

Features:

- Low Optical Insertion Loss
- Cost-effective WDM technology
- Terminates 1550 and 5 CWDM Grid Wavelengths
- Dual SC or LC connectors for interfacing
- Color Coded for ease of installation
- Reliable passive WDM optical technology
- Ring or point to point applications
- Low-profile modular design
- Fits in 1RU 19" rack mount chassis
- Compliance with RoHS

1550/CWDM MUX/DEMUX Plug-in Module



The Finisar 1550/CWDM MUX/DEMUX plug-in module is a passive optical multiplexer/demultiplexer designed to add CWDM wavelengths to an existing 1550nm backbone ring. The 1550/CWDM MUX/DEMUX plug-in module multiplexes and demultiplexes a single banded 1550nm wavelength and five additional standard CWDM wavelengths. This allows existing two-fiber backbone rings to be easily upgraded with wavelengths that are transparent in operation to the existing 1550 wavelength.

The 1550/CWDM MUX/DEMUX plug-in module plugs into one half of a 1RU, 19" rack mount chassis for simple installation and modularity. The equipment side SC or LC connector interface allows a network engineer to add/drop CWDM capability to any existing network device that supports GBIC and SFP interfaces.

The Finisar MUX/DEMUX plug-in module 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.

1550/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: 6 dual SC/PC or LC/PC

Optical

Center Wavelengths:

MUX/DEMUX-1550/CWDM Plug-in

- Banded 1550nm CWDM Wavelengths
- 1471 nm
- 1491 nm
- 1511 nm
- 1591 nm
- 1611 nm

Directivity:

≥ 55 dB

Return Loss:

≥ 45 dB

Passband Ripple:

≤ 0.5dB

PDL:

≤ 0.15dB

PMD:

≤ 0.2ps

Environmental:

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

1550/CWDM MUX/DEMUX Plug-in Module Parameter Specifications

1550 Port

Passband	Max Insertion Loss (dB)		Min Isolation (dB)	
	Mux	Demux	Mux	Demux
+/-25nm	1.50	1.50	30	30

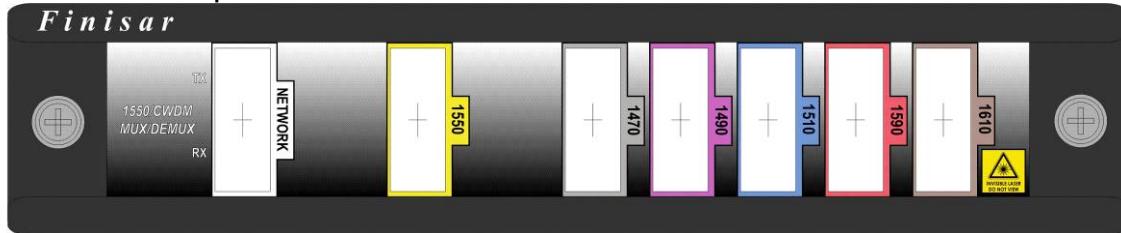
CWDM Grid port

Passband	Max Insertion Loss (dB)		Min Isolation (dB)	
	Mux	Demux	Mux	Demux
+/- 6.5nm	2.0	2.0	30	30

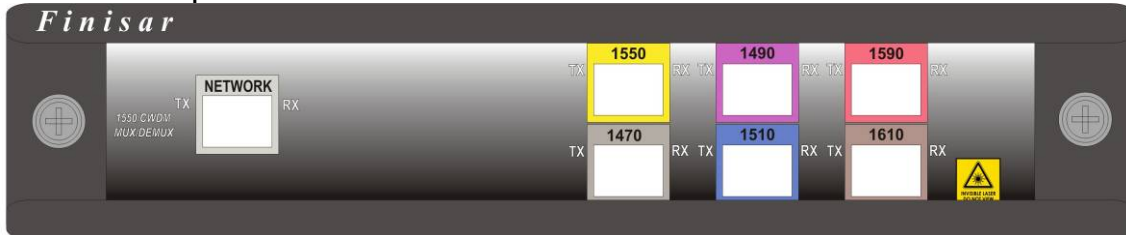
Note: Connector loss included.

Front Panel

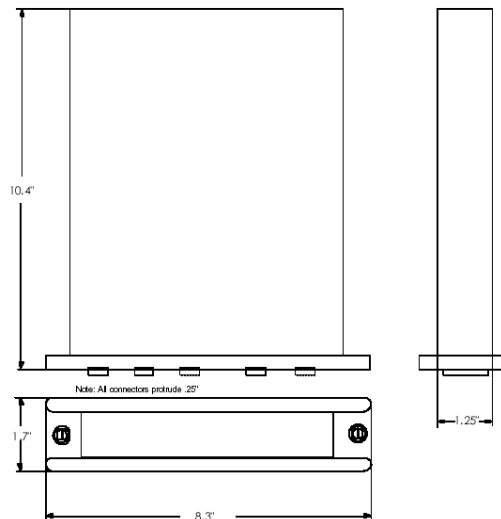
SC connector front panel



LC connector front panel



Dimensions (Unit: inch)



Ordering Information

Part Number Description

FWSF-M/D-1550/CWDM	1550/CWDM Wavelength MUX/DEMUX Plug-in Module for FWSF-CHASSIS-2, SC connectors
FWSF-M/D-1550/CWDM-LC	1550/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.

Распределительные склады, находящиеся в России, Европе и в Китае, позволяют нам оперативно поставить необходимые компоненты 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 ISO 9001:2011

Офис по работе с юридическими лицами:

107023, г.Москва, Семеновский переулок, д.6, Бизнес-центр «АВС»

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

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru_3	moschip.ru_6
moschip.ru_4	moschip.ru_7
moschip.ru_11	moschip.ru_8
moschip.ru_12	moschip.ru_9