

SDP-4204-F-PoE af/at

Промышленный управляемый коммутатор с 4 10/100TX PoE af/at портами + 2 100 SFP портами



- Pro-Ring IIse работает совместно с топологиями Single-Ring и Dual Homing
- Pro-Ring 2se обеспечивает времена самовосстановления не более 20 мс при количестве коммутаторов в кольце до 50 штук
- 4 встроенных PoE инжектора для обеспечения мощности до 30 Вт
- Управление режимами PoE, включая Обнаружение и Расписание работы
- Рабочий диапазон температур -40°C ~ 70°C

Основные возможности

- 4 встроенных PoE 802.3af/at инжектора для обеспечения мощности до 30 Вт на порт при питании 54 В
- 2К таблица MAC адресов
- PoE бюджет 80 Вт при входе 12 В, 120 Вт при входе 24 В/ 48 В/ 54 В
- Управление режимами PoE включает обнаружение PoE и расписание работы для PD (питаемого устройства)
- Предусмотрены отображение загрузки ЦПУ и тревожные сообщения о перегрузке
- Pro-Ring IIse работает совместно с топологиями Single-Ring и Dual Homing
- Pro-Ring 2se обеспечивает времена самовосстановления не более 20 мс при количестве коммутаторов в кольце до 50 штук
- RSTP/STP (IEEE 802.1Ss/w/D) для Ethernet резервирования
- Поддержка IEEE802.1ab LLDP
- Поддержка DHCP клиент
- VLAN на базе порта
- Безопасность
 - Port Security: защита от закливания
 - IP Security: 10 IP адресов с разрешением на доступ к управлению коммутатором, а также с возможностью предотвращения несанкционированного доступа
 - Включение/отключение web MMI с помощью консоли/Telnet
- Разнообразные уведомления о событиях по e-mail и через прерывания
- Web-управление, SNMP V1/V2c/V3
- Обновление встроенного ПО по TFTP/HTTP
- Резервированный ввод питания постоянного тока 48 В ~ 56 В или 9.5В ~ 60 В для 12 В модели
- Кнопка для возврата к заводским настройкам по умолчанию
- Степень защиты IP30, крепление на DIN-рейку и на стену

Аппаратные и программные возможности

Стандарты	IEEE 802.3 for 10Base-T, IEEE 802.3u for 100Base-T(X) and 100Base-FX, IEEE 802.3x for Flow control IEEE 802.1D for STP IEEE 802.1w for RSTP IEEE 802.1AB for LLDP
Разъемы	10/100TX: 4 x RJ-45 с функцией Auto MDI/MDI-X 2 x 100Base-FX SFP порта
MAC адрес	2048 MAC адресов
Аппаратная платформа коммутатора	Коммутационная матрица: 1.2 Гбит/с
Обработка	С промежуточным хранением (Store-and-Forward)
Управление	SNMP v1 v2c, v3/ Web
Функции безопасности	Включение/выключение порта VLAN для разделения и защиты сетевого трафика
Связующее дерево	Поддерживается STP/RSTP (IEEE 802.1D/w)

(Spanning Tree)	
SMTP	Поддерживается SMTP сервер и 6 учетных записей e-mail для получения уведомления о событии
SNTP	Поддерживается SNTP для синхронизации системного времени в Internet
SNMP прерывание (Trap)	Доступно
Системный журнал регистрации	Сервер системных журналов / SMTP / SNMP прерывание
Pro-Ring	Система Pro-Ring 2se s работает совместно с Single-Ring и Dual homing для создания отказоустойчивых сетей с временем самовосстановления не более 20 мс при количестве коммутаторов в кольце до 50 штук
Обновление встроенного ПО	Поддерживается обновление встроенного ПО по TFTP/HTTP
Управление портами	Поддерживается для портов: конфигурация, состояние, статистика, мониторинг, безопасность
Безопасность	Включение/отключение web MMI с помощью консоли/Telnet IP Security: Поддерживается 10 IP адресов, которые имеют разрешение на доступ к управлению коммутатором, а также для предотвращения несанкционированного доступа Port Security: Поддерживается защита от зацикливания
DHCP	DHCP клиент
VLAN	VLAN на базе порта
DNS	Обеспечиваются функции DNS клиента и поддерживается первичный и вторичный DNS сервер
Питание	46~56 В DC; 54 В для PoE at 9.6~60 В DC для модели с 12 В
PoE бюджет	80 Вт для входного питания 12 В; 120 Вт для входного питания 24/48/54 В
Потребляемая мощность	3 Вт Max
Защита от токовой перегрузки	Есть
Светодиодные индикаторы	Питание: 2 зеленых индикатора На портах 10/100Base-T(X) RJ45: Link/Activity (Подключение/ Активность) – зеленый, Duplex /Collision (Дуплекс/Коллизия) – желтый На портах 100Base-FX SFP: Link/Act (Подключение/ Активность) – зеленый R.M. индикатор: зеленый для режима Pro-Ring Master Pro-Ring индикатор: зеленый для режима Pro-Ring Индикатора неисправности: желтый
Корпус	IP-30
Габаритные размеры	43 (Ш) x 114 (Г) x 163 (В) мм (с учетом клипсы на DIN-рейку и клеммного блока)
Рабочая влажность	5% ~ 95% (Без конденсации)
Рабочая температура	-40°C~75°C
Температура хранения	-40°C~85°C
Электромагнитное излучение (EMI & EMS)	FCC Class A, CE EN61000-4-2, CE EN61000-4-3, CE EN61000-4-4, CE EN61000-4-5, CE EN61000-4-6, CE EN61000-4-8, CE EN61000-4-11, CE EN61000-4-12, CE EN61000-6-2, CE EN61000-6-4
Испытания на стабильность	IEC60068-2-32 (Свободное падение), IEC60068-2-27 (Удар), IEC60068-2-6 (Вибрация)
Гарантия	7 лет

Аксессуары: SFP трансиверы

8330-060	100Base FX 2KM, Multi-mode, LC	8330-061	100Base LX 30KM, Single-mode, LC
8330-065	100Base FX 5KM, Multi-mode, LC		