

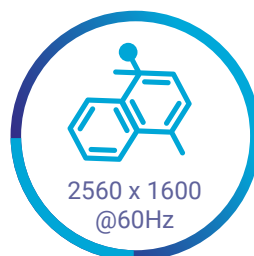


Сигналы DVI-D, USB 2.0, аудио, RS232 – через один кабель

IP KVM-удлинители

KVM-удлинители KVMГАРД – основа построения цифровой матричной системы на базе стандартной IP-сети, в которой неограниченное количество пользователей может подключаться к неограниченному количеству систем в самых разных рабочих сценариях.

KVM-удлинители KVMГАРД позволяют сосредоточить всё вычислительное оборудование в безопасной контролируемой среде вдали от пользователей. При этом аудио, видео и USB-сигналы передаются с совершенным качеством, так что для пользователя факт удалённой работы остаётся неощутимым.



Совершенное качество видео в режиме реального времени

Никаких артефактов. Особая система кодирования видеосигнала с пиксельной картой 1:1 обеспечивает высокую чёткость изображения и точную цветовую передачу.

Никакого времени ожидания. Пользователь просматривает видео в режиме реального времени – так, словно бы проигрыватель находился на расстоянии вытянутой руки от дисплея.

Передача сигналов по CATx или оптоволокну без интерференции

KVM-удлинители KVMГАРД отвечают самым высоким требованиям к качеству сигнала. При этом их можно использовать практически в любой среде: CAT5e, CAT6, CAT7 или оптоволокно – вне зависимости от типа кабеля и дистанции удлинения, высокое качество аудио, видео и USB-сигналов останется неизменным.

Неограниченная дистанция передачи сигнала

Если ваша сеть построена на кабелях CATx, а вам требуется дистанция удлинения больше чем на 100 м, то просто добавляйте сетевой коммутатор каждые 100 м. Если же ваша сеть оптоволоконная, то расстояние передачи сигнала, благодаря встроенным SFP-модулям, достигает десятков километров.

Матричная коммутация KVMГАРД

При использовании сервера управления KVMГАРД вы можете как угодно «жонглировать» множеством KVM-удлинителей в масштабируемой системе, управляя всеми подключениями с одного рабочего места.

Поддержка видеокарт с технологией дизеринга

Некоторые видеокарты используют технологию дизеринга для формирования более глубокого цвета, чем есть на самом деле, и передачи большего количества деталей.

Между тем, дизеринг значительно увеличивает вес видео и, соответственно, снижает скорость передачи данных. KVM-удлинители КВМГАРД используют технологию, обеспечивающую полноценную производительность передачи видеосигнала, обработанного дизерингом.

Контроль подключений устройств USB 2.0

К KVM-удлинителю КВМГАРД можно подключать любые USB-накопители и устройства управления: начиная от мыши и клавиатуры и заканчивая графическими планшетами, джойстиками и 3D-манипуляторами.

Предусмотрены тонкие (на программном уровне) настройки использования USB-порта. Так, например, пользователь сможет подключать любые устройства ввода, но флешку или переносной жёсткий диск подключить не сможет.

Автоуправление настройками EDID

Технология интеллектуального управления настройками EDID обеспечивает совершенное качество отображения видео на любом мониторе без необходимости добавления новой конфигурации.

Легкая инсталляция. Полная независимость от ПО

Все устройства КВМГАРД коммутируются на аппаратном уровне. Таким образом, во-первых, значительно упрощается процесс масштабирования сети (не нужно никаких драйверов), во-вторых, обеспечивается полная независимость от пользовательского программного обеспечения. То есть KVM-удлинители КВМГАРД можно подключать к каким угодно системам и какому угодно производственному оборудованию.

Автоматическое резервирование сети

Удлинители КВМГАРД могут автоматически переключаться на резервную сеть, если основная сеть по той или иной причине недоступна.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аппаратная совместимость:

Все компьютеры с DVI (вкл. Dual head и Dual link), USB, Audio, RS232 – в зависимости от требований

Совместимость с ПО:

Все известные операционные системы

Максимальное разрешение:

1920 x 1200 @60Hz (SL)
2560 x 1600 @60Hz (DL)
2048 x 2048 @60Hz (DL)

USB 2.0:

Low, full и high speed (не поддерживает изохронные USB устройства)

Цифровой стереозвук:

Аналоговый аудиосигнал передаётся как цифровой. Режим мультитевещания.

Питание:

2.5мм DC разъем (адаптер питания прилагается), 100-240VAC 50/60Hz, 0.4A, адаптер питания, 5VDC 12.5W на выходе

ГАРАНТИЯ 3 ГОДА

Разъемы передатчика:

DVI-D x 2, Audio 3.5mm in, Audio 3.5mm out, USB type B, RS232 9 pin D-Type

Разъемы приемника:

DVI-D x 2, Audio 3.5mm in, Audio 3.5mm out, USB type A x 4, RS232 9 pin D-Type

Расстояние передачи сигналов:

CATx – 100 м
Оптоволокно (SM) – 10 км
Оптоволокно (MM) – 500 м
IP-сеть – не ограничено

Корпус:

Ударопрочная металлическая конструкция. 213x44x150 мм, 1.1 кг. Монтаж в стойку 1U (по 1 или 2 шт.) или на стену (крепления VESA)

Температура эксплуатации:

0°C – 40°C

Соответствие требованиям:

CE, FCC

Внешний вид

Передатчик (арт. DHIPF-TX)



Вид спереди



Вид сзади

Приемник (арт. DHIPF-RX)



Вид спереди



Вид сзади

Схемы подключения

ТОЧКА – ТОЧКА



Самая простая конфигурация, когда приемник подключается к передатчику либо по прямому каналу (через кабель CATx или оптоволоконный), либо через IP-сеть (если расстояние между приемником и передатчиком превышает 100 м для CATx и 10 км для оптоволоконного). Скорость передачи сигналов при этом достигает 2 Гбит/с.

ТОЧКА – МНОГОТОЧКА

С использованием технологии мультимастинга один передатчик может передавать видео- и аудиопотоки неограниченному количеству приемников по IP-сети. При этом для одного передатчика разрешено не более 13 параллельных USB-входов (через несколько приемников).



МНОГОТОЧКА – ТОЧКА



Подключаясь к неограниченному количеству передатчиков по IP-сети, пользователь может свободно переключаться между источниками видео и аудио сигналов, выводя их в различной комбинации на свою рабочую консоль (например, видео от одного источника, аудио от другого).