BP Tehno Fiber Optical Systems

Оптоволоконные системы и устройства обработки сигналов

Каталог продукции Hetec

www.bptehno.ru

HETEC

HETEC Datensysteme GmbH является пионером в области цифровой обработки видео высокого уровня и технологии коммутации KVM на немецком рынке с глобальной структурой партнеров.

ПРЕИМУЩЕСТВА HETEC

Разрабатывает решения, идеально соответствующие требованиям клиентов

Высокое качество продукции, которое присутствует на рынке в течение многих лет

Тестирование продукции перед отправкой и установкой

Продукция HETEC продается и устанавливается нашими партнерами по всему миру

ТИП ПРОДУКЦИИ HETEC

KVM коммутаторы

KVM расширители

Видео системы

Цифровые вывески

СОДЕРЖАНИЕ

KVM КОММУТАТОРЫ 5

DVI MUX коммутатор 6
KVM коммутатор 8
V-коммутатор 9
Xtensys коммутатор 10

KVM КОММУТАТОРЫ 11

Dominion SX 12
Smart 108 IP 116 IP 14

KVM МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ КОММУТАТОРЫ 16

CompactCenter X2 коммутатор 17
Smart 216, Smart 232 коммутатор 18
UltraMatrix 2xE, 4xE коммутатор 20
Компактный V-коммутатор 21

KVM ОДНОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ КОММУТАТОРЫ 23

SmartView Multiscreen 24
Trade коммутатор 2.4.8 26
TS4 коммутатор 27
V-коммутатор D1-4 29
V-коммутатор SC 30
V-коммутатор про 31

KVM РАСШИРИТЕЛИ 32

AdderLink Silver расширитель 33
V-Trans Flex расширитель 34
V-Trans I расширитель 35

KVM РАСШИРИТЕЛИ CAT 37

CATVision расширитель 38
CrystalViewMini расширитель 39
CrystalViewRack расширитель 41
DVI-Vision расширитель 43
Smart KVM расширитель 44

KVM РАСШИРИТЕЛИ FIBER 46

V-Trans D расширитель 47
V-Trans F расширитель 48

KVM РАСШИРИТЕЛИ IP 50

ADDERLink INFINITY dual расширитель 51
AdderLink IP расширитель 52
AdderLink IPEPS расширитель 54
V-IP III D расширитель 56

MULTIVIEWER 58

V-коммутатор quad II 59
V-коммутатор quad XP 61

ВИДЕО СИСТЕМЫ 63

DXS-8 DVI матричный коммутатор 64
V-IP III VL KVM удлинитель 66
V-Match C9 система управления видеостеной 68
V-Match система управления видеостеной 70
V-коммутатор DC4 8 16 32 72
Система воспроизведения аудио видео 73
Система воспроизведения видео 75

ВИДЕО СИСТЕМЫ КОММУТАТОРЫ С УДАЛЁННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ 77

HardBoot дистанционный выключатель питания 78
iBoot дистанционный выключатель питания 79
iBootBar дистанционный выключатель питания 81

ЦИФРОВЫЕ ВЫВЕСКИ 83

RS-232 расширитель 84
Цифровые вывески DiSign-System 85
Цифровые вывески DS Vision 3000 86

KVM КОММУТАТОРЫ

DVI MUX коммутатор

KVM коммутатор

V-коммутатор

Xtensys коммутатор

DVI MUX коммутатор

Описание продукта

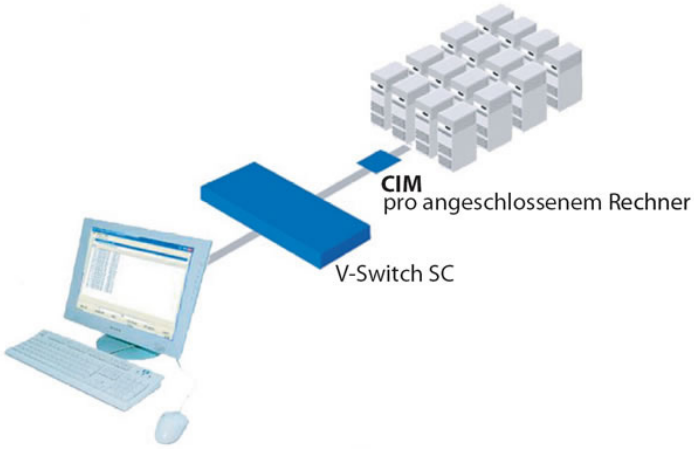
- Переключатель KVM DVIMUX обеспечивают работу 2, 4 или 8 компьютерам.
- DVIMUX переключает следующие сигналы:
- Клавиатура / Мышь.
- Single-Link DVI и VGA.
- Аудио.
- USB 2.0.
- Устройства доступны в виде 1-, 2-, 3- и 4-канальной версии.

Особенности продукта

- DVI-разрешение на канал до 1920 x 1200 @ 60 Гц.
- Разрешение VGA для каждого канала до 1920 x 1440 @ 75 Гц или 2k x 2k @ 60Hz.
- Полоса пропускания видео Single-Link DVI 165 MP / s.
- VGA Полоса пропускания видео до 400 МГц.
- Режим цифрового цвета 24 бита или аналоговый.
- Смешанный режим DVI/VGA вход и выход со стороны.
- E-DDC поддержка.
- Доступ в качестве аппаратного переключателя только на стандартных компьютерных интерфейсах.
- Нет необходимости установки ПО
- Внутренний источник питания.
- С возможностью горячей замены.
- Обновление DVIMUX путем обновления флэш на устройстве
- Внешнее переключение через RS232 возможно.
- Не зависит от операционной системы.
- DVIMUX8 также доступны с отображением на экране.

Технические характеристики		
Видео	DVIMUX4-USB	DVIMUX4-PS / 2
Соединений на устройство	1	
Тип сигнала / видео	аналоговое / цифровое видео	
Разрешение аналогового	до 1920 x 1440 @ 75 Гц, вкл. 2K x 2K @ 60 Гц	
Разрешение цифровой	640 x 480 @ 100 Гц до 1920 x 1200 @ 60 Гц	
Поддержка стандартов	E-DDC	
Режим цифрового цвета	24 бит	
Источники видеосигналов на компьютер	1	
Подключение к компьютеру	KVM кабель	
Компьютерные каналы	4	
Интерфейсы для	1 x DVI-I разъем	
Интерфейсы для хостов 4 x (1 x DVI-I разъем)	4 x (1 x DVI-I разъем)	
Клавиатура / Мышь		
Интерфейсы для	Разъем 2 x USB	2 x Mini-DIN 6
Интерфейсы для хостов		4 x (2 x Mini-DIN 6)
Аудио		
Подключение	Аналоговый	
Полоса пропускания	22 кГц	
Интерфейсы для гнезда	2 x 3,5 мм (Line In + Speaker)	Гнездо 1 x 3,5 мм (Speaker)
Интерфейсы для хостов	4 x (2 x 3,5 мм разъем) (Линейный вход + выход Line)	Гнездо 4 x 3,5 мм (Линейный)
Передача USB 2.0		
USB источник питания	высокой мощности до 500 мА	
USB скорость передачи данных	до 480 Мбит / с	
Дальность передачи	5 м	
Интерфейсы для сокета	2 x USB	
Интерфейсы к компьютеру	4 x USB-B гнездо (как для Keyb./M.)	
Основной источник питания		
Тип	внутренний блок питания	
Подключение	разъем на входе 1 x	
Напряжение	AC100-240V / 60-50Hz	
	290-150mA	210-115mA
Корпус		
Материал	анодированный алюминий	
Desktop (ШхВхГ)	270 x 44 x 210 мм	
Стоечный (ШхВхГ)	19 «x 1U x 210 мм	
Вес	приблизительно 1,5 кг	
Подключение	разъем 1 x 2,5 мм	
Условия эксплуатации		
Температура	от +5 до +40 ° C	
Влажность	<80% без конденсации	
Соответствие	RoHS	

KVM коммутатор



Особенности продукта

- Прочный металлический корпус.
- Светодиоды показывают компьютер, который подключен.
- Легкая установка: подключить любое программное обеспечение.
- С помощью специального кабеля можно интегрировать терминалы и компьютеры с USB.
- Высокая пропускная способность видео: 250 МГц при 1600 x 1280 пикселей.
- Flash-ROM для свободного обновления встроенного программного обеспечения.
- Полная эмуляция клавиатуры и мыши функции.

Описание продукта

KVM включает сигналы клавиатуры, видео и мыши, передаваемых компьютерами. Одна рабочая станция с одним монитором, клавиатурой и мышью может работать только на одном компьютер.
KVM переключатель однопользовательский работает на нескольких компьютерах с одной рабочей станцией Переключатели используются для управления несколькими компьютерами с одной рабочей станции. Они дают возможность направлять KVM сигналы с разных компьютеров к одной рабочей станции, позволяя одному (один) пользователю управлять всеми компьютерами, в свою очередь. KVM переключатель многопользовательский работает с одним или несколькими компьютерами с нескольких рабочих станций. Они позволяют нескольким пользователям, работающим на различных рабочих местах, получить доступ и работать с одним или несколькими компьютерами. Они дают возможность направлять сигналы от любого из компьютеров, на любой из рабочей станции. Права пользователя могут быть определены индивидуально для каждого из них.
KVM переключатель IP работает с одним или несколькими компьютерами из любой точки мира через IP Переключатели IP-KVM используются для управления компьютерами с удаленных рабочих станций через LAN, WAN, Internet или IP. Они позволяют управлять KVM сигналами от одного или нескольких рабочих станций независимо от их местоположения.
Использование IP-KVM с поддержкой матричных коммутаторов означает, что число различных пользователей могут одновременно получить доступ к любому подключенному к сети компьютеру из любой точки мира. Права пользователя могут быть определены индивидуально.

Технические характеристики	
Связи	Компьютер и консоль: DB25 коннекторы
Полоса пропускания	250MHz
Синхронизация видео	HV Composite, Sync-On-Screen
Корпус	Черная сталь, передняя панель светло-серый (RAL 7035)
Светодиоды	Светодиоды для индикации активного компьютера
Клавиатура / мышь	PS / 2, PS / 2 колеса, мышь для последовательного порта
Источник питания	90 - 240 В переменного тока, 60 Вт

V-коммутатор

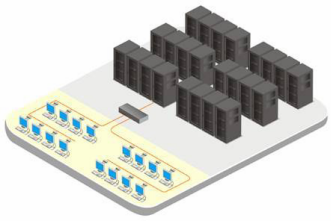
Особенности продукта

- Прочный металлический корпус.
- Светодиоды показывают компьютер, который подключен.
- Легкая установка: подключить любое программное обеспечение.
- С помощью специального кабеля можно интегрировать терминалы и компьютеры с USB.
- Высокая пропускная способность видео: 250 МГц при 1600 x 1280 пикселей.
- Flash-ROM для свободного обновления встроенного программного обеспечения.
- Полная эмуляция клавиатуры и мыши функции.

Описание продукта

V-Switch работает от любой операционной системы и использует стандартные интерфейсы компьютера. Переключатель консоли является внешним устройством, которое не требует установки программного обеспечения или обслуживания системы.
V-Switch подключается через DB25 канал с клавиатурой, мышью и монитором. CPU и консольный порт кабеля доступен длиной до 15 м. Клавиатура, мышь и экран могут быть соединены с помощью соединительных кабелей DB25 с компьютерам или с консолью.
V-Switch эмулирует клавиатуру и мышь, тем самым гарантируя, что подключенный к сети компьютер может быть загружен без ошибок. Система поддерживает все основные операционные системы, такие как Windows 95/98, NT / 2000, Linux, Apple и Unix.

Технические характеристики	
Связь	Компьютер и консоль: DB25 коннекторы
Полоса пропускания	250MHz
VideoSync	HV Composite, Sync-On-Screen
Корпус	Черная сталь, передняя панель светло-серый (RAL 7035)
Светодиоды	Светодиоды для индикации активного компьютера
Клавиатура / мышь	PS / 2, PS / 2 колеса, мышь для последовательного порта
Источник питания	90 - 240 В переменного тока, 60 Вт



Xtensys коммутатор

Особенности продукта

- Auto уравнивание для идеального дисплея с помощью CAT5, 5e, 6 или 7 кабеля.
- Поддержка нескольких платформ - PS / 2, USB, Sun, Unix, Mac, или последовательных устройств.
- Каждый компьютер порт может быть сконфигурирован для подключения к компьютеру или устройству с последовательным интерфейсом.
- Дополнительные меры безопасности для конфигурации и доступа.
- Конфигурация и доступ через OSD.
- Удаленный доступ через CATx кабель.
- Встроенная высокопроизводительная видеошина для расширения.
- Модели доступны для 0 - 16 пользователей и 1 - 64 процессоров.
- Модели пользовательской станции доступны с 1 подключение KVM и 1 RJ45 связи или 1 подключение KVM и 4 RJ45 ссылки.
- Локальный порт для быстрого доступа к коммутатору.
- Бесплатные обновления.

Описание продукта

Универсальный переключатель консоли Xtensys оснащен по последнему слову техники и может быть развернут и масштабирован в любой компьютерной среде от самых простых до самых сложных.
Вы можете подключить либо миниатюрный Rose KVM передатчик или последовательный кабель к компьютерному разъему RJ45 на блоке, и он будет автоматически определять интерфейс. Если видео присутствует он будет автоматически измерять расстояние и уравнивать видео для максимальной четкости.
На стороне пользователя можно подключить через KVM станцию доступ к любому компьютеру. Встроенное экранное меню и система горячих клавиш позволяет выбрать компьютер с помощью простых команд клавиатуры или из списка сортируемого и переключиться на него мгновенно.
XTR-11 пользовательская станция соединяет одну KVM станцию с одним портом KVM на коммутаторе Xtensys.

Технические характеристики	
Размеры	17,0 Ш x 10,0 x 1,75 D H (в) высотой 1U
	43.24W x 25.42D x 4.4H (см) высотой 1U
	8.75W x 5.65D x 1.72H (в) (Пользовательская станция)
	22.3W x 14.35D x 4.37H (см) (станция пользователя)
Вес	8,7 фунта / 3,95 кг
Питание	120 - 230 В переменного тока
Разрешение	1600 x 1200 @ 75Hz
Окружающая среда	
Относительная влажность	0 - 50 ° C, 0% - 80% без конденсации
Разъемы питания:	IEC 320 стандарт розетка
	CPU / Пульт дистанционного управления: KVM: RJ45
	Местный KVM: MD6, HD15, USB
	Расширение: RJ45
Клавиатура / мышь	PS / 2, Sun, USB (PC, Sun, Mac)
Корпус	Металлический
Интервал сканирования	0 - 255 секунд
Индикаторы	On-Line / выбранные светодиоды / Power
Переключатели	IEC 320 Мощности

KVM КОММУТАТОРЫ

Dominion SX

Smart 108 IP 116 IP

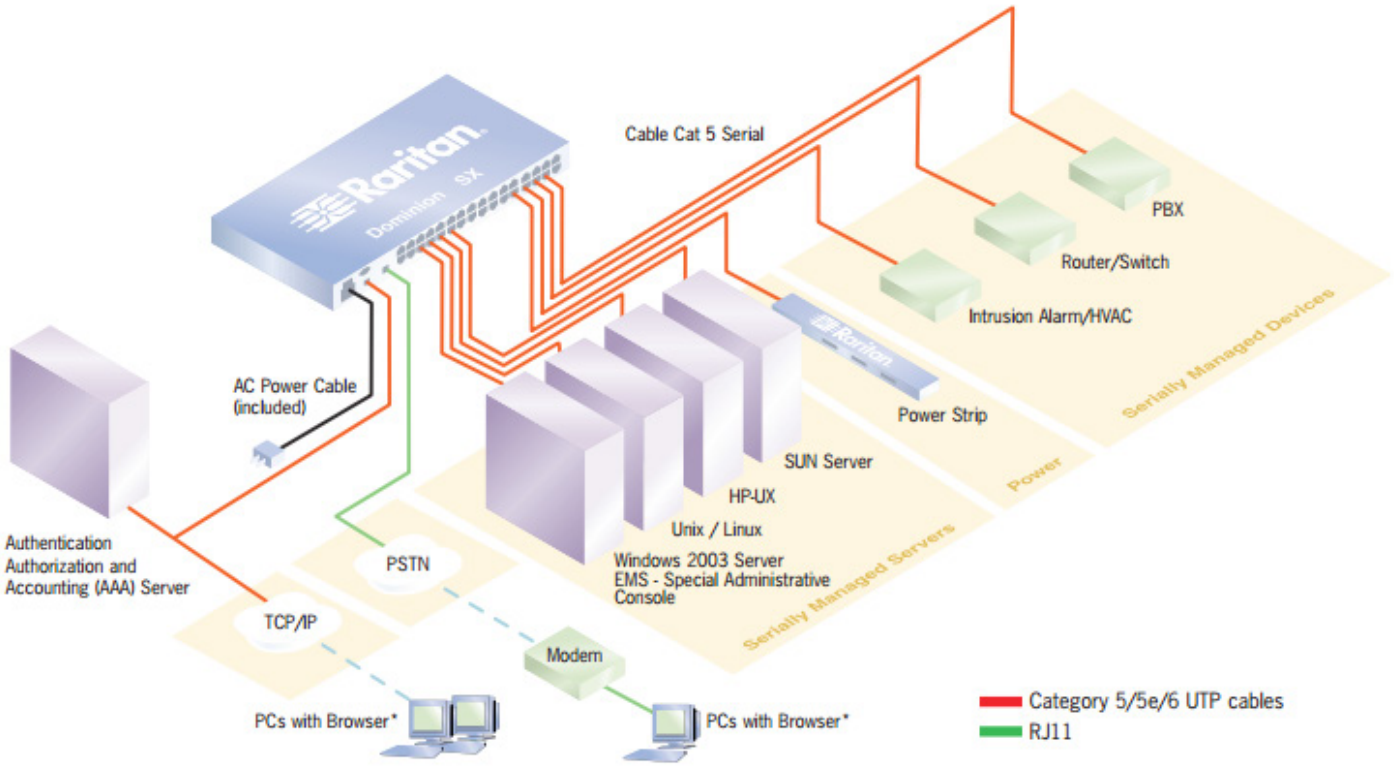
Dominion SX

Особенности продукта

- Дорогостоящие простои снижаются за счёт сетевого независимого доступа в чрезвычайных ситуациях к последовательным устройствам через модем.
- Административные расходы резко сокращаются за счёт отсутствия дорогостоящей круглосуточной поддержки.
- Проблемы и затраты, вызванные незапланированным простоем значительно снижаются при максимизации времени бесперебойной работы.
- Легкий и удобный доступ через веб-браузер с любого настольного компьютера или ноутбука.
- Приобретение, управление и техническое обслуживание SSH и / или программное обеспечение клиентского терминала для учетных записей хоста и клиента.
- TCL скрипты для удаленного мониторинга и оповещения о событиях значительно упрощает задачи управления системой.
- Быстрое подключение и настройка.

Описание продукта

Dominion SX позволяет ИТ-персоналу в любое время и из любой точки мира в безопасном режиме управлять всеми устройствами с последовательным интерфейсом. Raritan предоставил элегантное решение, и ИТ-специалисты получили с Dominion SX все, что они ожидают от защищенного сервера: безопасное и масштабируемое решение, простоту в установке и использовании. Dominion SX обеспечивает надежную технологию доступа, доступное управление, низкие расходы на ИТ.



Технические характеристики		Модель	Серия	Модемное соединение	Габариты	Вес
Форм фак-тор	1U, rack fähig (Brackets bei SX16 und SX 32)	SX4	4	Dedicated Modem Port	288mm (B) x 270mm (T) x 44mm	2.08kg
Ток	110V/220V auto-switching: 50/60 Hz	SX8	8	Dedicated Modem Port	288mm (B) x 270mm (T) x 44mm	2.17kg
Рабочая темп	0°C bis 40°C (32° - 104°	SX16	16	Integrated 56K V.90 (RJ11 port)	438mm (B) x 288mm (T) x 44mm	4.35kg
Влажность	20% - 85% RH	SX32	32	Integrated 56K V.90 (RJ11 port)	438mm (B) x 288mm (T) x 44mm	4.53kg
Высота	Arbeitet in beliebiger Höhe von 0 bis 10.000 Fuß fehlerfrei					
Сеть	10/100 Ethernet (RJ45)					
Протоколы	TCP/IP; RADIUS; PPP; LDAP(S); PAP; CHAP; HTTP; HTTPS; SNMP; SSL; SSH;					
Гарантия	2 Jahre					

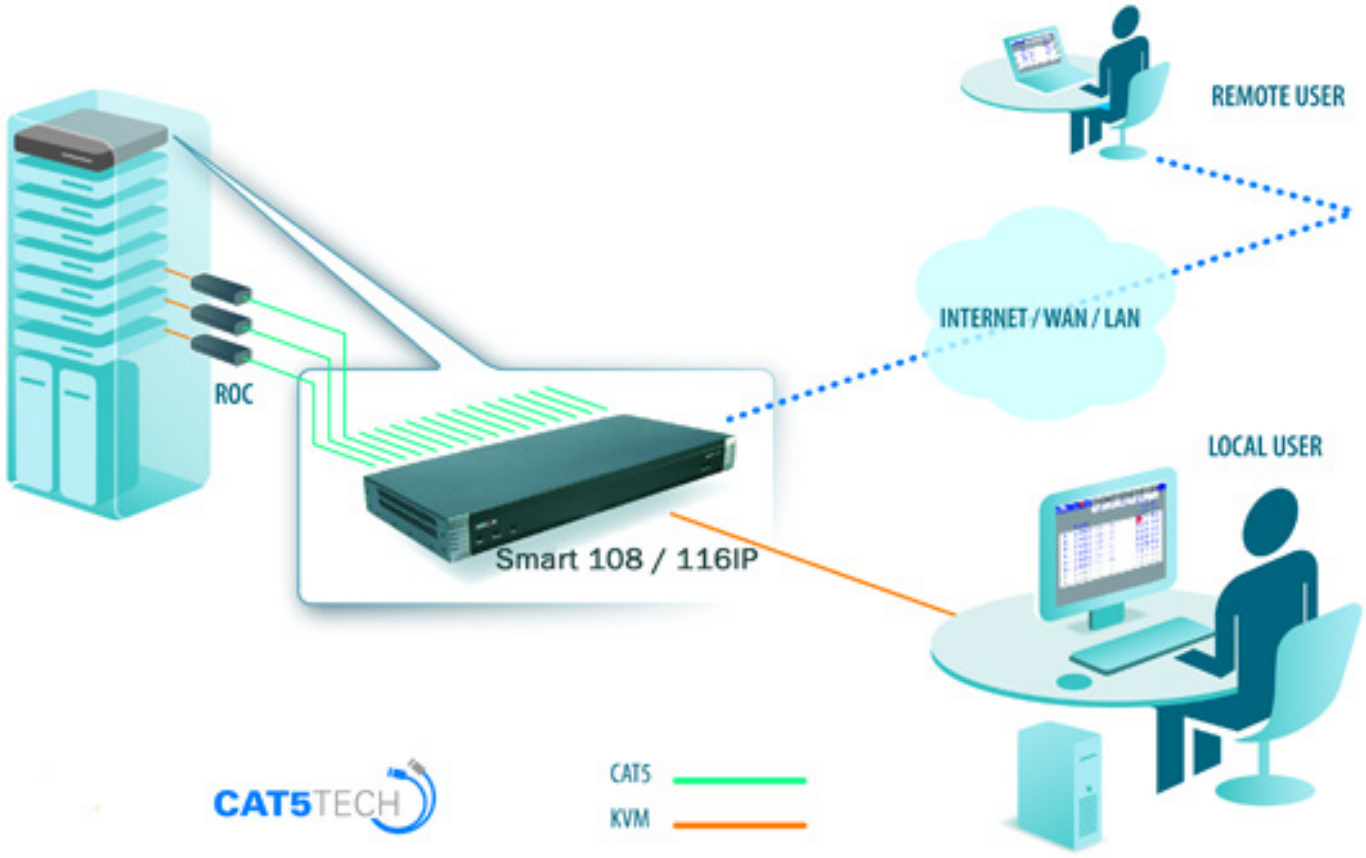
Smart 108 IP 116 IP

Описание продукта

Локальный или удаленный доступ к серверам в центре обработки данных
Функция Smart 108/116 IP предоставляет системным администраторам доступ через интернет, контроль и управление серверами удаленно или локально. 1U коммутатор использует инновационную технологию ROC (KVM через CAT5). Smart 108/116 IP подключается непосредственно к серверам в стойке, устраняя спутывание кабелей и позволяет поддерживать диапазон между сервером и коммутатором до 30 м / 100 футов.
Идеально подходит для филиалов и растущего бизнеса
Смарт 108/116 IP является идеальным решением для компаний, которые имеют офисы в разных местах, а также для предприятий, которые имеют планы по расширению. Функция Smart 108/116 IP можно управлять с помощью решений удаленного управления MINICOM, и AccessITTM KVM.net II.

