

## Features:

- Low optical insertion loss
- Cost-effective WDM technology
- Terminates 1310 and CWDM wavelengths
- SC connectors (LC version available)
- Compatible with CWDM MUX/DEMUX family
- 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 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 the complete CWDM wavelength grid from 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 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: 1 dual SC/PC or LC/PC
- Equipment side: 2 dual SC/PC or LC/PC

#### Optical

##### Wavelengths Ports:

- MUX/DEMUX-1310/CWDM Plug-in
- 1310nm
  - 1464.5nm to 1617.5 nm

##### 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 Plug-in Module Parameter Specifications

### 1310 Port

Passband	Max Insertion Loss (dB)		Min Isolation (dB)	
	Mux	Demux	Mux	Demux
1260nm-1360nm	1.10	1.10	45	45

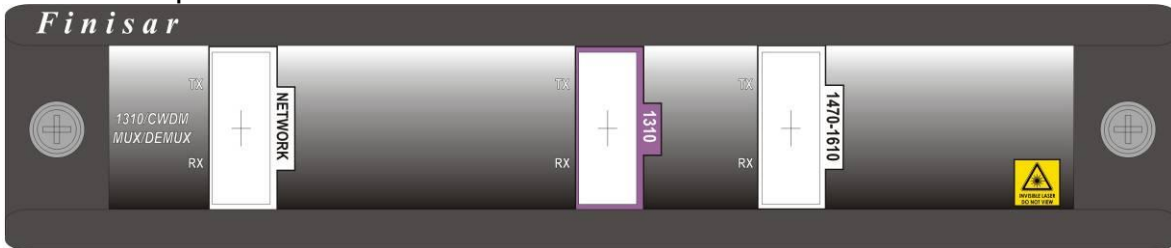
### CWDM Grid Port

Passband	Max Insertion Loss (dB)		Min Isolation (dB)	
	Mux	Demux	Mux	Demux
1464.5nm-1617.5nm	0.80	0.80	15	15

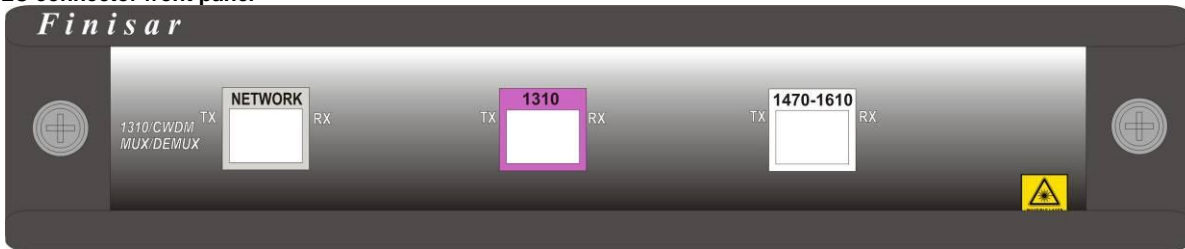
Note: Connector loss included

### Front Panel

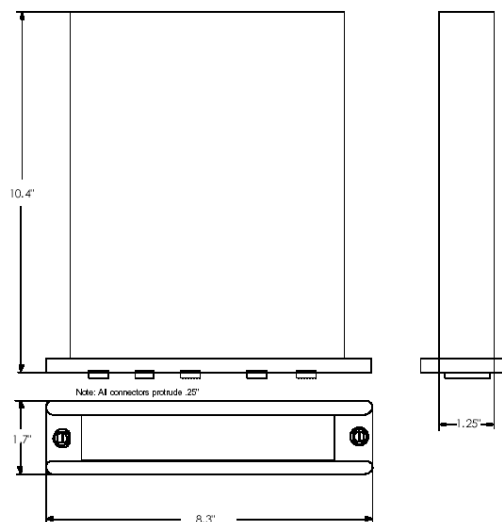
#### SC connector front panel



#### LC connector front panel



### Dimensions (Unit: inch)



### Ordering Information

#### Part Number Description

FWSF-M/D-1310/CWDM	1310/CWDM Wavelength MUX/DEMUX Plug-in Module for FWSF-CHASSIS-2, SC connectors
FWSF-M/D-1310/CWDM-LC	1310/CWDM Wavelength MUX/DEMUX Plug-in Module for FWSF-CHASSIS-2, LC connectors

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9