

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

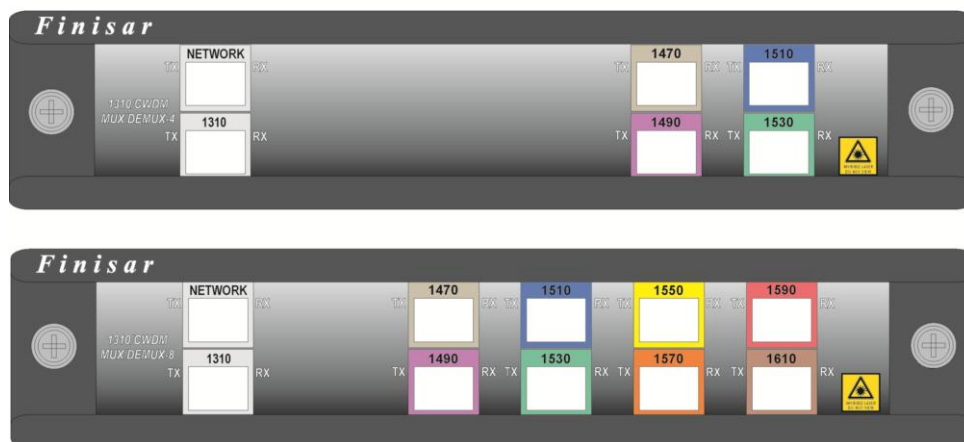
Channel	Passband	Max Insertion Loss (dB)		Min Isolation (dB)	
		Mux	Demux	Mux	Demux
1310 channel	1260nm-1360nm	1.1	1.1	30	45
CWDM channels	CWL+/-6.5nm	2.4	2.7	30	45

FWSF-M/D-1310/CWDM-8

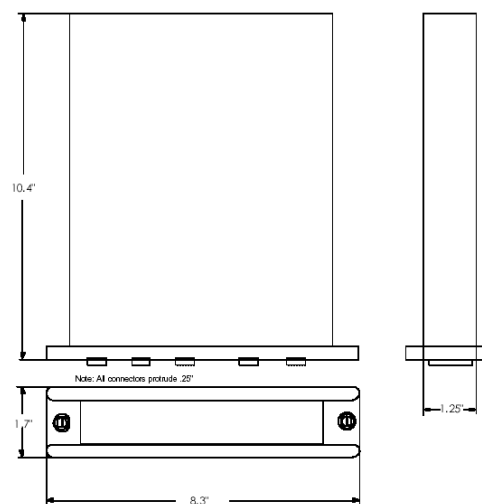
Channel	Passband	Max Insertion Loss (dB)		Min Isolation (dB)	
		Mux	Demux	Mux	Demux
1310 channel	1260nm-1360nm	1.1	1.1	30	45
CWDM channels	CWL+/-6.5nm	3.2	3.5	30	45

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 «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