Описание продукта

Стандарт индустрии безопасности
Функция Smart 108/116 IP поддерживает самые высокие стандарты безопасности для шифрования (256 бит AES и HTTPS) и аутентификации удаленных пользователей. Устройство предлагает эксклюзивный режим, в котором пользователи могут отключить совместное использование сеанса с другими пользователями. С помощью смарт 108/116 IP, администраторы могут настраивать права доступа пользователей, с расширенными функциями управления OSD, обеспечивая безопасность для локальных и удаленных пользователей.
Доступ к BIOS для нескольких платформ
Smart 108/116 IP поддерживает несколько платформ для клиентских компьютеров: ОС Windows (с Internet Explorer или Firefox) и операционной системы Linux (с Firefox).



Технические характеристики		
Операционная система	Host & Remote:	
	Windows, Linux	
Разрешение	Host: 1600x1204@85Hz	
	Remote: Empfohlen, die Auflösung sollte höher als die Auflösung des lokalen Rechners sein	
Количество портов	16	
Макс. расстояние от переключателя к серверу	30m/100ft	
Кабельная система	CAT5 UTP/FTP 2x4x24 AWG Massivleiter	
Драйвер мыши	Microsoft Treiber oder Standardtreiber des Betriebssystems	
Типы соединений	RJ45: LAN Auto-erkennend 10/100 Mbit /s	
	RJ11: Service	
	HDD15/MiniDin6/MiniDin6: Lokale KVM Verbindung	
	RJ45: Server	
Вес продукта	2.54Kg / 5.6lbs	
Вес в упаковке	3 kg/6.6 lb	
Размеры	41Hx176Bx431Lmm / 1.6Hx6.93Bx17L»	
Источник питания	85 - 265 VAC 50 / 60 Hz	
Гарантия	3 Jahre	
Рабочая температура	0°C bis 40°C / 32F° bis 104°F	
Температура хранения	-40°C bis 70°C / -40F° bis 158°F	
Соединение	ROC PS/2	ROC USB
	VGA - HDD15	VGA - HDD15
	KM - MiniDin6	KM - USB
	System - RJ45	System - RJ45
Источник питания	Über den	Über den USB Port
	Keyboardanschluss	
	des Rechners	
Размеры продукта	65 x 25 x 25mm / 0.21 x 0.08 x 0.08”	
Размеры упаковки	225 x 150 x 52mm / 8.7 x 5.9 x 2.05”	
Вес продукта	100g / 0.20lb	
Вес в упаковке	172g / 0.38lb	

KVM МНОГОПОЛЬЗОВА-ТЕЛЬСКИЕ КОММУТАТОРЫ

CompactCenter X2 коммутатор

Smart 216, Smart 232 коммутатор

UltraMatrix 2xE, 4xE коммутатор

Компактный V-коммутатор

CompactCenter X2 коммутатор

Особенности видео

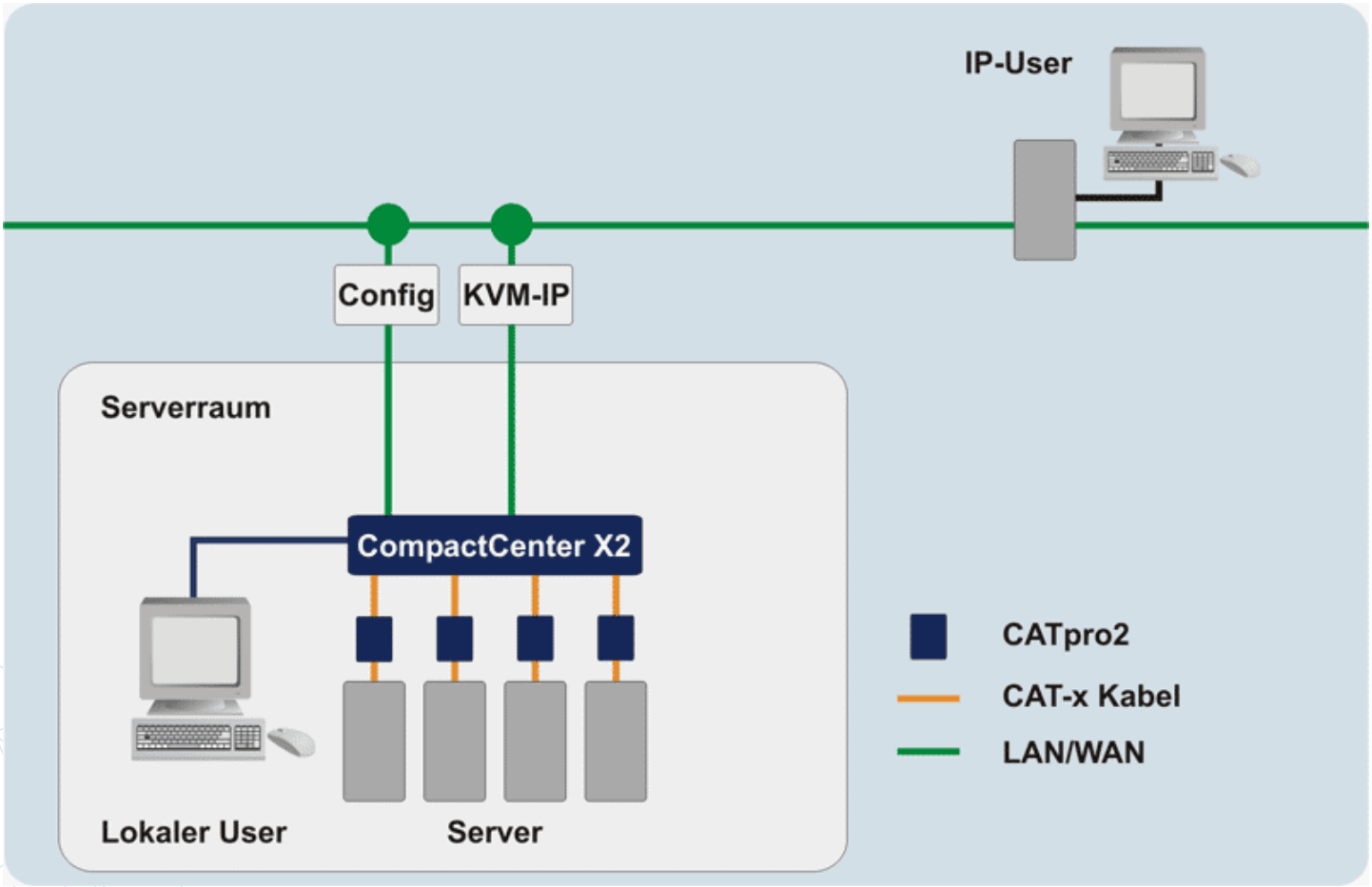
- Разрешение VGA до 1920 x 1440 @ 60 Гц
- Режим цветной VGA 24 бит
- Разрешение видео по IP: до 1600 x 1200 @ 60 Гц в соответствии с VESA DMT или до 1920 x 1200 @ 60 Гц в соответствии с VESA CVT-RB
- Цветной режим цифровой 8 бит
- Автоматическая настройка видео, включая возможности для ручной настройки.
- Расстояние передачи от компьютерного модуля к центральному модулю: 30 м по CAT кабелю

Особенности устройства

- только доступ стандартных интерфейсов компьютера
- два сетевых порта для конфигурации / сетевых служб и доступ по IP
- не требуется установки программного обеспечения
- доступны в качестве настольных и стоечных версии
- размещены в алюминиевом корпусе для лучшей помехоустойчивости
- резервный источник питания
- возможность интеграции силовых переключателей (Hardboot CCX)

Описание продукта

CompactCenter X2 используется для эффективного управления и эксплуатации 16 компьютеров с помощью 2-х одновременных консолей.
Система CompactCenter основан на использовании CAT-кабелей (тип 5, 6, 7) и в основном состоит из следующих компонентов: KMK Matrixswitch «CompactCenter X2» с двумя интегрированными пользовательскими консолями, модули компьютера «CATPRO2».



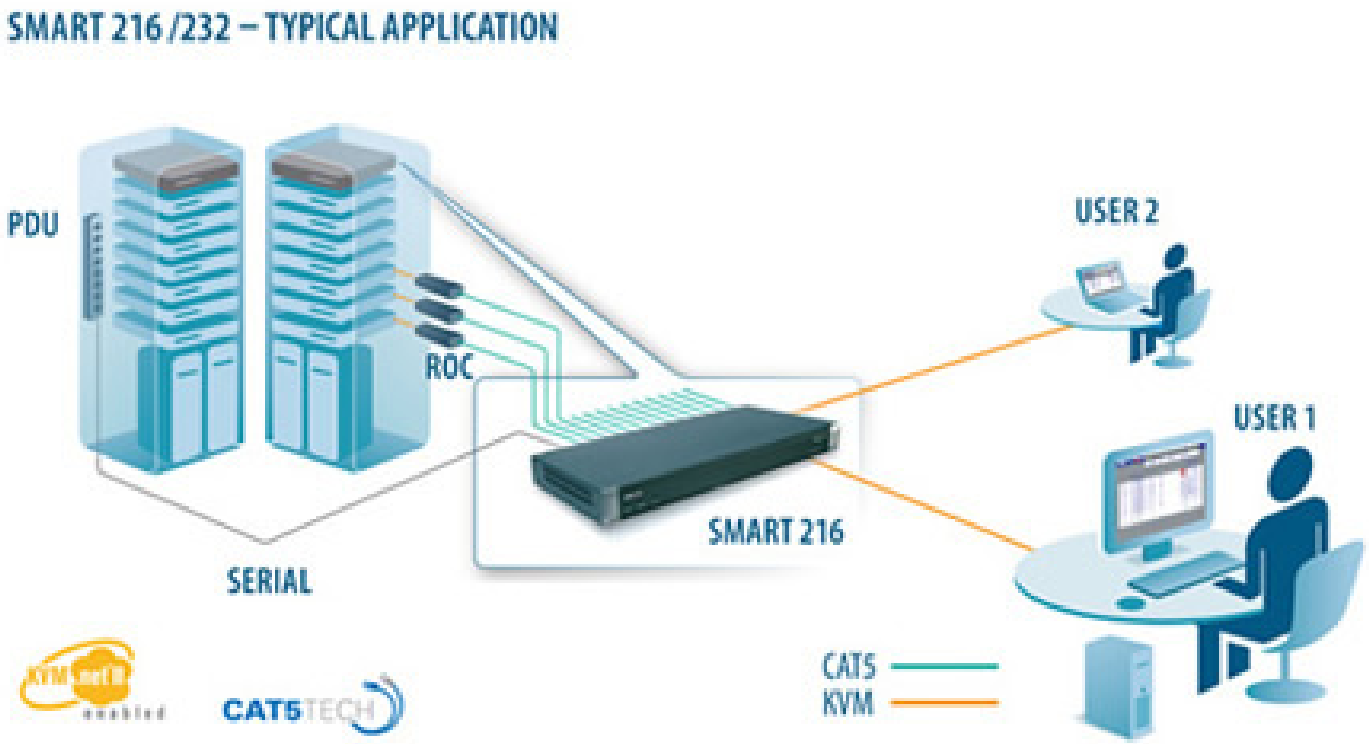
Smart 216, Smart 232 коммутатор

Описание продукта

Локальный или удаленный доступ к серверам в центре обработки данных
Функция Smart 216/232 IP предоставляет системным администраторам доступ через интернет, контроль и управление серверами удаленно или локально. 1U коммутатор использует инновационную технологию ROC (KVM через CAT5). Smart 108/116 IP подключается непосредственно к серверам в стойке, устраняя спутывание кабелей и позволяет поддерживать диапазон между сервером и коммутатором до 30 м / 100 футов.
Идеально подходит для филиалов и растущего бизнеса
Смарт 216/232 IP является идеальным решением для компаний, которые имеют офисы в разных местах, а также для предприятий, которые имеют планы по расширению. Функция Smart 216/232 IP можно управлять с помощью решений удаленного управления MINICOM, и AccessITTM KVM.net II.

Описание продукта

Стандарт индустрии безопасности
Функция Smart 216/232 IP поддерживает самые высокие стандарты безопасности для шифрования (256 бит AES и HTTPS) и аутентификации удаленных пользователей. Устройство предлагает эксклюзивный режим, в котором пользователи могут отключить совместное использование сеанса с другими пользователями. С помощью смарт 216/232 IP, администраторы могут настраивать права доступа пользователей, с расширенными функциями управления OSD, обеспечивая безопасность для локальных и удаленных пользователей.
Доступ к BIOS для нескольких платформ
Smart 216/232 IP поддерживает несколько платформ для клиентских компьютеров: ОС Windows (с Internet Explorer или Firefox) и операционной системы Linux (с Firefox).



Технические характеристики		
Операционная система	Host & Remote:	
	Windows, Linux	
Разрешение	Host: 1600x1204@85Hz	
	Remote: Empfohlen, die Auflösung sollte höher als die Auflösung des lokalen Rechners sein	
Количество портов	16	
Макс. расстояние от переключателя к серверу	30m/100ft	
Кабельная система	CAT5 UTP/FTP 2x4x24 AWG Massivleiter	
Драйвер мыши	Microsoft Treiber oder Standardtreiber des Betriebssystems	
Типы соединений	RJ45: LAN Auto-erkennend 10/100 Mbit /s	
	RJ11: Service	
	HDD15/MiniDin6/MiniDin6: Lokale KVM Verbindung	
	RJ45: Server	
Вес продукта	2.54Kg / 5.6lbs	
Вес в упаковке	3 kg/6.6 lb	
Размеры	41Hx176Bx431Lmm / 1.6Hx6.93Bx17L»	
Источник питания	85 - 265 VAC 50 / 60 Hz	
Гарантия	3 Jahre	
Рабочая температура	0°C bis 40°C / 32F° bis 104°F	
Температура хранения	-40°C bis 70°C / -40F° bis 158°F	
	ROC PS/2	ROC USB
Соединение	VGA - HDD15	VGA - HDD15
	KM - MiniDin6	KM - USB
	System - RJ45	System - RJ45
Источник питания	Über den	Über den USB Port
	Keyboardanschluss	
	des Rechners	
Размеры продукта	65 x 25 x 25mm / 0.21 x 0.08 x 0.08”	
Размеры упаковки	225 x 150 x 52mm / 8.7 x 5.9 x 2.05”	
Вес продукта	100g / 0.20lb	
Вес в упаковке	172g / 0.38lb	

UltraMatrix 2xE, 4xE коммутатор

Особенности продукта

- Пакет безопасности: ID пользователя, защита паролем.
- Простое подключение: соединительный кабель для каждого процессора / на консоли.
- Максимальное разрешение: 1280 x 1024 полосе пропускания 150 МГц.
- Удобный дисплей на экране: AVI (продвинутый визуальный интерфейс)
- Многоязычное экранное меню: английский, немецкий, французский, испанский, итальянский и португальский языки.
- Установка: установка может быть выполнена во время работы сервера.

Технические характеристики	
Источник питания	90-240 VAC, 60 W
Подключение компьютера / рабочей станции:	DB25 разъем
Полоса пропускания	250/100 МГц
Видео	Синхронизация HV, композитный, Синхронизация по зеленому
Корпус	19» передняя сталь с порошковым покрытием, черный
Светодиоды	Красные и зеленые светодиоды отображают состояние
Авторизация	UL, cUL, TÜV, CE
Размеры:	89mm x 424mm x 123 mm (H x B x T)

Описание продукта

Профессиональный UltraMatrix 2xE / 4xE предоставляет доступ к 16 компьютерам для администратора. Путем соединения нескольких блоков UltraMatix к системе, количество компьютеров может быть увеличено до 1000 хостов.

Различные аппаратные платформы. Интеграция персональных компьютеров, Sun, IBM, HP, SGI, MAC (через адаптер), DEC Alpha, и всех основных операционных систем является одним из преимуществ UltraMatrix.

Установка

UltraMatrix проста в установке. Используются CPU-кабель, порты монитора, клавиатуры и мыши соответствующего компьютера и панели управления с помощью консольного кабеля к UltraMatrix. Дисплей (OSD) на экране, адрес коммутатора может быть введен. Также здесь можно указать имя каждого компьютера для функции безопасности.

Ультра матричный коммутатор 2xE / 4xE подключается через DB25 соединения с монитором, клавиатурой и мышью.

UltraMatrix 2xE / 4xE эмулирует клавиатуру и мышь, тем самым гарантируя, что подключенный к сети компьютер может быть загружен без ошибок. Система поддерживает все основные операционные системы, такие как Windows 95/98 / NT / 2000, Linux, Sun Solaris, Apple и UNIX. Ультра матричный коммутатор 2xE / 4xE поддерживаются ПК. Версия мультиплатформенной может поддерживать клавиатуры и мыши с помощью Sun и Apple, компьютеры.

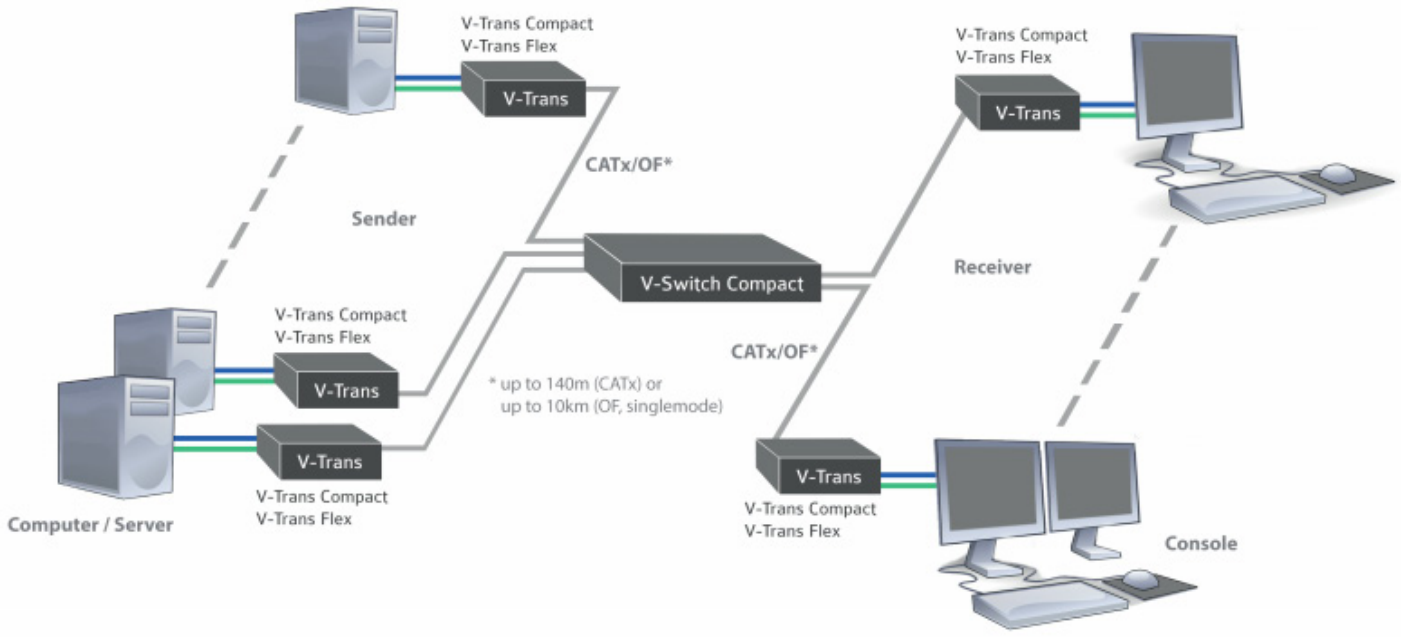
Компактный V-коммутатор

Особенности продукта

- Превосходное качество изображения на всех разрешениях
- Доступный в нескольких размерах и версиях с 8, 16, 32, 48, 64 или 80 портов
- Разрешение до 2560x2048 @ 60 Гц или 4K / UHD в зависимости от используемых блоков передатчиков / приемников
- Бумажные копии портов ввода / вывода на одной стороне для удобной установки
- Технология Flex-Port (свободного назначения в качестве ввода / вывода)
- Смарт Connect (автоматическое распознавание порта вместе с удлинителем)
- Резервные источники питания (8 портов версии опционально)
- Может сочетаться с V-Trans Flex и V-Trans Compact в качестве передатчика единиц / приемник
- Stacking / каскадирование и построение матричной сетки
- Обновление способность передатчика / приемника единиц на матрице
- Операция / настройка с помощью сочетания клавиш, OSD, инструмент Flex или запрограммированной клавиатуры
- Служба API для внешних устройств управления
- SNMP и Syslog мониторинг
- Конфигурация резервные режимы

Описание продукта

V-Switch Compact является экономически эффективным, компактным решением KVM. Он предлагает высокую производительность, превосходное качество видео и уникальные возможности для гибкого управления и пользовательских концепций. Вместе с компонентами серии V-Транс Компактный или V-образным TransFlex может быть достигнуто очень короткое переключение. V-Switch Compact переключается до 80 портов. Эти гибкие порты соединены через Catx или волокна с соответствующими единицами передатчика / приемника из системы серии V-TransFlex или V-Trans Compact. По желанию, KVM, аудио, RS232, USB 2.0 / 3.0 или SDI - передаются и с коммутацией сигналов. SDI сигналы подбираются непосредственно от выключателя.



