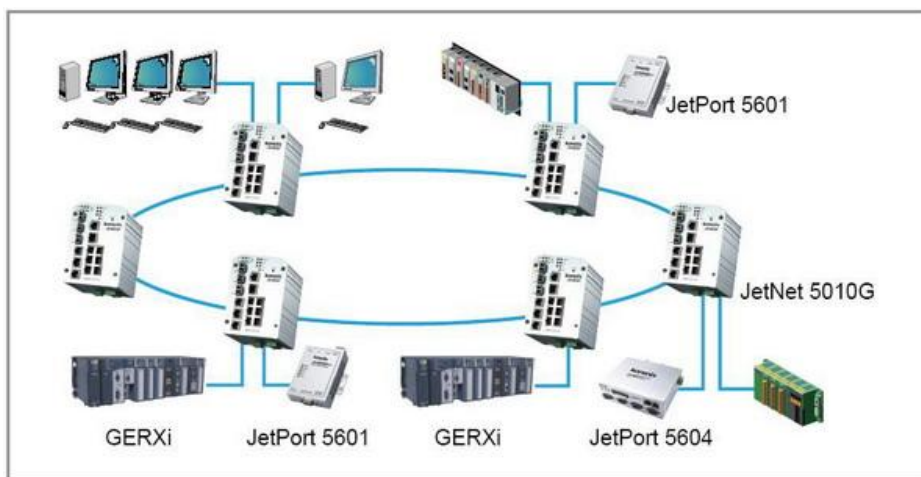


Не секрет, что внедрение автоматизированных систем осуществляется с целью обеспечения грамотной организации процессов управления предприятием. В следствие чего возникает необходимость связать воедино множество составных частей единой сети: датчиков, сенсоров, кассовых аппаратов, устройств считывания карт и прочих аппаратов, а также обеспечить подключение к внешней сети. Подключить подобные устройства к стандартному COM-порту компьютера или Ethernet/Internet возможно с помощью интерфейсов RS-232, RS-422 и RS-485, которые получили наиболее широкое применение.

Для взаимодействия с устройствами, имеющими интерфейс RS-232, RS-422 или RS-485, посредством сети Ethernet, существуют серверы последовательных устройств. Такой способ взаимодействия можно рассматривать как альтернативу мультипортовым платам, который позволяет удовлетворить более высокие требования к протяженности линий связи, а также обеспечивает децентрализацию соединения, таким образом, появляется возможность удаленного администрирования сети и доступа к узлам из любого места сети. Серверы последовательных устройств семейства JetPort поддерживают самую высокую скорость обмена информацией по последовательному интерфейсу (460,8 kbps).

Следует отметить несколько важных особенностей серверов семейства JetPort: повышенную надежность, отсутствие ограничений по наращиванию количества портов, прозрачность для любого компьютера в сети, простоту установки и эксплуатации, позволяют создавать сети стандарта Ethernet, имеющие различную топологию и скорость передачи данных. Программный драйвер этих устройств может быть установлен на один или несколько работающих компьютеров в сети. После чего все компьютеры могут использовать последовательные порты коммуникационного сервера как свои собственные.

Для современных коммуникационных систем основным критерием является надежность, поэтому оборудование для промышленного применения обладает большим временем наработки на отказ, расширенным диапазоном рабочих температур, дублированным электропитанием и отсутствием вентиляторов. Кроме того, их высокая степень защиты, виброустойчивость и ударопрочность обеспечивает возможность размещения устройств непосредственно в производственных помещениях.



Области использования:

- Автоматизация больниц, лабораторий, заводов и фабрик
- Системы SCADA
- Телекоммуникации
- Другие приложения, требующие управления удаленными последовательными устройствами

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetCon

Преобразователи (конверторы) интерфейсов предназначены для работы в системах где требуется подключение и согласование между собой устройств (сети устройств) оснащённых разными типами интерфейсов, а также в качестве удлинителей линий связи.

Так, конвертеры фирмы Korenix JetCon 2101 и JetCon 2101i служат непосредственно для преобразования интерфейсов RS-232 в RS-422/485, причем модель с литерой «i» оптически изолирована. Повторитель JetCon 2101ir позволяет увеличить максимальную длину линии связи на 1200 м.

Медиа-конвертеры JetCon 2301-m и JetCon 2301-s преобразуют электрический Ethernet в многомодовое или одномодовое оптоволокно соответственно. Для чего это нужно?

Различие типов оптического волокна заключается в принципе передачи волны в оптической жиле. В многомодовом волокне сравнительно большой диаметр жилы (50-60 мкм), что позволяет передавать одновременно множество лучей или мод. Такое волокно удобно монтировать, а используемые для него излучатели значительно дешевле, но по причине затухания волн в проводнике максимальное расстояние передачи информации без ретрансляции - не более 2 км. Одномодовое волокно обладает гораздо меньшим диаметром жилы, соизмеримым с длиной световой волны, но распространяться по нему может только одна мода. Затухание световой волны в этом случае гораздо меньше и поэтому предельная дальность передачи без ретрансляции - около 30 км. Однако стоимость как монтажа, так и оборудования для работы с одномодовым волокном значительно выше, чем для многомодового.

Также для организации промышленных сетей зачастую возникает необходимость использовать повторители сигнала и преобразователи интерфейсов RS-232 в USB. Штатный диапазон рабочих температур: -10 до +70 °С.

JetCon 1301-m

JetCon 1301-m - промышленный компактный медиаконвертер из проводного Ethernet 10/100 Base-TX в оптику SFP (многомодовое оптоволокно, дальность связи до 2 км), разработанный специально для применения в сильно стесненных и тяжелых условиях эксплуатации, таких, например, как пульты управления механизмами. JetCon 1301-m поддерживает режим коммутатора с фильтрацией битых пакетов и режим «чистого» конвертера с крайне низкой задержкой (1.6×10^{-6} с) при передаче данных, а также поддерживает функцию Link Loss Forwarding для передачи изменений состояния линии связи на удаленный терминал или центральную систему управления. Переключение между режимами и активация функции LLF производится при помощи DIP-переключателей. Korenix JetCon 1301-m имеет защитную изоляцию 1.5 КВ, антивибрационное и ударостойкое исполнение, защиту Ip31.



Основные характеристики JetCon 1301-m:

Число портов: 1 x 10/100 Base-TX, 1 x 100BaseFX

Тип оптического волокна: многомодовое; разъем SC; дальность связи до 2км; длина волны: 1310 нм.

Питание: DC 24 В (18-32 В) с защитой при неверной полярности или AC 18-36 В 47-63 Гц по 2-контактному коннектору

Потребляемая мощность: 3.5 Вт DC 24 В

Монтаж: На DIN-рейку

Корпус: алюминиевый с защитой IP-31

Официальный импортёр в РБ ООО «ПЛК-СИСТЕМЫ»

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetCon 1301-mw

JetCon 1301-mw - промышленный компактный медиаконвертер из проводного Ethernet 10/100 Base-TX в оптику SFP (многомодовое оптоволокно, дальность связи до 2 км), разработанный специально для применения в сильно стесненных и тяжелых условиях эксплуатации, таких, например, как пульта управления механизмами. JetCon 1301-mw поддерживает режим коммутатора с фильтрацией битых пакетов и режим «чистого» конвертера с крайне низкой задержкой (1.6×10^{-6} с) при передаче данных, а также поддерживает функцию Link Loss Forwarding для передачи изменений состояния линии связи на удаленный терминал или центральную систему управления. Переключение между режимами и активация функции LLF производится при помощи DIP-переключателей. Korenix JetCon 1301-mw имеет защитную изоляцию 1.5 KV, антивибрационное и ударостойкое исполнение, защиту IP31, расширенный температурный диапазон.



