

JetNet 3810G

Промышленный неуправляемый 10-ти портовый (8PoE + 2GbE) PoE коммутатор с встроенным усилителем до 48 В

- 8 портов 10/100 TX PoE плюс 2 порта 10/100/1000TX uplink
- PoE для транспорта: вход 12~24 В DC питает 8 портов PoE напряжением 48 В
- Совместимость со стандартом IEEE 802.3af, суммарная максимальная мощность 65 Вт, 15.4 Вт/порт
- Два гигабитных Ethernet порта увеличивают пропускную способность линии
- Поддержка QoS для оптимизации видео и VoIP потоков
- Реле сигнализации неисправности для быстрого оповещения о сбое
- Жесткий алюминиевый корпус со степенью защиты IP30
- Монтаж на DIN-рейку
- Рабочая температура -25 ~ +60°C



CE FC RoHS

2 Giga Uplink	Усилитель DC 12-24 В	65 Вт
QoS	-25 ~ +60°C	

JetNet 3806G

Промышленный неуправляемый 6-ти портовый (4PoE + 2GbE) PoE коммутатор с встроенным усилителем до 48 В

- 4 порта 10/100 TX PoE плюс 2 порта 10/100/1000TX uplink
- PoE для транспорта: вход 12~24 В DC питает 8 портов PoE напряжением 48 В
- Совместимость со стандартом IEEE 802.3af, суммарная максимальная мощность 60 Вт, 15.4 Вт/порт
- Два гигабитных Ethernet порта увеличивают пропускную способность линии
- Поддержка QoS для оптимизации видео и VoIP потоков
- Реле сигнализации неисправности для быстрого оповещения о сбое
- Жесткий алюминиевый корпус со степенью защиты IP30
- Монтаж на DIN-рейку
- Рабочая температура -25 ~ +60°C



CE FC RoHS

2 Giga Uplink	Усилитель DC 12-24 В	60 Вт
QoS	-25 ~ +60°C	

JetNet 3710G

Промышленный неуправляемый 10-ти портовый (8PoE + 2GbE) PoE коммутатор

- 8 портов 10/100 TX PoE плюс 2 порта 10/100/1000TX uplink
- Вход 48 В DC питает 8 портов PoE напряжением 48 В
- Совместимость со стандартом IEEE 802.3af, суммарная максимальная мощность 65 Вт, 15.4 Вт/порт
- Два гигабитных Ethernet порта увеличивают пропускную способность линии
- Поддержка QoS для оптимизации видео и VoIP потоков
- Реле сигнализации неисправности
- Жесткий алюминиевый корпус со степенью защиты IP30
- Монтаж на DIN-рейку
- Рабочая температура -25 ~ +70°C



CE FC RoHS

2 Giga Uplink	65 Вт
QoS	-25 ~ +60°C

2. Промышленные коммутаторы JetPoE

JetPoE серия включает в себя промышленные управляемые и неуправляемые коммутаторы, 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

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

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.

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, обеспечивает 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 жестких 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, водонепро-

ницаемой и работающей в широком диапазоне температур. PoE-коммутаторы от Korenix – ваш лучший выбор для промышленных приложений.