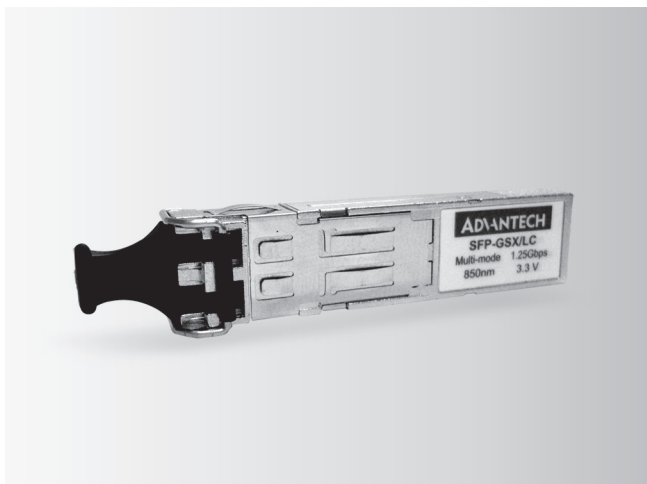


Accessories

SFP Transceiver Modules



Features

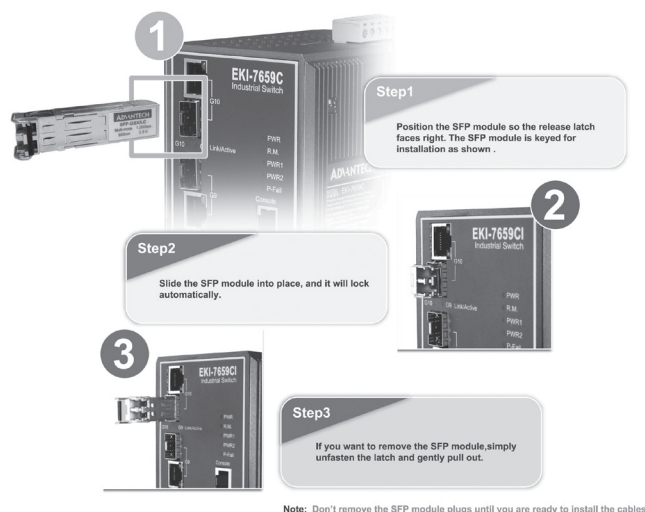
- Industry standard small form pluggable (SFP) package
- Immovable lock design
- Hot pluggable
- Duplex LC connector
- Full duplex speeds support
- TTL signal detect indicator
- 3.3 V_{DC} power supply
- Industry leading EMI performance for high port density
- Class 1 laser product complies with EN 60825-1
- RoHS compliant

Introduction

Advantech's Small Form-factor Pluggable (SFP) transceiver family is available with a variety of different types, allowing users to select the appropriate transceiver for each link to provide the required optical reach over the available optical fiber type. Advantech's SFP transceiver immovable lock design can fix SFP module into the switch firmly. Besides Advantech's SFP transceiver's compact design provides high port density and compliant with Fast Ethernet and IEEE 802.3z Gigabit Ethernet Standards. Advantech's SFP transceivers ensure your networks operate with maximum performance, reliability, and flexibility.