Основные характеристики JetCon 1301-mw:

Число портов: 1 x 10/100 Base-TX, 1 x 100BaseFX

Тип оптического волокна: многомодовое; дальность связи до 2км

Питание: DC 24 В (18-32 В) с защитой при неверной полярности или AC 18-36 В 47-63 Гц по 2-контактному коннектору

Монтаж: на DIN-рейку

Корпус: алюминиевый с защитой IP-31

Рабочая температура: -40~+80°C

JetCon 1302-m

JetCon 1302-m - промышленный конвертер из проводного Ethernet 10/100 Base-TX в оптику SFP (многомодовое оптоволокно, дальность связи до 2 км). Имея 2 порта 10/100TX и один порт 100FX, устройство JetCon 1302-m может быть использовано либо как 3-портовый коммутатор, либо как конвертер из RJ45 в оптоволокно для двух устройств. Для того чтобы связать малоскоростное устройство сети Ethernet 10TX (10 Мбит) с 100 Мбитной сетью, конвертер JetCon 1302-m автоматически обнаруживает скорость и поддерживает обе - 100TX и 100FX uplinks. JetCon 1302-m может использоваться для подключения любого устройства Ethernet к оптоволокну, присоединение 2 устройств Ethernet к одному оптоволоконному порту, добавление оптоволоконных связей в любую сеть Ethernet и использование второго порта 100BaseTX для сетевой диагностики.



Основные характеристики JetCon 1302-m:

Число портов: 2 x 10/100 Base-TX, 1 x 100BaseFX

Тип оптического волокна: многомодовое; разъем SC; дальность связи до 2км; длина волны: 1310 нм.

Питание: DC 24 В (18-32 В) с защитой при неверной полярности или AC 18-36 В 47-63 Гц по 2-контактному коннектору

Потребляемая мощность: 4.8 Вт DC 24 В

Монтаж: На DIN-рейку

Корпус: алюминиевый с защитой IP-31

Рабочая температура: -10~70°C

Официальный импортёр в РБ ООО «ПЛК-СИСТЕМЫ»

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetCon 1302-s

JetCon 1302-s - промышленный конвертер из проводного Ethernet 10/100 Base-TX в оптику SFP (одномодовое оптоволокно, дальность связи до 30 км). Имея 2 порта 10/100TX и один порт 100FX, устройство JetCon 1302-s может быть использовано либо как 3-портовый коммутатор, либо как конвертер из RJ45 в оптоволокно для двух устройств. Для того чтобы связать малоскоростное устройство сети Ethernet 10TX (10 Мбит) с 100 Мбитной сетью, конвертер JetCon 1302-s автоматически обнаруживает скорость и поддерживает обе - 100TX и 100FX uplinks. JetCon 1302-s может использоваться для подключения любого устройства Ethernet к оптоволокну, присоединение 2 устройств Ethernet к одному оптоволоконному порту, добавление оптоволоконных связей в любую сеть Ethernet и использование второго порта 100BaseTX для сетевой диагностики.



Основные характеристики JetCon 1302-s:

Число портов: 2 x 10/100 Base-TX, 1 x 100BaseFX

Тип оптического волокна: одномодовое; разъем SC; дальность связи до 30км; длина волны: 1310 нм.

Питание: DC 24 В (18-32 В) с защитой при неверной полярности или AC 18-36 В 47-63 Гц по 2-контактному коннектору

Потребляемая мощность: 4.8 Вт DC 24 В

Монтаж: На DIN-рейку

Корпус: алюминиевый с защитой IP-31

Рабочая температура: -10~70°C

JetCon 2201iw

JetCon 2201iw - промышленный конвертер RS-232 в RS-422/485 с расширенной температурой эксплуатации. JetCon 2201-iw имеют встроенный производственный ASIC для быстрого преобразования сигнала и контроля скорости передачи. Скорость передачи данных может достигать 921.6 Kbps, что достаточно для большинства систем управления. При передаче на большие расстояния RS-422/485 сигнал может быть искажен шумами. Чтобы избежать этого JetCon 2201-iw поддерживают 120 Ом терминатор на линии и RX-смещение. Для активации данных функций используются DIP переключатели. В промышленных условиях существует множество источников электромагнитных помех, которые могут влиять на линии передачи данных и работу устройств. JetCon 2201-iw поддерживают EMS защиту и соответствуют EN 61000-6-2 стандарту для тяжелых промышленных условий EMS. Последовательный интерфейс имеет 3000В изоляцию для предотвращения попадания в линию электрических помех.



Основные характеристики JetCon 2201iw:

Входящий интерфейс: RS-232

Исходящий интерфейс: RS-422/485(выбор с помощью переключателя)

Защитная изоляция 3000В RS-485/422

Скорость до 926.1 кбод

Рабочая температура: -40~70°C

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetCon 2301-m

Однопортовый преобразователь оптоволокон в Ethernet, соответствующих стандартам EN 50155, EN 50121-3-2 и EN 50121-4 для железнодорожного транспорта, подтверждая великолепную надежность к экстремальным условиям эксплуатации в условиях постоянной вибрации.

Основные характеристики JetCon 2301-m:

Однопортовый преобразователь из 10/100TX в 100FX

Тип оптического волокна: многомодовое; разъем SC; дальность связи до 2км; длина волны: 1310 нм.

Автоматическая сигнализация о потере соединения (LLF) в случае неисправности

Поддержка Auto MDI/MDI-X, Auto Negotiation

Протестирован на напряжение пробоя изоляции 1.5 кВ

Питание: 10-60 В с защитой при неверной полярности

Потребляемая мощность: 5 Вт при 48 В DC

Корпус: алюминиевый с защитой IP-31

Рабочая температура: -20~70°C



JetCon 2301-m

Однопортовый преобразователь оптоволокон в Ethernet, соответствующих стандартам EN 50155, EN 50121-3-2 и EN 50121-4 для железнодорожного транспорта, подтверждая великолепную надежность к экстремальным условиям эксплуатации в условиях постоянной вибрации.

Основные характеристики JetCon 2301-s:

Однопортовый преобразователь из 10/100TX в 100FX

Тип оптического волокна: одномодовое; разъем SC; дальность связи до 30км; длина волны: 1310 нм.

Автоматическая сигнализация о потере соединения (LLF) в случае неисправности

Поддержка Auto MDI/MDI-X, Auto Negotiation

Протестирован на напряжение пробоя изоляции 1.5 кВ

Питание: 10-60 В с защитой при неверной полярности

Потребляемая мощность: 5 Вт при 48 В DC

Корпус: алюминиевый с защитой IP-31

Рабочая температура: -20~70°C



Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetCon 2401-m

JetCon 2401-m - промышленный преобразователь интерфейсов RS-232/RS-422/RS-485 в оптический сигнал Ethernet (многомодовое оптоволокно, дальность связи до 5 км), созданный специально для решения в рамках одного производства проблемы объединения в единую сеть множества устройств от разных производителей, поддерживающих разные протоколы обмена, а порой уникальные и нестандартные. JetCon 2401-m поддерживает две конфигурации передачи: точка-точка и последовательное оптоволоконное кольцо Serial Fiber Ring (SFR) в полу-дуплексном режиме. Преобразователь JetCon 2401-m умеет автоматически определять скорость передачи в пределах от 300 бит/сек до 921.6 Кбит/сек. Изменяя положение DIP-переключателей можно быстро и без отключения питания выбрать необходимый последовательный интерфейс и настроить оптоволоконную архитектуру. Наличие в преобразователе JetCon 2401-m оптического канала, который осуществляет изоляцию и предотвращает влияние электрических помех или перегрузку по напряжению у последовательных устройств, таких как RTU или радио модемы, делает JetCon 2401-m удачным решением при использовании в жестких промышленных условиях эксплуатации для построения систем автоматизации технологических процессов производства электроэнергии.