Технические характеристики	
Источник питания:	Intern, 100-240VAC / 50/60Hz / 0,7-2,3 A max.
	redundant (bei 8 Port Version optional)
Матрица интерфейса:	elektrisch: RJ45 CATx
	optisch: LC-Connector
Макс. Разрешение (В зависимости от используемых наполнителей):	1920x1200@60Hz,
	2560x2048@60Hz
	bzw. 4K/UHD
Варианты интерфейса	DVI-D (single/duallink), DVI-I (VGA), HDMI, DP, USB Tastatur/ Maus (USB-HID), USB 2.0/USB3.0, SDI, analog Audio, digital Audio, seriell RS232
(В зависимости от используемых наполнителей):	
Размеры:	8 Ports: 220 x 45 x 146 mm - 19»/0,5HE Gehäuse
	16-48 Ports: 443 x 45 x 435 mm – 19»/1HE Gehäuse
	64-80 Ports: 443 x 90 x 435 mm - 19»/2HE Gehäuse
Контроль / конфигурация / операция:	OSD (On Screen Display) an jeder Konsole, Shortkeys, Funktionstasten/Makros, Flex-Tool über LAN, API-Service

KVM ОДНОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ КОММУТАТОРЫ

SmartView Multiscreen

Trade коммутатор 2.4.8

TS4 коммутатор

V-коммутатор D1-4

V-коммутатор SC

V-коммутатор про

SmartView Multiscreen

Особенности продукта

- Управление несколькими экранами с поддержкой ПК одной клавиатуры, мыши и видеомониторов.
- Высокое качество видео с поддержкой DDC и разрешением до 1920 на 1440 пикселей.
- Модели Dual и Quad доступны с двумя и четырьмя компьютерными портами.
- Выбор компьютера с помощью горячих клавиш, мыши, клавиши на передней панели, RS232 или пульта дистанционного управления.
- SmartBoot обеспечивает одновременную загрузку всех компьютеров.
- Программное обеспечение показывает очень высокую совместимость.
- Flash обновление для поддержки новых устройств и усовершенствований.
- Отлично подходит для применения в банковской сфере, для системы безопасности и инженерии.
- Каскадная поддержка более четырех компьютеров.
- Могут быть соединены друг с другом синхронно и коммутировать до шестнадцати мониторов.
- Sun и USB клавиатуры и мыши соединения доступны по специальному заказу в дополнение к стандартному PS / 2.

Спецификация продукта

- SVMS4-Quad. озволяет использовать клавиатуру, мышь и 4 монитора для управления 4 компьютерами.
- SVMS4-Dual. Позволяет использовать клавиатуру, мышь и 2 монитора для управления 4 компьютерами.
- SVMS2-Quad. Позволяет использовать клавиатуру, мышь и 4 монитора для управления 2 компьютерами.
- SVMS2-Dual. Позволяет использовать клавиатуру, мышь и 2 монитора для управления 2 компьютерами.

Описание продукта

SmartView Multiscreen расширяет горизонты компьютерного управления путем добавления поддержки нескольких мониторов к расширенному переключателя KVM. Диапазон SmartView от KVM (клавиатура, видео монитор, мышь) переключателей известны своей прочной и надежной работой и были созданы, чтобы обеспечить свободное управление несколькими компьютерами. Multiscreen представляет собой новую концепцию KVM-переключателей и позволяет воспользоваться всеми удобствами переключателей SmartView, доступных на многих современных компьютерах. Компьютеры, оснащенные несколькими видеокартами, становятся все более распространенными. Увеличенная площадь дисплея позволяет отображать всё больше информации, которая будет представлена пользователю без уменьшения разрешения. Multiscreen позволяет нескольким компьютерам управляться с помощью клавиатуры, мыши и видео мониторов.
Как и все коммутаторы SmartView, Multiscreen отображает видео с максимальным качеством, сводя к минимуму смазывание или выцветание эффектов. Следовательно, отличная четкость видео сохраняется даже при более высоких разрешениях экрана. DDC (Display Data Channel) сигнал поддерживается на всех видео портах SmartView и позволяет видеокартам ваших компьютеров быть настроенными для оптимальной производительности. SmartView признает важность быстрого и легкого переключения каналов, предоставляя возможности, которые упрощают процесс выбора компьютеров. Удобство использования дополнительно усиливается с помощью дополнительного пульта дистанционного управления.

Характеристики продукта

- Соединители. Все разъемы сзади установлены, чтобы обеспечить аккуратную установку и имеют цветовую маркировку в соответствии со спецификацией PC99 (клавиатура = фиолетовый, мышь = зеленый, видео = синий) для легкой идентификации. Клавиатура и мышь порты используют 6-контактный разъем Mini-DIN. Видео порты используют стандартные 15-полосные разъемы D-типа. Разъем питания постоянного тока предназначен для видео и других специальных применений, где интерфейс подачи питания не представляется возможным.
- Клавиша на передней панели для выбора компьютера. Цифровой дисплей показывает выбранный компьютер и клавиатуру / активность мыши.
- Дополнительный пульт дистанционного управления подключается к задней панели. Базовый монтаж сброса и дополнительные переключатели.
- Выбор компьютера. Компьютеры могут быть выбраны с помощью кнопки на передней панели, горячих клавиш, команды данных RS232 или дополнительного пульта дистанционного управления. Горячие клавиши могут быть выбраны и предназначены для быстрого переключения, используя минимальное количество нажатий клавиш. Мышь может быть использована для выбора следующего или предыдущего компьютера, удерживая нажатой центральную кнопку при одновременном нажатии на кнопку влево или вправо. Переключение RS232 используется для автоматической работы и пульт дистанционного управления обеспечивает удобный способ управления без размещения SmartView на столе.
- Другие особенности. SmartView предоставляет широкий спектр полезных функций, в том числе:
- По выбору пользователя защиту паролем. Autoscan всех или активных портов с возможностью выбора времени задержки.
- Выбирается пользователем комбинации горячих клавиш клавиатуры. Видео может быть отключено (канал нулевой выбор).
- Возможность переключения между компьютерами с помощью горячих клавиш плюс TAB.
- Порты клавиатуры. Поддержка клавиатуры PS / 2 или AT типа. PS / 2 клавиатура подключаются напрямую. AT клавиатуры требуют 6-контактный разъем Mini-DIN для 5-контактного DIN адаптера. Автоматический режим эмуляции и / CAPS / обновления прокрутки NUM гарантирует, что клавиатура всегда в режиме ожидания. Режимы 1,2 и 3 поддерживаются для полной совместимости.
- Видео порты. Высокая пропускная способность видео поддерживается с разрешением до 1920 x 1440. Низкий уровень искажений и отличную передачу видео характеристики. Поддержка VGA / SVGA / XGA / XGA-2 / SXGA и UXGA видео и VESA DDC1 и DDC2 сигнализации.
- Обновления. Flash Обновление для поддержки новых устройств путем подключения последовательного порта компьютера, к порту опций и запуска загрузки программы.
- Совместимость программного обеспечения и аппаратных средств. Программное обеспечение независимой деятельности обеспечивает совместимость с Windows 3.X, WFWG, 95, 98, 2000, NT, ME, XP, DOS, Unix, Linux, NetWare, OS / 2 и BSD. Оборудование совместимо с настольных и портативных ПК, RS6000, SGI.
- Дополнительный пульт дистанционного управления. Подключается к порту опций в задней части SmartView. Дублирование клавиша на передней панели в SmartView и в цифровой дисплей. Может быть прикреплена к верхней части клавиатуры или сбоку от монитора со стороны липучек в комплект поставки. 60 x 29 x 12 мм. Белый / крем для отделки.
- Мощность. Для максимального удобства и надежности SmartView получает питание от подключенных компьютеров, таких как клавиатура. Дополнительный разъем питания предусмотрено только для видео приложений. Интерфейсные порты индивидуально слит с автоматическим предохранителями для защиты компьютеров.
- Физические. Металлический корпус 260 x

Trade коммутатор 2.4.8

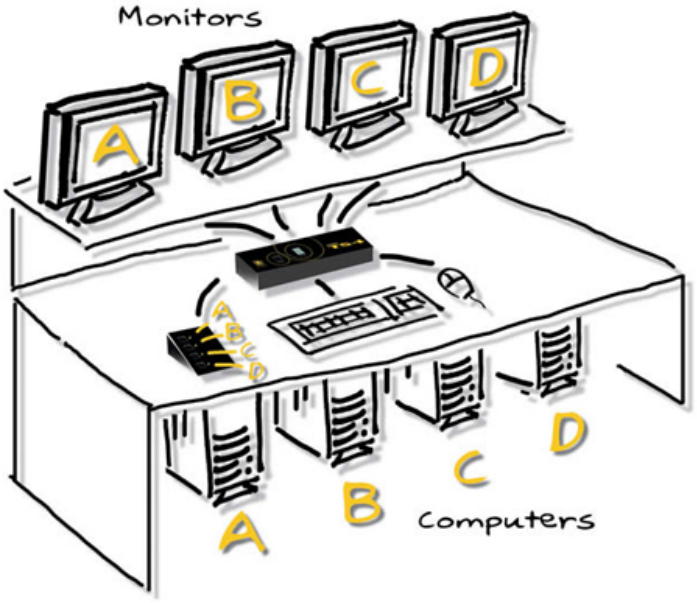
Особенности продукта

- Действуя в качестве аппаратного переключателя, он обращается только к стандартной клавиатуре, мыши и аудио интерфейсам
- Перманентная полная эмуляция клавиатуры / мыши на канал.
- Не требует установки программного обеспечения
- Делать переключение можно с помощью горячих клавиш клавиатуры. Горячие клавиши можно перепрограммировать через режим Setup => нет конфликтов с вашими приложениями
- Отображение выбранных компьютеров с помощью светодиодов на коммутаторе и специальных светодиодов, которые могут быть размещены по желанию на мониторах

Описание продукта

TradeSwitch 2/4 позволяет переключаться между 4 компьютерами и их звуковыми сигналами только с 1 х клавиатуры / мыши. Видео сигналы не работают над переключателем.
Есть 4 доступных варианта:
TradeSwitch2-USB
TradeSwitch2-PS / 2
Tradeswitch4-USB
Tradeswitch4-PS / 2
TradeSwtich используется в центрах управления сетью и торговых площадках. TradeSwitch 2/4 может обеспечить безошибочную загрузку сервера и стабильной работы всех подключенных процессоров.

TS4 коммутатор



Описание продукта

Созданный специально для строгих требований в отрасли финансовых услуг, сумматор TS4 представляет собой 4-позиционный переключатель, который позволяет пользователям контролировать до 4-х различных компьютеров, таких как Bloomberg, PC и Sun, каждый со своим собственным дисплеем.

Особенности продукта

- Совместимость. Adder TS4 совместим со всеми распространенными компьютерами и операционными системами, включая PC, Sun, Bloomberg и Apple.
- Выбор метода переключения. Как и со всеми коммутационными Adder продукции, Adder TS4 может переключаться с одного компьютера на другой с помощью комбинации горячих клавиш клавиатуры. Выбранный канал отображается на 7-сегментном дисплее.
- Варианты дистанционного переключения. Есть два варианта дистанционного переключения, RC1, который обеспечивает низкий профиль, одна кнопка переключения на 7-сегментном светодиодном дисплее или специально разработанный TS4 выносной блок, который имеет кнопку и светодиодный дисплей каждого подключенного компьютера.
- Компактный дизайн. TS4 имеет аккуратный компактный дизайн и был разработан так, чтобы управление им было простым и удобным.

Технические характеристики	
Аппаратная совместимость:	Поддерживает PC, RS / 6000, Alpha и SGI компьютеры, использующие PS / 2 или Sun (USB и 8-контактных стилей) и Mac (USB) при использовании соответствующих интерфейсных кабелей CCUSB / CCSUN. Совместим с большинством KVM-переключателей.
ОС совместимость:	Все известные программные и операционные системы, включая Windows (все), DOS, Linux, Unix, BSD, Sun OS, Solaris, Mac OS, NetWare и т.д.
Подключение сигналов управления: Клавиатура / Мышь: Пульт дистанционного управления:	 MiniDin6 серийный DB15
Входные соединения: Клавиатура: Мышь:	 4 x MiniDin6 4 x MiniDin6
Физическая конструкция:	Компактный корпус, прочная металлическая конструкция.
	215мм / 8.5 «(ш), 37mm / 1.5» (ч), 65mm / 2.5 «(d),
	0.75kg / 1.65lbs
Источник питания:	Интерфейс питается через подключение клавиатуры ПК
Рабочая Температура:	0 ° C до 40 ° C / 32F до 104F
Утверждения:	CE, FCC

V-коммутатор D1-4

Особенности продукта

- DVI-D Dual Link 2560 x 1600 @ 60.
- DVI-D Single Link 1920 x 1200 @ 60.
- USB HID (например клавиатура, мышь).
- Прозрачный USB 2.0.
- Аналоговый аудио.
- RS232 пульт дистанционного управления.

Технические характеристики	
Разрешение	DVI-D (Single-Link): макс. 1920x1200 @ 60Hz
	DVI-D (Dual Link): макс. 2560x1600 @ 60Hz
Параметры интерфейса	DVI-I, USB клавиатура / мышь
	(USB HID), USB 2.0
	(Прозрачный), аналоговый аудио
Контроль	горячие клавиши, кнопки, последовательный
Источник питания	2,5 мм разъем для DC, DC 5V 2A
Размеры	233x115x44 (ДхШхВ)
Диапазон температур	0 ° C - 40 ° C Рабочий диапазон
Сертификаты	CE, FCC

Описание продукта

HETEC V-Switch D 1-4 представляет собой KVM-переключатель Dual Link DVI для управления четырьмя компьютерами на одном высоком разрешении KVM. Этот KVM переключатель Dual Link DVI использует HETEC True Emulation Technology, которая позволяет эмулировать USB HID устройства (например, клавиатура и мышь) непрерывно на каждом подключенном компьютере. Специальный ключ и особенности специальных клавиатур и мышей, также поддерживаются. Кроме того, Dual Link DVI KVM переключатель имеет два независимо переключаемых USB 2.0 канала и аудио канал, что позволяет подключать периферийных устройства и различные компоненты компьютера с помощью переключателя. Dual Link DVI KVM переключатель V переключатель D1-4 можно переключать с помощью горячих клавиш, 3 кнопки мыши и кнопок на передней панели на устройстве. Эти опции управления позволяют осуществлять быстрое переключение подключенных устройств на каждом подключенном компьютере.
Dual Link DVI KVM переключатель V переключатель D1-4 поддерживается на входе и выходе полный двухканальным DVI-видео с разрешением до 2560 x 1600 @ 60 Гц (4-мегапиксельной резолюции). Дополнительный профиль DDC EDID гарантирует, что переключение видеокарты всегда оптимизировано для работы с подключенным дисплеем. Dual Link DVI видео позволяет пользователям работать с высоким разрешением, например, 2K (2048 x 1080).

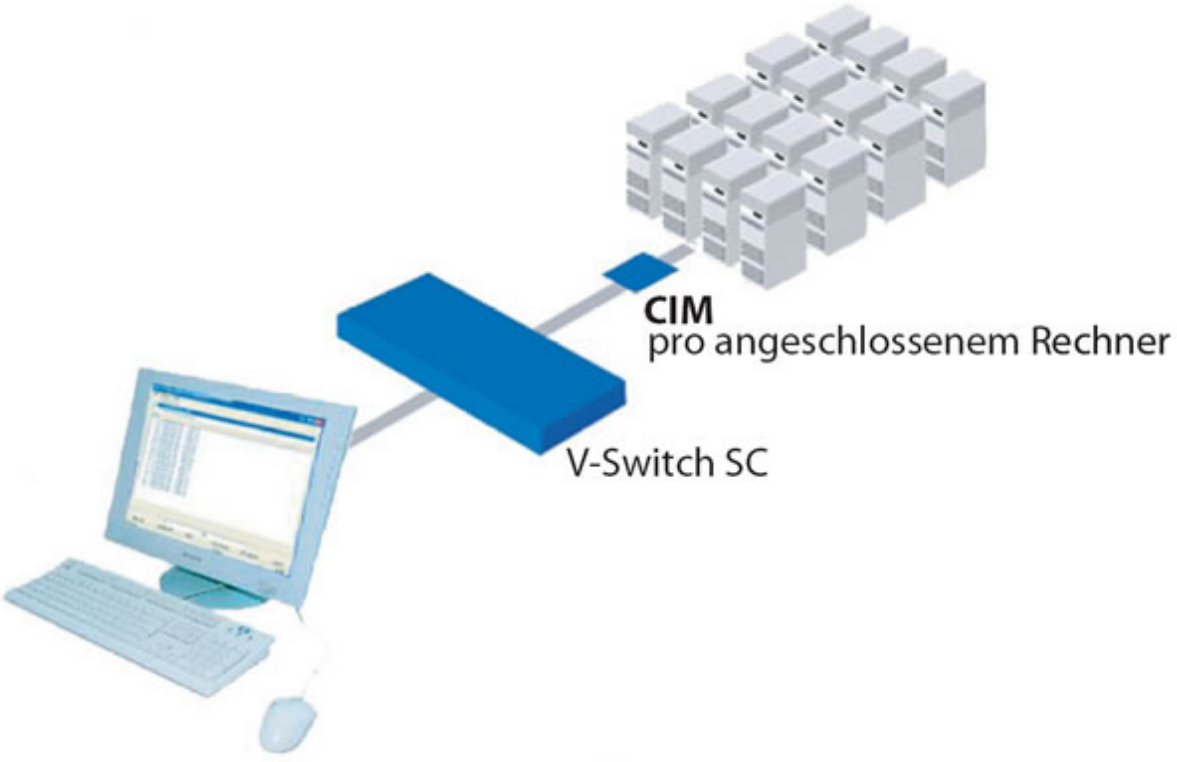
V-коммутатор SC

Особенности продукта

- Доступны две версии – на 8 или 16 компьютеров
- Мультиплатформенная функция - поддерживает PS2, USB и SUN интерфейсы
- Инновационная технология CAT5
- Расстояния между компьютерами и переключателем в зависимости от разрешения экрана до 30 м
- Многоуровневый контроль доступа
- Выбор компьютера с помощью кнопок (спереди) или OSD (выбор меню)
- Обновление прошивки V-Switch SC через последовательный канал интерфейса
- Жесткий металлический корпус, 19-дюймовый монтажный комплект для монтажа шкафа
- Размеры: H 41,5 x 215 x 125 мм / H / W / D) высотой 1U

Описание продукта

V-Switch SC доступна в двух версиях для подключения 8 или 16 компьютеров на выбор. Можно последовательно подключить несколько устройств, и таким образом расширить их количество.
Различные аппаратные платформы. С помощью модуля компьютерного интерфейса (CIM) из SC дополнение V-Switch PS / 2 компьютеры также поддерживает SUN, HP, DEC, Apple и многое другое. Также компьютер с интерфейсом USB может быть подключен.
Полная эмуляция клавиатуры и мыши функций во время загрузки и работы, а также разрешение экрана до 1600 x 1200 пикселей, что они могут получить доступ к большинству операционных систем и программных приложений.
Удобное для пользователя экранное меню позволяет не только иметь прямой выбор хостов, но и обширные настройки, такие как редактирование имени компьютеров, настройки видео, настройки прав и пароли доступа пользователя, сканирование компьютера, изменять горячие клавиши.
Сочетания клавиш (горячие клавиши) или кнопку на передней панели отображает информацию об активном устройстве, подключенном к выбранному компьютеру.
Обновление прошивки может быть выполнена с помощью этого интерфейса.



V-коммутатор про

Особенности продукта

- Отображение на экране на нескольких языках (OSD).
- Пароли пользователей защищают систему от не-санкционированного доступа.
- Высокая пропускная способность видео: 250 МГц при 1600 x 1280 пикселей. Flash-ROM для свободного обновления встроенного программного обеспечения.

Технические характеристики	
Размеры VSW 4/8	44 x 424 x 123 mm (H x B x T), 1 HE
Размеры VSW 12/16	89 x 424 x 123 mm (H x B x T), 2 HE
Разъемы:	Rechner / Konsole: DB25-Buchse
Полоса пропускания	250 MHz
Синхронизация видео	HV Composite, Sync-On-Screen
Корпус	Stahl, pulverbeschichtet, hellgrau (RAL 7035)
Светодиоды	max. 16 LEDs zur Anzeige der aktiven Computer
Клавиатура, мышь	PS/2, PS/2 Wheel, serielle Maus, Sun- und Mac-Mäuse
Источник питания	90 - 240 V AC, 60 W

Описание продукта

С V-Switch 4/8/12/16 системой пользователи смогут получить доступ до 16 компьютеров. Путем соединения нескольких блоков V-Switch-системы, количество компьютеров может быть увеличено до двухсот пятидесяти шести. Различные аппаратные платформы. Интеграция персональных компьютеров и рабочих станций от Apple, Sun, IBM (RS 6000), Silicon Graphics, DEC Alpha, Hewlett Packard и USB, а также всех основных операционных систем является одним из преимуществ V-Switch. V-Switch Pro предлагается как в качестве ПК так и мультиплатформенной версии. С версией мультиплатформенной можно легко переключаться назад и вперед между серверами от разных производителей.
Независимо от операционной системы. В качестве аппаратного переключателя, V-Switch является независимой системой и использует только стандартные интерфейсы компьютера.
Компьютер и консольный порт кабель. V-Switch Pro подключается через DB25 с клавиатуры, мыши и монитора. CPU и консольный порт кабель доступны длиной до 30 м.
Установка. V-Switch Pro Pro прост в установке: клавиатура, мышь и входы экрана соединены через DB25 кабель с адаптером и с компьютерами или с помощью консоли.
Эмуляция клавиатуры и мыши. V-Switch эмулирует клавиатуру и мышь, тем самым гарантируя, что подключенный к сети компьютер может быть загружен без ошибок.
Система поддерживает все основные операционные системы, такие как Windows 95, 98, NT, 2000, Linux, Sun Solaris / Open Windows, Apple и Unix.

KVM РАСШИРИТЕЛИ

AdderLink Silver расширитель

V-Trans Flex расширитель

V-Trans I расширитель

AdderLink Silver расширитель

Описание продукта

С AdderLink можно управлять серверами с расстояния 200 метров. Даже когда расстояние 200 метров AdderLink достигает отличное качество экрана до 1600 x 1280px. По умолчанию оснащен интерфейсом RS232. Таким образом, «сенсорные экраны» работают и серийные приложения передаются. AdderLink совместим со всеми стандартными компьютерами и поддерживает все стандартные клавиатуры и мыши.

Особенности продукта

- Расширение клавиатуры, видео и мыши.
- Расстояние до 200 м.
- Защита паролем.
- Встроенный KVM-переключатель позволяет подключать локальный компьютер к блоку приемника.
- Высокое качество разрешения изображения 1600 x 1280.
- Совместимость со всеми основными операционными системами:. DOS, OS / 2, Unix, MS-Windows, NT, 2000, NetWare, RS6000.
- Поддерживает все стандартные PS / 2 и AT клавиатуры.
- Совместимость с PS / 2, MS Intelli, колёсных и серийных мышей.
- Последовательный интерфейс.
- Светодиоды отображают состояние подключенных устройств.
- Прочный металлический корпус.
- Гарантия 2 года.
- Дополнительный компьютер может быть подключен к станции дистанционного управления.
- Дополнительный порт позволяет другому локальному пользователю подключиться.

