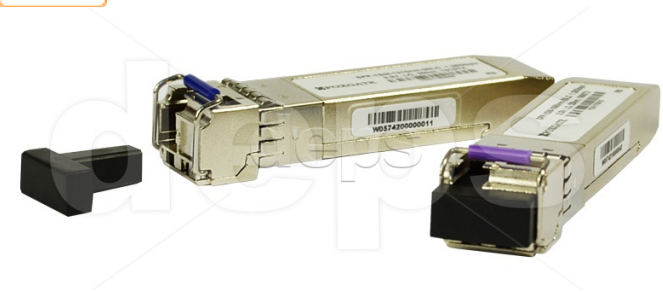
Одноволоконні SFP 1Gbps WDM модулі FoxGate

Хіт







Виробник:	FoxGate
Модулі:	SFP
Технологія:	WDM (одноволоконні)
Гарантія:	12 місяців

Опис

Для організації з'єднання за технологією WDM використовується пара оптичних модулів, які встановлюються на різних кінцях лінії зв'язку. Наприклад, модуль FoxGate SFP-1SM-1310nm-xxSC - використовує довжину хвилі 1550 нм для прийому даних і 1310 нм для передачі даних, тобто 1310TX / 1550RX. А модуль FoxGate SFP-1SM-1550nm-xxSC - використовує довжину хвилі 1310 нм для прийому даних і 1550 нм для передачі даних, тобто 1550TX / 1310RX.

Трансивери (Transceivers) FoxGate SFP-1SM-1310nm-xxSC і FoxGate SFP-1SM-1550nm-xxSC підтримують роботу з одномодовим оптичним кабелем 9/125 мкм і забезпечують передачу даних на відстані 10, 20, 40, 80, 120, 140 км. Трансивери обладнані 1 оптичним портом з роз'ємом SC і допускають «гарячу» заміну і установку. Моделі з індексом d підтримують технологію безперервної дистанційної діагностики (DDM).

Галузь застосування:

- Gigabit Ethernet 1000Base;
- високошвидкісний канал I / O для файл-сервера, мережевого адаптера.

Основні можливості:

- «Гаряча» заміна, відповідність SFP стандартам.
- Відповідність рекомендаціям SFF-8472 Multisource Agreement (MSA).
- SC роз'єм.

Основні характеристики:

Вихідна оптична потужність Min.	в залежності від моделі
Вихідна оптична потужність Max.	в залежності від моделі
Робоча довжина хвилі 1310 нм, 1490 нм, 1510 нм, 1550 нм і 1570 нм	в залежності від моделі
Ширина спектра (-20dB)	2.8 нм
Мінімальна вхідна оптична потужність (10-12 BER)	в залежності від моделі
Максимальна вхідна оптична потужність (10-12 BER)	в залежності від моделі
Відстань	10 км, 20 км, 40 км, 80 км, 120 км, 140 км
Живлення	+3.3 вольта
Роз'єм	тип SC

Характеристики

Модель	Система діагностики	Довжини хвиль передачі / прийому	Швидкість передачі	Напруга живлення	Дальність зв'язку	Тип оптичного роз'єму
Тип оптичного роз'ємуSFP-1SM-1310nm-3SC		1310TX/1550RX	1.25 Гб/с	3.3 В	3 км	SC
SFPd-1SM-1310nm-3SC	DDM	1310TX/1550RX	1.25 Гб/с	3.3 В	3 км	SC
SFP-1SM-1550nm-3SC		1310TX/1550RX	1.25 Гб/с	3.3 В	3 км	SC
SFPd-1SM-1550nm-3SC	DDM	1310TX/1550RX	1.25 Гб/с	3.3 В	3 км	SC
SFP-1SM-1310nm-10SC		1310TX/1550RX	1.25 Гб/с	3.3 В	10 км	SC
SFPd-1SM-1310nm-10SC	DDM	1310TX/1550RX	1.25 Гб/с	3.3 В	10 км	SC
SFP-1SM-1550nm-10SC		1550TX/1310RX	1.25 Гб/с	3.3 В	10 км	SC
SFPd-1SM-1550nm-10SC	DDM	1550TX/1310RX	1.25 Гб/с	3.3 В	10 км	SC
SFP-1SM-1310nm-20SC		1310TX/1550RX	1.25 Гб/с	3.3 В	20 км	SC
SFPd-1SM-1310nm-20SC	DDM	1310TX/1550RX	1.25 Гб/с	3.3 В	20 км	SC
SFP-1SM-1550nm-20SC		1550TX/1310RX	1.25 Гб/с	3.3 В	20 км	SC
SFPd-1SM-1550nm-20SC	DDM	1550TX/1310RX	1.25 Гб/с	3.3 В	20 км	SC
SFP-1SM-1310nm-40SC		1310TX/1550RX	1.25 Гб/с	3.3 В	40 км	SC
SFPd-1SM-1310nm-40SC	DDM	1310TX/1550RX	1.25 Гб/с	3.3 В	40 км	SC
SFP-1SM-1550nm-40SC		1550TX/1310RX	1.25 Гб/с	3.3 В	40 км	SC
SFPd-1SM-1550nm-40SC	DDM	1550TX/1310RX	1.25 Гб/с	3.3 В	40 км	SC
SFP-1SM-1490nm-80SC		1490TX/1550RX	1.25 Гб/с	3.3 В	80 км	SC

SFPd-1SM-1490nm-80SC	DDM	1490TX/1550RX	1.25 Гб/с	3.3 В	80 км	SC
SFP-1SM-1550nm-80SC		1490TX/1550RX	1.25 Гб/с	3.3 В	80 км	SC
SFP-1SM-1550nm-80SC	DDM	1490TX/1550RX	1.25 Гб/с	3.3 В	80 км	SC
SFP-1SM-1510nm-120SC		1510TX/1570RX	1.25 Гб/с	3.3 В	120 км	SC
SFPd-1SM-1510nm-120SC	DDM	1510TX/1570RX	1.25 Гб/с	3.3 В	120 км	SC
SFP-1SM-1570nm-120SC		1510TX/1570RX	1.25 Гб/с	3.3 В	120 км	SC
SFP-1SM-1570nm-120SC	DDM	1510TX/1570RX	1.25 Гб/с	3.3 В	120 км	SC

Як опція модулі можуть бути виготовлені з функцією цифрової діагностики, DDMI, яка в реальному часі дозволяє простежити параметри роботи пристрою, такі як: робоча температура, відхилення струму лазера, яку випромінює оптична потужність, яка приймається оптична потужність, напруга живлення. Також підтримується система сигналізації про вихід параметрів за межі встановлених допусків.

Детальні технічні характеристики