

Основные характеристики

Надежная конструкция

Широкий диапазон рабочих температур и защита от ударов и вибраций обеспечивают надежную работу медиаконвертера в жестких условиях эксплуатации.

Гибкость установки

Медиаконвертер может быть закреплен на стене или установлен на DIN-рейку с помощью соответствующих кронштейнов.

Резервирование питания

Возможность подключения до двух независимых источников питания DC.



DIS-M100G-SW

Промышленный медиаконвертер с 1 портом 100/1000Base-T и 1 портом 100/1000Base-X SFP

Характеристики

Интерфейсы

- 1 порт 100/1000Base-T
- 1 порт 100/1000Base-X SFP

Простая установка

- Поддержка Plug-and-play
- Компактный размер

Надежная конструкция

- Пассивная система охлаждения
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40 до 70 °C
- Устойчивость к электромагнитным помехам
- Металлический корпус (стандарт IP30)
- Клеммный блок для подключения до двух независимых источников питания DC

Сертификаты

- IEC 60068-2-27 Shock
- IEC 60068-2-32 Freefall
- IEC 60068-2-6 Vibration
- CE/FCC
- LVD (EN60950-1)

Медиаконвертер DIS-M100G-SW преобразует сигнал стандарта 100/1000Base-T по витой паре в сигнал стандарта 100/1000Base-X по оптическому кабелю, что позволяет увеличить расстояние соединения между двумя устройствами. Расстояние соединения зависит от выбранного SFP-трансивера.

Надежная конструкция

Металлический корпус (стандарт IP30) и широкий диапазон рабочих температур позволяют использовать DIS-M100G-SW в неблагоприятных условиях окружающей среды. Пассивная система охлаждения обеспечивает бесшумную работу медиаконвертера. Данное устройство может быть закреплено на стене или установлено на DIN-рейку с помощью соответствующих кронштейнов. DIS-M100G-SW оснащен клеммным блоком для подключения до двух независимых источников питания DC¹ и предоставляет пользователю возможность обеспечить бесперебойное питание в случае сбоя основного источника.

Компактный размер

Компактный размер медиаконвертера обеспечивает удобство его установки, в частности в местах с ограниченным пространством, например в телекоммуникационных шкафах или распределительной коробке.

Простая установка

Медиаконвертер поддерживает автоматическое определение MDI/MDIX и автоматическое согласование скорости и режима дуплекса, что упрощает установку DIS-M100G-SW в существующей сети. Поддержка технологии Plug-and-play обеспечивает подключение без произведения настроек и использования программного обеспечения.

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • 1 порт 100/1000Base-T • 1 порт 100/1000Base-X SFP
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • P1 • P2 • LNK/ACT (для оптического порта) • Link/Act/Speed (для медного порта)
DIP-переключатели	<ul style="list-style-type: none"> • 2 DIP-переключателя Speed (100/1000)
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> • DC: клеммный блок для подключения до двух независимых источников питания¹ (от 12 В до 48 В DC)
Корпус	<ul style="list-style-type: none"> • Металлический корпус (стандарт IP30)

Функционал

Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3u 100Base-FX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3z 1000Base-X • Управление потоком IEEE 802.3x • Автоматическое определение MDI/MDIX на медном порту • Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса на каждом порту • Метод «Back pressure» в режиме полудуплекса
Дуплексный режим	<ul style="list-style-type: none"> • Полу-/полный дуплекс для скорости 100 Мбит/с • Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с

Производительность

Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Гбит/с
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> • Store-and-forward
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 Мбит/с; 2,976 Mpps

Физические параметры

Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> • 26,1 x 70 x 95 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 190 г

Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none"> • 12-48 В DC (с возможностью подключения до двух источников питания (не входят в комплект поставки))
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • 3,6 Вт
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> • 12,28 БТЕ/час
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от -40 до 70 °C • Хранения: от -40 до 85 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> • При эксплуатации: от 5% до 95% без конденсата • При хранении: от 5% до 95% без конденсата

Комплект поставки

- Медиаконвертер DIS-M100G-SW
- Клеммный блок
- Кабель питания
- Комплект для монтажа на стену
- Комплект для установки на DIN-рейку
- Защитный колпачок для порта RJ-45
- Защитный колпачок для порта SFP
- Краткое руководство по установке

Прочее

EMI	<ul style="list-style-type: none"> • CE Class A • FCC Class A
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • LVD (EN60950-1)
Климатические испытания	<ul style="list-style-type: none"> • IEC 60068-2-27 Shock • IEC 60068-2-32 Freefall • IEC 60068-2-6 Vibration

Информация для заказа

Модель	Описание
DIS-M100G-SW	Промышленный медиаконвертер с 1 портом 100/1000Base-T и 1 портом 100/1000Base-X SFP

Дополнительные SFP-трансиверы

DIS-S301SX	Промышленный SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-SX для многомодового оптического кабеля (до 550 м)
DIS-S302SX	Промышленный SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-SX+ для многомодового оптического кабеля (до 2 км)
DIS-S310LX	Промышленный SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DIS-S350LHX	Промышленный SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LHX для одномодового оптического кабеля (до 50 км)
DIS-S380ZX	Промышленный SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-ZX для одномодового оптического кабеля (до 80 км)

¹ Источники питания DC не входят в комплект поставки.

Обновлено 16/12/2019