



ARQA

Высокопроизводительное KVM решение

Arqa - это новейшее KVM over IP решение от Datapath, разработанное специально для создания профессиональных и надежных систем. Новинка позволяет получать доступ сразу к нескольким удаленным источникам сигналов, с высоким качеством видео и без задержек при двунаправленной передаче.

Система построенная на базе приемников и передатчиков Arqa позволяет просматривать и управлять различными удаленными устройствами. При этом поддерживается до 2000 удаленных точек.

Устройства Arqa дополняют эффективность популярных контроллеров видеостен Datapath серии VSN, которые используются в диспетчерских и других важных сферах, предоставляя качество и надежность на высшем уровне.

Особенности

- Поддержка до 2000 конечных точек
- Технология One Control: управление сразу несколькими ПК, используя одну клавиатуру и мышь
- Поддержка Multi-head
- Возможность передать источник сигнала на другие приемники
- Получение доступа к любому источнику прямо через приемник
- Просмотр удаленных источников и получение доступа
- Аппаратное KVM решение с алгоритмом внутрикадрового сжатия
 - Высокое качество видео
 - Преимущественно низкая задержка, по сравнению с другими способами: h264, RDP, VNC, PCoIP
- Модели с поддержкой медного и оптоволоконного кабелей (возможность использования обоих типов кабелей)
- Простые требования к сетевым коммутаторам
- Установка Plug and Play
- Режим запрета накопителей для безопасности

KVM over IP передатчики и приемники Arqa

Получение доступа и передача источников сигнала

Функционал Arqa позволяет пользователям получать доступ, просматривать удаленные источники с различных рабочих мест. При этом возможно передавать доступ к источникам на другие приемники. Для этого необходимо просто выбрать из пула необходимый источник сигнала и передать его на определенное рабочее место. Такой подход значительно увеличивает скорость и эффективность работы.

Пользователи могут просматривать источники сигнала, которые могут быть под управлением других пользователей, не отвлекая их и не мешая их работе. Пользователи с более широкими правами доступа могут выбирать, передать источник на рабочее место или на видеостену под управлением контроллера Datapath для общего доступа к информации.

Технология One Control

Технология One Control делает переключение между несколькими удаленными источниками максимально удобным. Для переключения пользователям необходимо перевести курсор мыши от границ одного экрана на другой. Передвижение курсора и выбор источника происходят без задержки, как будто все источники подключены локально. Одно виртуальное рабочее место с One Control поддерживает до 16 HD экранов.

Приложение Network Manager

Network Manager - это программное обеспечение для операционной системы Windows, необходимое для управления сетью систем Arqa. Программа отличается простым интерфейсом для быстрого и удобного управления всеми устройствами Arqa. Network Manager отвечает за обнаружение подключенных устройств, конфигурацию, распределение видео, передачу настроек и за настройки администратора. Network Manager также позволяет управлять правами доступа пользователей, устанавливая логины и пароли для доступа к источникам и экранам.

Совместимость

Системы Arqa могут использоваться в режиме "точка-точка" или с переключением через сетевой коммутатор. При использовании сетевого коммутатора для возможности передавать доступ к источнику необходима поддержка IGMP fast leave. Для удлинителей, работающих через оптоволоконный кабель необходимо использовать многомодовые кабели OM2 или OM4. (Кабели не входят в комплект поставки). Для достижения наилучшей производительности компания Datapath рекомендует использовать трансиверы 850nm multi-mode SFP.

Модели и артикулы

Передатчики и приемники

Артикул: ARQARX1C

Приемник (медный кабель)

Артикул: ARQARX1F

Приемник (оптоволоконный кабель)

Артикул: ARQATX1C

Передатчик (медный кабель)

Артикул: ARQATX1F

Передатчик (оптоволоконный кабель)

Крепления

Артикул: RMKARQAEU

Крепление для монтажа в стойку 1U - до 4 модулей (версия EU)

Артикул: RMKARQAUK

Крепление для монтажа в стойку 1U - до 4 модулей (версия UK)

Артикул: RMKARQAUS

Крепление для монтажа в стойку 1U - до 4 модулей (версия US)

