

Modular 4 Channel CWDM Multiplexer/Demultiplexer

IE-iMcV-MuxDemux/4



PRODUCT FEATURES

- Add up to 8 CWDM channels to an existing 1310nm network
- Speed and protocol independent (up to 10 Gbps)
- Install the IE-iMcV-MuxDemux/4 into a compatible chassis and match the fiber connectors with the 1470nm through 1610nm wavelengths
- Daisy chain 2 modules together for 8 CWDM channels + one 1310nm over duplex fiber
- No outside power requirement

Coarse Wavelength Division Multiplexing (CWDM) is a technology that enables the transmission of multiple optical signals on different wavelengths over one strand of fiber. Suited for installations where fiber is limited in terms of availability, service providers and enterprise network managers can easily multiply their fiber capacity without incurring the costs associated with installing new fiber. For customers deploying high-end gigabit switches, the IE-iMcV-MuxDeMux/4 is ideal for supplying the growing need for greater bandwidth over fiber.

The IE-iMcV-MuxDemux/4 is a dual-wide module that provides 4 channels (8 channels using two modules) of CWDM, a network port for connecting two modules back-to-back, and an expansion port that can accommodate an existing 1310nm fiber network and for cascading a second unit.

The IE-iMcV-MuxDemux/4 modules are entirely passive, requiring no external power to function. The IE-MuxDemuxChassis/2 is an unpowered, 1U high chassis, specially designed to house the IE-iMcV-MuxDemux/4, although it is compatible with the MediaChassis and iMediaChassis chassis lines. When the IE-iMcV-MuxDemux/4 is installed in an iMediaChassis in conjunction with a SNMP Management Module, iView² will identify the card allowing network operators to view its status and edit port descriptions.

ORDERING INFORMATION

MODEL NUMBER	FIBER	FIBER PORTS	NETWORK FIBER PORT	EXPANSION FIBER PORT
IE-iMcV-MuxDemux/4				
844-18147	1470-1530-LC	4	1-LC	1-LC
844-18155	1550-1610-LC	4	1-LC	1-LC



iView: Windows 2000/XP/Vista/Win7

Modular 4 Channel CWDM Multiplexer/Demultiplexer

IE-iMcV-MuxDemux/4



SPECIFICATIONS

TECHNICAL

1310nm expansion port

Low insertion loss

Speed-independent

Protocol-independent; complies with a wide range of communications protocols including Ethernet (10, 100, 1000 Mbps or 10 Gigabit), SONET/SDH (OC-3, OC-12 OC-48), FDDI, ATM, ESCON, T1/E1, E3, DS3 and FibreChannel

Supports GUI-Based iView²

Connectors: LC

Supports Half- and Full-Duplex operation

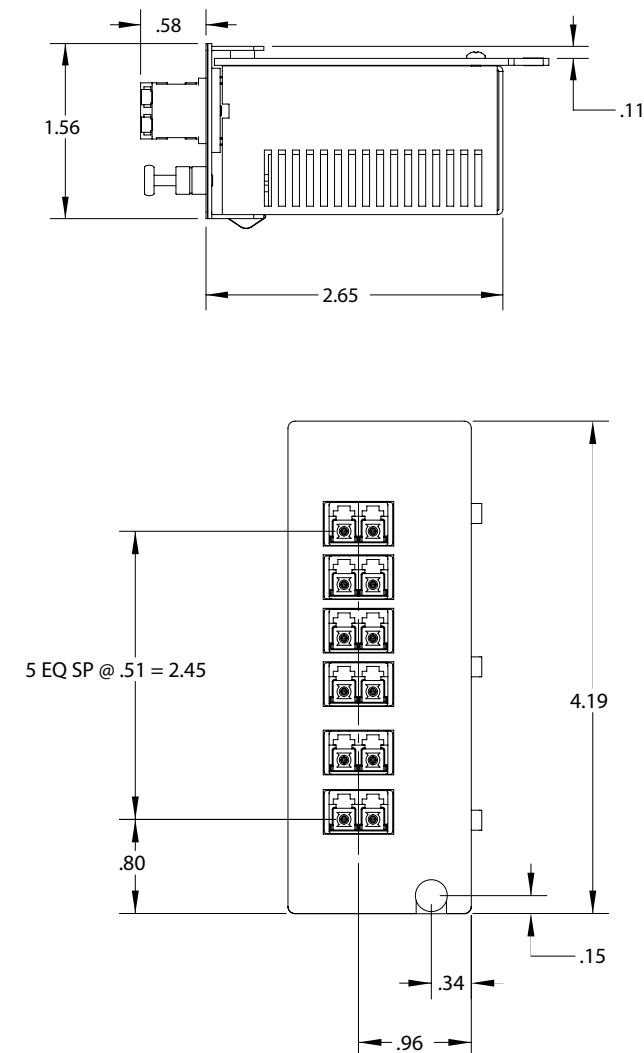
INSERTION LOSS:

Expansion to network: 3 dB

Port to network: 2.5 dB

MECHANICAL DIAGRAM

(dimensions in inches)



MECHANICAL

Dimensions Dual-wide, two slot chassis module

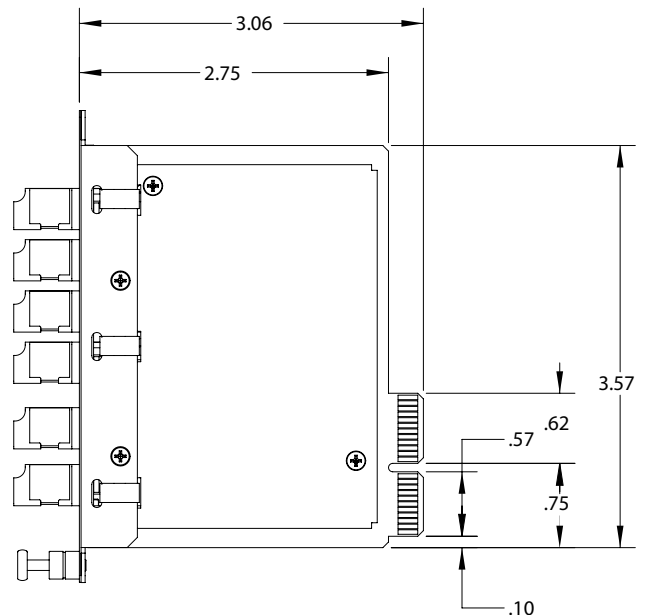
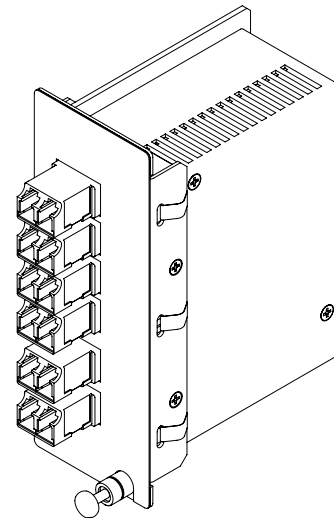
Shipping Weight WDM/2 Chassis 0.9 lbs (0.34 kg)

ENVIRONMENTAL

Operating Temperature -40°F to +185°F (-40°C to +85°C)

Storage Temperature: -40°F to +185°F (-40°C to +85°C)

Operating Humidity 5% to 95% (non-condensing)





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.