Технические характеристики		
Соединения канал:	Local User :	1x VGA (15-Pol Stecker)
		2x PS/2 (6-Pin MiniDin Stecker)
	PC :	1x VGA (15-Pol Stecker)
		2x PS/2 (6-Pin MiniDin Stecker)
		1x RS232 (9-Pol Stecker)
		1x RJ45 (Cat5 zum Empfänger)
Подключение приемника:	Remote User:	1x VGA (15-Pol Stecker)
		2x PS/2 (6-Pin MiniDin Stecker)
		1x RS232 (9-Pol Stecker)
	Remote PC:	1x VGA (15-Pol Stecker)
		2x PS/2 (6-Pin MiniDin Stecker)
		1x RJ45 (Cat5 zum Sender)
Экран расцепления		1600 x 1280
Операционные системы		DOS, OS/2, Unix, MS-Windows, NT, 2000, NetWare, RS6000
Мышь		PS/2-, MS Intelli-, Wheel-, sowie serielle Mäuse

V-Trans Flex расширитель

Описание продукта

V-Транс-Flex представляет собой модульный DVI KVM-удлинитель серии с 2, 4, 6 или 21 модулями. Модули для DVI, VGA, USB клавиатура / мышь, прозрачный USB 2.0, последовательный порт RS232, и аудио по отдельности могут быть объединены, чтобы взаимодействовать практически с любым приложением. Передача DVI KVM удлинителя проходит через Catx волокна.

Особенности продукта

- DVI KVM-удлинитель, модульный, цифровой, DVI, VGA, RS232, аудио, USB, USB 2.0, CAT, Fiber;
- Модульный DVI KVM-удлинитель;
- Превосходное качество изображения на всех разрешениях;
- Полностью цифровая передача в реальном времени;
- DVI и VGA вход:
- До 1920x1200 или 2048x1152 @ 60Hz;
- 24-битная глубина цвета;
- Все соединения с одной стороны для легкой установки;
- 2, 4, 6, и 21-модуль шасси;
- Цифровое аудио:
- Одиночные или резервированные варианты питания;
- Дополнительные модули:
- - 2x USB-HID;
- - Прозрачный высокоскоростной USB 2.0;
- - Последовательный / Аудио (аналоговый).

Технические характеристики	
Мощность	90-240VAC/1 A/50-60 Hz
Внешняя (до 6-ти модулей кадров)	5VDC
Скорости передачи данных	
Последовательный порт (RS-232)	Serial (RS-232) 19.2 kBd, with hardware handshake
Аналоговый аудио	Bidirectional stereo audio connections/16-bit, 38.4 kHz
	Compatible with AES/EBU, S/PDIF, Dolby Digital
Цифровое аудио	DTMS, PCM, 32-48 kHz
Максимальное разрешение	1920 x 1200 and 2048 x 1152 @ 60 Hz/24-bit
Максимальная Расстояния	
CATx	140 m
Multimode (62,5 um)	200 m
Multimode (50 um , OM2)	400 m
Multimode (50 um , OM3/4)	1000 m
Singlemode (9 um)	Up to 80 km

V-Trans I расширитель

Описание продукта

Цифровой DVI-D KVM удлинитель доступен в различных моделях для CAT-X или волоконно-оптических кабелей:

- DVI-D вход / выход
- До 1920x1200 @ 60
- CAT-X или оптоволокно
- USB или PS / 2
- Аудио / серийный вариант
- Передача до 10.000m
- Локальная консоль

V-Trans I представляет собой цифровую систему передачи для клавиатуры, видео и мыши сигналов по CAT или только два многомодовых (50µ) или двух одномодовых (9µ) волокна до 10000 м. Рабочие станции с цифровым дисплеем, клавиатура, мышь, динамик и последовательные устройства могут быть расположены далеко удаленных от компьютера.

Особенности продукта

- Цифровой DVI KVM-удлинитель в различных моделях. Для разных длин расстояний этот цифровой DVI KVM удлинитель доступен в 3-х вариантах: V-Trans IXC, V-Trans IXM и V-Trans IXS. Версия V-Trans IXS используется с одномодовыми волокнами (9/125 микрон) на расстояние до 10 км. Для расстояний до 400 м используется версия V-Trans IXM с двумя многомодовыми волокнами (50/125 микрон). CAT-система расширяет V-Trans IXC используется для расстояний до 140 метров.
- Установка DVI KVM Extender. V-Trans I является расширение системы с отправителя / передатчика и приемного устройства. Блок отправитель подключен к компьютеру / серверу. Приемник подключается к консоли (дисплей клавиатуры мыши) на удаленной рабочей станции. Для устройства-отправителя локальную консоль (дисплей с клавиатурой и мышью) могут быть подключены к работе с компьютером с локально. КПП или волокна могут быть использованы в качестве среды передачи данных между передатчиком и приемным блоком. Передача видеосигнала DVI-D и сигнала клавиатуры и мыши полностью цифровой.
- Цифровой DVI KVM удлинитель через CAT и волоконно-оптических. Полностью цифровая передача предлагает следующие преимущества: качество передачи не зависит от расстояния передачи даже при самых высоких разрешениях до 1920 x 1200 пикселов при 60 Герц частоты обновления, передача информации с помощью DDC пульта дистанционного управления, а также локальный дисплеев или таблицы DDC, поддержка HID USB (HID = Device Human Interface) для подключения сенсорных экранов или планшетов

Технические характеристики	
Корпус:	Aluminium
Цвет:	Black (RAL 9005)
Габаритные размеры:	103 x 143 x 29 mm Singlehead (BxTxH) 103 x 143 x 42 mm Dualhead (BxTxH)
Максим. расстояние:	140 m via CAT-X
	0,4 km via 50/125 µm Multimode
	10 km via 9 /125 µm Singlemode
Интерфейсы, входной сигнал:	1x DVI-D (Digital SingleLink), 2x PS/2 for keyboard, mouse, or USB-HID
Интерфейсы приемника:	1x DVI-D (Digital SingleLink), no HDCP, 2x PS/2 for keyboard, mouse, or USB-HID
Среда передачи данных:	8-fold CAT-X cabel or 2-fibers with duplex LC connectors
Максим. разрешение:	up to 1920 x 1200 @ 60 Hz
Глубина цвета:	18 Bit / 21 Bit
Обновление:	Onboard Flash
Мощность:	90-240 VAC (external power pack)

KVM РАСШИРИТЕЛИ CAT

CATVision расширитель

CrystalViewMini расширитель

CrystalViewRack расширитель

DVI-Vision расширитель

Smart KVM расширитель

CATVision расширитель

Описание продукта

G & D CatVision объединяет практически все желаемые возможности передачи KVM в одном устройстве. Система состоит из компьютерного модуля и удаленного модуля рабочей станции. Guntermann & Drunck CatVision позволяет управлять компьютером с расстояния до 300 метров.
CatVision KVM удлинитель обладает отличным качеством изображения
Процедуры оптимизации в CatVision автоматически обеспечивают хорошее изображение и могут сбалансировать разные длины кабелей. Кроме того, пользователь может настроить изображение к его потребностям с удобной индивидуальной Video Tuning (IVT) от G & D.

Приминения продукта

- Система CatVision подходит для развертывания, если сервер должен контролироваться с помощью локальной и / или удаленной рабочей станции.
- Таким образом, работа сервера может быть отправлена на консоль администратора и администратор имеет дополнительную возможность эксплуатации серверов в серверной комнате. С помощью системы CatVision ИТ-среда адаптируется к вашим потребностям.
- Более гибкая разработка приложений!
- Убедитесь сами в высокой функциональности и совместимости этой системы!

Технические характеристики

- Внутренний блок питания и резервный источник питания (резервный, внешний блок питания, по желанию).
- 100% постоянная клавиатура / мышь эмуляции.
- До 300 метров дальность передачи (в зависимости от кабеля), до 200 метров с USB 1.1, до 100 метров с USB 2.0.
- Передача через CAT-кабель x (x = 5e, 6, 7).
- Прозрачная передача протокола RS-232 (опционально).
- Передача стерео аудио (ширина полосы 22 кГц) в качестве CD (по желанию).
- Опционально прозрачная передача USB 1.1 USB 2.0 (поддерживает Protocoll и скорость).
- Видео
- Разрешение до 1920 x 1440 @ 75 Гц.
- Полоса пропускания до 250 МГц.
- Автоматическая оптимизация видео.
- Индивидуальная настройка видео через экранное меню.
- Расширение «CV Power»
- Компонент «CV Power» позволяет компьютеру включаться и выключаться дистанционно (сброс и переключение питания ATX).
- Может быть установлен на заводе-изготовителе по запросу.
- Обновление системы
- Обновление всех компонентов системы с помощью флэш-обновления.
- CatVision эксплуатационные особенности
- Защита паролем на обеих консолях.
- Интегрированное управление пользователями.

CrystalViewMini расширитель

Описание продукта

Crystal View / Mini позволяет передавать сигнал между ПК и рабочей станцией пользователя на расстоянии до 50 метров:
Более быстрая передача сигнала по сравнению со стандартным кабелем CAT5;
Отличное качество видео (1024 x 768).
Экономичный, ультра-компактный KVM Extender
Обладая низкой стоимостью, ультра-компактный KVM Extender передает сигналы от монитора, клавиатуры и мыши по одному стандартному кабелю Cat5 на расстояние до 50 м. Для того, чтобы компьютеры и периферийные устройства работали независимо друг от друга в двух разных местах существуют Crystal View и Crystal View Mini - два адаптируемых решения для ваших потребностей.
Где наш Crystal View Mini используется? Например, в банках и службах, когда коммутатор требует доступ к компьютерной системе. Или в производственных объектах, где дорогие компьютерные системы должны быть защищены от грязи и других вредных воздействий.
Возможно, вы хотите, чтобы ваш администратор управлял всеми компьютерами или серверами в доме централизованно из одного места? Нет проблем. В сочетании с нашими KVM-коммутаторами Crystal View Mini не трансформируются в одно мгновение в «удаленного доступа» решения для всех серверных комнат.
Crystal View Mini выпускается в двух версиях. Базовая версия обеспечивает подключение удаленного рабочего места до 50 метров. Двойная версия обеспечивает ту же самую базовую функциональность, но позволяет подключать дополнительное, локальное рабочее место прямо на Crystal View мини-станции и, следовательно, равна ПК. И для всех тех, кто имеет дело с большими расстояниями, есть большой брат Mini - Crystal View - и другие Cat5 Extender.

Особенности продукта

- Доступный и компактный Cat5 Extender
- Передает монитор, клавиатура и мышь сигналов по одному кабелю Cat5 до 50м
- Доступен в двух версиях
- Базовая версия: работа монитора, клавиатуры и мыши в макс. 50 м расстояние
- Двойная версия: работа дополнительного, локального рабочего места монитора, клавиатуры и мыши непосредственно на ПК
- Особенности версии Crystal View Mini Dual:
- автоматическое управление правами доступа
- Содержание экрана показан на двух мониторах одновременно
- При необходимости, снятую работа может быть временно заблокирован
- Превосходное качество изображения: разрешение 1024 x 768 (на 50 м)
- Совместимость со всеми коммутаторами KVM Rose
- Поддержка всех основных операционных систем, включая Windows, NT, OS / 2, UNIX, Linux, Solaris и т.д.

Технические характеристики	
Размеры базового блока:	H/B/T 25,4 x 82,5 x 114,3 mm
Двойной блок:	H/B/T 44,5 x 82,5 x 114,3 mm
Полоса пропускания видео	150MHz, Remote: 300MHz
Разрешение	1024 x 768 (bis 50 m)
Поддержка видео	SVGA, VGA, XGA, RGB
Уровень видеосигнала	0,7V P-P
Совпадение видео	stufenlos regelbar
Видео обратной связи	DC
Видео синхронизация	Отдельный / композитный уровень TTL,
	Полярность остается синхронизации
Подключение к ПК:	DB25 (монитор, клавиатура, мышь)
Поддерживаемые клавиатуры	PS / 2
Поддерживаемые мышей	Стандартный PS / 2 2-кнопки мыши, Microsoft IntelliM-ouse, Logitech 3-кнопки мыши (PS / 2)
Соединительный кабель	Cat5 UTP / STP EIA / TIA 568, разъем RJ45
Блок питания (передатчик)	с помощью ПК
Электропитание (приемник)	9В нерегулируемый, 1000mA
Комплекты для установки в стойку	19", 23" und 24"
Корпус	Stahl, elektro-galvanisiert, lackiert
Вес базового блока:	ca. 250 g
Двойной блок:	ca. 560 g

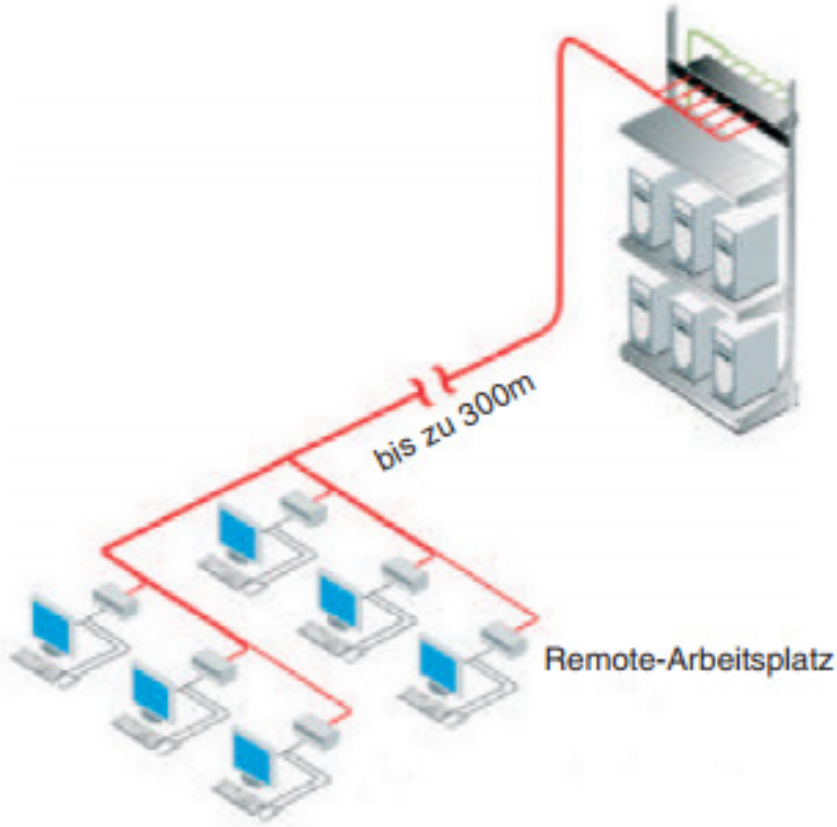
CrystalViewRack расширитель

Описание продукта

Вы ищете эффективные и надежные KVM решения для нескольких компьютеров? Crystal View является идеальным решением: используя одно устройство, оно позволяет прямой удаленный доступ к 6 или 12 ПК на расстоянии до 300 м.
Его конструкция обеспечивает простоту установки и быстрое подключение.
Crystal View работает совершенно независимо от других модулей. Это даёт оптимальную эксплуатационную безопасность и надежность работы.
Стойку Crystal View доступен в различных конструкциях.

Особенности продукта

- Множественный KVM-удлинитель на 6 или 12 ПК (до 300 м).
- Передача сигналов монитора, клавиатуры и мыши к персональному компьютеру с помощью кабеля CAT5.
- Отличное разрешение видео: 1280 x 1024 (100 м) или 1024 x 768 (300).
- Доступен в двух версиях: базовая версия (доступ к ПК исключительно с помощью удаленных рабочих станций) и двойная версия (доступ к локальной и удаленной рабочей станции).
- Поддерживает все основные операционные системы, такие как Windows, NT, OS / 2, UNIX, Linux.
- Совместимость со всеми основными KVM-переключателями.
- Подключите & Play: С полной эмуляции клавиатуры и мыши.
- Автоматическое управление правами доступа.
- Содержание экрана отображается на двух мониторах одновременно.
- При необходимости, удаленная рабочая станция может быть временно заблокирована.



Технические характеристики	
Размеры:	H / W / D 44 или 88 x 106 мм 432x-кратным
Разрешение (на удаленном устройстве):	<100m: 1280 x 1024
	100-300m: 1024 x 768
Разъемы:	Вход для ПК: DB25 разъем
	Видео выход: разъем HD
	Клавиатура: PS / 2 6-контактный MiniDIN
	Мышь: PS / 2 6-контактный MiniDIN
	Последовательный порт: DB9 женский
	Аудио: 3,5 мм стерео
	CAT5: RJ45
Последовательные данные:	Скорость передачи данных: до 19,2000
	Поток данных: в зависимости от элемента управления потоком Формат: RTS, CTS, DTR, DSR
Звуковые данные:	Уровень сигнала: 5V p-p
	Сопротивление: 47k
	Broadcast 16bit, 38,4kHz,
	цифровой микрофон: с / без источника питания
	Выступающие: Блоки питания
Корпус:	Алюминий / черный

DVI-Vision расширитель

Описание продукта

Цифровая система KVM удлинителя DVI-Vision состоит из модуля компьютера (передатчика) и модуля пользователя (приёмника) и облегчает удаленную и локальную работу компьютера. Каждый модуль представляет собой рабочую станцию.
Сигналы передаются либо через CAT-x кабель, либо через оптоволокно. Устройства используют DVI видео и доступны в 1-, 2- и 4-канальной видео-версии. С помощью сетей, веб-интерфейса и мониторинга DVI-Vision предлагает многочисленные возможности для важных приложений.
Средства передачи
DVI-Vision доступна в качестве CAT или варианта волокна. Эти варианты отличаются друг от используемой среды передачи данных между передатчиком (CPU) и приемника (CON).
CAT-x кабель
Сигналы передаются по медному кабелю. Передачи по кабелю возможны до 140м. Полосы пропускания DVI-Vision-CAT = 1,25 Гбит / с.
Оптический волновод
Сигналы могут быть расширены над многомодовых или одномодовых волокон до 10000 м. Полосы пропускания DVI-Vision Fiber = 3.125 Гбит / с

Особенности продукта

- Высокий динамический уровень обработки изображений для получения наилучшего качества видео и передачи без задержек
- Сигналы DVI Single-Link
- Одно- и многоканальные варианты
- Цифровые и аналоговые мониторы могут быть подключены
- Решения на канал с разрешением до 1920 x 1200 @ 60 Гц (другие VESA и CEA стандартизированных разрешений в пределах полосы видеосигнала и горизонтальной / вертикальной частоте возможной области, например: 1600 x 1200 @ 60 Гц)
- Полоса пропускания 25-165 Мпикс / сек
- Частота вертикальной развертки 24 Гц до 120 Гц
- Режим цифрового цвета 24 бит
- PS / 2 и USB поддержка клавиатуры / мыши
- Двунаправленная передача аудио и RS-232 сигналов
- Встроенный USB 2.0 передачи с Full Speed (вариант ARU)
- прозрачная передача USB 2.0 Привет-Speed 480Mbit / с (вариант ARU2)
- Универсальный USB HID интерфейс для подключения любых устройств HID (например, сенсорный экран, планшета и т.д.)

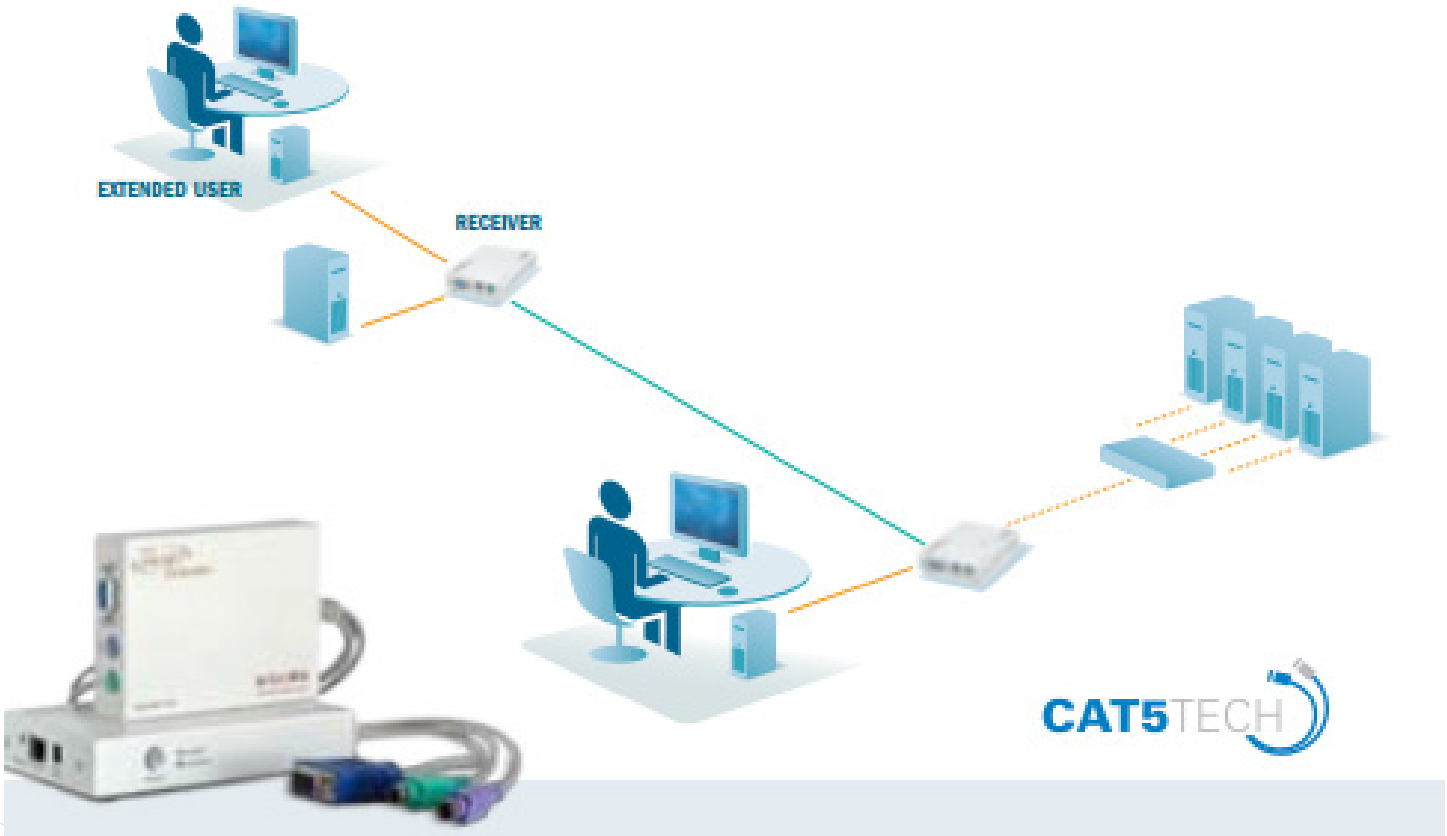
Smart KVM расширитель

Описание продукта

CAT5 Смарт KVM Extender расширяет консоль KVM и обеспечивает контроль над компьютером на 110м.
Двойной доступ пользователей к одному и тому же компьютеру предназначен для того, чтобы сделать работу более эффективной.
Пользователь может переключаться между двумя компьютерами и управлять ими, в то время как другой пользователь может управлять одним компьютером.
Это делает его идеальным решением для складских и промышленных применений.
Там, где многие серверы подключены к коммутатору KVM, убедитесь, что смарт-KVM Extender дает пользователю гибкость, необходимую для доступа и может получить управление всеми серверами из любой точки на объекте.

