

JetNet 6810G-M12 / 6810G-RJ

Промышленный управляемый 10-ти портовый (8PoE + 2G) PoE коммутатор большой мощности с встроенным усилителем до 48 В

- 8 портов 10/100TX и 2 Gigabit uplink порта
- Прочные M12 / RJ45 разъемы для защиты от ударов и вибраций
- 8 портов поддерживают стандарты IEEE 802.3af (15.4 Вт/порт) и IEEE 802.3at (30 Вт/порт) с классификацией LLDP, суммарная мощность 120 Вт
- Встроенный усилитель DC 24 В до 57 В для транспорта
- Пропускная способность 32 Гбит/сек без блокировки, таблица 8K MAC-адресов
- Все порты поддерживают технологию резервирования сетей с временем восстановления 5 мс и MSR для объединения 4-х 100М колец и 1-го Гигабитного кольца
- Поддержка IEEE 802.1AB LLDP и утилиты JetView Pro i²NMS для автоопределения и группового управления
- Tag VLAN для разделения VLAN трафика и QinQ для private VLAN
- Поддержка функции LACP для агрегирования пропускной способности в системах видеонаблюдения
- Интеллектуальный контроль температуры и управление распределением нагрузки
- Резервированное питание 48 ~ 57 В DC с защитой от обратной полярности и релейный выход
- Защитная HiPot изоляция AC 1.5 кВ для портов и питания
- Соответствует стандартам EN50121-3-2
- Металлический жесткий корпус с классом защиты IP30
- Диапазон рабочих температур: от -40 до +60°C



CE FC RoHS

8PoE + 2G	Усилитель DC 24-57 В	120 Вт
MSR < 5ms	4 + 1 Giga колец	MSTP
LLDP & JetViewPro	M12 / RJ45	EN 50121-3-2
-40 ~ +60°C		

JetNet 6710G-M12 / 6710G-RJ

Промышленный управляемый 10-ти портовый (8PoE + 2G) PoE коммутатор большой мощности

- 8 портов 10/100TX и 2 Gigabit uplink порта
- Прочные M12 / RJ45 разъемы для защиты от ударов и вибраций
- 8 портов поддерживают стандарты IEEE 802.3af (15.4 Вт/порт) и IEEE 802.3at (30 Вт/порт) с классификацией LLDP, суммарная мощность 200 Вт
- Все порты поддерживают технологию резервирования сетей с временем восстановления 5 мс и MSR для объединения 4-х 100М колец и 1 Гигабитного кольца
- Поддержка IEEE 802.1AB LLDP и утилиты JetView Pro i²NMS для автоопределения и группового управления
- Tag VLAN для разделения VLAN трафика и QinQ для private VLAN
- Поддержка функции LACP для агрегирования пропускной способности в системах видеонаблюдения
- Конфигурирование и мониторинг: Telnet, локальная RS-232 консоль, Web-браузер, SNMP, Trar и SMTP интерфейсы
- Проверка подключенного устройства и автоматическое восстановление работоспособности после сбоя
- Сигнал о неисправности подключенного устройства при потере/сбое через e-mail и SNMP
- Резервированный вход питания и релейный выход
- Защитная HiPot изоляция AC 1.5 кВ для всех портов и питания
- Соответствует стандартам EN50155/EN50121-4/EN50121-3-2
- Вход питания: DC 48~57 В, с резервированием и защитой от обратной полярности
- Металлический жесткий корпус с классом защиты IP30
- Диапазон рабочих температур: от -40 до +60°C (802.3af)



CE FC RoHS

8PoE + 2G	30 Вт PoE	200 Вт
MSR < 5ms	4 + 1 Giga колец	MSTP
LLDP & JetViewPro	M12 / RJ45	EN 50121-3-2
-40 ~ +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.