Основные характеристики JetCon 2401-m:

Число портов: 1 x RS-232/RS-422/RS-485, 1 x Оптика TX, 1 x Оптика RX

Тип оптического волокна: многомодовое; разъем SC; дальность связи до 5км; длина волны: 850 нм.

Питание: DC 24 В (12-48 В) с защитой при неверной полярности; AC 24 В (12~32 В, 50/60 Гц)

Потребляемая мощность: 1.5 Вт 24 В

Монтаж: На DIN-рейку

Корпус: алюминиевый с защитой IP-31

Рабочая температура: -20~70°C

JetCon 2401-mw

JetCon 2401-mw - промышленный преобразователь интерфейсов RS-232/RS-422/RS-485 в оптический сигнал Ethernet (многомодовое оптоволокно, дальность связи до 5 км) с расширенным температурным диапазоном, созданный специально для решения в рамках одного производства проблемы объединения в единую сеть множества устройств от разных производителей, поддерживающих разные протоколы обмена, а порой уникальные и нестандартные. JetCon 2401-mw поддерживает две конфигурации передачи: точка-точка и последовательное оптоволоконное кольцо Serial Fiber Ring (SFR) в полу-дуплексном режиме. Преобразователь JetCon 2401-mw умеет автоматически определять скорость передачи в пределах от 300 бит/сек до 921.6 Кбит/сек.



Основные характеристики JetCon 2401-mw:

Число портов: 1 x RS-232/RS-422/RS-485, 1 x FX

Тип оптического волокна: многомодовое; ST коннектор; дальность связи до 5км

Питание: DC 24 В (12-48 В) с защитой при неверной полярности; AC 24 В (12~32 В, 50/60 Гц)

Монтаж: на DIN-рейку

Корпус: алюминиевый с защитой IP-31

Рабочая температура: -40~70°C

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetCon 2401-s

JetCon 2401-m - промышленный преобразователь интерфейсов RS-232/RS-422/RS-485 в оптический сигнал Ethernet (многомодовое оптоволокно, дальность связи до 5 км), созданный специально для решения в рамках одного производства проблемы объединения в единую сеть множества устройств от разных производителей, поддерживающих разные протоколы обмена, а порой уникальные и нестандартные. JetCon 2401-m поддерживает две конфигурации передачи: точка-точка и последовательное оптоволоконное кольцо Serial Fiber Ring (SFR) в полу-дуплексном режиме. Преобразователь JetCon 2401-m умеет автоматически определять скорость передачи в пределах от 300 бит/сек до 921.6 Кбит/сек. Изменяя положение DIP-переключателей можно быстро и без отключения питания выбрать необходимый последовательный интерфейс и настроить оптоволоконную архитектуру. Наличие в преобразователе JetCon 2401-m оптического канала, который осуществляет изоляцию и предотвращает влияние электрических помех или перегрузку по напряжению у последовательных устройств, таких как RTU или радио модемы, делает JetCon 2401-m удачным решением при использовании в жестких промышленных условиях эксплуатации для построения систем автоматизации технологических процессов производства электроэнергии.



Основные характеристики JetCon 2401-s:

Число портов: 1 x RS-232/RS-422/RS-485, 1 x Оптика TX, 1 x Оптика RX

Тип оптического волокна: одномодовое; разъем SC; дальность связи до 40км; длина волны: 1310 нм.

Питание: 24 В (12-48 В) с защитой при неверной полярности

Потребляемая мощность: 1.5 Вт 24 В

Монтаж: На DIN-рейку

Корпус: алюминиевый с защитой IP-31

Рабочая температура: -20~70°C

JetCon 2401-sw

JetCon 2401-mw - промышленный преобразователь интерфейсов RS-232/RS-422/RS-485 в оптический сигнал Ethernet (многомодовое оптоволокно, дальность связи до 5 км) с расширенным температурным диапазоном, созданный специально для решения в рамках одного производства проблемы объединения в единую сеть множества устройств от разных производителей, поддерживающих разные протоколы обмена, а порой уникальные и нестандартные. JetCon 2401-mw поддерживает две конфигурации передачи: точка-точка и последовательное оптоволоконное кольцо Serial Fiber Ring (SFR) в полу-дуплексном режиме. Преобразователь JetCon 2401-mw умеет автоматически определять скорость передачи в пределах от 300 бит/сек до 921.6 Кбит/сек.



Основные характеристики JetCon 2401-sw:

Число портов: 1 x RS-232/RS-422/RS-485, 1 x FX

Тип оптического волокна: одномодовое; ST коннектор; дальность связи до 40км

Питание: DC 24 В (12-48 В) с защитой при неверной полярности; AC 24 В (12~32 В, 50/60 Гц)

Монтаж: на DIN-рейку

Корпус: алюминиевый с защитой IP-31

Рабочая температура: -40~70°C

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetCon 3401G

JetCon 3401G - промышленный неуправляемый конвертер из проводного Ethernet 10/100/1000Base-TX в оптику SFP с поддержкой Гигабит Ethernet и функции горячей замены для SFP трансиверов, обладающий всеми необходимыми характеристиками и прочной конструкцией для бесперебойной работы в жестких промышленных условиях. Каждый JetCon 3401G обладает высокой устойчивостью к электромагнитным воздействиям и удовлетворяет большинству требований класса А, что делает его лучшим решением для использования в местах, насыщенных электромагнитным излучением, таких как электроподстанции. Устройство также проходит строгие тесты на устойчивость к вибрации и ударам IEC 60068-2-6 / IEC 60068-2-7 для возможности установки в тяжелых станках. JetCon 3401G поддерживает функцию Link Loss Forwarding для передачи изменений состояния линии связи на удаленный терминал или центральную систему управления, а также имеет релейный выход для подключения локальной сигнализации. Сигнализация может быть настроена при помощи DIP-переключателей для включения локальной сигнализации и оповещения обслуживающего персонала. Кроме того JetCon 3401G обладает системой менеджмента трафика, т.е. входящие пакеты могут передаваться с различными степенями приоритета в зависимости от сервиса. В дополнение, возможно фильтровать лишние широковещательные послышки для предотвращения широковещательных штормов и повышения производительности сети.



Основные характеристики JetCon 3401G:

Число портов: 1 x 10/100/1000 Base-TX, 1 x SFP Gigabit

Питание: 24 В (12-48 В) с коррекцией обратной полярности и защитой от перенапряжения

Потребляемая мощность: 8 Вт @ 24В

Корпус: алюминиевый с защитой IP-31

Рабочая температура: -25~70°C

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetPort

Серверы последовательных устройств JetPort представляют собой преобразователи последовательных интерфейсов RS-232/422/485 в Ethernet. Они обеспечивают работу последовательных устройств по сети стандарта Ethernet TCP/IP.

JetPort оснащены встроенным WEB-сервером, поддерживающим доступ к устройствам по SSH, Telnet, SSL, HTTPS протоколам, а также комплектуются драйвером виртуального COM-порта под Windows, что позволяет работать с подключенными к серверу последовательными устройствами так, как будто они подключены к COM порту компьютера пользователя. JetPort поддерживают протокол UDP/Multicast, это позволяет отправлять данные сразу на несколько устройств.