Особенности продукта

- Расширяет диапазон управления KVM на расстоянии до 110 м (360 футов) от компьютера до KVM переключателя.
- Двойная функция пользователя: удвоенная производительность вашего компьютера, имеющего доступ от 2-пользователей.
- 2-портовый KVM-переключатель.
- Передовая технология CAT5: простота установки низкой плотности кабелей.
- Поддержка видео высокого разрешения 1600x1200 @ 75Hz.
- Чистое аппаратное решение - программное обеспечение и независимо от сети.
- Прочный металлический корпус.



Технические характеристики	
Кабельная система	CAT5-FTP-Kabel
Максимальное расстояние	110 m
Поддержка мыши:	PS/2, Wheelmouse, 5-Tastenmaus
Операционные системы:	DOS, Windows (3x, 9x, 2000, NT4, E, XP
	Linux, UNIX, HP UX, QNX, SGI, FreeBSD, BeOS, Open VMS
Управление:	durch Tastendruck oder Hot-Key
Разрешение:	bis zu 1600 x 1200 @75 Hz

KVM РАСШИРИТЕЛИ FIBER

V-Trans D расширитель

V-Trans F расширитель

V-Trans D расширитель

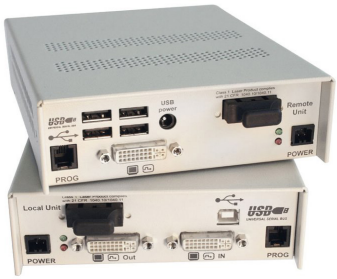
Описание продукта

V-Trans D представляет собой цифровой DVI-KVM-Extender передачи DVI и USB в режиме реального времени до 400 м. V-Trans D доступен в различных моделях.
Dual DVI Link и Single Link DVI Передача
Для передачи сигнала Dual Link DVI с разрешением до 2560x2048 (вкл. 2560x1600) требуется всего 2 волокна. Для одиночного сигнала DVI Link с разрешением до 1920x1200 используется только одно волокно.
Dual Link DVI-D видео в реальном времени
Видео передается в режиме реального времени. Производительность видео 100% даже на расстояние до 400 метров
USB, USB 2.0 и аудио / Последовательный. USB сигналы устройствам ввода (например, клавиатура, мышь, сенсорный экран, графические планшеты) передаются через тот же волокно, которое используется для передачи видеосигнала. Дополнительное волокно требуется только для передачи прозрачного USB 2.0 или аудио / последовательные сигналы. Версия USB 2.0 V-Trans D имеет прозрачный интерфейс USB 2.0 при полной 480Mbit / сек скорости передачи данных, плюс HUB 4 порта на удаленном устройстве.

Описание продукта

Установка Dual Link DVI Extender. V-Trans D может быть использован в качестве рабочего стола или в стандартной 19»-серверной стойке. До 3 устройства могут быть установлены бок о бок на 1 U в стойке. V-Trans D передает всю информацию DDC удаленного дисплея - источник / компьютер определяет все характеристики подключенного удаленного дисплея и выдает правильный сигнал.
Применение Extender Dual Link DVI. Dual Link DVI удлинитель V-Trans D используется везде, где есть HD дисплей, расположен далеко от Dual Link DVI и Single Link источников DVI и всякий раз показывает отличную производительность видео с лучшим качеством изображения. Используется в области графического дизайна, для военных объектов, диспетчерских, на цифровых вывесках, для промышленного применения или в медицинском оборудовании, а также для трансляций.

Технические характеристики	
Максим. разрешение:	DVI-D Single Link 1920x1200 @ 60Hz
Максим. разрешение:	DVI-D Dual Link 2560x2048 @ 60Hz
Глубина цвета:	24Bit
Расстояние:	до 200 м с помощью 62,5µ многомодового волокна
	до 400 м через 50 мкм многомодового волокна
DVI-D для передачи монитора	
USB (клавиатура, мышь, HID)	
Опционально с USB 2.0	
Опционально с аудио / последовательный	
Размеры:	133x180x43mm (19 «-mountable) до 3 Extender на высоту 1U
Мощность:	(90-240V Input) (поставляется)



V-Trans F расширитель

Описание продукта

Расширение клавиатуры, видео и мыши сигналов через CAT-X кабель для многомодового (50 мкм) или двух одномодовых (9µ) стекловолокна до 10000 м.
Система передачи V-Trans P HETEC позволяет осуществлять цифровую передачу видео, сигналов клавиатуры и мыши через CAT-X кабель или двух стеклянных волокон. Рабочие станции с монитором, клавиатурой и мышью можно легко поместить подальше от компьютеров.
Для различных расстояний передачи, система доступна в трех версиях: V-Trans FXC, V-Trans FxM и V-Trans FXS. V-Trans FXS подходит с использованием двух одномодовых волокон с диаметром 9/125 микрон. Для того, чтобы преодолеть расстояние до 400 м является V-Trans FxM и два многомодовых волокон, используемых с диаметром 50/125 микрон. Для расстояний до 100 м, CAT-X на основе системы V-Trans IXC доступен.
Система передачи KVM-V-Trans F состоит из передатчика и приемного устройства. Передатчик подключается к компьютеру, получатель клавиатуры, монитора и мыши на удаленно расположенной рабочей станции. В передатчике локальную консоль с монитором, клавиатурой и мышью (с моделями USB только монитор) может быть подключен к локальной управления на компьютере. Среда передачи данных между передатчиком и приемником является CAT-X кабель или два стекловолокна. Видеосигнал DVI-I передается полностью цифровой вместе с клавиатурой и мышью, а также дополнительным аудио / последовательного модуля.

Особенности продукта

- С помощью встроенного OSD (дисплей Sceen) все параметры могут быть настроены либо вручную, либо автоматически.
- Использование этой технологии предлагает уникальные преимущества:
- Поддержка текущего VGA, а также будущего стандарта DVI;
- Качество передачи не зависит от длины передачи с разрешением экрана до 1920 x 1200 пикселей при частоте обновления 60 Гц;
- Опциональная передача информации DDC с удаленного или локального монитора, либо из таблицы DDC;
- USB-модели с прозрачной USB 1.1 для подключения практически любых периферийных устройств USB;
- Кроме того, для моделей волокна должен:
- Передатчик и приемник электрически изолированы, то не может быть никаких «контуров заземления».
- Там нет электромагнитного излучения в линии передачи, т.е. направляющий кабель также допускается в чувствительных средах.
- Корпус передатчика и приемника выполнен из алюминия и используется в качестве настольной версии в черном (RAL9005) доставлено. Для монтажа в 19 «стойки монтажные комплекты доступны, которые могут вместить до трех передатчиков и приемников рядом друг с другом.
- Области применения для V-Trans F являются жестких промышленных условиях, радио- и телевизионные студии, банки, страховые компании и все приложения, где большие расстояния между компьютером и периферийными устройствами должны быть устранены.

Технические характеристики	
Корпус:	Aluminium
Цвет:	hellgrau (RAL 7035)
Размеры:	148 x 170 x 43 mm Singlehead (BxTxH)
Максимальная длина передачи:	0,1 km bei CAT-X
	0,4 km bei 50/125 µm Multimode
	10 km bei 9 /125 µm Singlemode
Соединения Канал	1x DVI-I (digital Single Link DVI oder analog VGA), 2x PS/2 für Tastatur/Maus oder USB 1.1
Местный выход:	1x DVI-I, 2x PS/2 für Tastatur/Maus
Подключение приемника:	1x DVI-I ohne HDCP, 2x PS/2 für Tastatur/Maus oder USB 1.1
Среда передачи данных:	8-adriges CAT-X Kabel oder
	2-adriges Glasfaserkabel mit duplex LC-Steckern
Макс. разрешение	bis 1920x1200 Bildpunkte bei 60 Hz digital
	bis 1600x1200 Bildpunkte bei 60 Hz analog
Глубина цвета	21 Bit / 24 Bit
С возможностью расширения	Onboard Flash
Источник питания:	90-240 VAC (externes Netzteil)

KVM РАСШИРИТЕЛИ IP

ADDERLink INFINITY dual расширитель

AdderLink IP расширитель

AdderLink IPEPS расширитель

V-IP III D расширитель

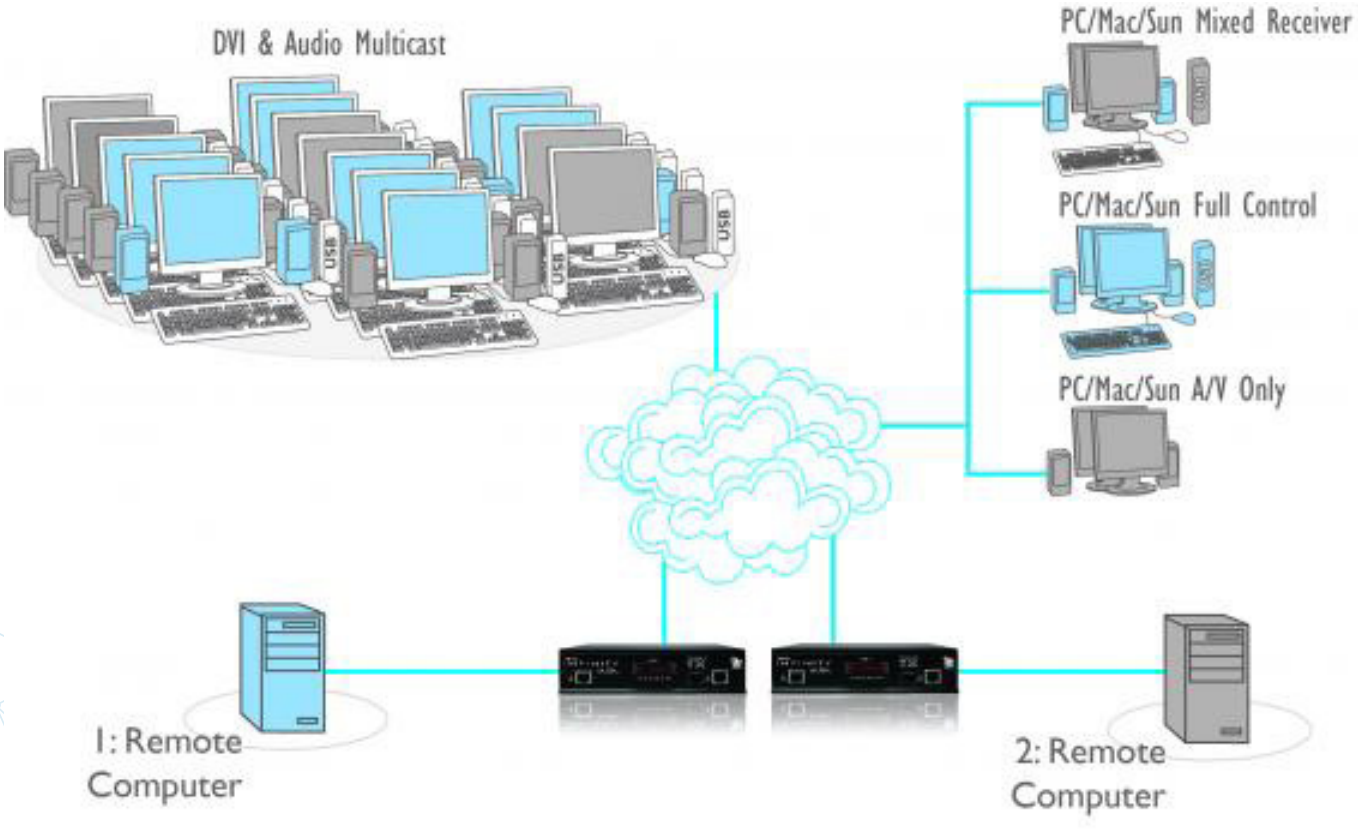
ADDERLink INFINITY dual расширитель

Описание продукта

DVI Extender - Pure расширение цифровых средств массовой информации через IP Dual Link видео. Благодаря Full DVI, цифровому аудио, USB True Emulation, Сеть Multicast, коммутационное устройство. Полное двойное разрешение Link DVI.
Следующее дополнение к AdderLink INFINITY цифровой KVM диапазона матрицы.
AdderLink INFINITY позволяет построить гибкую инфраструктуру, которой не было раньше. Диапазон INFINITY AdderLink также является первым в своем роде, чтобы позволить многоадресную передачу по сети. В AdderLink INFINITY двойные интерфейсы USB периферийные устройства, такие как клавиатура, мышь или графический планшет вместе с DVI для отображения видео, над слоем 3, стандартная сеть локальных сетей гигабита, на меди или волокне.

Спецификация

- Совместимость аппаратных средств: Все компьютеры с DVI, USB, аудио, RS232 (ИНК двойной головкой и двойной связи).
- Совместимость с программным обеспечением: Все известные операционные системы.
- Компьютерные подключения передатчика (Tx): DVI-D x 2, аудио 3,5 мм, Аудиовход 3,5 мм выход, тип USB B, RS232 9-контактный разъем D-типа, слот SFP.
- Компьютерные подключения приемника (Rx): Видео: DVI-D x 2, аудио 3,5 мм, Аудиовход 3,5 мм выход, тип USB A x 4, RS232 9-контактный разъем D-типа, слот SFP.
- Физическое проектирование: Компактный корпус высотой 1U, прочная металлическая конструкция. 198mm / 7,92 «(ш), 44мм / 1,76» (ч), 150 мм / 6 «(d), 1.1kg / 2.7lbs.
- Мощность: 2,5 мм разъем постоянного тока (адаптер питания в комплекте), 100-240 50 / 60Hz, 0.4A, вход адаптера питания, 5 В постоянного тока 12.5W выходе из блока питания.
- Рабочая Температура: От 0 до 40 град С / от 32 до 104 градусов по Фаренгейту.
- Сертификаты: CE, FCC.



AdderLink IP расширитель

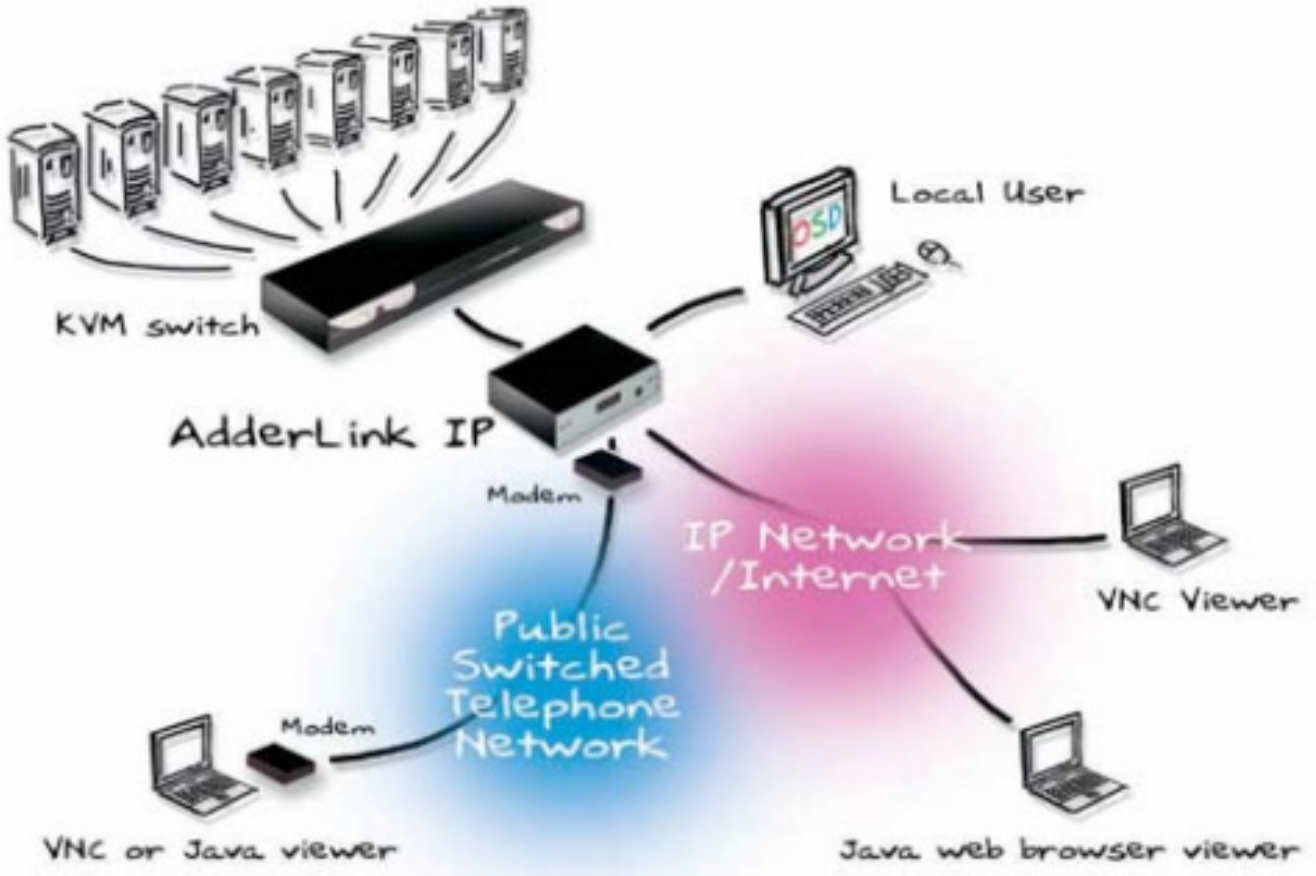
Описание продукта

AdderLink IP полностью совместим с VNC (Virtual Network Computing) и Java (веб-браузер на основе) и не требует приобретения дополнительного программного обеспечения. Он была разработана в сотрудничестве с RalVNC и AdderLink IP для корпоративной безопасности системы. Конфигурация и администрирование меню создаются с помощью уникальной системы «в-картинке». Технология автоматической адаптивной компрессии гарантирует оптимизацию AdderLink IP с высоким уровнем производительности и позволяет пользователям сети «в группе» (в их сети) или «вне диапазона» (через модемное соединение - модем, опционально к последовательному порту может быть подключен).
Ключевой особенностью AdderLink IP является простой монтаж без необходимости использования специальных знаний в сети. А «меню On-скрин» удобно позволяет конфигурировать AdderLink IP с помощью прикрепленной клавиатуры и экрана.
Безопасность часто является одним из наиболее важных факторов, касающихся KVM Over IP и IP AdderLink сочетает в себе лучшие концепции стандартов шифрования данных, таких как SSL и SSH. Пульт дистанционного управления источника питания поддерживает AdderLink? Порт последовательного интерфейса позволяет осуществлять удаленный доступ к подключенным компьютерам.

Технические характеристики	
Разрешение видео	1600 x 1200
Сеть	10/100Mbit Ethernet
Совместимость аппаратных средств	PC, SGI, Alpha und RS 6000 mit PS/2 Schnittstelle; SUN und MAC über USB und SUN über geeignete Konverter
Размеры	198 x 44 x 120mm (BxHxT)
Вес	0,75 kg –
Корпус	Metall

Особенности продукта

- Разрешение видео: 1600 x 1200.
- Контроль доступа с помощью пароля пользователя: 16 профилей пользователей с настраиваемыми правами доступа.
- Безопасность: SSH 128 шифрования, RSA 2048; автоматический пользователь освобожден, когда он не используется; ограничение IP-адрес; высокая степень защиты паролем.
- Сеть: 10 / 100Mbps Ethernet порт, автоопределение; TCP / IP протокол; DHCP или статический IP-адрес.
- Модем: последовательный порт, конфигурируемый скорость передачи данных; разъем DB9.
- Все стандартные клавиатуры и мыши поддерживаются.
- Работает с ведущими KVM переключателями.
- Совместимость с программным обеспечением: Windows 3, 95, 98, ME, NT, 2000, XP, DOS, Unix, Linux, NetWare, Sun OS, MAC OS.
- Гарантия 2 года.
- Питание только от внешнего источника питания возможно (не USB).


Local User
OSD
KVM switch
AdderLink IP
Modem
IP Network
/Internet
VNC Viewer
Public
Switched
Telephone
Network
Modem
VNC or Java viewer
Java web browser viewer

AdderLink IPEPS расширитель

Описание продукта

Мощный и гибкий KVM над продуктом IP позволяет получить доступ к компьютеру из любой точки мира, надежно и удаленно через Интернет или корпоративную сеть. AdderLink IPEPS использует клиентское программное обеспечение Real VNC, специально предназначенное для безопасной, высокой производительности KVM по IP-приложений.

Для KVM-решений AdderLink IPEPS обеспечивает неблокирующее глобальное решение, предоставляя каждому компьютеру KVM по IP. Это может быть улучшено за счет использования программного обеспечения ADDER.NET Enterprise Management, которое обеспечивает централизованный и безопасный интерфейс управления доступом пользователей.

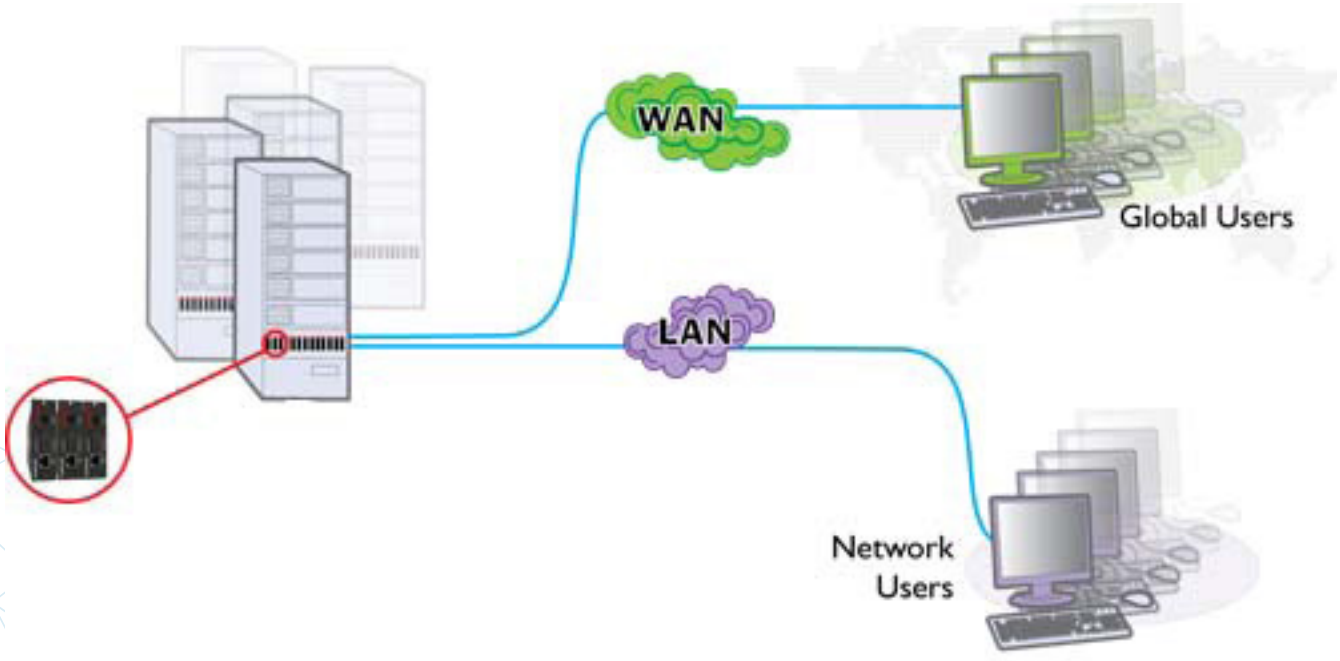
Эта платформа идеально подходит для серверов и хостингов компаний, которые хотят предложить KVM через IP-услуги для своих клиентов.