SFP-модули

Артикул: SFPFARQA

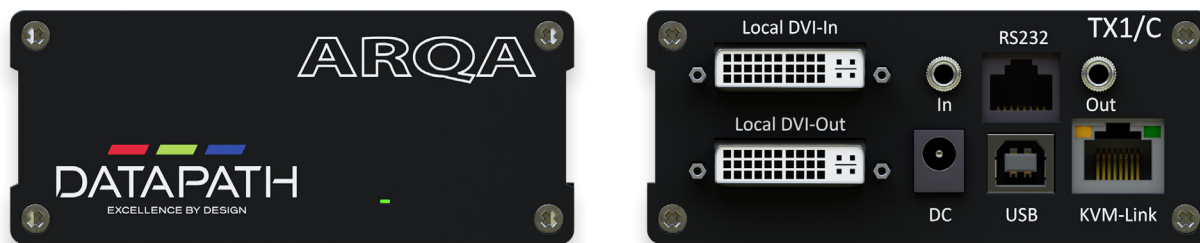
SFP-модули для моделей с оптоволоконным подключением. (Примечание: с каждым соответствующим приобретенным удлинителем поставляется два SFP-модуля)

Программное обеспечение

Артикул: ARQANM

Программное обеспечение Network Manager

KVM over IP передатчики и приемники Arqa



Технические характеристики ARQATX1C

Интерфейсы

1x вход DVI-I
1x DVI-I (loop out)
1x USB-B
2x 3.5mm аналоговое аудио (Line In/out)
1x RS232 через RJ11
1x 1Gb KVM link через RJ45
1x питание (DC)

Видео

До 1920 x 1200 @ 60Hz 24bit
Аналоговое видео через адаптер VGA

Аудио

Аналоговое, 16bit, 44kHz, 2 канала

USB

USB 2.0, прозр. передача. Макс.. 480 Мбит/сек. Поддержка накопителей (необходимо одобрение администратора)

RS232

Прозр. Макс. 230.400 bps

Скорость KVM-Link

1Гб/сек

Расстояние передачи сигналов

150 м

Корпус (ШxВxГ)

108 x 40 x 98 мм

Вес

280 г

Крепление

Крепление встроенное
Доступен набор для монтажа

Питание

12V DC 1A

Потребление питания

8W

Резервное питание

Н/Д

Рабочая среда

От 0 °C до 45 °C (32 °F - 113 °F)
< 80%, без конденсации

Хранение

От -25 °C до 80 °C (-13 °F - 176 °F)
< 80%, без конденсации

Охлаждение

Воздушное охлаждение

СВБР

82,820 часов

Сертификация

CE, FCC

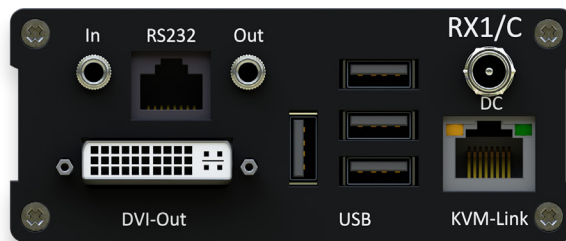
Требования к сетевому коммутатору

IGMP snooping версия 2 или выше
Fast Leave
Пропускная способность 1Гбит (порт)

Гарантия

3 года - стандартная, 5 лет - расширенная

KVM over IP передатчики и приемники Arqa



Технические характеристики ARQARX1C

Интерфейсы

1x выход DVI-D
4x USB-A
2x 3.5mm аналоговое аудио (Line In/out)
1x RS232 через RJ11
1x 1Gb KVM link через RJ45
1x питание (DC)

Видео

До 1920 x 1200 @ 60Hz 24bit
Аналоговое видео через адаптер VGA

Аудио

Аналоговое, 16bit, 44kHz, 2 канала

USB

USB 2.0, прозр. передача. Макс.. 480 Мбит/сек. Поддержка накопителей (необходимо одобрение администратора)

RS232

Прозр. Макс. 230.400 bps

Скорость KVM-Link

1Гб/сек

Расстояние передачи сигналов

150 м

Корпус (ШxВxГ)

108 x 40 x 98 мм

Вес

280 г

Крепление

Крепление встроенное
Доступен набор для монтажа

Питание

12V DC 1A

Потребление питания

8W без USB устройств
10W максимум

Резервное питание

Н/Д

Рабочая среда

От 0 °C до 45 °C (32 °F - 113 °F)
< 80%, без конденсации

Хранение

От -25 °C до 80 °C (-13 °F - 176 °F)
< 80%, без конденсации

Охлаждение

Воздушное охлаждение

СВБР

82,820 часов

Сертификация

CE, FCC

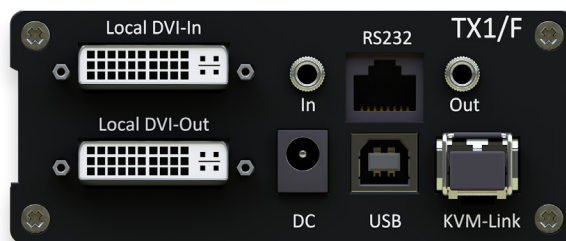
Требования к сетевому коммутатору

IGMP snooping версия 2 или выше
Fast Leave
Пропускная способность 1Гбит (порт)