JetPort 5601f-m / 5601f-s

JetPort 5601f-m - промышленный оптоволоконный сервер последовательных устройств, предназначен для взаимодействия с устройствами, имеющими интерфейс RS-232, RS-422 или RS-485, посредством сети Ethernet. Имеет 1 порт RS232/422/485, 2 Ethernet порта 100Base-FX (многомодовое оптоволокно, дальность связи до 2 км), встроенный сигнализатор для определения места положения, высокую скорость по последовательному порту до 460.8 Кбит/сек. Последовательный порт сервера JetPort 5601f-m может быть сконфигурирован для различных режимов работы: Virtual Com, Serial tunnel, TCP server, TCP client, UDP. JetPort 5601f-m поддерживает до 5 одновременных Virtual COM, TCP server, TCP client соединений. Для настройки JetPort 5601f-m может быть использовано Windows приложение JetPort Commander либо HTTPS/SSH для безопасного управления.



Основные характеристики JetPort 5601f-m:

Ethernet интерфейс: 100BaseFX

Тип оптического волокна: многомодовое; дальность связи до 2км; длина волны: 1310 нм.

Последовательный интерфейс: RS-232, RS-422, 2/4-жильный RS-485

Последовательные режимы: Virtual COM / TCP Server / TCP Client / UDP / Serial Tunnel

Питание: PWR1: 12-48 В DC через 2-контактный терминальный блок; PWR2: 9 - 30 В DC через разъем Power Jack от адаптера питания

Рабочая температура: -10~70°C

Основные характеристики JetPort 5601f-s:

Ethernet интерфейс: 100BaseFX

Тип оптического волокна: одномодовое; дальность связи до 30км; длина волны: 1310 нм.

Последовательные режимы: Virtual COM / TCP Server / TCP Client / UDP / Serial Tunnel

Питание: PWR1: 12-48 В DC через 2-контактный терминальный блок; PWR2: 9 - 30 В DC через разъем Power Jack от адаптера питания

Рабочая температура: -10~70°C

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

В настоящее время наиболее обсуждаем вопрос о масштабах проникновения Ethernet в комплексы управления производственными процессами и возможности замены таких распространенных технологий, как Foundation Fieldbus, Profibus или DeviceNet. Длительное время именно промышленные шины - Profibus, CAN или Interbus - соединяли в единую сеть все составляющие части системы (производственные цеха, датчики и системы управления). Однако уже сегодня промышленный Ethernet позволяет предприятиям реализовывать новые идеи по автоматизации производственных процессов

Главная идея промышленного Ethernet столь же проста, сколь и гениальна: эту технологию можно использовать в качестве основы всех коммуникационных процессов, происходящих на уровне станков, систем, поточных линий и отдельных автоматизированных участков. При помощи открытого Ethernet (стандарт 802.3), который в известной мере можно уподобить единой автомагистралью со стандартными въездами и съездами, можно быстрее и проще строить и эксплуатировать более производительные и более дешевые сетевые инфраструктуры.

Современные требования к высокой пропускной способности коммуникационных каналов, к использованию открытых стандартов и к возможности межсетевой интеграции сделали технологию Ethernet основой для построения телекоммуникационной инфраструктуры не только в условиях офиса, но и в жестких условиях промышленных предприятий. Компания Korenix предлагает широкий спектр активного сетевого оборудования для построения промышленных сетей стандарта Industrial Ethernet, адаптированных для работы в условиях возможного неблагоприятного воздействия окружающей среды, способных связать все уровни без разрывов среды. Однако при построении разветвленной сети большое значение имеет не только пропускная способность, но также и возможность удаленного управления, разграничение доступа получателей к различным уровням информации, оповещение о возможных сбоях в управляющей сети. Коммутаторы серии JetNet компании Korenix могут быть основой такой сети.

JetNet - оптимальное решение для построения магистральных каналов связи и для коммутации большого количества промышленных Ethernet-устройств. Преимущества очевидны: увеличение функциональности полевых устройств означает рост производительности и гибкости предприятия, а значит, делает процессы более динамичными. Коммутаторы серии JetNet компании Korenix предоставляют многое из того, что необходимо потребителю: высокая производительность, рентабельность, способность взаимодействовать с существующими сетями, легкость администрирования и, что очень важно, прозрачность для конечного пользователя, а так же, коммутаторы JetNet в состоянии удовлетворить растущие требования современных приложений к пропускной способности каналов связи.

Кроме того, применение Ethernet в качестве стандартного решения ведет к уменьшению количества интерфейсов, не требует дополнительных затрат и знаний, значительно сокращает сроки проектов — от планирования до производства и ввода в эксплуатацию, и как следствие — достигается более быстрая оборачиваемость финансовых ресурсов.

Области использования:

- Автоматизация заводов и фабрик
- Системы SCADA
- Телекоммуникации
- Автоматизация управления складами
- Автоматизация строительства
- Системы изготовления печатных плат
- Системы обслуживания банковского дела
- Системы управления транспортом

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetNet 6524G

JetNet 6524G – 24-портовый гигабитный управляемый Ethernet коммутатор 3-его уровня, предназначенный для монтажа в стойку и допускающий расширение, оснащен 24 полными гигабитными портами и 4 гигабитными комбинированными SFP портами,



обеспечивающий максимальную производительность и гибкость в сетях с большой плотностью трафика, требующих сверхвысокой скорости передачи данных. Разработанный для построения больших промышленных сетей JetNet 6524G позволяет осуществлять связь между различными VLAN сегментами из центра управления и поддерживать функции QoS.

Благодаря возможности расширения, защищенному кабелю и двойной 10G объединительной платы пользователи могут легко построить систему из нескольких JetNet 6524G (используя соединение в стек до 8 устройств), управляемую по одному IP адресу, и расширить объем гигабитных портов до 192 без необходимости смены оборудования.

Интуитивно понятный интерфейс управления JetNet 6524G позволяет управлять стеком как единым коммутатором, устанавливать иерархию каждого члена стека и не иметь трудности с восстановлением топологии.

Единичный JetNet 6524G коммутатор с таблицей IP переадресации дает пользователю возможность конфигурировать несколько IP подсетей, предоставляя им физический интерфейс. Kopenix JetNet 6524G, в дополнение к IP и VLAN маршрутизации, имеет возможности широковещательной маршрутизации, протокол которой позволяет направлять широковещательный трафик, такой как видео или поток информации от промышленных устройств через различные подсети.

Для достижения высокой надежности JetNet 6524G поддерживает VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) протокол позволяющий хосту продолжать посылать прямой трафик на шлюз по умолчанию без изменения конфигурации шлюза.

Основные характеристики JetNet 6524G:

24-порта 10/100/1000 BaseT с 4-мя комбинированными Gigabit SFP портами 2 10G штабелирования, CX4 коннекторы, возможность до 8 единиц расширения

Поддержка IP, VLAN и многоадресной маршрутизации

IP роутер поддерживает протоколы RIP v1 / v2, OSPF v1/v2

Поддержка протоколов многоадресной передачи: PIM-DM и PIM-SM, DVMRP, IGMP v1/v2/v3

Виртуальный избыточный протокол роутера (VRRP)

802.1s Multiple Spanning Tree Protocol и 802.1w RSTP

Поддержка 512 VLANs, GVRP/ GMRP, протокола VLAN

802.3ad LACP, до 6 магистральных групп, одноадресное и мультиадресное выравнивание нагрузки

Поддержка L2 / L3 / L4 ACL

IEEE 802.1x порт проверки подлинности, RADIUS и TACACS клиент, SSH, SSL, TLS, порт соединения

Питание: 100-240 ВАС

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetNet 5628G

JetNet 5628G - промышленный модульный управляемый коммутатор, соответствующий IEC61850-3 и IEEE1613, специально разработан для применения на энергетических подстанциях. JetNet 5628G



имеет 3 слота, поддерживающие несколько типов Fast Ethernet модулей, что позволяет добавить до 24 портов под медную витую пару или до 18 портов под оптику и дает пользователю большую гибкость при построении сети, позволяя менять типы портов на одном коммутаторе под требуемую задачу. JetNet 5628G обеспечивает высокую пропускную способность, весь трафик с 24-х 100 Мегабитных и 4-х Гигабитных портов может быть транслирован без потерь пакетов и коллизий. JetNet 5628G поддерживает технологии резервирования Korenix нового поколения Multiple Super Ring - MSR с временем восстановления 5мс, независимо от количества коммутаторов в кольце, что позволяет обеспечить высокое качество доставки данных и надежность сети между подстанциями и центром управления.