Все большее число компьютеров используются в отдаленных, автономных приложения таких как банкоматы и цифровые вывески. Невероятно малые размеры AdderLink IPEPS делает его идеальным для удаленного управления и контроля распределенных компьютеров, а это означает, что многие задачи, которые потребовали бы дорогого оборудования теперь можно получить из любой точки мира.

Также доступна версия двойного доступа IPEPS-DA с локальным доступом к консоли.

Особенности продукта

- Интерфейс питания, дополнительный внешний блок питания.
- Независимая работа обеспечивает полный контроль даже во время загрузки, или сбоя компьютера.
- USB или PS / 2 для клавиатуры и мыши.
- Поддержка виртуальных медиа (через USB).
- Высокая производительность.
- Степень защиты предприятия (с использованием AES 128-битное шифрование и RSA 2048 бит открытый ключ аутентификации) дополнительно повышается за счет использования Real VNC, который позволяет создавать зашифрованные сообщения пользователей.
- 16 пользовательских профилей и регистрация данных доступа.
- Поддерживает эксклюзивный режим доступа или до четырех одновременных соединений.
- IPEPS DA модель содержит порт, который обеспечивает локальный доступ к консоли KVM.
- Автоматическое определение 10/100 Mb Ethernet.



Технические характеристики	
Режимы видео	Поддерживает стандартный ПК, режимы видео Sun и Mac до разрешением 1600 x 1200 с масштабируемой просмотра
Аппаратная совместимость	Поддерживает PC, RS / 6000, Alpha и SGI компьютеров, Sun и Mac. USB или PS / 2connections поддерживается.
ОС совместимость	Все известные программные и операционные системы, включая Windows (все), DOS, Linux, Unix, BSD, Sun OS, Solaris, Mac OS, NetWare и т.д.
AdderLink IPEPS к KVM / подключения к компьютеру	Видео: HDD15, клавиатура / мышь: MiniDIN6 1м 3-в-1 кабель в комплекте (преобразователи USB также входит в комплект)
Локальная консоль (DA модель)	Видео: HDD15, клавиатура / мышь: MiniDIN6
Подключения	Ethernet: RJ45 10/100 с автоопределением
Физический дизайн	компактный корпус, прочная металлическая конструкция. IPEPS 120 мм / 4,72 (ш), 27мм / 1,06 (ч), 75мм / 2,95 (д), 0.34kg / 0.76lbs. IPEPS DA 120mm / 4,72 (ш), 42мм / 1,65 (ч), 75мм / 2,95 (д), 0.46kg / 1.02lbs. 16 или 8 (DA) в 2U. Комплекты для стоечного
Дополнительный источник питания	100-240 В переменного тока 50 - 60 Гц
Рабочая температура	0 ° C до 40 / 32F до 104F
Сертификаты	CE, FCC

V-IP III D расширитель

Описание продукта

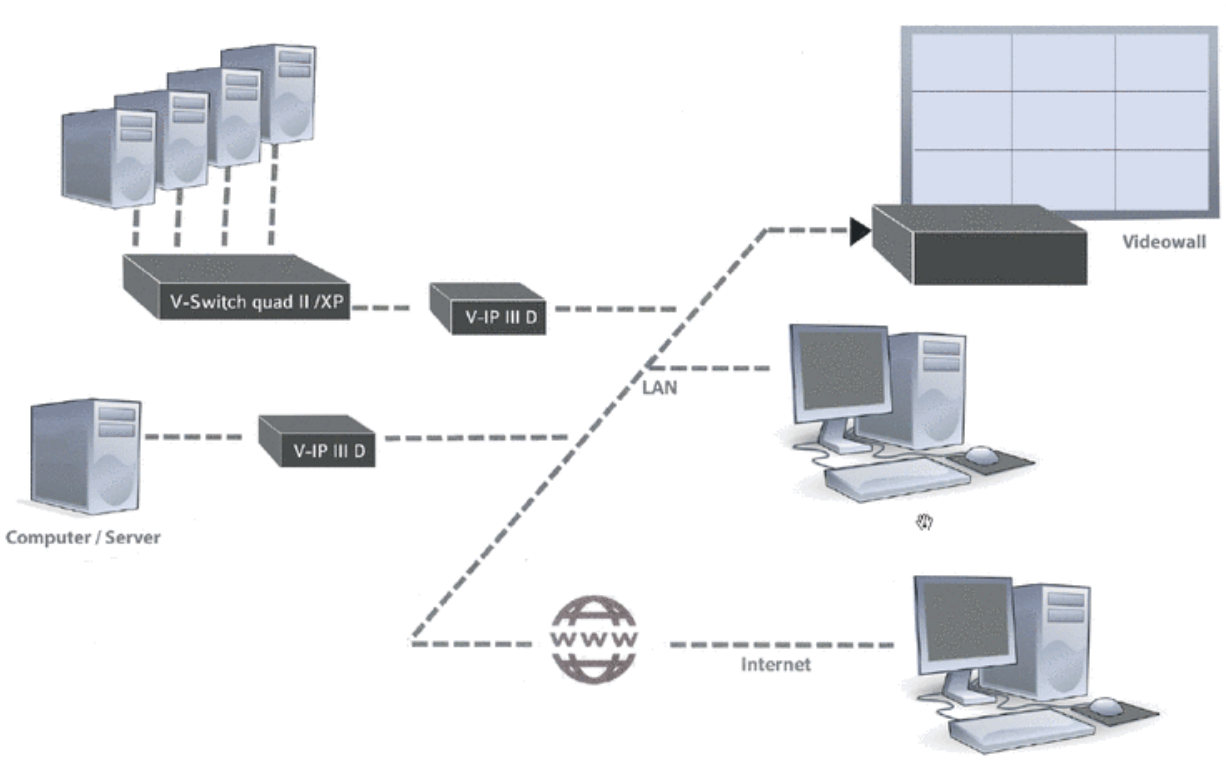
IP KVM удлинитель V-IP III D является простым в эксплуатации, одним из самых маленьких в своем роде и обеспечивает полное решение для удаленного управления с обширным набором функций. Эксплуатация и управление удаленным компьютером, независимо от местоположения и используемой операционной системы. Превосходное качество передачи видео достигается с помощью VNC Viewer. V-IP III D может создать до 16 пользовательских профилей с определенными правами доступа. До 4-х одновременных пользователей в любой момент могут получить доступ к устройству.
V-IP III D является идеальным дополнением к нашим KVM переключателям V-Switch с возможностью управлять компьютером из любой точки мира. Потоки VNC также могут быть интегрированы с помощью наших контроллеров экрана.
Высокое разрешение. V-IP III D передает видеосигналы с разрешением до 1920x1200. Программное обеспечение или дополнительное оборудование на вашем компьютере не требуется. Информация об уровне BIOS или в процессе загрузки компьютера передаётся.

Особенности продукта

- Компактный корпус в прочной металлической конструкции.
- Доступ через LAN, WAN или Интернет, независимо от состояния сервера.
- Поддержка USB Virtual Media.
- Дистанционное управление одного компьютера или удаленного доступа с помощью существующей системы KVM.
- Поддержка DVI-D, HDMI и DP ++ (режим DVI) и USB.
- Доступ до 4 удаленных пользователей одновременно.
- Просмотр VNC на удаленном компьютере.

Описание продукта

Строгий режим. В дополнение к стандартным мерам безопасности корпоративного класса (AES с 128-битным шифрованием и аутентификации RSA с 2048 битных открытых ключей) позволит повысить безопасность с помощью программного обеспечения VNC.
Virtual Media, RS-232. Файлы могут быть переданы через порт USB для виртуального носителя на целевом компьютере. Интегрированный интерфейс RS-232 позволяет устройствам работать удаленно.



Технические характеристики	
Источник питания:	5 V DC über 2x USB Kabel vom Rechner oder über externes Netzgerät
	5 V DC / 2,5 A
Входной интерфейс:	DVI-D, HDMI/DP++ über Adapter und USB 2.0 Typ B
Сетевой интерфейс:	RJ45, 10/100 Mbit, automatische Erkennung
Максимальное разрешение:	1920 x 1200
Размеры:	27 x 120 x 75 mm (H x B x T)
Вес:	0,34 kg
Рабочая температура:	0 bis 40 °C
Сертификация:	CE, FCC

MULTIVIEWER

V-коммутатор quad II

V-коммутатор quad XP

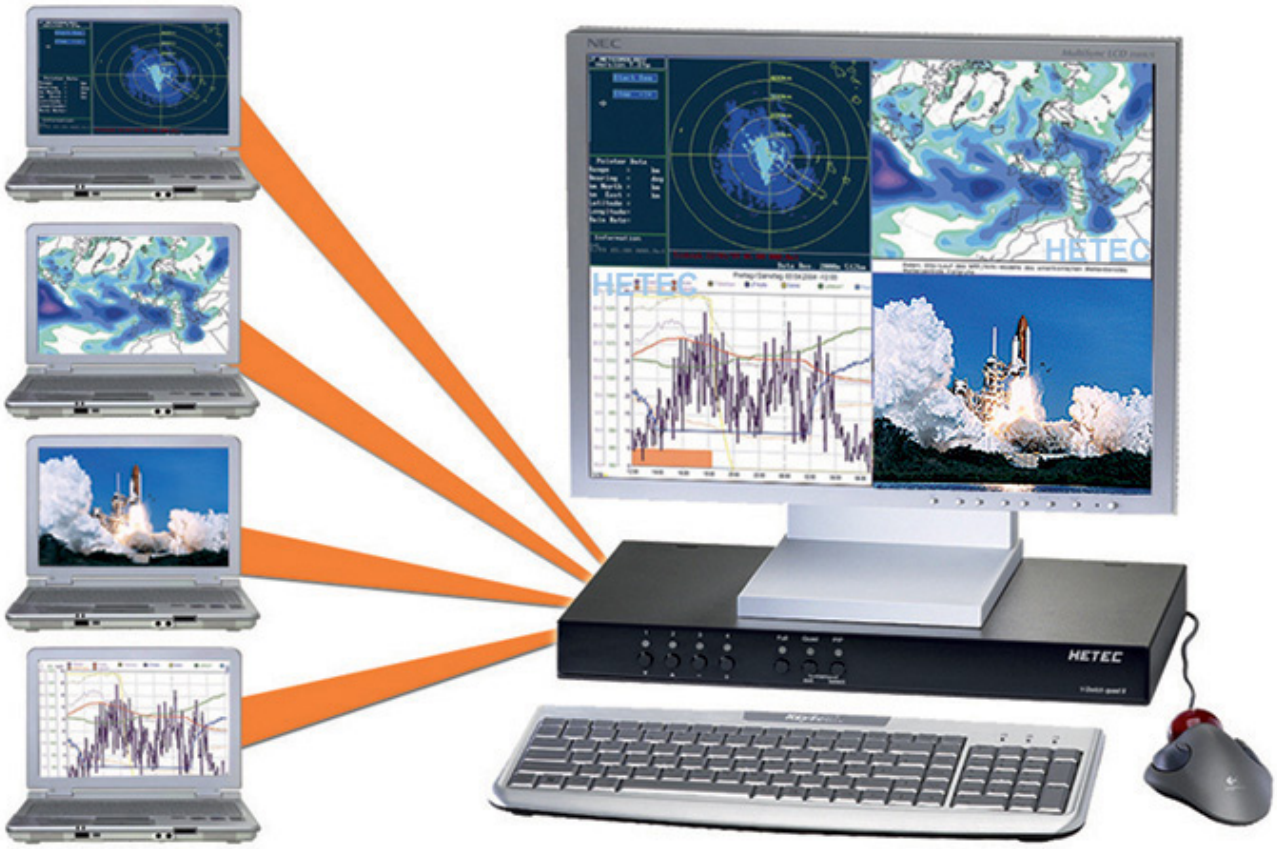
V-коммутатор quad II

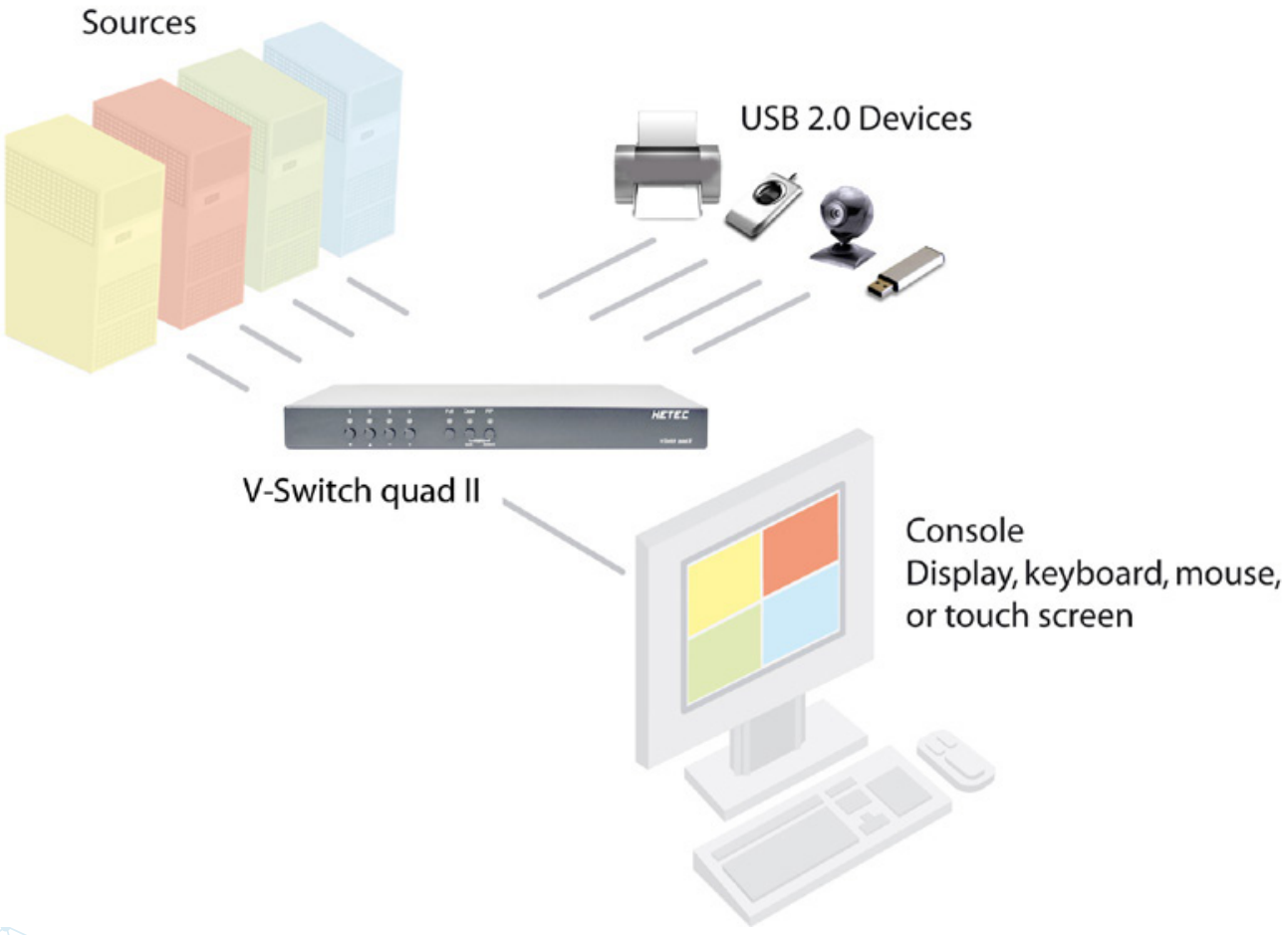
Описание продукта

V-Switch Quad II одновременно отображает четыре аналоговых или цифровых сигнала от источника на одном экране. Кроме того, этими компьютерами можно управлять с помощью одной клавиатуры или мыши. Встроенная прозрачная USB 2.0 матрица позволяет переключать USB-устройства, такие как принтеры и внешнюю память для всех компьютеров.
V-Switch Quad II поддерживает практически любой аналоговый или цифровой дисплей, как компьютерный монитор, проектор и ЖК-телевизоры. Особенностью V-Switch Quad II является его совместимость со многими моделями USB с сенсорным экраном. На сенсорном экране этот дисплей разветвитель визуализирует нескольких источников одновременно и позволяет им работать от одного нажатия пальца. V-Switch Quad II поддерживает множество моделей USB с сенсорным экраном.

Особенности продукта

- DVI и VGA
- До 1920x1200 @ 60
- HDTV
- USB и PS / 2
- Прозрачный USB 2.0
- Поддержка сенсорного экрана


HETEC
HETEC
HETEC


Sources
USB 2.0 Devices
HETEC
V-Switch quad II
Console
Display, keyboard, mouse,
or touch screen

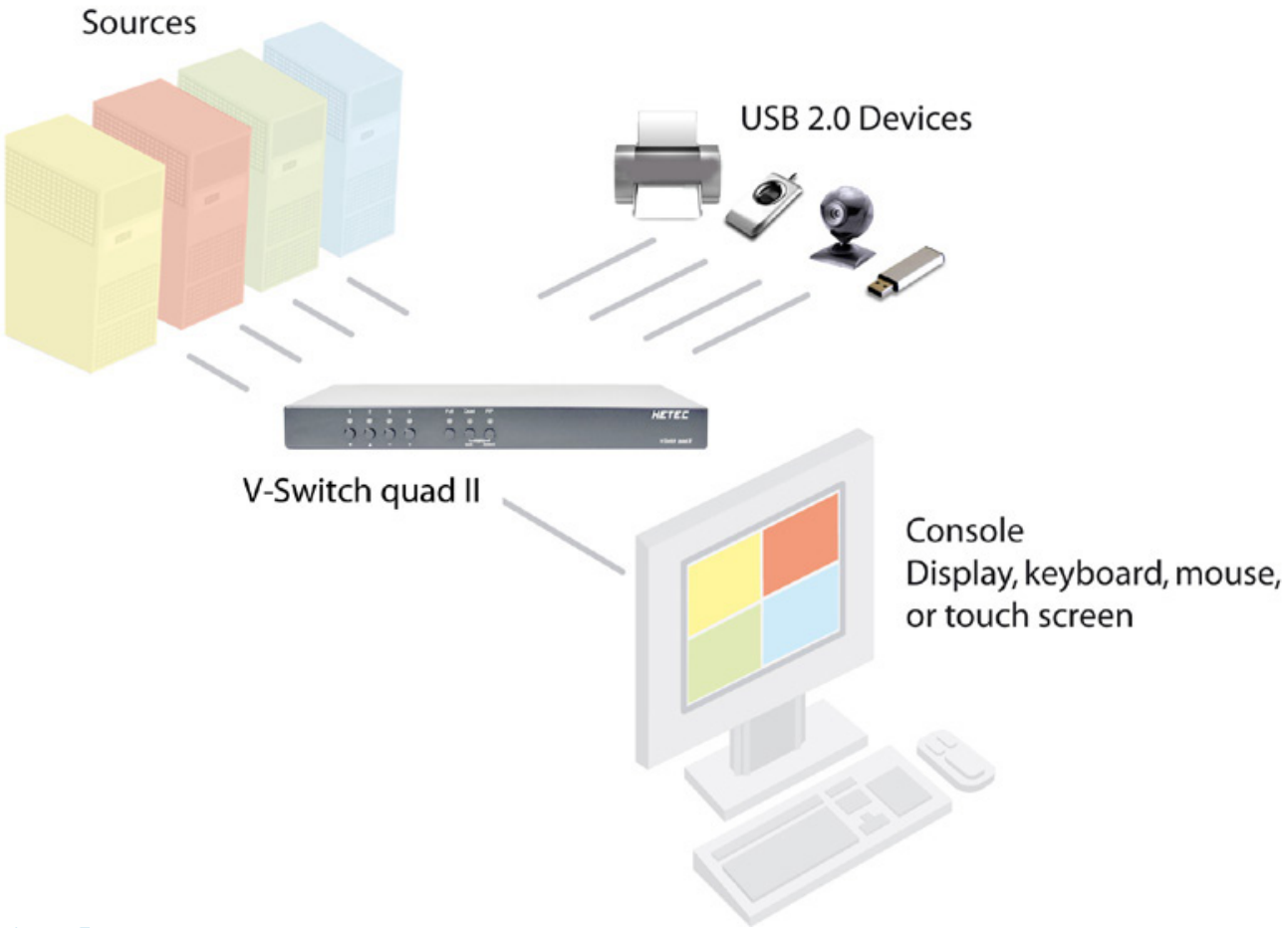
V-коммутатор quad XP

Описание продукта

V-Switch Quad XP одновременно отображает четыре аналоговых или цифровых вычислительных машин и видео источников на одном экране в режиме реального времени и при полной частоте обновления без отброса кадров. Каждый видео вход может быть изменен и переставлен в любом месте на экране. Источником можно управлять с помощью одной клавиатуры и мыши или с помощью сенсорного экрана.
Кроме того, высокоскоростная USB 2.0 матрица позволяет переключать USB устройства, такие как принтеры, карты памяти или считыватель отпечатков пальцев на всех компьютерах. HDMI-Audio с 7.1 объемный звук также поддерживается. Реализация HDCP обеспечивает полное соответствие с полным набором мультимедийных компьютеров, видеопроигрыватели, дисплеи и проекторы.

