

Features:

- Low optical insertion loss
- Cost-effective WDM technology
- Terminates 1310 and four or eight CWDM wavelengths
- LC connectors (SC version available)
- Color coded for easy installation
- Reliable passive WDM technology
- Ring or point-to-point applications
- Low-profile modular design
- Fits in 1RU 19" rack mount chassis
- RoHS compliant

1310/CWDM MUX/DEMUX (type II) Plug-in Module



1310/CWDM plug-in module is a passive optical multiplexer/demultiplexer designed to add CWDM wavelengths to an existing 1310nm backbone ring. The module multiplexes and demultiplexes a single 1310nm wavelength and four or eight additional CWDM wavelengths in a two-fiber ring network.

This MUX/DEMUX module plugs into one half of a 1RU, 19" rack mount chassis for simple installation and modularity. This Chassis based system offers network equipment manufacturers a more scalable and higher-density solution to add CWDM capability to their existing and new networks with simple pluggable interface.

Finisar's CWDM product delivers dramatic cost savings to network equipment manufacturers, enabling them to develop metro access systems that are lower in cost, easier to provision and simpler to operate.

1310/CWDM MUX/DEMUX (Type II) Plug-in Module

Specifications

Mechanical

Dimensions:

8.3" x 1.7" x 10.4",
210mm x 43mm x 264mm,
plug-in for 1RU rack-mount

Connectors:

- Network side: LC/PC or LC/APC
- Equipment side: LC/PC or LC/APC

Optical

Wavelengths Ports:

MUX/DEMUX-1310/CWDM-4 Plug-in

- 1310nm
- 1471nm
- 1511nm
- 1551nm
- 1591nm

MUX/DEMUX-1310/CWDM-8 Plug-in

- 1310nm
- 1471nm • 1491nm
- 1511nm • 1531nm
- 1551nm • 1571nm
- 1591nm • 1611nm

Directivity:

≥ 55dB

Return Loss:

≥ 45dB

PDL:

≤ 0.15dB

PMD:

≤ 0.2ps

Environmental:

- Operating 0 to 70°C
- Relative humidity: 10 to 85%, non-condensing
- Storage - 40 to 85°C

1310/CWDM MUX/DEMUX (type II) Plug-in Module Parameter Specifications

FWSF-M/D-1310/CWDM-4

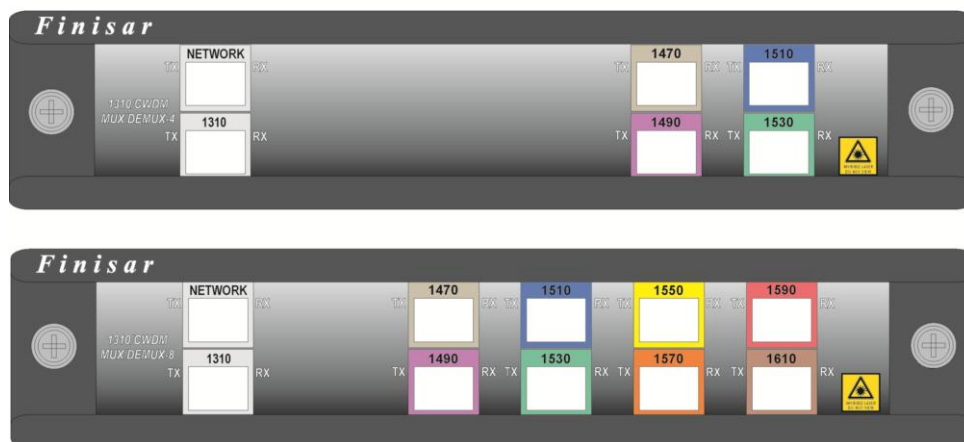
| Channel | Passband | Max Insertion Loss (dB) | | Min Isolation (dB) | |
|---------------|---------------|-------------------------|-------|--------------------|-------|
| | | Mux | Demux | Mux | Demux |
| 1310 channel | 1260nm-1360nm | 1.1 | 1.1 | 30 | 45 |
| CWDM channels | CWL+/-6.5nm | 2.4 | 2.7 | 30 | 45 |

FWSF-M/D-1310/CWDM-8

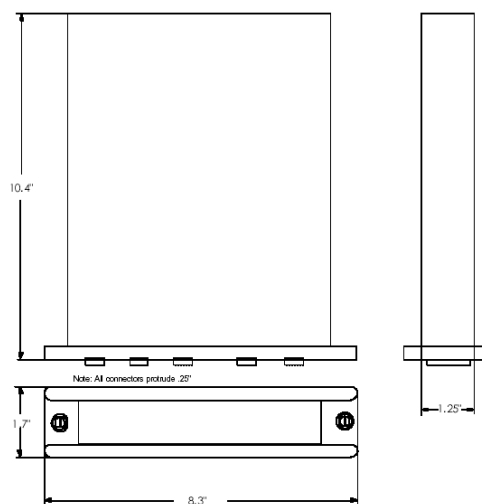
| Channel | Passband | Max Insertion Loss (dB) | | Min Isolation (dB) | |
|---------------|---------------|-------------------------|-------|--------------------|-------|
| | | Mux | Demux | Mux | Demux |
| 1310 channel | 1260nm-1360nm | 1.1 | 1.1 | 30 | 45 |
| CWDM channels | CWL+/-6.5nm | 3.2 | 3.5 | 30 | 45 |

Note: Connector loss included

Front Panel



Dimensions (Unit: inch)



Ordering Information

Part Number Description

| | |
|-------------------------|--|
| FWSF-M/D-1310/CWDM-4-LC | Four Wavelength Plug-in Module for FWSF-CHASSIS-2, 1471nm, 1511nm, 1551nm, 1591nm, LC/PC connectors |
| FWSF-M/D-1310/CWDM-4-LA | Four Wavelength Plug-in Module for FWSF-CHASSIS-2, 1471nm, 1511nm, 1551nm, 1591nm, LC/APC connectors |
| FWSF-M/D-1310/CWDM-8-LC | Eight Wavelength Plug-in Module for FWSF-CHASSIS-2, 1471nm to 1611nm, LC/PC connectors |
| FWSF-M/D-1310/CWDM-8-LA | Eight Wavelength Plug-in Module for FWSF-CHASSIS-2, 1471nm to 1611nm, LC/APC connectors |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru