

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск	(8182)63-90-72	Краснодар	(861)203-40-90	Рязань	(4912)46-61-64
Астана	+7(7172)727-132	Красноярск	(391)204-63-61	Самара	(846)206-03-16
Белгород	(4722)40-23-64	Курск	(4712)77-13-04	Санкт-Петербург	(812)309-46-40
Брянск	(4832)59-03-52	Липецк	(4742)52-20-81	Саратов	(845)249-38-78
Владивосток	(423)249-28-31	Магнитогорск	(3519)55-03-13	Смоленск	(4812)29-41-54
Волгоград	(844)278-03-48	Москва	(495)268-04-70	Сочи	(862)225-72-31
Вологда	(8172)26-41-59	Мурманск	(8152)59-64-93	Ставрополь	(8652)20-65-13
Воронеж	(473)204-51-73	Набережные Челны	(8552)20-53-41	Тверь	(4822)63-31-35
Екатеринбург	(343)384-55-89	Нижний Новгород	(831)429-08-12	Томск	(3822)98-41-53
Иваново	(4932)77-34-06	Новокузнецк	(3843)20-46-81	Тула	(4872)74-02-29
Ижевск	(3412)26-03-58	Новосибирск	(383)227-86-73	Тюмень	(3452)66-21-18
Казань	(843)206-01-48	Орел	(4862)44-53-42	Ульяновск	(8422)24-23-59
Калининград	(4012)72-03-81	Оренбург	(3532)37-68-04	Уфа	(347)229-48-12
Калуга	(4842)92-23-67	Пенза	(8412)22-31-16	Челябинск	(351)202-03-61
Кемерово	(3842)65-04-62	Пермь	(342)205-81-47	Череповец	(8202)49-02-64
Киров	(8332)68-02-04	Ростов-на-Дону	(863)308-18-15	Ярославль	(4852)69-52-93

Единый адрес: rnt@nt-rt.ru | raritan.nt-rt.ru

Серия Dominion KX3

KVM-переключатели серии Dominion KXIII (DKX3) предназначены для удаленного управления различными серверами через графический интерфейс, в том числе и на уровне BIOS. Новая серия, являясь дальнейшим развитием успешной серии Dominion KXII, предлагает беспрецедентное качество видео потока (вплоть до 1920*1080@30FPS), одновременно обеспечивая оптимальное качество изображения в зависимости от ширины канала, что реализовано при помощи уникальных алгоритмов кодирования видеосигнала. Устройства серии KXIII используют те же интерфейсные модули, что и устройства серии KXII, что облегчает их интеграцию в существующую инфраструктуру оборудования. Вместе с тем, качественные характеристики KXIII позволяют найти им применение в тех сферах, где предъявляются повышенные требования к скорости обновления и отображения графической информации (например, телевидение, военные и правительственные приложения, транспортные и коммунальные службы).

Технология KVM-over-IP, какой она должна быть

Dominion KX III представляет собой высоконадежный KVM-over-IP переключатель класса предприятия, который обеспечивает доступ к серверам на уровне BIOS (до 64 серверов!). Он объединяет

достоинства KVM-over-IP технологии с дополнительными функциями, такими как поддержка Virtual Media и дублированное питание, что делает систему еще более производительной, надежной и гибкой.

Технология Raritan Universal Virtual Media позволяет администраторам выполнять такие задачи как установка программного обеспечения, передача файлов и резервное копирование данных. Пользователь со своего рабочего места получает возможность подключить к удаленному серверу локальные диски и другие носители информации в ходе KVM сессии.

Функция Virtual KVM Desktop™ позволяет пользователям масштабировать дисплей целевого сервера до любого размера – от пиктограммы до полноразмерного изображения. Все сигналы клавиатуры отсылаются непосредственно на сервер, за счет чего удаленная работа становится для пользователя фактически неотличимой от локального доступа. Кроме того, пользователь получает возможность доступа, будь то локальный или удаленный доступ, через простой интуитивно понятный интерфейс на базе web-браузера. Интерфейс поддерживает широчайший набор операционных систем и браузеров.

Dominion KX также имеет функцию Absolute Mouse Synchronization™ (абсолютная синхронизация мыши), выдвигающую новые стандарты качества синхронизации мыши. Все эти особенности, включая высочайшее качество разрешения видео (1920 x 1080), технологии Virtual KVM Desktop™ и Virtual Media, делают Dominion KX III исключительно гибким решением для удаленного доступа. Наличие опций отказоустойчивого дублированного питания и резервированных портов Gigabit Ethernet позволяют достичь высочайшего уровня надежности.



Архитектура

Dominion KX III состоит из KVM-over-IP переключателя и компьютерных интерфейсных модулей (CIM).

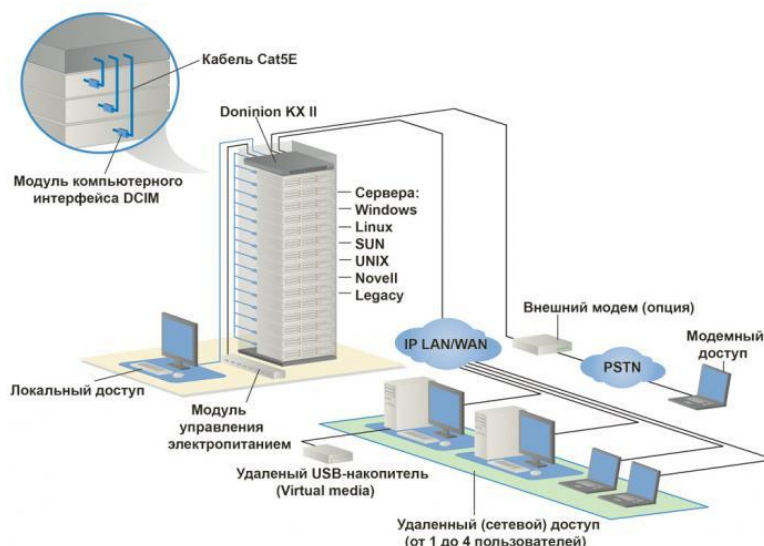
- Каждый CIM-модуль подключается к KVM портам сервера и производит преобразование видео-сигналов для передачи на расстояние до 45 м через кабель UTP (Cat 5/5e/6). CIM-модули также осуществляют постоянную эмуляцию клавиатуры и мыши.
- Dominion KX III обеспечивает удаленный доступ KVM-over-IP, а также возможности локального доступа для контроля серверов в стойке.
- Удаленные пользователи могут получить доступ к Dominion KX III с любого ПК, включая Windows®, Linux®, Sun® или Mac®, через широкий набор web-браузеров или при помощи программы-клиента через модем. ПО удаленного клиента автоматически скачивается через web-браузер. Автономные версии клиентского ПО для доступа через модем могут быть предустановлены.
- Dominion KX III в одном устройстве объединяет целый набор первоклассных функций: Virtual Media, AES шифрование, отказоустойчивые дублированные источники питания и порты Gigabit Ethernet, SNMP, Syslog, а также возможность интеграции с LDAP, Radius и Active Directory®.

Снижение издержек и повышение продуктивности при сокращении времени на устранение неполадок

- Сокращает время простоя систем за счет возможности аварийного внесетевого доступа к отказавшим устройствам
- Технология Virtual Media обеспечивает пользователям виртуальный доступ к накопителям и позволяет передавать информацию между целевым сервером и удаленным пользователем через USB порт сервера в рамках KVM соединения.
- Устраняет необходимость поездок в удаленные точки для проведения технической поддержки
- Простой интерфейс на основе Web-браузера для удаленного и локального соединения
- Удаленный контроль питания через модули управления электропитанием (опция)
- Совместим с CIM-модулями Paragon и Dominion KX II
- Локальный и дистанционный доступ к блэйд-серверам

Безопасность

- Представляет собой надежное приложение на базе ОС Linux
- 128-bit SSL AES или RC4 шифрование
- Кодирование всех данных, включая видео и Virtual Media
- Локальная или централизованная аутентификация через LDAP, Radius и Active Directory
- Возможности конфигурирование прав доступа пользователей и групп
- Запись и аутентификация локального и удаленного доступа пользователей
- Конфигурируемый TCP порт для сохранения настроек firewall
- Защита через систему паролей
- Поддержка IPv4 и IPv6
- Поддержка аутентификации с помощью смарт-карт



Простота установки и масштабирования

- Простая plug & play установка
- Одно устройство Dominion KX управляет всей стойкой или рядом серверов
- Поддержка функции горячего подключения позволяет добавлять и перемещать компоненты «на лету», без прерывания работы систем
- Может применяться в качестве самостоятельного устройства или совместно с другими решениями Raritan класса предприятия, включая CommandCenter Secure Gateway (CC-SG)

Особенности

- 1, 2, 4 или 8 KVM-over-IP каналов для удаленного подключения пользователей
- Высочайшая плотность портов – 8, 16, 32 или 64
- Два отказоустойчивых источника питания
- Дублированные отказоустойчивые порты Gigabit Ethernet
- Интерфейс локального доступа на основе браузера
- SNMP управление и ведение журнала событий
- Plug & play установка
- Независимость от платформы – наличие CIM-модулей для PS/2®, USB, USB с Virtual Media, Sun® и Sun USB
- Внешний модем для аварийного доступа
- Обновление встроенного ПО

Universal Virtual Media

- Поддерживается всеми моделями Dominion III
- Обмен инсталляционными файлами и другими данными между сервером и удаленным пользователем через KVM-порты
- Работает с операционными системами, поддерживающими USB
- Работает с DVD/CD-ROM, USB и другими накопителями

Высочайшее качество KVM-over-IP

- Передовая KVM-over-IP технология
- Самая быстрая и точная синхронизация мыши
- Интуитивно понятный графический интерфейс пользователя
- Высокое качество видео с низкой загрузкой канала
- Палитра цветов 24 бит
- Возможность настройки видео, в зависимости от пропускной способности, в том числе при модемном соединении

Спецификация для всех моделей Dominion KXII

Форм-фактор	1U и 2U, устанавливаемый в стойку (крепёж включен)
Рабочая температура	0-40°C
Влажность	20-85% RH
Удалённое соединение	
Сеть	Дублированные порты 10/100/1000 Gb Ethernet
Модемный порт	DB9(F) DTE
Протоколы	TCP/IP, HTTP, HTTPS, UDP, RADIUS, SNTP, DHCP, PAP, CHAP
Порт локального доступа	HD15(F) VGA
Видео	Mini-DIN6(F) PS/2 и USB (F), 1 USB на передней панели,
Клавиатура/мышь	3 USB на задней панели
Видео разрешение	
PC текст	640x350, 640x480, 720x400
PC графика	640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x1024, 1600x1200
Sun@ видео	1024x768, 1152x864, 1152x900, 1280x1024
Гарантия	2 года

Модель Dominion KXIII	Описание	Размеры	Вес	Дублированное питание
DKX3-864	64 серверных порта, 8 удалённых пользователей, 2 локальных пользователя	439x360x90 мм	5.8 кг	100V/240V 47/63Hz 1.8A
DKX3-832	32 серверных порта, 8 удалённых пользователей, 2 локальных пользователя	439x360x44 мм	4.7 кг	100V/240V 47/63Hz 1.8A
DKX3-808	8 серверных портов, 8 удалённых пользователей, 2 локальных пользователя	439x360x44 мм	4.1 кг	100V/240V 47/63Hz 1.8A
DKX3-464	64 серверных порта, 4 удалённых пользователя, 1 локальный пользователь	439x290x90 мм	6.24 кг	100V/240V 47/63Hz 1.8A
DKX3-432	32 серверных порта, 4 удалённых пользователя, 1 локальный пользователь	439x290x44 мм	4.3 кг	100V/240V 47/63Hz 1.8A
DKX3-416	16 серверных портов, 4 удалённых пользователя, 1 локальный пользователь	439x290x44 мм	4.1 кг	100V/240V 47/63Hz 1.8A
DKX3-232	32 серверных порта, 2 удалённых пользователя, 1 локальный пользователь	439x290x44 мм	4.1 кг	100V/240V 47/63Hz 1.8A
DKX3-216	16 серверных портов, 2 удалённых пользователя, 1 локальный пользователь	439x290x44 мм	3.9 кг	100V/240V 47/63Hz 1.8A
DKX3-132	32 серверных порта, 1 удалённый пользователь, 1 локальных пользователь	439x290x44 мм	4.1 кг	100V/240V 47/63Hz 1.8A
DKX3-116	16 серверных портов, 1 удалённый пользователь, 1 локальный пользователь	439x290x44 мм	3.9 кг	100V/240V 47/63Hz 1.8A
DKX3-108	8 серверных портов, 1 удалённый пользователь, 1 локальный пользователь	439x290x44 мм	3.9 кг	100V/240V 47/63Hz 1.8A

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск	(8182)63-90-72	Краснодар	(861)203-40-90	Рязань	(4912)46-61-64
Астана	+7(7172)727-132	Красноярск	(391)204-63-61	Самара	(846)206-03-16
Белгород	(4722)40-23-64	Курск	(4712)77-13-04	Санкт-Петербург	(812)309-46-40
Брянск	(4832)59-03-52	Липецк	(4742)52-20-81	Саратов	(845)249-38-78
Владивосток	(423)249-28-31	Магнитогорск	(3519)55-03-13	Смоленск	(4812)29-41-54
Волгоград	(844)278-03-48	Москва	(495)268-04-70	Сочи	(862)225-72-31
Вологда	(8172)26-41-59	Мурманск	(8152)59-64-93	Ставрополь	(8652)20-65-13
Воронеж	(473)204-51-73	Набережные Челны	(8552)20-53-41	Тверь	(4822)63-31-35
Екатеринбург	(343)384-55-89	Нижний Новгород	(831)429-08-12	Томск	(3822)98-41-53
Иваново	(4932)77-34-06	Новокузнецк	(3843)20-46-81	Тула	(4872)74-02-29
Ижевск	(3412)26-03-58	Новосибирск	(383)227-86-73	Тюмень	(3452)66-21-18
Казань	(843)206-01-48	Орел	(4862)44-53-42	Ульяновск	(8422)24-23-59
Калининград	(4012)72-03-81	Оренбург	(3532)37-68-04	Уфа	(347)229-48-12
Калуга	(4842)92-23-67	Пенза	(8412)22-31-16	Челябинск	(351)202-03-61
Кемерово	(3842)65-04-62	Пермь	(342)205-81-47	Череповец	(8202)49-02-64
Киров	(8332)68-02-04	Ростов-на-Дону	(863)308-18-15	Ярославль	(4852)69-52-93

Единый адрес: rnt@nt-rt.ru | raritan.nt-rt.ru