Особенности продукта

- Производительность видео в режиме реального времени
- Поворот видео контента на 90 °
- Свободное масштабирование
- Поддержка 7.1 аудиоформата
- Гибкое позиционирование и изменение размеров окон видео
- Поддержка кросс канала для мыши, клавиатуры и сенсорного экрана
- Режим презентации
- HDCP-поддержка


Sources
USB 2.0 Devices
V-Switch quad II
Console
Display, keyboard, mouse,
or touch screen

ВИДЕО СИСТЕМЫ

DXS-8 DVI матричный коммутатор

V-IP III VL KVM удлинитель

V-Match C9 система управления видеостеной

V-Match система управления видеостеной

V-коммутатор DC4 8 16 32

Система воспроизведения аудио видео

Система воспроизведения видео

DXS-8 DVI матричный коммутатор

Описание продукта

DXS-8 представляет собой DVI-матрицу до 8 входов и до 8 выходов. Он поддерживает все разрешения DVI Single Link 640 x 480 при 60 Гц до 1920 x 1200 @ 60 Гц, в том числе все разрешения HDTV (720p, 1080i, 1080p).
DXS-8 поддерживает до 8 DVI-D, которые могут быть любого размера до 8 DVI-D дисплей, способный, как ЖК-мониторы, плазменные дисплеи или проекторы подключены. DXS 8 работает как в режиме точка-точка, а также точка-многоточка. В точка-точка можно точно переключить выходной сигнал операции на входе. В точка-многоточка операции может быть входной переключатель на несколько выходов и распространять его. Это делается без ущерба для качества, так как полное разрешение изображения остается неизменным. Все входные каналы оснащены кабельным эквалайзером, используя подходящий кабель, что позволяет максимальное расстояние 35м между источником изображения и DXS-8.
DXS-8 может управляться через RS-232, Telnet, Web-браузер (опционально) инфракрасный пульт дистанционного управления и кнопок на передней панели устройства.
Число используемых входов и выходов указаны в вашем заказе, на лицензии на программное обеспечение, вы можете разблокировать дополнительные входы и выходы по мере необходимости.

Особенности продукта

- DVI матрица 8x8, 8x4, 4x8 или 4x4 входов x выходов.
- Поддерживает максимальную частоты тактового сигнала пикселей 165 МГц в соответствии со стандартом DVI 1.0.
- Поддержка разрешений от 640 x 480 до 1920 x 1200 пикселей на всех входах и выходах.
- HDTV-совместимый.
- Поддержка эмуляции EDID, EDID и EDID Follow-Through.
- Кабельный эквалайзер на всех входах позволяют удаление между источником изображения и DXS-8 до 35 м.
- Поддержка точка-точка и точка-многоточка обслуживания.
- Нет потери качества.
- Управление с помощью кнопок на rontseite устройстве, через порт RS-232, Telnet, Web-браузер, и, возможно, с помощью ИК-пульта дистанционного управления.
- 19» возможность монтажа в стойку высотой 1U.

Технические характеристики	
Спецификация видео	
Формат видео DVI Single Link	поддерживает макс. TMDS скорость 165 МГц
Решения	640 x 480 до 1920 x 1200
С разрешением HDTV	720p, 1080i, 1080p
Разъем	8 x DVI-D IN, 8 x DVI-D OUT
Контроль	
Последовательный порт	RS-232, DSUB9 разъем
RJ45 сетевой вилки	10M / 100M Ethernet
Протокол	Ethernet ICMP (Ping), Telnet, HTTP
Удаленное управление	с помощью пульта дистанционного управления RC-5 ИК
Передние 16 клавиш и дисплей VF с наведением меню	для удобства эксплуатации
Общие	
Размеры	436 x 260 x 44 мм (ДхШхВ)
Вес около	2400g
Для монтажа в стойку	19 «(48,26 см), высотой 1U
Температура	10 ° C - 40 ° C Рабочий диапазон
Влажность воздуха	30% - 75% относительной влажности
Мощность	90-264 В, 47 - 63 Гц,
Максимум	40 Вт

V-IP III VL KVM удлинитель

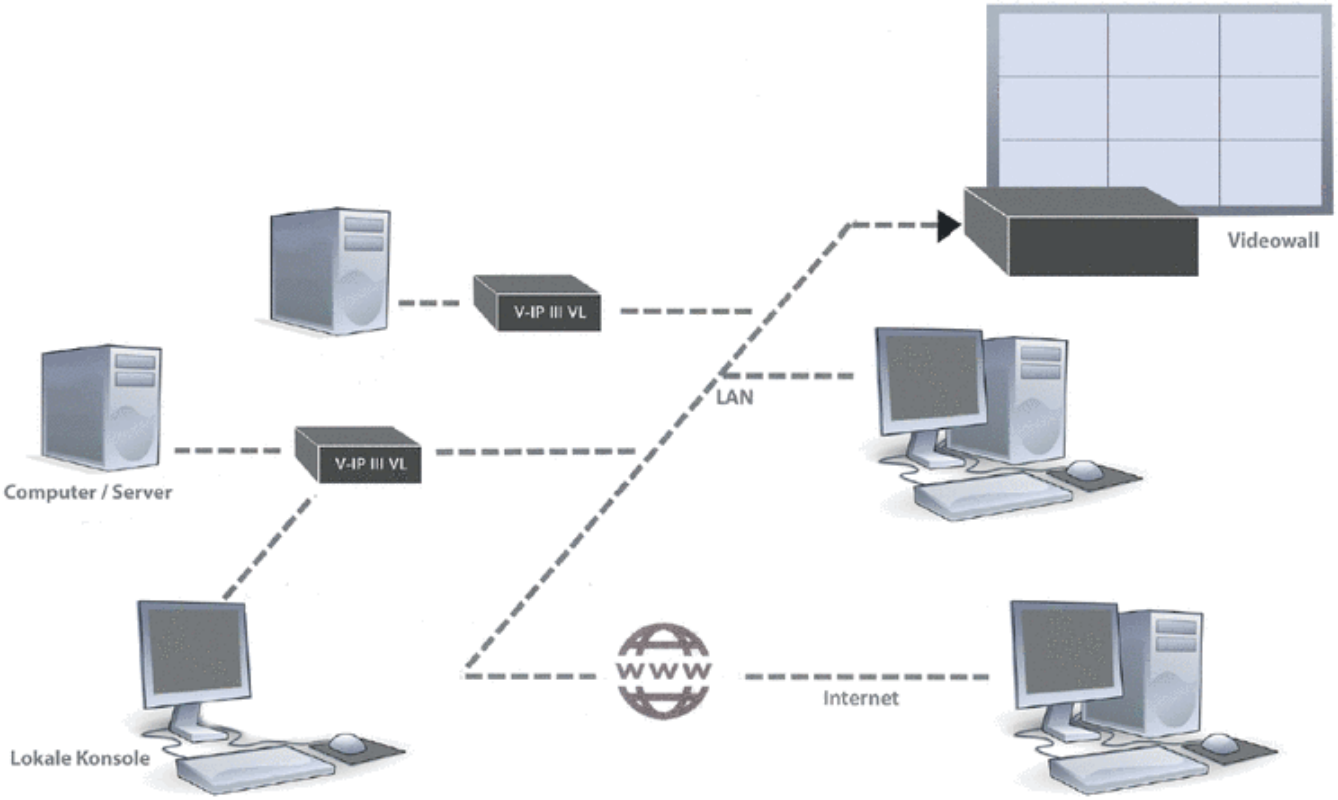
Описание продукта

IP KVM удлинитель V-IP III VL один из самых маленьких в своем роде и обеспечивает полное решение для удаленного управления с обширным набором функций. Эксплуатация и управление удаленным компьютером, независимо от местоположения и используемой операционной системы. Удаленный доступ IP на основе Интернет, локальной или глобальной сети. Превосходное качество передачи видео достигается с помощью VNC Viewer, такого как RealVNC. V-IP III VL может создать до 16 пользовательских профилей с определенными правами доступа. До 4-х одновременных пользователей в любой момент получить доступ к устройству. Локальная консоль может быть подключена непосредственно к Extender. Потоки VNC также могут быть интегрированы с помощью наших контроллеров для отображения на больших экранах.
Высокое разрешение. V-III IP VL передает видеосигналы с разрешением до 1600x1200 пикселей. Там нет программного обеспечения или дополнительного оборудования требуется на вашем компьютере. Информация о уровне BIOS или в процессе загрузки компьютера передаётся.
В дополнение к стандартным мерам безопасности корпоративного класса (AES с 128-битным шифрованием и аутентификации RSA с 2048 битных открытых ключей) позволит повысить безопасность с помощью программного обеспечения VNC.

Особенности продукта

- Компактный корпус в прочной металлической конструкции.
- Доступ через LAN, WAN или Интернет, независимо от состояния сервера.
- Поддержка USB Virtual Media.
- Дистанционное управление одного компьютера или удаленного доступа с помощью существующей системы KVM.
- VGA, PS / 2 или USB.
- Доступ до 4 удаленных пользователей одновременно.
- Операция / с помощью просмотра VNC на удаленном компьютере.

Технические характеристики	
Источник питания:	5 В постоянного тока через 2x USB-адаптер от компьютера или дополнительного внешнего источника питания
Входной интерфейс:	VGA и USB 2.0 Typ B bzw. PS/2
Сетевой интерфейс:	RJ45, 10/100 Mbit, автоматическое обнаружение
Максимальное разрешение:	1600 x 1200
Назмеры:	42 x 120 x 75 mm (H x B x T)
Вес:	0,46 kg
Рабочая температура:	0 до 40 °C
Сертификация:	CE, FCC


Videowall
V-IP III VL
LAN
Computer / Server
V-IP III VL
WWW
Internet
Lokale Konsole

V-Match C9 система управления видеостеной

Описание продукта

V-Match C9 представляет собой модульную систему управления видеостеной. В дополнение к стандартным вариантам расположения видеостен, её констрвидео можно показать изображения, изменив их масштаб. Каждый модуль V-Match C9 контролирует до 9 дисплеев любого типа, размера и разрешения. Количество дисплеев в видеостену может быть увеличено в любое время путем подключения дополнительных блоков V-Match C9. Аппаратное обеспечение включает в себя два независимых входных порта для подключения цифровых и аналоговых источников видеосигнала.
К входам процессора видеостены V-Match C9 может быть подключен любой источник, например DVD-плееры, компьютеры, live-камеры, медиа-серверы, видеомикшеры, контроллеры и другое.

Особенности продукта

- DVI, HDMI и VGA.
- До 1920x1200.
- HDTV.
- В режиме реального времени.
- Смешивание различных дисплеев внутри установки.
- Абсолютно бесплатное позиционирование дисплеев.
- Создать уникальный, привлекательный дизайн.

Технические характеристики	
Корпус	stainless steel, powder coated,
	dimensions: 550 x 440 x 88 mm (WxDxH)
	color: black, 2U rack mountable
Интерфейсы	input: 1 x DVI-I (analog and digital), plus Y-adapter cable to connect a VGA and a DVI-D signal; to the VGA part of this Y-cable, another adapter allows connecting Component (CVBS); 1 x video, plus adapter to connect Composite or S-Video
	out of these inputs sources, 2 can be shown simultaneously on the video wall
	output: 9 x DVI-D (digital only!)
Входные и выходные разрешения	up to 1600 x 1200 @ 60 Hz (VGA)
	up to 1920 x 1200 @ 60 Hz (DVI), reduced blanking also supported, interlaced & non-interlaced/progressive
	HDTV modes supported up to 1080p
Источник питания	internal AC adapter, 100 - 240V, 50/60 Hz
Потребляемая мощность	max. 60 watts
Рабочая Температура	0° to 40°C
Температура хранения	-20° to 60°C
Относительная влажность	20 to 90% non-condensing
Вес	8,1 kg

V-Match система управления видеостеной

Описание продукта

V-Match представляет собой модульную систему управления видеостеной. В дополнение к стандартным вариантам расположения видеостен, её констрвидео можно показать изображения, изменив их масштаб. Этот контроллер видеостены поддерживает как цифровые, так и аналоговые входы и выходы самых разнообразных разрешений и форматов.

Особенности продукта

- DVI, HDMI и VGA.
- До 1920x1200.
- HDTV.
- В режиме реального времени.
- Смешивание различных дисплеев внутри установки.
- Абсолютно бесплатное позиционирование дисплеев.
- Создать уникальный, привлекательный дизайн.

Технические характеристики	
Корпус:	нержавеющая сталь, с порошковым покрытием
	Размеры: 436 x 234 x 44 мм (ДхШхВ)
	цвет: черный (RAL 9005)
	19 «стойку комплект для монтажа
Порты:	На дисплей:
	вход: 2 x DVI-I (аналоговый и цифровой), (4 единицы)
	выход: 1 x DVI-I (аналоговый и цифровой), (2 за единицу)
	опционально: HDMI-DVI кабель (без звука, без HDCP)
Входные и выходные разрешения:	до 1600 x 1200 @ 60 Гц (VGA)
	до 1920 x 1200 @ 60 Гц (DVI), снижение гашение также поддерживается
	Совместимость с HDTV до 1920 x 1080 @ 60 Гц, прогрессивная

Технические характеристики	
Корпус	нержавеющая сталь, с порошковым покрытием
	Размеры: 436 x 234 x 44 мм (ДхШхВ)
	цвет: черный (RAL 9005)
	19 «стойку комплект для монтажа
Порты	На дисплей:
	вход: 2 x DVI-I (аналоговый и цифровой), (4 единицы)
	выход: 1 x DVI-I (аналоговый и цифровой), (2 за единицу)
	опционально: HDMI-DVI кабель (без звука, без HDCP)
Входные и выходные разрешения	до 1600 x 1200 @ 60 Гц (VGA)
	до 1920 x 1200 @ 60 Гц (DVI), снижение гашение также поддерживается
	Совместимость с HDTV до 1920 x 1080 @ 60 Гц, прогрес-сивная
Мощность	внутренний разъем переменного тока, от 100 до 240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Максимум. 40 Вт
Рабочая Температура	5 ° до 45 ° по Цельсию
Температура хранения	-10 ° до 60 ° по Цельсию
Относительная влажность	От 5 до 85% без конденсации
Вес	3,2 кг
Сертификаты	CE, RoHS совместимый

V-коммутатор DC4 8 16 32

Технические характеристики	
Видео	видеоформат DVI на одну линию связи цифрового видео
	с разрешением до 1920 x 1200 (WUXGA), видео полосой пропускания 1,65 Гбит / с
Разрешения HDTV	720p, 1080i, 1080p
Разъемы	DVI-I женский
Аудио (опционально)	3,5 мм стерео аудио разъ-емы
Сопротивление	10k Ом, макс
Уровень входного сигнала	1 Vrms или 2.5Vp-p
Протоколы	HTTP, HTTPS, TCP / IP, DHCP, UDP, ARP
Источник питания	100-240 через разъем IEC, 10 Вт (4x4), 20 Вт (8x8), 25 Вт (16x16), 50 Вт (32x32)
Размеры (Ш x Г x, в)	V-Switch DC4: 16.19x10.00x1.75
	V-Switch DC8: 17.40x10.00x1.75
	V-Switch DC16: 19x16.17x3.5
	V-Switch DC32: 19x16.17x7

Описание продукта

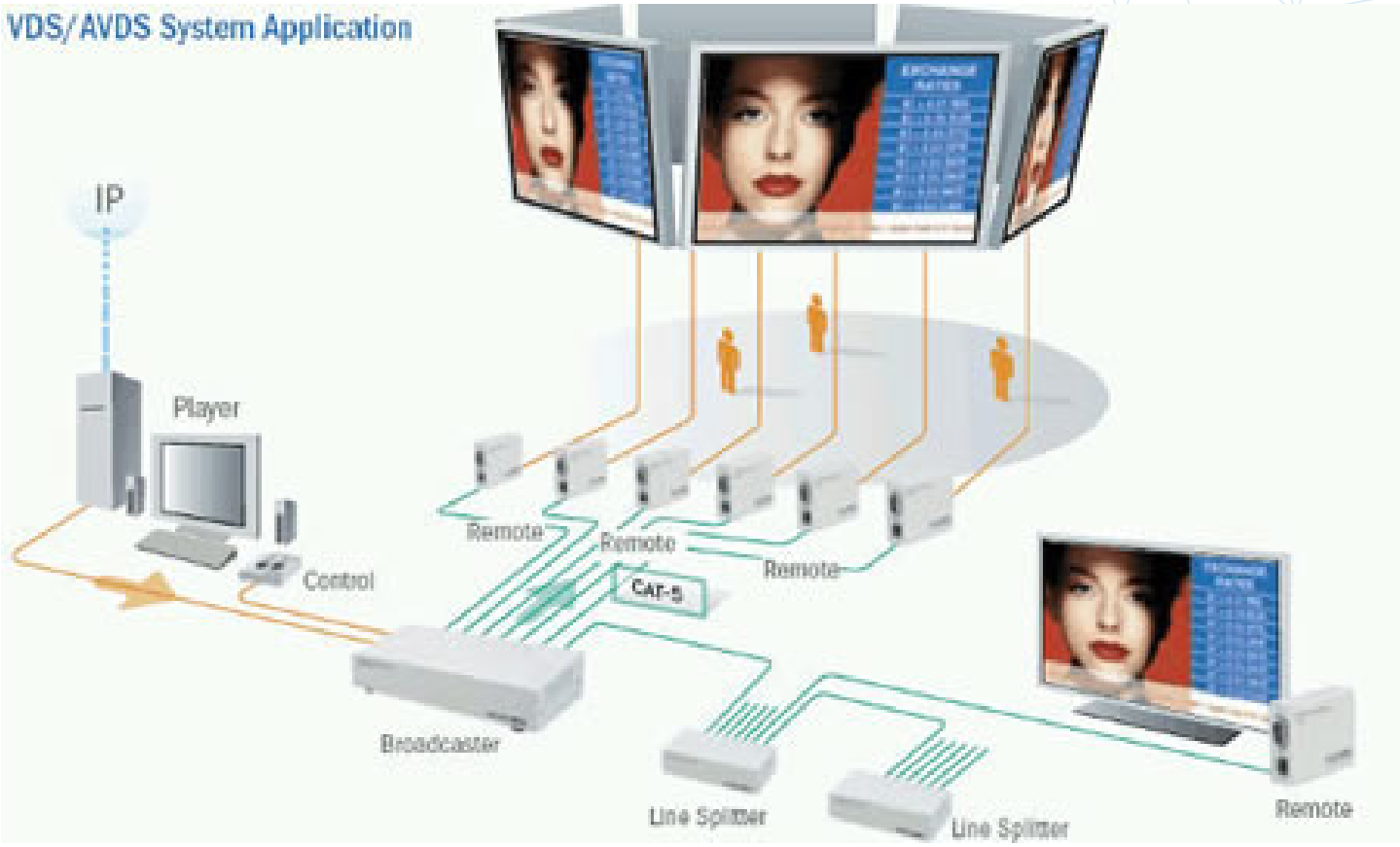
V-Switch DC маршруты DVI-D видео с расстояния до 32 источников до 32 дисплеев. Цифровой DVI матричный коммутатор поддерживает все DVI- разрешения линия связи от 640 x 480 при 60 Гц до 1920 x 1200 при 60 Гц, включая все HDTV-разрешением (720p, 1080i, 1080p). Каждый вход может быть независимо подключен. HDCP поддерживается при подключении к любому одному входу в любой один выход.
Управление и конфигурирование коммутатора через Ethernet (Web-сервер), RS232 (управление GUI), кнопок на передней панели или ИК-пульта дистанционного управ-ления. Текущий режим работы постоянно отображается на ЖК-дисплее.

Система воспроизведения аудио видео

Технические характеристики	
Системные	
Компоненты	Das AVDS besteht aus folgenden Komponenten:
	Broadcaster/Transmitter (8 port) und Compact Control Unit
	Line Splitter (8 port)
	Remote für jede Display Einheit
Разрешение	Bis zu 1600x1200 @ 75Hz (von der Kabellänge abhängig)
Системы ввода / вывода видеосигналов	Analogsignal Rot, Grün, Blau 0.7v p-p 75 Ohm
Синхронизация	TTL kompatibel
Горизонтальная / Вертикальная полярность	Positiv/Negativ
Кабельная система	CAT5 Abgeschirmtes FTP / UTP Kabel
	2 x 4 x 24 AWG
Максимальное расстояние	110m
Аудио	Mono
Рабочая температура	0° C bis 40° C
Температура хранения	-40° C bis 70° C
Гарантия	3 Jahre

Описание продукта

Заключительный этап Digital Signage
Окончательное значение на этапе цифровой установки вывесок играет система отображения Audio Video (AVDS) самый быстрый, самый эффективный способ перемещения мультимедийного контента от источника передачи на нескольких экранах.
Система гарантирует передачу контента мультимедийных данных интенсивно в режиме реального времени от любого игрока на несколько устройств отображения.
AVDS гарантирует вам гибкость, установка индивидуальных цифровых вывесок позволяет отображать элементы на расстоянии до 110м от наблюдателя. Экраны будут установлены в стратегическом месте, где их видят большое количество прохожих, необходимость для воспроизведения мультимедийного контента Hardware находится вне досягаемости посторонних лиц.
AVDS является одним из наиболее экономически выгодных способов приобретения и установки в вашем бизнесе цифровых вывесок. Особенно большие плазменные экраны со встроенными процессорами могут быть слишком дорогими. Использование AVDS может снизить стоимость устройства отображения значительно.

