JetNet 5728G-24P

Промышленный управляемый 28-портовый (24 + 4G) PoE коммутатор большой мощности для монтажа в стойку

CE FC RoHS

24 x 30 Вт PoE	2-события & LLDP PoE	540 Вт @ DC 240 Вт @ AC	MSR < 10ms
12FE+ 2Giga колец	LPLD	LLDP & JetViewPro	IEEE 1588PTP
9K Jumbo Frame	90~ 264 В AC 127~370 В DC	-25 ~ +65°C	

- 24 порта 10/100TX и 4 Gigabit uplink порта
- 24 порта поддерживают стандарты IEEE 802.3af (15.4 Вт/порт) и IEEE 802.3at (30 Вт/порт) с классификацией 2-х событий и LLDP
- Суммарная мощность 540 Вт в режиме питания постоянного тока и 240 Вт в режиме питания переменного тока
- SFP трансиверы для передачи на дальние расстояния и увеличения пропускной способности
- Определение состояния питаемого устройства и автоматическая перезагрузка (LPDP)
- Таблица MAC-адресов 16K
- Совместим со стандартом точной синхронизации IEEE 1588 PTP
- Технология резервирования сетей MSR для объединения до 12-ти 100 Мб колец и 2-х Гигабитных колец
- Поддерживает пакеты Ethernet увеличенного размера (Jumbo Frame) до 9216 байт
- Поддержка IEEE 802.1AB LLDP и утилиты JetView Pro i²NMS
- IGMP Query v1/v2 Snooping и v1/v2/v3 для расширенной фильтрации многоадресного трафика
- 256 VLAN изолированных трафиков
- Расширенные функции управления сетью SNMP, RMON
- Поддерживает DHCP клиент/сервер, DHCP опция 82 для автоматической IP конфигурации
- Входы питания: низкое напряжение: 2 x 48 В DC (46~57 В); высокое напряжение: 90~264 В AC, 127~370 В DC
- Прочный металлический корпус IP31, монтаж в стандартную 19" стойку

Дополнительные аксессуары:

- Гигабитные многомодовые SFP трансиверы
- Гигабитные одномодовые SFP трансиверы
- Гигабитные BIDI/WDM одномодовые SFP трансиверы
- **SDR-480-48:** Промышленый источник питания DC 48 В, вход питания AC 90~264 В/ DC 127~370 В, -25~+70°C

JetNet 5728G-16P

Промышленный управляемый 28-портовый (24 + 4G) PoE коммутатор большой мощности для монтажа в стойку

CE FC RoHS

16 x 30 Вт PoE	2-события & LLDP PoE	340 Вт @ DC 240 Вт @ AC	MSR < 10ms
12FE+ 2Giga колец	LPLD	LLDP & JetViewPro	IEEE 1588PTP
9K Jumbo Frame	90~ 264 В AC 127~370 В DC	-25 ~ +65°C	

- 24 порта 10/100TX и 4 Gigabit uplink порта
- 16 порта поддерживают стандарты IEEE 802.3af (15.4 Вт/порт) и IEEE 802.3at (30 Вт/порт) с классификацией 2-х событий и LLDP
- Суммарная мощность 340 Вт в режиме питания постоянного тока и 240 Вт в режиме питания переменного тока
- SFP трансиверы для передачи на дальние расстояния и увеличения пропускной способности
- Определение состояния питаемого устройства и автоматическая перезагрузка (LPDP)
- Таблица MAC-адресов 16K
- Совместим со стандартом точной синхронизации IEEE 1588 PTP
- Технология резервирования сетей MSR для объединения до 12-ти 100 Мб колец и 2-х Гигабитных колец
- Поддерживает пакеты Ethernet увеличенного размера (Jumbo Frame) до 9216 байт
- Поддержка IEEE 802.1AB LLDP и утилиты JetView Pro i²NMS
- IGMP Query v1/v2 Snooping и v1/v2/v3 для расширенной фильтрации многоадресного трафика
- 256 VLAN изолированных трафиков
- Расширенные функции управления сетью SNMP, RMON
- Поддерживает DHCP клиент/сервер, DHCP опция 82 для автоматической IP конфигурации
- Входы питания: низкое напряжение: 2 x 48 В DC (46~57 В); высокое напряжение: 90~264 В AC, 127~370 В DC
- Прочный металлический корпус IP31, монтаж в стандартную 19" стойку

Дополнительные аксессуары:

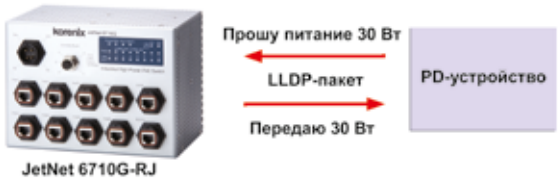
- Гигабитные многомодовые SFP трансиверы
- Гигабитные одномодовые SFP трансиверы
- Гигабитные BIDI/WDM одномодовые SFP трансиверы
- **SDR-480-48:** Промышленый источник питания DC 48 В, вход питания AC 90~264 В/ DC 127~370 В, -25~+70°C

2. Промышленные коммутаторы JetPoE

JetPoE серия включает в себя промышленные управляемые и неуправляемые коммутатры, поддерживающие стандарты IEEE 802.3af (PoE) и IEEE 802.3at (PoE–Plus), позволяющие подключать устройства к коммутатору напрямую через стандартный кабель Ethernet, без использования источника питания.
Коммутаторы JetPoE работают в широком диапазоне температур, имеют жесткий металлический или алюминиевый корпус и поддерживают уникальные патентованные технологии Korenix, обеспечивающие простую настройку и надежную работу устройств в сложных промышленных условиях.