Для полного контроля системы и обеспечения безопасности, требуемой стандартами для сетей подстанций, JetNet 5628G поддерживает различные функции, такие как: QoS, VLAN, IGMP, layer 2/4 Access Control List, DHCP Option82, SNMPv3, оптимизирующие сеть для промышленного применения. Утилита JetView Pro, специально разработанная для промышленного использования, позволяет автоматически определить новые устройства в сети и управлять сетью.

Основные характеристики JetNet 5628G:

Число портов: 3 слота для модулей расширения, позволяющих гибко конструировать систему (до 24 портов 10/100TX и до 18 портов 100FX) и 4 комбинированных порта Gigabit Ethernet RJ-45/SFP (10/100/1000TX, 1000X SFP)

Соответствие IEC61850-3 и IEEE1613 стандартам для подстанций

Поддержка Jumbo Frame до 9,216 байт

Поддержка патентованных технологий резервирования Korenix: Multiple Super Ring (Rapid Dual Homing, MultiRing, TrunkRing, RSR, SR) и стандартной RSTP

Поддержка 255 VLANs, 8 QoS приоритетов и IGMP snooping

Поддержка LLDP, SNMPv3, DHCP Server/Option 82 и JetView - утилиты обнаружения и конфигурации

Улучшенная система безопасности 802.1x и лист управления доступом

Поддержка высоковольтного AC/DC входа, питание 1 x 85-264VAC/88-370VDC + 2 x 24/48VDC

Потребляемая мощность: 35 Вт

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

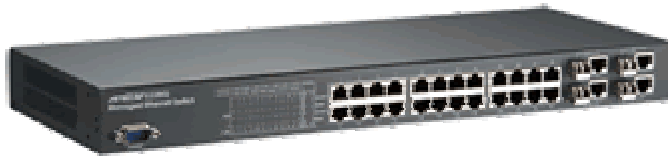
тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetNet 5228G

JetNet 5228G - промышленный управляемый коммутатор, оборудованный 24-портами 10/100 Base-TX и 4 комбинированными Gigabit RJ45/MINI GBIC. Это специальная безвентиляторная конструкция для зданий, пультов управления и телекоммуникационных приложений, требующих низкого энергопотребления, высокой производительности и плотности портов. Коммутатор JetNet 5228G поддерживает Jambo Frame - передачу пакетов до 9.2 Кбайт, что делает передачу больших файлов в условиях промышленной эксплуатации более эффективной и надежной. Преимущество JetNet 5228G в том, что он имеет 4 Гигабитных порта, позволяющих пользователю создавать каналы с пропускной способностью 8G, управлять балансом загрузки, создавать резервированные подключения или применять MSTP для подключения RSTP из различных VLAN. Для удовлетворения требований расширенного контроля, управления и безопасности в промышленных помещениях и комнатах управления, JetNet 5228G поддерживает различные расширенные программные функции, протоколы VLAN, QoS, IGMP Snooping, Layer 2/4 Access Control List, 802.1x, SNMPV3, LLDP и т. д.



Основные характеристики JetNet 5228G:

Число портов: 24 порта 10/100TX и 4 комбинированных порта Gigabit Ethernet RJ-45/SFP

Питания: 100-240 ВАС

Потребляемая мощность: 20 Вт

Монтаж: в стойку 19"

Рабочая температура: -25 ~ +70°C

JetNet 5628G-2HDC

JetNet 5628G-2HDC - промышленный модульный управляемый коммутатор, соответствующий IEC61850-3 и IEEE1613, специально разработан для применения на энергетических подстанциях. JetNet 5628G-2HDC имеет 3 слота, поддерживающие несколько типов Fast Ethernet модулей, что позволяет добавить до 24 портов под медную витую пару или до 18 портов под оптику и дает пользователю большую гибкость при построении сети, позволяя менять типы портов на одном коммутаторе под требуемую задачу.



Для полного контроля системы и обеспечения безопасности, требуемой стандартами для сетей подстанций, JetNet 5628G-2HDC поддерживает различные функции, такие как: QoS, VLAN, IGMP, layer 2/4 Access Control List, DHCP Option82, SNMPv3, оптимизирующие сеть для промышленного применения. Утилита JetView Pro, специально разработанная для промышленного использования, позволяет автоматически определить новые устройства в сети и управлять сетью.

Основные характеристики JetNet 5628G-2HDC:

Число портов: 3 слота для модулей расширения, позволяющих гибко конструировать систему (до 24 портов 10/100TX и до 18 портов 100FX) и 4 комбинированных порта Gigabit Ethernet RJ-45/SFP (10/100/1000TX, 1000X SFP)

Соответствие IEC61850-3 и IEEE1613 стандартам для подстанций

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetNet 5428G

JetNet 5428G - промышленный управляемый Ethernet коммутатор, оборудованный 24-портами 10/100 Base-TX и 4 комбинированными Gigabit RJ-45/SFP специально разработан для серверных, где требуется большое количество портов и высокая производительность. 4 гигабитных порта могут работать на скоростях 10/100/1000, а SFP порты поддерживают все типы гигабитных SFP трансиверов, включая Gigabit SX, LX, LHX, ZX и XD для различных соединений и дистанций. JetNet 5428G позволяет создать до 12 100Мб колец и 2 гигабитных кольца. Каждое кольцо независимо от других (используется патентованная технология Kogonix).



JetNet 5428G имеет безвентиляторное исполнение с пониженным энергопотреблением и расширенным температурным диапазоном.

Встроенное ПО JetNet 5428G поддерживает технологии резервирования RSTP и Multiple Super Ring с менее чем 5мс временем восстановления. Полная поддержка функций коммутатора второго уровня, включая VLAN, IGMP Snooping, LACP для контроля сети, SNMP, LLDP для управления сетью. Безопасность обеспечивается Port Security, 802.1x гибким Layer 2/4 Access Control List.

Основные характеристики JetNet 5428G:

24-порта 10/100-TX и 4 Гигабит RJ-45/SFP комбо-порта (10/100/1000 Base-TX, 1000Base-X)

Высокая производительность, отсутствие коллизий или задержек при передаче

Поддержка Jumbo Frame до 9,216 байт

RSTP и Multiple Super Ring (Rapid Super Ring, Rapid Dual Homing, MultiRing, TrunkRing)

Максимум 12 x 100M колец плюс 2 Гигабитных кольца

VLAN, LACP, GVRP, QoS, IGMP Snooping, Rate Control, Online Multi Port зеркалирование

Link Layer Discovery Protocol (LLDP), SNMP V1/V2c/V3, RMON, поддержка утилиты JetView для настройки и поиска

Поддержка расширенных инструментов безопасности IP/Port Security, 802.1x и Access Control List

Сообщение о событиях по E-mail, SNMP Trap, Syslog и с помощью релейных выходов

90-264VAC или резервированный 12-48VDC вход питания

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetNet 6059G

JetNet 6059G - промышленный управляемый Ethernet коммутатор, оборудованный 9 полностью Gigabit портами с пропускной способностью 32G, чтобы гарантировать качественную и надежную передачу данных в промышленных приложениях, требующих обеспечения связи с высокой пропускной способностью. В дополнение к 4 Gigabit портам RJ-45 10/100/1000TX коммутатор оборудован 5 комбинированными Gigabit портами RJ-45/SFP для создания максимальной производительности и гибкости высокоплотных соединений, предоставляя Giga uplink или Giga Ring подключения.