Гарантия

3 года - стандартная, 5 лет - расширенная

KVM over IP передатчики и приемники Arqa



Технические характеристики ARQATX1F

Интерфейсы

1x вход DVI-I
1x DVI-I (loop out)
1x USB-B
2x 3.5mm аналоговое аудио (Line In/out)
1x RS232 через RJ11
1x 1Gb KVM link через SFP+
1x питание (DC)

Видео

До 1920 x 1200 @ 60Hz 24bit
Аналоговое видео через адаптер VGA

Аудио

Аналоговое, 16bit, 44kHz, 2 канала

USB

USB 2.0, прозр. передача. Макс.. 480 Мбит/сек. Поддержка накопителей (необходимо одобрение администратора)

RS232

Прозр. Макс. 230.400 bps

Скорость KVM-Link

1Гб/сек

Задержка

<5 мсек. от точки к точке

Расстояние передачи сигналов

500 м по кабелю OM3

Корпус (ШxВxГ)

108 x 40 x 98 мм

Вес

280 г

Крепление

Крепление встроенное
Доступен набор для монтажа

Питание

12V DC 1A

Потребление питания

8W

Резервное питание

Н/Д

Рабочая среда

От 0 °C до 45 °C (32 °F - 113 °F)
< 80%, без конденсации

Хранение

От -25 °C до 80 °C (-13 °F - 176 °F)
< 80%, без конденсации

Охлаждение

Воздушное охлаждение

СВБР

82,820 часов

Сертификация

CE, FCC

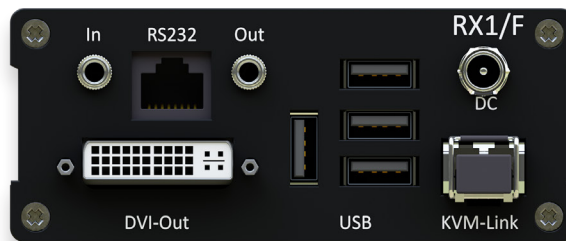
Требования к сетевому коммутатору

IGMP snooping версия 2 или выше
Fast Leave
Пропускная способность 1Гбит (порт)

Гарантия

3 года - стандартная, 5 лет - расширенная

KVM over IP передатчики и приемники Arqa



Технические характеристики ARQARX1F

Интерфейсы

1x выход DVI-D
4x USB-A
2x 3.5mm аналоговое аудио (Line In/out)
1x RS232 через RJ11
1x 1Gb KVM link через SFP+
1x питание (DC)

Видео

До 1920 x 1200 @ 60Hz 24bit
Аналоговое видео через адаптер VGA

Аудио

Аналоговое, 16bit, 44kHz, 2 канала

USB

USB 2.0, прозр. передача. Макс.. 480 Мбит/сек. Поддержка накопителей (необходимо одобрение администратора)

RS232

Прозр. Макс. 230.400 bps

Скорость KVM-Link

1Гб/сек

Задержка

<5 мсек. от точки к точке

Расстояние передачи сигналов

500 м по кабелю OM3

Корпус (ШxВxГ)

108 x 40 x 98 мм

Вес

280 г

Крепление

Крепление встроенное
Доступен набор для монтажа

Питание

12V DC 1A

Потребление питания

8W без USB устройств
10W максимум

Резервное питание

Н/Д

Рабочая среда

От 0 °C до 45 °C (32 °F - 113 °F)
< 80%, без конденсации

Хранение

От -25 °C до 80 °C (-13 °F - 176 °F)
< 80%, без конденсации

Охлаждение

Воздушное охлаждение

СВБР

82,820 часов

Сертификация

CE, FCC

Требования к сетевому коммутатору

IGMP snooping версия 2 или выше
Fast Leave
Пропускная способность 1Гбит (порт)

Гарантия

3 года - стандартная, 5 лет - расширенная

**DATAPATH**
EXCELLENCE BY DESIGN