Finisar

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^{o}C
• Relative humidity:
10 to 85%,
non-condensing
•Storage - 40 to 85^{o}C

Finisar Shanghai Inc.
No. 66 Huiqing Rd., East Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai, China 201201
Main: +86-21-38559200 Fax: +86-21-68919894
Website: www.finisar.com

Finisar Corporation
1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133, USA
Main: (408) 548-1000 Fax: (408)543-0083
Email: sales@finisar.com Website: www.finisar.com

Jan. 09 Rev. D

Finisar

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

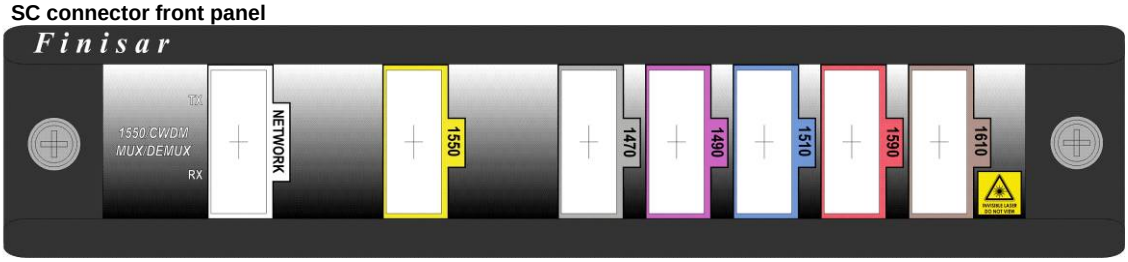
CWDM Grid port

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

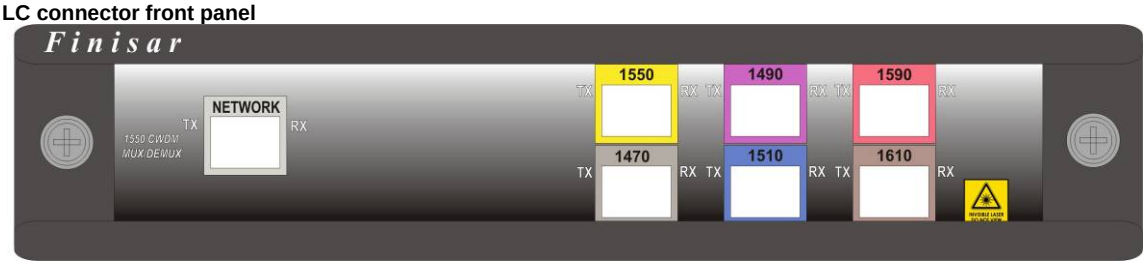
Note: Connector loss included.

Front Panel

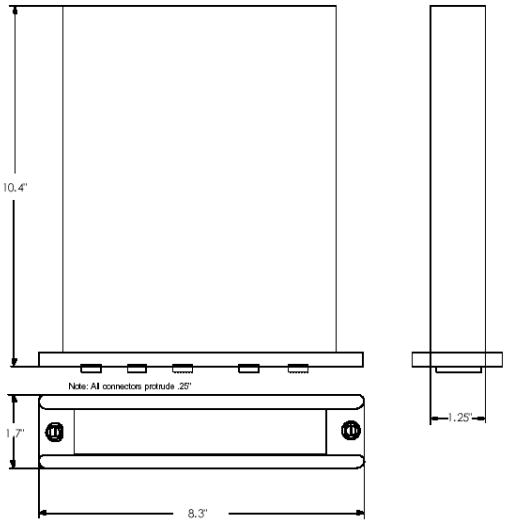
SC connector front panel



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

Finisar Shanghai Inc.
No. 66 Huiqing Rd., East Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai, China 201201
Main: +86-21-38559200 Fax: +86-21-68919894
Website: www.finisar.com

Finisar Corporation
1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133, USA
Main: (408) 548-1000 Fax: (408)543-0083
Email: sales@finisar.com Website: www.finisar.com

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331