JetNet 6059G поддерживает кольцевую технология MSR (Multiple Super Ring) со временем восстановления менее 5 мсек, при помощи которой пользователи могут соединить в одном коммутаторе до 4 Gigabit Ethernet колец для увеличения сетевой надежности в промышленных приложениях.

Кроме того, JetNet 6059G поддерживает расширенные функции управления и безопасности, такие как LLDP и JetViewPro, 8 QoS, 256 VLAN, IGMP Snooping, DHCP, LACP.

Основные характеристики JetNet 6059G:

- 4 порта Gigabit Ethernet 100/1000 Base-TX, 5 комбинированных портов Gigabit Ethernet/SFP
- SFP порты поддерживают 100/1000 оптоволокно с цифровым диагностическим контролем (DDM)
- Независимая индикация скорости по оптоволокну SFP
- Пропускная способность 32 Гбит/сек без блокировки, таблица MAC-адресов 8K
- Изолированный консольный порт RS-232 для отрицательной системы питания
- Технологии резервирования сетей: MSR (время восстановления менее 5 мсек) (Rapid Dual Homing, MultiRing, TrunkRing, RSR, SR) и RSTP
- Поддержка протокола LLDP и утилиты JetView Pro i2NMS LACP, 256 VLAN, GVRP, QoS, IGMP Snooping, Rate Control, Online Multi-Port зеркалирование, DHCP option 82
- Расширенные функции безопасности Port Security, Access IP list, SSH и HTTPS Login
- Отправка уведомления о событиях по E-mail, SNMP Trap и Syslog
- Cisco-подобный CLI, Web, SNMP, RMON для сетевого управления
- Резервированное питание постоянного тока 10.5~60 В
- Протестирован на напряжение пробоя изоляции 1.5 кВ
- Диапазон рабочих температур: от -25 до +70°C

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetNet 5018G

JetNet 5018G - многопортовый коммутатор, специально разработанный для применения в больших сетях, где используется большое количество портов с высокими требованиями к безопасности. Оснащенный 16-тью портами 10/100 TX и 2-мя комбинированными Gigabit RJ45/SFP портами (10/100/1000 TX, 1000X) JetNet 5018G может одновременно поддерживать до 8-ми 100 мегабитных колец и 1 Гигабитное кольцо.



JetNet 5018G предоставляет высокую пропускную способность с гарантированной доставкой трафика без потерь и блокировок. Также поддерживается увеличение до 9K Jumbo Frame, что позволяет передавать большие файлы всего несколькими сегментами. JetNet 5018G поддерживает функции коммутатора второго уровня, включая LLDP и JetView Pro, QoS, 255 VLAN, IGMP Snooping, GMRP, SNMP, и поддержку кольцевых технологий MSR и RSTP для увеличения производительности с возможностью защиты данных в промышленных условиях. JetNet 5018G хорошо подходит для построения сетей в железнодорожном транспорте, аэропортах, шахтах, нефтегазовых месторождениях, энергетике.

Основные характеристики JetNet 5018G:

16 портов 10/100-TX и 2 комбинированных Gigabit RJ-45/SFP порта (10/100/1000 Base-TX, 1000Base-X), без блокировки

Запатентованные технологии Korenix Multiple Super Ring (Rapid Dual Homing, MultiRingTM, TrunkRingTM, RSR, SR) и RSTP

Отправка уведомления о событиях по E-mail, SNMP Trap, Syslog или сигналом на релейный выход

Двойное питание 12-48 В постоянного тока

Прочный алюминиевый корпус с классом защиты Ip31

Рабочая температура: -20~+70°C

JetNet 5012G

JetNet 5012G - промышленный управляемый коммутатор с 8 портами 10/100-TX, 2 гигабитными SFP и 2 гигабитными комбинированными RJ-45/SFP портами. Использование всех 4 гигабитных потоков в качестве оптических позволяет коммутатору без потерь передавать потоковое видео высокого разрешения в реальном времени. Комбинация портов в совокупности с поддержкой патентованной технологии Korenix MultiRing позволяет одновременно построить на базе Korenix JetNet 5012G до 4 колец скоростью 100 Мбит/с и 2 гигабитных оптических кольца. Korenix JetNet 5012G поддерживает технологии коммутатора Layer 2, такие как: LLDP, JetView Pro, QoS, 255 VLAN, IGMP Snooping, DHCP.



Основные характеристики JetNet 5012G:

8 портов 10/100-TX, 2 Gigabit SFP и 2 комбинированных Gigabit RJ-45/SFP порта (10/100/1000 Base-TX, 1000Base-X), без блокировки

Запатентованные технологии Korenix Multiple Super Ring (Rapid Dual Homing, MultiRingTM, TrunkRingTM, RSR, SR) и RSTP

Отправка уведомления о событиях по E-mail, SNMP Trap, Syslog или сигналом на релейный выход

Двойное питание 12-48 В постоянного тока

Рабочая температура: -20~+70°C

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

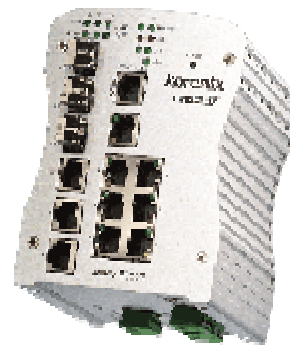
тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetNet 5010G-W

JetNet 5010G-W - промышленный управляемый коммутатор, включающий в себя три комбинированных Gigabit Ethernet RJ-45/SFP порта и семь портов 10/100Base-TX. Запатентованная технология Rapid Super Ring поддерживает скорость восстановления менее 5 мсек. Коммутатор JetNet5010G-W поддерживает протокол Link Aggregation Control Protocol (LACP), чтобы динамично осуществлять автоматическое пакетирование портов между коммутаторами. Комбинация двух или более Fast Ethernet, или Gigabit Ethernet соединений увеличивает действующую пропускную способность и создает надежные, резервированные каналы. Коммутатор JetNet5010G-W имеет резервированный источник питания и поддерживает Dual-HomingII, что позволяет организовать соединение с основным коммутатором через стандартный протокол Rapid Spanning Tree (RSTP). JetNet 5010G-W может быть быстро сконфигурирован с помощью SNMP или консоли CLI, а также веб-браузера. Администратор сети может настроить отправку уведомления о событиях по E-mail, сообщением SNMP, записью в системный журнал или сигналом на релейный выход. Для оптимизации сетевого трафика порты JetNet 5010G-W могут быть сегментированы сетевым администратором в несколько виртуальных сетей VLAN, групповой трафик может быть отфильтрован с помощью управления группами пользователей (IGMP Snooping).



Ко всему прочему JetNet 5010G-W оборудован двумя дискретными вводами и релейным выводом для создания сообщений тревоги.

Специальное безвентиляторное исполнение и высококачественный прессованный алюминиевый корпус коммутаторов JetNet 5010G-W идеально подходит для жестких условий эксплуатации, обеспечивая защиту внутренней электроники от пыли и грязи.

