

## JetNet 6810G-M12 / 6810G-RJ/ 6710G-M12-HVDC

Управляемый 10-ти портовый (8PoE + 2G) PoE коммутатор большой мощности для поездов

- Вход питания 24В или 100В для выдачи 57/48В по PoE портам
- M12 или усиленный RJ45 разъемы для защиты от ударов и вибраций
- Поддержка PoE 802.3af, 802.3at LLDP и принудительного режима питания
- 30 Вт на порт PoE, суммарная мощность 120 Вт
- LPDP для определения состояния питаемого устройства (PD) и автоматической перезагрузки PD при сбое
- Планирование состояния PoE порта и LLDP динамическое управление питанием по требованию PD
- Аварийное управление питанием PoE по приоритетам на базе портов
- Легкое IP обслуживание PD-устройств DHCP-сервером на основе портов
- Поддержка резервированного питания, контроля потребления
- MSR, обнаружение отказа < 5 мс



### Сертификаты EN50121-4, IEC61373 для использования на железной дороге



Выдерживает сильные электромагнитные помехи и тяжелые, длительные вибрации, что гарантирует надежную работу на поезде.

### Входное питание поезда

Использует питание 24В или 110В, существующее на поезде, и преобразует его в 57В высокой мощности PoE.

Hi-Pot изоляция усилителя постоянного тока защищает источник от электромагнитных наводок и кабель Ethernet от помех.



### Защита от перегрева

Встроенный датчик температуры предупреждает о перегреве, PoE питание менее важных портов будет сокращено для обеспечения работы важных PD в экстремальных критических условиях.



### Проверка активности PD

LPLD (Link Partner Line Detect) периодически проверяет активность подключенных устройств PD. В случае ошибки PD, сбрасывается PoE порт для того, чтобы перезапустить PD.



**Управляемые Гигабитные PoE/PoE Plus коммутаторы**



JetNet 6810G-M12



JetNet 6810G-RJ



JetNet 6710G-M12-HVDC

Gigabit High Power IEEE802.3af PoE			
<b>Интерфейсы</b>			
Кол-во портов 10/100TX	8 (M12 D-Code)	8 (Усиленный RJ-45)	8 (M12 D-Code)
Кол-во портов 10/100/1000TX	2 (M12 A-Code)	2 (Усиленный RJ-45)	2 (M12 A-Code)
DI/DO/ Консоль	1xDO, RS-232 (M12 A-Code)	1xDO, RS-232 (M12 A-Code)	1xDO, RS-232 (M12 A-Code)
Входы питания DC	37.5В (23 ~ 42.5 В) CTG-4F усиленный коннектор		110В (77~137В) M12 A-Code Male
Hi-Pot	AC 1.5 кВ	AC 1.5 кВ	AC 1.5 кВ
<b>Pover Over Ethernet</b>			
Кол-во PoE-портов	8 (M12 D-Code)	8 (Усиленный RJ-45)	8 (M12 D-Code)
PoE контакты (A – контакты данных)	1, 2, 3, 4 (A)	1, 2, 3, 6 (A)	1, 2, 3, 4 (A)
Режимы PoE	IEEE802.3af PoE, IEEE802.3af PoE-Plus LLDP, Принудительный режим питания		
Мощность PoE-порта	15 Вт/30 Вт		
Суммарный потенциал мощности	120 Вт @ 60°C	120 Вт @ 60°C	120 Вт @ 60°C
<b>Возможности</b>			
Встроенный усилитель 24В/110 В DC	24В	24В	110В
Управления приоритетом PoE	На базе портов (Порт1: самый высокий ~ Порт8: самый низкий)		
Поддерживает проверку PD	✓	✓	✓
Расписание PoE портов	✓	✓	✓
MSR, MultiRing, TrunkRing, RDH	✓	✓	✓
Защита от образования петель	✓	✓	✓
DHCP-сервер (Опция 82, на основе портов)	✓	✓	✓
JetView / JetView Pro	✓	✓	✓
<b>Программное обеспечение/Протоколы</b>			
Управление IPv6	✓	✓	✓
RSTR/MSTR	✓	✓	✓
QoS приоритеты трафика	✓	✓	✓
VLAN, Private VLAN, QinQ, GVRP	✓	✓	✓
IGMP Query, Snooping, GMRP	✓	✓	✓
LLDP обнаружение сети	✓	✓	✓
LACP/ статический транк	✓	✓	✓
IEEE1588 PTP	✓	✓	✓
Поддержка пакетов увеличенного размера (Jumbo Frame)			
Зеркальное копирование портов	✓	✓	✓
DDM SFP мониторинг			
802.1x, IP/ Port Security, HTTPS, SSH	✓	✓	✓
Централизованная аутентификация на основе паролей	RADIUS	RADIUS	RADIUS
Modbus TCP управление	✓	✓	✓
SNMP/RMON/Trap	V1/V2c/V3	V1/V2c/V3	V1/V2c/V3
CLI/Web/Telnet	✓	✓	✓
<b>Конструкция</b>			
Жесткий корпус	Металлический IP30	Металлический IP30	Металлический IP30
Габаритные размеры, мм	145.2 x 198 x 120	145.2 x 198 x 120	145.2 x 198 x 120
Монтаж	На стену	На стену	На стену
Рабочая температура	-40~+60°C	-40~+60°C	-40~+60°C
MTBF (часов)	> 150.000	> 150.000	> 150.000
<b>Сертификаты</b>			
CE/FCC/UL	CE/FCC	CE/FCC	CE/FCC
Отраслевой рынок	Тяжелые промышленные условия, EN50121-4 и IEC61373 для железной дороги		Тяжелые промышленные условия, EN50121-4 для железной дороги
Сертификат соответствия Госстандарта России	✓	✓	✓

