

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

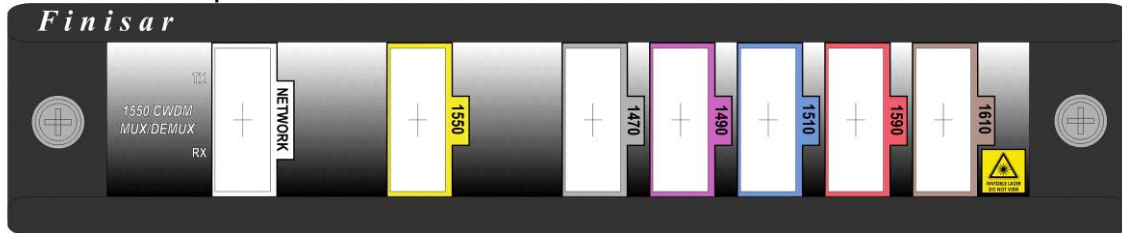
CWDM Grid port

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

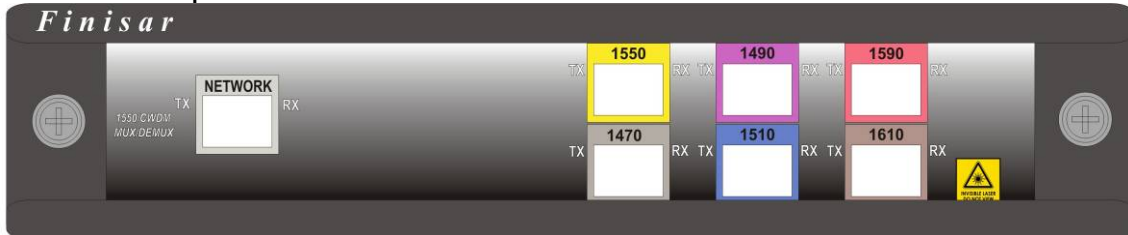
Note: Connector loss included.

Front Panel

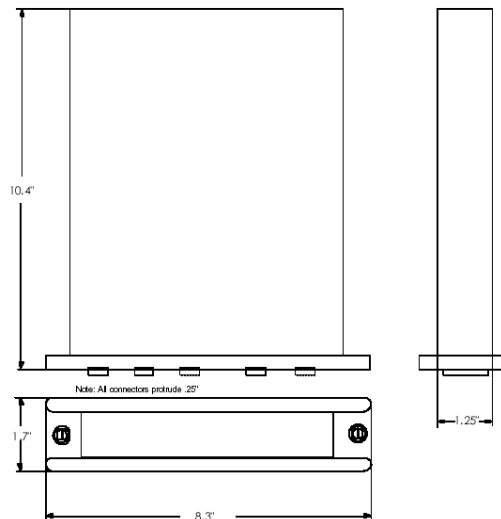
SC connector front panel



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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А