet
- Стековые интерфейсы 40 Gbps SummitStack или 10 Gbps SummitStack-V
- Блоки питания переменного тока с возможностью резервирования



Серия Summit X440

Функциональность и отказоустойчивость операционной системы ExtremeXOS на конвергентном уровне доступа.

- PoE/PoE+ для точек беспроводного доступа, камер и IP телефонов
- 12, 24 или 48 портов Gigabit Ethernet в форм-факторе 1RU
- 40 Gbps стекирование SummitStack или стекирование на большие расстояния, используя интерфейсы 10 Gigabit Ethernet
- Гибкое 10/100/1000 BASE-T подключение рабочих станций
- Блок питания AC с возможностью использования дополнительного источника питания постоянного тока



Серия Summit X250e

Коммутаторы с портами 10/100BaseT для уровня доступа.

- Оптические и медные Fast Ethernet порты с PoE и каналами Gigabit Ethernet к ядру сети
- Стековые интерфейсы 40 Gbps SummitStack
- Блоки питания переменного и постоянного тока с возможностью резервирования



Маршрутизатор E4G-200

Позволяет существенно упростить миграцию с технологии TDM на Ethernet для операторов связи.

- Компактный форм-фактор 1RU и расширенный температурный режим
- Индустриальный стандарт pseudowires (до 16 портов E1) и до 12 портов Gigabit Ethernet
- Сертифицированная синхронизация на аппаратном уровне IEEE 1588v2 и SyncE
- Отказоустойчивость операторского класса, а так же аппаратная поддержка Ethernet OAM
- Поддержка MPLS/TP



Маршрутизатор агрегации E4G-400

Для агрегации сервисов TDM и Ethernet, а так же протоколов мобильного бэкхолинга.

- Компактный форм-фактор 1RU и расширенный температурный режим
- Индустриальный стандарт pseudowires (до 16 портов E1) и до 28 портов Gigabit Ethernet, а так же модули расширения до 6 портов 10 Gigabit Ethernet
- Сертифицированная синхронизация на аппаратном уровне IEEE 1588v2 и SyncE
- Отказоустойчивость операторского класса, а так же аппаратная поддержка Ethernet OAM
- Широкие возможности масштабирования TDM, Gigabit Ethernet и 10 Gigabit Ethernet портов путем объединения до 8 устройств в стек
- Поддержка MPLS/TP

Беспроводные решения



Серия контроллеров Summit WM3000

Многофункциональные, широко масштабируемые беспроводные контроллеры для конвергентной сети предприятия.

- Решения от малого предприятия до корпорации
- Широкие проводные и беспроводные средства безопасности
- Масштабируемая и высоконадежная кластеризация



Точки доступа серии Altitude 3500/4600/4700

Вся линейка беспроводных точек доступа для решений масштаба предприятия и для региональных офисов.

- Точки доступа с одним, двумя или тремя радио модулями
- Быстрота и гибкость внедрения
- Поддержка высокоскоростного стандарта 802.11n
- Динамическое управление частотами, расширенная система безопасности, действующая во всем масштабе сети



Сервисная платформа Motorola AirDefense

Единая платформа для беспроводного мониторинга, управления и поиска неисправностей.

- Лучшая в своем классе беспроводная система мониторинга сетевой безопасности с комплексной защитой от вторжений и автоматизированной системой подавления угроз
- Система, предоставляющая единую консоль управления для мультивендорных беспроводных сетей
- Оптимальное по стоимости решение для удовлетворения PCI и другим стандартам безопасности

Система управления



Ridgeline

Ridgeline™ - это гибкая платформа для мониторинга и управления для быстроразвивающихся конвергентных сетей. Ridgeline предоставляет интуитивно понятный пользовательский интерфейс и упрощает управление конвергентными сетевыми средами. Ridgeline помогает упростить выделение ресурсов, поиска неисправностей и контроля состояния сети, построенные на продуктах и решениях Extreme Networks, а так же на оборудовании сторонних производителей.

Структура Ridgeline предлагает гибкую многоуровневую модель лицензирования, в которой необходимый функционал можно включать по необходимости. Система предоставляет гибкие решения для предприятий, центров обработки данных и сетей операторов связи.

Мощная система управления Ridgeline Service Advisor Feature Pack позволит сервис-провайдерам перейти от реактивного мониторинга к упреждающему управлению, объединяя службы управления, контроля за качеством обслуживания, и инженеринговых услуг. Преимущества включают более короткие сроки выхода на рынок, снижение оттока абонентов и повышение эффективности сети.

Data Center Feature Pack предлагает поддержку механизма XNV, позволяющего контролировать и автоматизировать работу центров обработки данных с высокой степенью виртуализации.