Основные характеристики JetNet 5010G-W:

Число портов: 7 портов 10/100Base-TX и 3 комбинированных порта Gigabit Ethernet RJ-45/SFP (10/100/1000Base-TX, 1000Base-SX, 1000Base-LX или 100Base-FX)

Блок питания: 24В (12-48В), два входа, защита при неверной полярности

Потребляемая мощность: 15 Вт

Монтаж: настенный или на DIN-рейку

Корпус: алюминиевый с защитой IP-30

Рабочая температура: -40~70°C

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetNet 4508f-m / 4508f-s

JetNet 4508f-m/s - промышленный управляемый коммутатор с 6 портами 10/100 Base-TX и 2 портами 100Base-FX (оптоволоконно многомодовое, дальность связи до 2км или одномодовое, дальность связи до 30км). Коммутаторы JetNet 4508f-m/s производятся в высокопрочных алюминиевых корпусах со степенью защиты IP-31, имеют два дублированных входа питания и поддерживают технологию Super Ring, обеспечивающую резервирование сетевого соединения с временем восстановления менее 20 мс при обрыве основной линии связи, и Couple Ring, позволяющую объединить 2 Super Rings. JetNet 4508f-m/s также поддерживает Dual Homing, RSTP over Super Ring. Коммутаторы имеют встроенный web-сервер и могут настраиваться через web-браузер. Для оповещения о нештатных ситуациях имеется релейный выход, поддержка SNMP trap и SMTP протокола для отправки администратору электронного письма. Оптимизация сетевого трафика в JetNet 4508f-m/s реализована поддержкой виртуальных сетей VLAN и фильтрацией широковещательных рассылок с помощью IGMP Snooping. Обеспечить быструю доставку наиболее критичных пакетов помогает настройка приоритета качества обслуживания QoS, а безопасность обеспечивается ограничением доступа к портам только по определенным IP адресам.



Основные характеристики JetNet 4508f-m:

Число портов: 6 x 10/100 Base-TX, 2 x 100Base-FX

Тип оптического волокна: многомодовое; разъем SC; дальность связи до 2км; длина волны: 1310 нм.

Блок питания: 24В, 2 входа, защита при неверной полярности

Потребляемая мощность: 3.5 Вт

Монтаж: настенный или на DIN-рейку

Корпус: алюминиевый с защитой IP-30

Рабочая температура: -10~70°C

Основные характеристики JetNet 4508f-s:

Число портов: 6 x 10/100 Base-TX, 2 x 100Base-FX

Тип оптического волокна: одномодовое; разъем SC; дальность связи до 30км; длина волны: 1310 нм.

Блок питания: 24В, 2 входа, защита при неверной полярности

Потребляемая мощность: 3.5 Вт

Монтаж: настенный или на DIN-рейку

Корпус: алюминиевый с защитой IP-30

Рабочая температура: -10~70°C

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetNet 4010-W

JetNet 4010-W - промышленный Web-управляемый коммутатор с 7 портами 10/100 Base-TX и 3 комбинированными портами 10/100 Base-TX RJ-45 / 100 Base-FX SFP, подходящий для задач, требующих реального времени.

JetNet 4010-W поддерживает режим «хранить и направить» без блокировки 32 Gbps, гарантирующий высокоскоростную передачу пакетов. 3 комбинированных порта обеспечивают гибкость и удобство при построении сетей передачи данных, добавляя оптоволоконные соединения простым подключением различных типов SFP модулей, обеспечивающих дистанции связи от 2 км для многомодового оптоволокна и до 120км для одномодового.

Патентованная технология Multiple Super Ring позволяет восстанавливать связь в кольце менее, чем за 5 мс, не зависимо от того, сколько узлов в сети. Возвращение к нормальному режиму после восстановления связи - 0 мс. Также JetNet 4010-W поддерживает различные кольцевые топологии, такие как Trunk Ring и др.

Поддержка коммутатором JetNet 4010-W технологий управления сетью DHCP Server, VLAN, IGMP Snooping, Quality of Service (QoS), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Rate Control и т.д. позволяет пользователю оптимизировать сеть под любые задачи. Механизмы безопасности, включая IP и MAC Binding, 802.1x Access Control, SSH, IP Access Table и Port Security, защищают пользователя от хакерских атак.



Основные характеристики JetNet 4010-W:

Число портов: 7 портов 10/100Base-TX и 3 комбинированных порта Gigabit Ethernet RJ-45/SFP

Блок питания: 12-48В/-12-48В, резервированная защита при неверной полярности

Потребляемая мощность: 11,5 Вт @48В

Монтаж: настенный или на DIN-рейку

Корпус: алюминиевый с защитой IP-31

Рабочая температура: -40~70°C

JetNet 4008f-s

JetNet 4008f-s - промышленный Web-управляемый коммутатор с 8 портами 10/100 Base-TX и 2 портами 100Base-FX (оптоволокно одномодовое, дальность связи до 30км). Коммутаторы JetNet 4008f-s производятся в высокопрочных алюминиевых корпусах со степенью защиты IP-31, имеют два дублированных входа питания и поддерживают технологию Super Ring, обеспечивающую резервирование сетевого соединения с временем восстановления менее 300 мс при обрыве основной линии связи. Коммутаторы имеют встроенный web-сервер и могут настраиваться через web-браузер. Для оповещения о нештатных ситуациях у JetNet 4008f-s имеется релейный выход. Оптимизация сетевого трафика в JetNet 4008f-s реализована поддержкой виртуальных сетей VLAN и фильтрацией широковещательных рассылок с помощью IGMP Snooping. Обеспечить быструю доставку наиболее критичных пакетов помогает настройка приоритета качества обслуживания QoS, а безопасность обеспечивается ограничением доступа к портам только по определенным IP адресам.



Основные характеристики JetNet 4008f-s:

Число портов: 6 x 10/100 Base-TX, 2 x 100Base-FX

Тип оптического волокна: одномодовое; разъем SC; дальность связи до 30км; длина волны: 1310 нм.

Блок питания: 24В, 2 входа, защита при неверной полярности

Потребляемая мощность: 3.5 Вт

Монтаж: настенный или на DIN-рейку

Корпус: алюминиевый с защитой IP-30

Официальный импортёр в РБ ООО «ПЛК-СИСТЕМЫ»

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetNet 4006f-m / 4006f-s

JetNet 4006f-m - промышленный 6 портовый управляемый коммутатор с 4-мя портами Ethernet RJ45 10/100 Base TX и 2-мя портами 10/100 Base FX (многомодовые/одномодовые) аплинк для гибкого соединения с коммутаторами высших уровней. Чтобы обеспечить резервирование сети с гарантированной безопасностью и надежной передачей данных, JetNet 4006f-m поддерживает запатентованную кольцевую технологию Korenix с быстрым восстановлением сети – Multiple Super Ring (RSR), которая может восстановить сеть после сбоя всего за 5 миллисекунд. RSR сосуществует с IEEE 802.1d RSTP:2004 стандартом осуществляя непрерывную передачу посредством Rapid Dual Homing (RDH) технологии.



Технология LLDP обеспечивает легкое конфигурирование с единой консоли администратора, а топология автоматически «рисует» за несколько секунд. JetNet 4006f-m совмещает в себе протоколы 2 уровня управления, такие как DHCP (Option 82), VLAN, IGMP Snooping или SNMPv3 для эффективного контроля и управления производительностью сети в промышленных условиях. Korenix JetNet 4006f-m имеет тонкий прочный корпус со степенью защиты IP31, улучшенную технологию теплоотвода и резервированное питание 12/48 В DC. JetNet 4006f-m хорошо подходит для применения на железных дорогах, шахтах, промышленных производствах различного профиля.