Поддержка IEEE 802.3at (PoE-Plus)

Новые сетевые коммутаторы JetPoE с поддержкой технологии PoE–Plus (JetNet 5728G, JetNet 5720G, JetNet 6710G и JetNet 5710G) обеспечивают питание устройств мощностью до 30 Вт на порт, что позволяет подключать к ним такие устройства, как: IP–телефоны, точки доступа широкополосных сетей, видеокамеры день/ночь, PTZ–камеры и т.д.
Суммарная выходная мощность по всем портам для коммутаторов JetNet 5728G–24P может составлять более 500 Вт.
Поддержка LLDP протокола и способность определения «2–х событий» (например, режимы день/ночь для IP–камер) позволяют интеллектуальным коммутаторам гибко распределять мощность между подключенными устройствами, обеспечивая эффективную и надежную работу сети.



IEEE 802.3at с поддержкой LLDP

IEEE 802.3at с определением «2–х событий»

Патентованный встроенный усилитель 12/24 В до 48 В

Коммутаторы JetNet 6810G, JetNet 3810G/f и JetNet 3806G разработаны для использования в системах, где напряжение питания обычно составляет 24 В (например, на транспорте).
Контроллеры этих серий позволяют подавать питание 48 В на оконечные устройства по стандарту IEEE 802.3af при входном напряжении 12/24 В, позволяя значительно сократить стоимость владения системы.

Функции контроля подключенных устройств и восстановления работоспособности после сбоя

С помощью патентованной технологии Korenix “Link Partner Line Detect” коммутатор JetPoE может быть сконфигурирован для мониторинга состояния подключенных устройств в реальном времени.
Если потребитель не отвечает (1) (см. рисунок справа), то коммутатор перезагружает порт PoE (3) для возврата его в исходное состояние и посылает сообщение о неисправности (4).

Принудительное питание

Korenix обеспечивает возможности контроля включения питания потребителей в тех случаях, когда нестандартные PoE устройства не могут быть определены как совместимые потребители. В прошлом, когда стандарт IEEE802.3af не был ратифицирован, рынок насыщали устройства, зачастую несовместимые с нынешним стандартом и не поддерживающие обнаружение и классификацию потребителя (PD). В такой ситуации PoE коммутатор не может распознать подключенное устройство и не активирует подачу питания конечному устройству. Функция принудительного питания решает эту проблему и обеспечивает питание подключенных устройств.

Режимы управления PoE-портами

Power over Ethernet Control

Port	PoE Mode	Power Mode	Power Limit (W)
1	Enable	Standard	
2	Schedule	Standard	
3	Enable	Manual	15.40
4	Enable	Ultra	30.0

Apply

Korenix предоставляет пользователям превосходный механизм контроля мощности PoE-портов, позволяющий включать/выключать PoE порт, выбирать режим ограничения мощности, производить ручную настройку энергопотребления и дополнительной мощности для включения устройств, требующих высокой мощности питания.
Эта возможность позволит предотвратить перегрузки нестандартных потребителей, а также обеспечить защиту от перегрева в случаях превышения мощности потребителя.

Power over Ethernet Status

Port	PoE Mode	Status	PD Class	Consumption(W)	Voltage(V)	Current (mA)
1	Schedule	Searching	N/A	0.0	0.0	0.0
2	Enable	Delivering Power	Class2	3.5	45.2	79.3
3	Enable	Searching	N/A	0.0	0.0	0.0
4	Schedule	Searching	N/A	0.0	0.0	0.0

Reload

Планирование состояния порта PoE

Для усовершенствования управления потребителями каждый PoE порт может быть сконфигурирован на включение/выключение в определенной время при помощи механизма почасового/понедельного планирования. График работы может быть задан отдельно для каждого порта.
Эта функция позволяет экономить электропитание, обеспечевает безопасность и позволяет легко настроить систему под индивидуальные требования клиента.

PoE Scheduling on Port1 **is Enable**

Time	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
00:00							
01:00							
02:00							
03:00							
04:00							
05:00							
06:00							
07:00							
08:00							
09:00							
10:00							
11:00							

Работа в жеских условиях эксплуатации

В промышленных решениях PoE-коммутаторы часто устанавливаются в горячих, влажных и не проветриваемых помещениях. В связи с этим, предлагаемая продукция должна быть ударозащищенной, водонепроницаемой и работающей в широком диапазоне температур. PoE-коммутаторы от Korenix – ваш лучший выбор для промышленных приложений.