Specifications

Category	Distance	Model Name	Wavelength	TX Power	RX Sens	Voltage	Operating Temp
100Base-FX	M.M. (2km)	SFP-FXM/LC-AE	1310 nm	-14dBm ~ -20dBm	-31dBm (Min)	3.3V	0 to 70 °C
	M.M. (2km)	SFP-FXM/LCI-AE					(-40 to 85 °C)
	S.M. (30km)	SFP-FXS/LC-30E	1310 nm	-8 dBm ~ -15dBm	-34dBm (Min)	3.3V	0 to 70 °C
	S.M. (30km)	SFP-FXS/LCI-30E					(-40 to 85 °C)
1000Base	SX (550m)	SFP-GSX/LC-AE	850 nm	-4 dBm ~ -9.5dBm	-18dBm (Min)	3.3V	0 to 70 °C
		SFP-GSX/LCI-AE					(-20 to 85 °C)
	LX (10 km)	SFP-GLX/LC-10E	1310 nm	-3 dBm ~ -9.5dBm	-20dBm (Min)	3.3V	0 to 70 °C
		SFP-GLX/LCI-10E					(-40 to 85 °C)
	LX (20 km)	SFP-GLX/LC-20E	1310 nm	-2 dBm ~ -8dBm	-23dBm (Min)	3.3V	0 to 70 °C
		SFP-GLX/LCI-20E					(-40 to 85 °C)
	LX (40 km)	SFP-GLX/LC-40E	1310 nm	+1 dBm ~ -4dBm	-24dBm (Min)	3.3V	0 to 70 °C
		SFP-GLX/LCI-40E					(-40 to 85 °C)
	XD (50km)	SFP-GXD/LC-50E	1550 nm	+1 dBm ~ -4dBm	-24dBm (Min)	3.3V	0 to 70 °C
		SFP-GXD/LCI-50E					(-40 to 85 °C)
	ZX (70km)	SFP-GZX/LC-70E	1550 nm	+5 dBm ~ 0dBm	-24dBm (Min)	3.3V	0 to 70 °C
		SFP-GZX/LCI-70E					(-40 to 85 °C)
	EZX (110km)	SFP-GZX/LC-110E	1550 nm	+5 dBm ~ 0dBm	-30dBm (Min)	3.3V	0 to 70 °C
		SFP-GZX/LCI-110E					(-40 to 85 °C)
	RJ45 (100m)	SFP-GTX/RJ45-AE				3.3V	0 to 70 °C
	WDM (40km)	SFP-GWDM13SC-40E	TX 1310nm / RX 1550nm	+2 dBm ~ -3dBm	-23dBm (Min)	3.3V	0 to 70 °C
	WDM (40km)	SFP-GWDM15SC-40E	TX 1550nm / RX 1310nm				0 to 70 °C



Ordering Information

- **SFP-FXM/LC-AE** 100Base-FX Multi-mode SFP module
- **SFP-FXM/LCI-AE** 100Base-FX Multi-mode SFP module w/Wide temp
- **SFP-FXS/LC-30E** 100Base-FX Single-mode SFP module
- **SFP-FXS/LCI-30E** 100Base-FX Single-mode SFP module w/Wide temp
- **SFP-GSX/LC-AE** 1000Base-SX Multi-mode SFP module
- **SFP-GSX/LCI-AE** 1000Base-SX Multi-mode SFP module w/Wide temp
- **SFP-GLX/LC-10E** 1000Base-LX Single-mode SFP module (10 km)
- **SFP-GLX/LCI-10E** 1000Base-LX Single-mode SFP module (10 km) w/Wide temp
- **SFP-GLX/LC-20E** 1000Base-LX Single-mode SFP module (20 km)
- **SFP-GLX/LCI-20E** 1000Base-LX Single-mode SFP module (20 km) w/Wide temp
- **SFP-GLX/LC-40E** 1000Base-LX Single-mode SFP module (40 km)
- **SFP-GLX/LCI-40E** 1000Base-LX Single-mode SFP module (40 km) w/Wide temp
- **SFP-GXD/LC-50E** 1000Base-XD Single-mode SFP module (50 km)
- **SFP-GXD/LCI-50E** 1000Base-XD Single-mode SFP module (50 km) w/Wide temp
- **SFP-GZX/LC-70E** 1000Base-ZX Single-mode SFP module (70 km)
- **SFP-GZX/LCI-70E** 1000Base-ZX Single-mode SFP module (70 km) w/Wide temp
- **SFP-GZX/LC-110E** 1000Base-EZX Single-mode SFP module (110 km)
- **SFP-GZX/LCI-110E** 1000Base-EZX Single-mode SFP module (110 km) w/Wide temp
- **SFP-GTX/RJ45-AE** 1000Base RJ45 SFP module
- **SFP-GWDM13SC-40E** 1000Base-WDM (Trans:1310nm) SFP module (40 km)
- **SFP-GWDM15SC-40E** 1000Base-WDM (Trans:1550nm) SFP module (40 km)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.