Основные свойства JetNet 4006f-m:

4x10/100 Base TX порта, 2x10/100 Base FX (многомодовые) аплинк порта для создания колец

Патентованная технология Multiple Super Ring, время восстановления < 5 мс

Патентованная технология Rapid Dual Homing – совместима с RSTP

IEEE 802.1AB LLDP и опционально JetViewPro i2NMS для автоопределения топологии и групповой настройки

Поддержка SNMP, Web, Telnet и JetView Pro для удаленной настройки

DHCP Client/Server/ DHCP Relay (Option 82) для автоконфигурации IP адресов

IEEE 802.1p QoS с CoS, DSCP схема для приоритета трафику данных

IGMP Snooping с Query режимом

DC 12~48 В резервированное питание

Рабочая температура: -10~+60°C

Основные свойства JetNet 4006f-s:

4x10/100 Base TX порта, 2x10/100 Base FX (одномодовые) аплинк порта для создания колец

Патентованная технология Multiple Super Ring, время восстановления < 5 мс

Патентованная технология Rapid Dual Homing – совместима с RSTP

IEEE 802.1AB LLDP и опционально JetViewPro i2NMS для автоопределения топологии и групповой настройки

Поддержка SNMP, Web, Telnet и JetView Pro для удаленной настройки

DHCP Client/Server/ DHCP Relay (Option 82) для автоконфигурации IP адресов

IEEE 802.1p QoS с CoS, DSCP схема для приоритета трафику данных

IGMP Snooping с Query режимом

DC 12~48 В резервированное питание

Рабочая температура: -10~+60°C

Официальный импортёр в РБ ООО «ПЛК-СИСТЕМЫ»

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetNet 3018G

JetNet3018G - промышленный неуправляемый коммутатор с высокой плотностью портов, оснащенный 16-тью 10/100-TX и 2-мя гигабитными комбинированными RJ-45/SFP портами. Коммутатор разработан для передачи больших объемов трафика, что позволяет эффективно загрузить все порты, не опасаясь возникновения потерь.

Два гигабитных порта могут использоваться как аплинк порты для связи с коммутаторами высокого уровня.

JetNet3018G поддерживает пакеты Ethernet увеличенного размера (Jumbo Frame) до 9216 байт, режимы MDI/MDI-X регулирования потоками, IEEE802.1p для QoS.



Основные характеристики JetNet 3018G:

Число портов: 7 портов 10/100Base-TX и 2 комбинированных порта Gigabit Ethernet RJ-45/SFP (10/100/1000Base-TX, 1000Base-SX)

Блок питания: 24В (12-48В), два входа, защита при неверной полярности

Потребляемая мощность: 10 Вт

Монтаж: настенный или на DIN-рейку

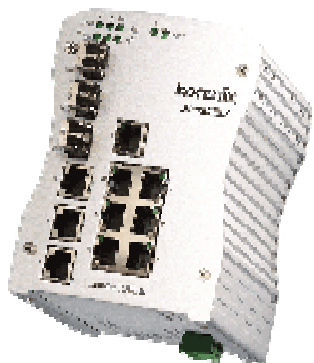
Корпус: алюминиевый с защитой IP-31

Рабочая температура: -20~70°C

JetNet 3010G

JetNet 3010G - неуправляемый промышленный коммутатор Ethernet, имеющий 7 портов 10/100 Base-TX и 3 комбинированных порта 10/100 Base-TX/ 1000Base-T RJ-45 / SFP, для сетей, где требуется пропускная способность Gigabit Ethernet для обеспечения высокой производительности сети.

3 комбинированных порта JetNet 3010G обеспечивают гибкость и удобство при построении сетей передачи данных, добавляя оптоволоконные соединения простым подключением различных типов SFP модулей, обеспечивающих дистанции связи от 2 км для многомодового оптоволокна и до 120км для одномодового.



Основные характеристики JetNet 3010G:

7 портов 10/100TX и 3 комбинированных порта RJ45/SFP (8 и 9 – 10/100/1000 Мбит/с, 10 – 1000 Мбит/с)

Автоматическое определение RJ45 или модуля SFP

Режимы авто MDI/MDI-X для портов RJ45

Поддержка технологии Plug-and-Play

Пропускная способность 32 Гбит/сек

Резервированное питание постоянного тока

Защитная изоляция 1.2 кВ на всех портах

Прочный алюминиевый корпус с классом защиты IP31

Крепление на DIN-рейку (на стену, на стол)

Диапазон рабочих температур: от -20 до +70°C

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

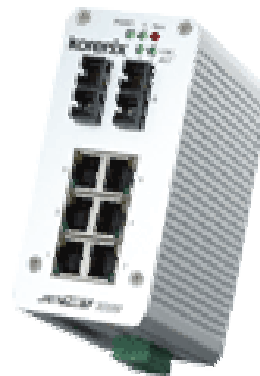
тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetNet 3008f-m / 3008f-s

JetNet 3008f-m/s - промышленный неуправляемый коммутатор начального уровня с 6 портами Fast Ethernet 10/100 Base-TX и 2 портами 100Base-FX (оптоволоконно многомодовое, дальность связи до 2км, одномодовое оптоволоконно до 30км) для применения в задачах, требующих передачи данных на большие расстояния, позиционируемый как решение для IP видеонаблюдения. Korenix JetNet 3008f-m/s является 2.0 Gbps коммутатором, специально разработанным для улучшения качества доставки данных, поддерживает функций QoS и CoS для лучшего перенаправления данных, имеет встроенную защиту от широковебательных штормов и функцию управления потоками для уверенности, что данные дойдут до адресата без задержек.



JetNet 3008f-m/s в жестком алюминиевом корпусе, с расширенным диапазоном рабочих температур и резервированным входом питания, имеющий релейные выходы сигнализации об ошибках, - идеальное решение для систем видеонаблюдения на транспорте, в зданиях, на судах.

Основные характеристики JetNet 3008f-m:

Число портов: 6 x 10/100 Base-TX, 2 x 100Base-FX

Тип оптического волокна: многомодовое; разъем SC; дальность связи до 2км; длина волны: 1310 нм.

Блок питания: 24В (12-48В), два входа, защита при неверной полярности

Потребляемая мощность: 5 Вт

Монтаж: настенный или на DIN-рейку

Корпус: алюминиевый с защитой IP-31

Рабочая температура: -25~70°C

Основные характеристики JetNet 3008f-s:

Число портов: 6 x 10/100 Base-TX, 2 x 100Base-FX

Тип оптического волокна: одномодовое; разъем SC; дальность связи до 30км; длина волны: 1310 нм.

Блок питания: 24В (12-48В), два входа, защита при неверной полярности

Потребляемая мощность: 5 Вт

Монтаж: настенный или на DIN-рейку

Корпус: алюминиевый с защитой IP-31

Рабочая температура: -25~70°C

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

JetNet 2005f-mw / 2005f-sw

JetNet 2005f-mw/sw - промышленный компактный неуправляемый коммутатор начального уровня с 5 портами 10/100 Base-TX и 1 портом 100 Base-FX (оптоволокну многомодовое, дальность связи до 2км, оптоволокну одномодовое, дальность связи до 30км), ориентированный, в первую очередь, на проекты с небольшим количеством Ethernet-устройств и ограниченным бюджетом. Порты поддерживают функции автоопределения MDI/MDI-X и автоматического определения скорости.

Алюминиевый корпус JetNet 2005f-mw с узким профилем позволяет сэкономить немного места на DIN-рейке при большой плотности установленных на ней устройств, а аварийный релейный выход известит персонал о неисправности работы порта.



Основные характеристики JetNet 2005f-mw:

Число портов: 5 x 10/100 Base-TX

Тип оптического волокна: многомодовое; разъем SC; дальность связи до 2км; длина волны: 1310 нм.

Блок питания: 24В

Потребляемая мощность: 4,32 Вт

Монтаж: на DIN-рейку

Корпус: алюминиевый с защитой IP-31

Рабочая температура: -40~75°C

Основные характеристики JetNet 2005f-sw:

Число портов: 5 x 10/100 Base-TX

Тип оптического волокна: одномодовое; разъем SC; дальность связи до 30км; длина волны: 1310 нм.

Блок питания: 24В

Потребляемая мощность: 4,32 Вт

Монтаж: на DIN-рейку

Корпус: алюминиевый с защитой IP-31

Рабочая температура: -40~75°C

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by