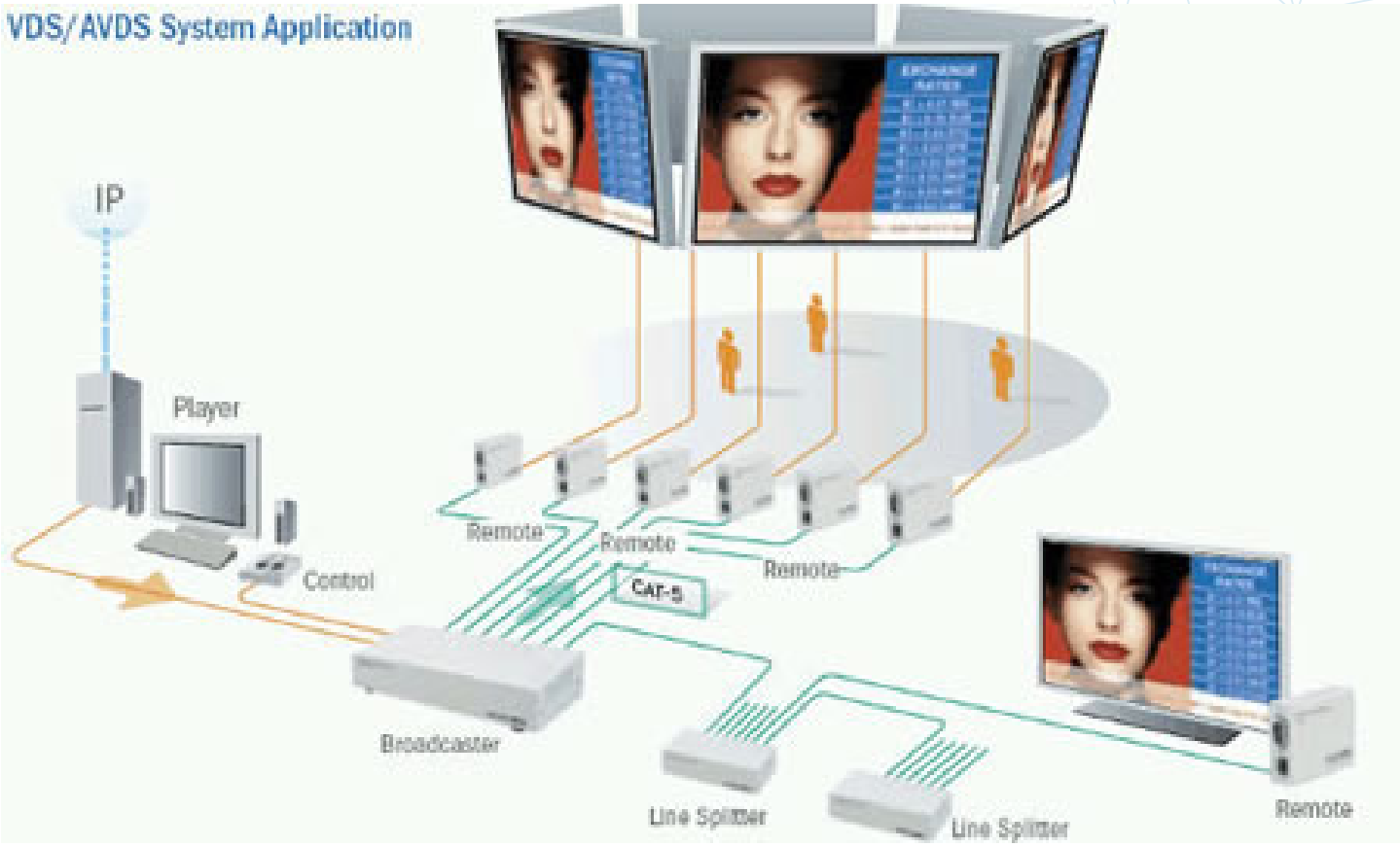

VDS/AVDS System Application
IP
Player
Control
Remote
Remote
Remote
Cat-5
Broadcaster
Line Splitter
Line Splitter
Remote

Система воспроизведения видео

Технические характеристики	
Системные	
Компоненты	Das AVDS besteht aus folgenden Komponenten:
	Broadcaster/Transmitter (8 port) und Compact Control Unit
	Line Splitter (8 port)
	Remote für jede Display Einheit
Разрешение	Bis zu 1600x1200 @ 75Hz (von der Kabellänge abhängig)
Системы ввода / вывода видеосигналов	Analogsignal Rot, Grün, Blau 0.7v p-p 75 Ohm
Синхронизация	TTL kompatibel
Горизонтальная / Вертикальная полярность	Positiv/Negativ
Кабельная система	CAT5 Abgeschirmtes FTP / UTP Kabel
	2 x 4 x 24 AWG
Максимальное расстояние	110m
Аудио	Mono
Рабочая температура	0° C bis 40° C
Температура хранения	-40° C bis 70° C
Гарантия	3 Jahre

Описание продукта

Заключительный этап Digital Signage
Окончательное значение на этапе цифровой установки вывесок играет система отображения Audio Video (AVDS) самый быстрый, самый эффективный способ перемещения мультимедийного контента от источника передачи на нескольких экранах.
Система гарантирует передачу контента мультимедийных данных интенсивно в режиме реального времени от любого игрока на несколько устройств отображения.
AVDS гарантирует вам гибкость, установка индивидуальных цифровых вывесок позволяет отображать элементы на расстоянии до 110м от наблюдателя. Экраны будут установлены в стратегическом месте, где их видят большое количество прохожих, необходимость для воспроизведения мультимедийного контента Hardware находится вне досягаемости посторонних лиц.
AVDS является одним из наиболее экономически выгодных способов приобретения и установки в вашем бизнесе цифровых вывесок. Особенно большие плазменные экраны со встроенными процессорами могут быть слишком дорогими. Использование AVDS может снизить стоимость устройства отображения значительно.


VDS/AVDS System Application
IP
Player
Control
Remote
Remote
Remote
Cat-5
Broadcaster
Line Splitter
Line Splitter
Remote

ВИДЕО СИСТЕМЫ КОММУТАТОРЫ С УДАЛЁННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

HardBoot дистанционный выключатель питания

iBoot дистанционный выключатель питания

iBootBar дистанционный выключатель питания

HardBoot дистанционный выключатель питания

Особенности продукта

- Индивидуальное управление до 40 портами через один IP.
- Индивидуальный перезапуск не более доступных целевых устройств.
- Автоматический перезапуск целевых устройств по истечении заданного периода времени.
- Последовательный доступ через HyperTerminal или OSD (в сочетании с G & D KVM-переключателем).
- Защищенный паролем доступ.
- Светодиоды в режиме ожидания.
- Технология HiAmp для беспроблемного переключения на целевых устройствах с высокой пиковой мощностью.
- Функциональные группы для оптимальной обработки сигнала.

Описание продукта

HardBoot является дистанционный выключателем питания. Это позволяет включать и выключать дистанционно отделенные устройства, такие как серверы, маршрутизаторы и концентраторы.
Мастер HardBoot может переключать источники питания до 8 целевых устройств. Число коммутируемых портов увеличено до 40.
С помощью двух независимых, избыточных силовых цепей, а также с возможностью объединения до трех портов в группу, эта система идеально подходит для серверов с избыточностью настроенных источников питания.

Технические характеристики	
AC-вход	200-250 V
	2 x power cord plug
AC-выход	2 x 4 power cord jack
Макс переключение тока	2 x 10 A per device (master und slave)
- per device (m + s)	10 A each separate circuit
- per consumer	10 A continuous, 120 A peak current
Предохранитель	2 x 10 A time lag
Источник питания	redundant, through one or both connected
HardBoot контроллер	power supplies,
	automatic changeover
Max. AC-выходы	40 per cluster
	(1 x 8 of masters, 4 x 8 of slaves)
	by daisy chaining, RJ9 cable
Последовательный доступ	master: D-Sub, 9-pin
Сеть	IEEE 802.3 - 10BaseT*
Подключение к сети	1 x RJ45 jack*
Протокол	TCP/IP
Рабочая Температура	0 - 50° C
Влажность	10 - 80 % non condensing
Габариты (Ш x В x Г в мм)	485 x 45 x 150 19» x 1 U x 150 metal case
Вес	2,4 kg
Варианты	rack mount
	(19» mounting kit in scope of delivery)

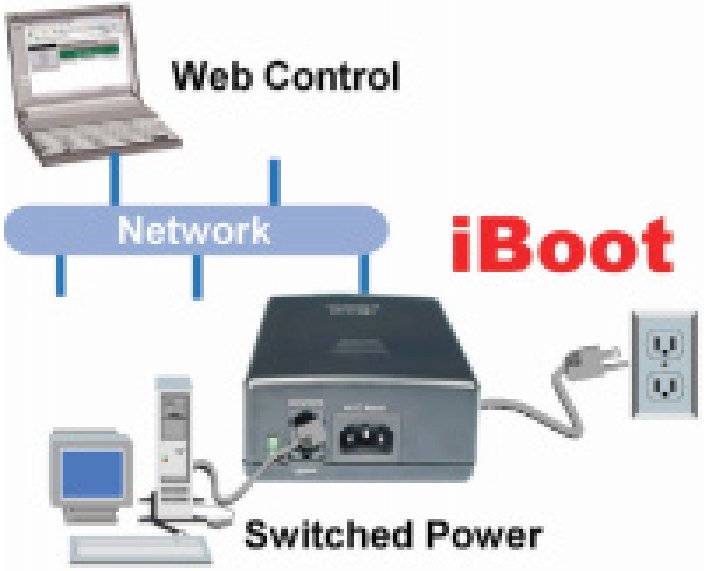
iBoot дистанционный выключатель питания

Особенности продукта

- Доступ из любой точки сети.
- Веб-контроль.
- Двойной пароль.
- Отдельные пароли пользователя и администратора. Развертывание iBoots всей вашей организации.
- Автоматическое управление Reboot.
- Прямое TCP и управление компьютерами.
- Встроенный концентратор.
- 110/220 В переменного тока.
- iBoot Control Center программное обеспечение.

Описание продукта

iBoot представляет собой сетевое устройство, IP-адрес, веб-контролируемый выключатель. Любой человек с веб-браузера может получить доступ к iBoot выполнить включение, выключение питания. iBoot защищен паролем и использует фильтрацию IP для обеспечения безопасности.
iBoot использует международный стандарт IEC320 мощность соединения и является автоматически определяемым для использования во всем мире.
iBoot обрабатывает схемы до 12 Ампер (10 А на 230VAC). iBoot-DC поддерживает 5-48VDC, 2 ампера и использует простые винтовые клеммы. Уникальная функция Auto-Ping позволяет iBoot контролировать любые IP-устройства в сети и принимать автоматические действия всякий раз, когда устройство выключено. С помощью Auto-Ping, вы можете следить за широкополосным пингованием адресов по всей сети.

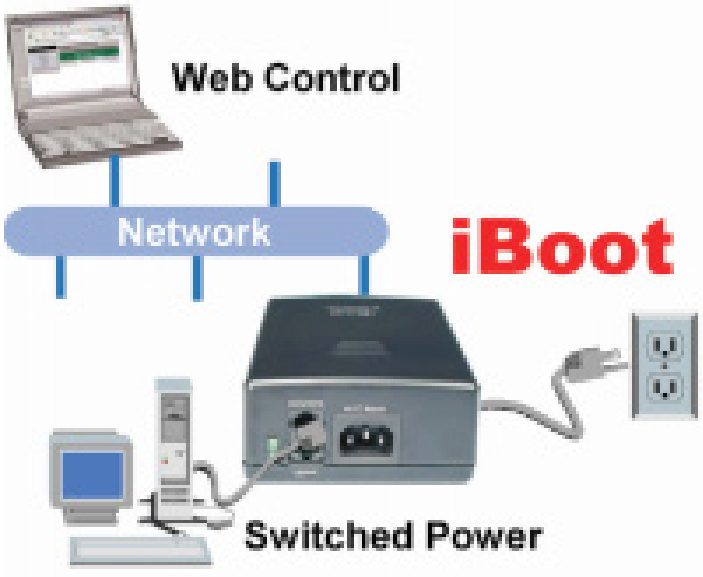


Технические характеристики	
Мощность	105-240 VAC Auto Ranging
Коннекторы	Power Input: IEC 320 Plug.
	Linecord for North America Included. 16AWGX3C
	Power Out: IEC 320 Receptacle.
	Extension Cord for N. America Included. 16AWGX3C
Коммутируемая мощность	Up to 12 Amps at 105-125 VAC, 10 Amps at 210-240 VAC
Соединение	Dual 10/100base-T, Built in Hub. Autosensing Uplink/Downlink
	Cat 5 Cable Included
Протоколы	IP Addressable.
	HTTP Web Server built-in, Port Assignable
	TCP Messaging Protocol
	Auto-Ping TCP Protocol
	Heartbeat Detector Protocol
Браузер	Form Processing Browser Required
	Netscape 3.0 or IE 3.0 or greater
Безопасность	Dual Password Protected
Физические	Height 2.25 in.Width 4.50 in. Depth 6.00 in.Weight 1.25 lb.
	Operating Temperature 0 to 40 Deg. C
Совместимость	UL/cUL UL60950 Listed I.T.E File No. E225914
	CE Directives 89/336/EEC, 92/31/EEC and 93/68/EEC
	EN 60950: 3rd Edition EN 55022: 1998 Class B
	FCC Part 15 Class B

iBootBar дистанционный выключатель питания

Описание продукта

iBoot представляет собой сетевое устройство, IP-адрес, веб-контролируемый выключатель. Любой человек с веб-браузера может получить доступ к iBoot выполнить включение, выключение питания. iBoot защищен паролем и использует фильтрацию IP для обеспечения безопасности.
iBoot использует международный стандарт IEC320 мощность соединения и является автоматически определяемым для использования во всем мире.
iBoot обрабатывает схемы до 12 Ампер (10 А на 230VAC). iBoot-DC поддерживает 5-48VDC, 2 ампера и использует простые винтовые клеммы. Уникальная функция Auto-Ping позволяет iBoot контролировать любые IP-устройства в сети и принимать автоматические действия всякий раз, когда устройство выключено. С помощью Auto-Ping, вы можете следить за широкополосным пингованием адресов по всей сети.



Технические характеристики	
Физические	EIA rack mount metal enclosure 1.75» H x 19.0» W x 8.75» D
A/C вход	15 Amp Models: NEMA 5-15 plug, Six foot line cord 14/3
	20 Amp Models: NEMA N5-20 plug, Six foot line cord 12/3
	10 Amp Models: IEC320-C13 Receptical
Модели	IP-815
	IP-820
	IP810
Сеть	10base-T Ethernet, D9 Serial or RJ11 Line with Modem Option
	SERIAL PORT
	D9 Serial. Not provided on Modem Installed units.
Внутренний модем	56Kbps V.90
Переключатель	15 Amp Models: 8 x NEMA 5-15 Receptical,
Выход	12 Amps Max per Receptical, 15 Amps Max Total
	20 Amp Models: 8 x NEMA 5-15 Receptical,
	12 Amps Max per Receptical, 20 Amps Max Total
	10 Amp Models: IEC320-C14, 10 Amps Max per Receptical
	at 230 VAC, 10 Amps Max Total
Совместимость	UL/cUL listed/
	CE Marked

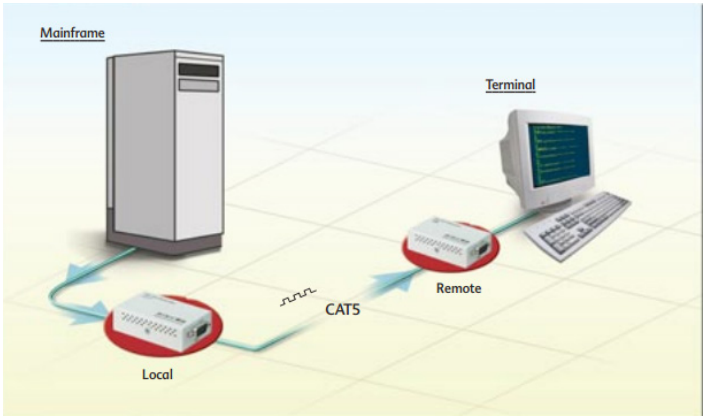
ЦИФРОВЫЕ ВЫВЕСКИ

RS-232 расширитель

Цифровые вывески DiSign-System

Цифровые вывески DS Vision 3000

RS-232 расширитель



Описание продукта

CAT5 RS-232 Extender является аппаратным решением по низкой стоимости, которое обеспечивает удаленный доступ и управление любым устройством протокола RS-232. Благодаря мощной функциональности CAT5 RS-232 Extender является отличным решением для различных приложений и сред. Например его можно установить на сенсорном экране, который контролирует компьютер в помещении (с KVM удлинителем), а вы управляете блоком дисплея дистанционно. Вы можете передавать данные или файлы между двумя компьютерами.
Простота установки
Оба блока соединены с помощью стандартного кабеля CAT5. Благодаря чрезвычайно тонкой конструкции кабеля CAT5, он прост в установке и не вызывает помех. Один источник питания системы, может быть расположен в любом конце.

Особенности продукта

- Передача данных в режиме полного дуплекса.
- Передает RS-232 данные в скорости. 57,6 кбит на расстоянии до 1000 м.
- Совместим со всеми протоколами RS-232.
- Экономичное решение.
- Передовая технология CAT5: тонкий, недорогой кабель.
- Чистое аппаратное решение: передача данных в режиме реального времени, нет конфликтов с программным обеспечением.
- Простая установка плагина.

Технические характеристики		
Модель	Локальный блок	Дистанционный блок
Системный кабель	CAT5	
Максимальное расстояние	1000m / 3000ft	
Подключение	RJ45 System	RJ45 System
	Jack Power	Jack Power
	DB9F- RS232	DB9M- RS232
	Pin 1 -	Pin 6 - Data Set Ready
	Pin 2 - Received Data	Pin 7 - Request To Send
	Pin 3 - Transmit Data	Pin 8 - Clear To Send
	Pin 4 - Data Terminal Ready	Pin 9 -
	Pin 5 - Signal Ground	
Габаритные размеры	75x45x25 mm / 2.95x1.77x1.0 in	
Вес	120g / 3.86 oz	
Вес с упаковкой	680g / 21.86 oz	
Источник питания	Power Adapter 12VDC 2A / 21.86 oz	
Рабочая температура	Up to 55°C / 131°F	
Температура хранения	-40 – 70°C / -104 – 158°F	
Гарантия	3 года	

Цифровые вывески DiSign-System

Особенности продукта

- Встроенный VGA с разрешением до 1920 x 1140 @ 75 Гц.
- Качество аудио CD.
- Уникальный ID (идентификационный ИД модуля) позволяет автоматическую регулировку каждого маршрута сплиттера.
- Автоматическая оптимизация видео для каждого маршрута.
- Возможность горячей замены.

Описание продукта

Расширенная цифровая система вывесок DISIGN и передачи видео- и аудиосигналов с компьютера в режиме реального времени до 300 метров. До 16 устройств вывода может подаваться от источника.
DISIGN является аппаратным решением, которое не требует подготовки к монтажу и работает независимо от прикладного программного обеспечения компьютера.
Система имеет модульную структуру и состоит минимум из трех следующих компонентов:
Модуль 1 x CPU CATpro2, 1 x распределение DISIGN сплиттер, 1 x модуль дисплея DISIGN CON.
В качестве альтернативы, прямое соединение компьютерного модуля быть подготовлено с модулем дисплея.

Технические характеристики	
Общая информация	
Тип сигнала / видео	VGA видео
Количество интерфейсов к центральному модулю	1
Общая длина	0,3 м
Источник питания	
Порт	USB
Напряжение	+ 5В
Интерфейсы	
CATpro2 аудио USB	USB-A, D-Sub HD 15 разъем, 3,5 мм разъем
Интерфейсы к центральному модулю	
Разъем	1 x RJ45
Корпус	
Материал	пластик
Габариты	65 x 20,7 x 65 мм
Тип преобразователя	
Вес около	130г
Условия эксплуатации	
Температура	от +5 до +45 ° C
Влажность	<80% без конденсации
Сертификаты	CE, ROHS

Цифровые вывески DS Vision 3000

Особенности продукта

- 300m / 1000ft диапазон.
- Поддержка разрешения HD.
- Стерео-аудио.
- Полное управление экраном.
- Простая настройка видео.
- Поддержка DDC.
- VESA стандартный монтаж.
- 3 года гарантии.

Описание продукта

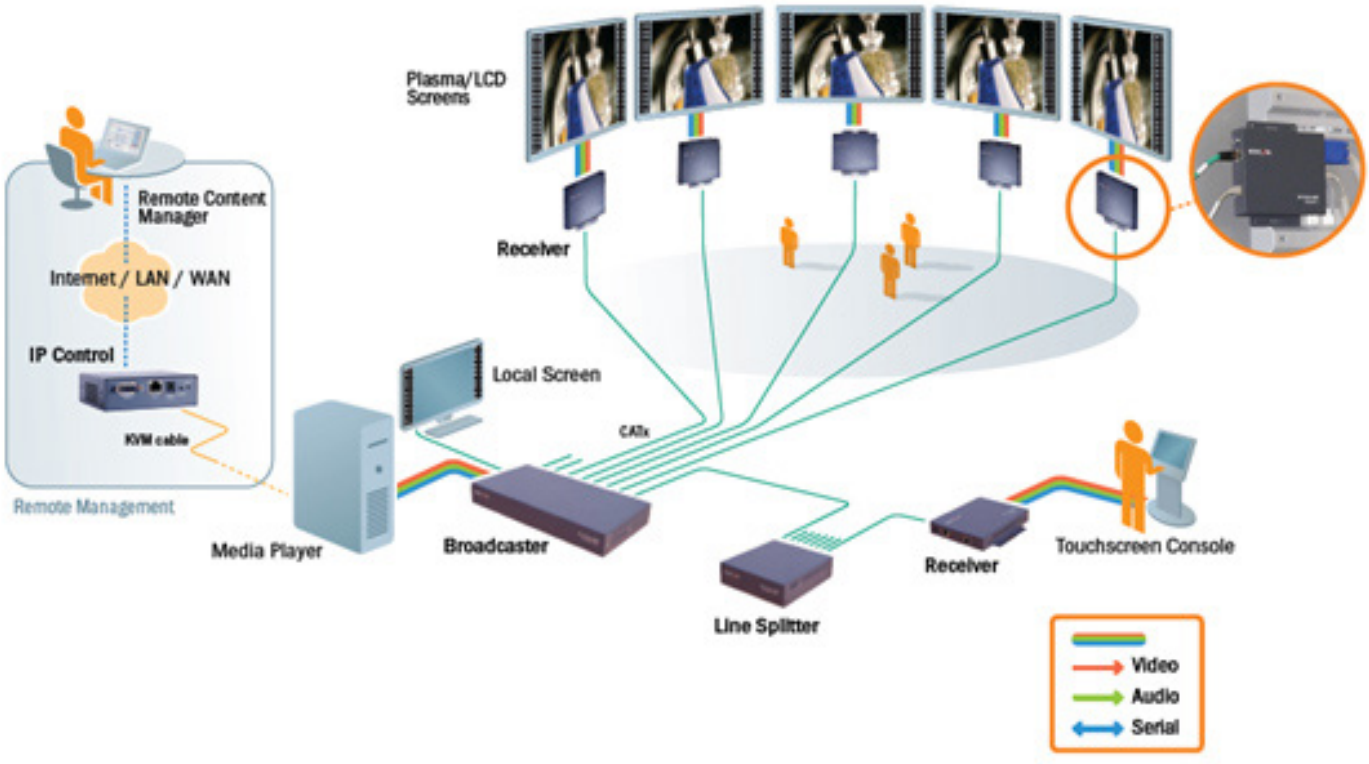
Испытание любой цифровой сети вывесок может ли он доставить богатый мультимедийный контент от плеера к отдаленным экранам, сохраняя идеальное качество изображения и звука, каждый раз. DS Vision 3000 поддерживает видео высокой четкости и стерео аудио, через CATx кабель, к нескольким плазменным / ЖК-экранам, расположенным до 300 м.

DS Vision 3000 можно комбинировать с V-Match от HETEC для показа видео, увеличенных на нескольких мониторах в разных местах одновременно.

В сочетании с набором последовательных команд, DS Vision 3000 является оптимальным решением для управления и доставки в реальном времени мультимедийного контента.

Технические характеристики	
Разрешение	до 1920x1440 @ 60 Гц (в зависимости от длины кабеля)
Вход / выход сигнала	Видеосигналы красный Аналоговый, зеленый, синий 0.7В, р-р 75 Ом
Синхронизация	TTL совместимая
Горизонтальная / Вертикальная синхронизация	Полярность Позитивный / Негативный
Системный кабель	CATx UTP / FTP кабель 2x4x24 AWG одножильный провод
Максимальное расстояние	300 м / 1000 футов
Косые Компенсация	до 63 п сек
DDC Соответствует	VESA DDC-2 спецификации
RS-232	последовательный доступ к полному = RXD, TXD, DTR, DSR, RTS, CTS
Скорость передачи данных	57000 Последовательный
Аудио	стерео
Рабочая температура	от 5 ° C до 40 ° C / 41 ° F до 104 ° F
Температура хранения	от -40 ° C до 70 ° C / -104 ° F до 158 ° F
Гарантия	3 года

DS Vision 3000 Typical Application



BPTehno Fiber Optical Systems

Оптоволоконные системы и
устройства обработки сигналов

143986, Московская область
г. Железнодорожный
Саввинское шоссе д.10/303
(офисный центр)

ИНН - 5012070178
ОГРН - 1115012005569