Security Feature Pack поддерживает механизм Identity Manager, который помогает администраторам аутентифицировать пользователей на портах коммутаторов, применять политики безопасности и распространять эти политики на всю сеть, что существенно повышает безопасность сети и мобильность пользователей.

Серия EAS



EAS 200-24p/100-24t

Семейство коммутаторов EAS предоставляет безопасный и экономически-эффективный сетевой доступ для поддержки растущего количества мобильных пользователей, приложений и устройств. Данные коммутаторы дополняют интеллектуальные решения для границы и ядра сети при необходимости использования недорогого и производительного уровня доступа корпоративного класса на скорости 1Гбит.

- Простое и гибкое управление
- Экономически-эффективный корпоративный доступ 1Гбит
- Все порты работают на полной скорости
- Поддержка PoE+ для EAS 200-24p

Расширители портов



ReachNXT 100-8t

ReachNXT™ 100-8t расширяет революционную операционную систему ExtremeXOS на уровне доступа. Порты расширения для коммутаторов имеют низкую стоимость при этом предлагая мощь операционной системы ExtremeXOS. Решение лучше всего подходит для сегментов, где не требуется большая емкость портов доступа.

Поддержка

ExtremeWorks Техническое обслуживание и поддержка

Extreme Networks предлагает широкий спектр сервисных услуг, которые помогут обеспечить бесперебойное функционирование вашей сети 24 часа в сутки, семь дней в неделю. Программы поддержки ExtremeWorks® окажут вам всю необходимую помощь для управления и обслуживания сети, а так же поддержат вас в случае непредвиденных обстоятельств.

Дополнения

XML SDK

ExtremeXOS InSite - это инструмент для разработки приложений (SDK), который расширяет возможности ExtremeXOS через набор комплексных интерфейсов прикладного программирования (API). Эти интерфейсы позволяют приложениям взаимодействовать напрямую с коммутаторами Extreme Networks

Ridgeline XML SDK (InSite)

Ridgeline InSite SDK расширяет возможности системы Ridgeline через широкий набор API-интерфейсов, которые могут быть использованы сторонними разработчиками и OSS / BSS приложениями для получения всей сетевой информации. Информация, полученная с помощью API-интерфейсов, позволяет создавать сервис-ориентированную архитектуру (SOA) решения, в которой отсутствует разрыв между приложением и бизнес-логикой.

Мобильные приложения

Портфолио мобильных приложений Extreme Networks упрощает работу сетевых администраторов. Приложения доступны для загрузки на Apple® App Store®, пользователи iPad® получают доступ к системе глобальной поддержки Extreme Networks, где могут отслеживать запросы на обслуживание, гарантии, а так же получают доступ к учебной литературе и мультимедийному обучению. Портфолио мобильных приложений Extreme Networks также предоставляет инструменты управления, которые позволяют выполнять ежедневные операции, такие как мониторинг портов и контроль за использованием полосы пропускания.

Виджеты

Внедрение - виджеты, позволяющие быстро разворачивать сетевые решения

Контроль - виджеты, которые контролируют работоспособность вашей сети

Эксплуатация - виджеты, которые помогают выполнять текущие задачи автоматически

Виджеты Extreme Networks предназначены для простоты внедрения, мониторинга и оптимизации операций всего спектра коммутаторов, точек доступа и решений для сетевой безопасности компании Extreme Networks.

Проще говоря, виджет - это скрипт или набор правил, который поможет вам в решении ваших сетевых задач.

Посетите наш форум разработчиков, где можно бесплатно скачать виджеты, а так же получить дополнительную информацию: www.ethernation.net

© 2011 Extreme Networks, Inc. Все права защищены. Extreme Networks, логотип Extreme Networks, Altitude, BlackDiamond, Direct Attach, ExtremeWorks, ExtremeXOS, ReachNXT, Ridgeline, Summit, SummitStack and XNV являются зарегистрированными товарными знаками Компании Extreme Networks, Inc. в США и/или других странах. Apple, логотип Apple и iPad являются торговыми знаками Apple Inc. App Store сервисная марка Apple Inc. Все остальные названия и товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. 1002_17 04/11



Make Your Network Mobile

Штаб-квартира
Корпорации
Extreme Networks
3585 Monroe Street
Santa Clara, CA 95051
United States
Phone +1 408 579 2800

Европа, Ближний Восток
Африка и Южная Америка
Extreme Networks
Kernkade 2, 2nd floor
Lage Weide,
Utrecht 3542 CH
The Netherlands
Phone +31 30 800 5100

Азия и Тихоокеанский
регион
Extreme Networks
541 Orchard Road
#15-03 Liat Towers
Singapore 238881
Phone +65 6836 5437

Россия и страны СНГ
Extreme Networks
121099 Москва,
Смоленская пл. 3, 10 этаж
Тел: +7 495 7751067
cis@extremenetworks.com

email: cis@extremenetworks.com