



— DGS-712

Модуль MiniGBIC (SFP)

Трансивер 1000Base-T для кабеля на основе витой пары

Новая линейка трансиверов Gigabit Interface Converter (GBIC) и Small Form-Factor Pluggable (SFP) представляет собой комбинацию производительности и доступности. Новые гигабитные трансиверы D-Link выпускаются в двух форм-факторах: стандартный (GBIC) и (SFP)/mini-GBIC.

DGS-712 - трансивер SFP (Small Form Pluggable), базирующийся на соглашении SFP MSA. Данный модуль полностью соответствует спецификации Gigabit Ethernet 1000BASE-T, определенной в стандарте IEEE 802.3ab. Поддерживая режим полного дуплекса, гигабитный модуль обеспечивает передачу данных с использованием кабеля на основе витой пары категории 5 длиной до 100 м. Устройство имеет металлический корпус, что уменьшает электромагнитное излучение и увеличивает срок службы и допускает «горячее» подключение.

Основные характеристики

- Двухнаправленная передача данных со скоростью до 1.25Гбит/с
- Возможность «горячего подключения»
- Полностью металлический корпус для снижения радиопомех ЕМІ
- Низкая рассеиваемая мощность (обычно 1.2 Ватта)
- Соединительный разъем RJ-45
- Доступ к физическому уровню IC через 2-х проводную последовательную шину
- Поддержка 10/100/1000 BASE-T в системе через интерфейс SGMII
- Поддержка Gigabit Ethernet с использованием кабеля категории 5
- Интерфейс+3.3В для подключения электропитания

DGS-712

Технические характеристики

Трансивер MiniGBIC

Технические параметры

Поддерживаемые стандарты

IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet

Тип трансивера

SFP (Small Form Pluggable)

Тип разъема

RJ-45

Автоматическое определение MDI/MDIX

- Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX
- Не требуется подключение внешнего кроссового кабеля

Скорость передачи данных

- 1,000 Мбит/с (в соответствии со стандартом IEEE 802.3)
- При использовании 10/100/1000 BASE-T требуется наличие в системе интерфейса SGMII без синхронизации. С интерфейсом SERDES, трансивер будет работать только по стандарту 1000BASE-T.

Тип используемого кабеля

Витая пара категории 5

Максимальная длина кабеля

100 метров

Питание

- 350мА (обычный)
- 400мА (максимальный)
- 1.3Вт максимальная мощность для всего допустимого диапазона напряжения и температуры *

* *Замечание: потребляемая мощность и ток перегрузки выше, чем значение, определенное в SFP MSA*

Входное напряжение

- 3.1В (минимальное)
- 3.3В (обычное)
- 3.5В (максимальное)
- Базовое заземление

Максимальное напряжение

4В

Ток перегрузки

- 30мА
 - «Горячее» подключение вызывает повышение тока питания *
- * *Замечание: потребляемая мощность и ток перегрузки выше, чем значение, определенное в SFP MSA*

Физические параметры

Размер

3.02 x 1.19 x 5.71 мм

Рабочая температура

От 0° до 85° C

Температура хранения

От -40° до 85° C

Информация для заказа

DGS-712 Трансивер SFP/(mini-GBIC) 1000BASE-T, до 100 м

D-Link®

129626, Москва, Графский пер., 14,
Тел./Факс +7 (095) 744-0099,
E-mail: mail@dlink.ru
Web: www.dlink.ru