

FINISAR®

Key Features

- ▶ Up to 12 dBm output power in the 1500-1520 nm band
- ▶ Allows up to 16 dB reach extension for the OSC
- ▶ Low noise figure
- ▶ No signal distortion
- ▶ Compact size
- ▶ Low power consumption
- ▶ Optional integration within Finisar's UltraSpan product family
- ▶ AGC/APC control

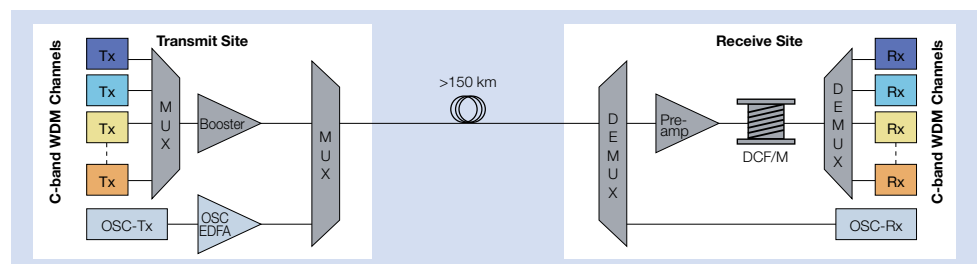
Applications

- ▶ Long repeaterless links (e.g. island hopping, desert ranges and oil rigs)
- ▶ Storage area networks (SANs), remote locations, disaster recovery
- ▶ Security-sensitive applications
- ▶ Traversing challenging spans within multi-spans links

Optical Supervisory Channel (OSC) EDFA

Overview

Finisar's Optical Supervisory Channel (OSC) EDFA is designed to be used as a booster amplifier for a 1510 nm OSC. This unique EDFA, provided in a compact 70x90x15 mm MSA form factor, provides up to 12 dBm output power in the 1503-1517 nm band, thus significantly extending the link reach of the OSC. Furthermore, the use of standard EDFA technology ensures that there are no signal distortions at high output power, in contrast to semiconductor optical amplifier (SOA) technology. The amplifier can optionally be integrated into a 1RU rack-mountable unit as part of Finisar's UltraSpan product portfolio for long link amplification.



Example - using the OSC EDFA to extend OSC reach in long repeaterless links (can be used in conjunction with Finisar UltraSpan products for extending WDM transmission reach)

Optical Supervisory Channel (OSC) EDFA

Specifications

Parameter	Specifications			Remarks
	Min.	Max.	Unit	
Wavelength Range	1504.5	1517.5	nm	
Input Power Range	-2	+7	dBm	
Saturated Output Power		13	dBm	
Noise Figure		10	dB	
Operating Case Temperature	0	+70	°C	
Storage Temperature Range	-40	+85	°C	
Power Consumption		9.5	W	
Power Supply	+3.13	+3.46	V	
Dimensions (WxHxD)	70x90x15		mm	MSA compatible
Laser Safety	Class 1M*			

* Class 1M products are not hazardous under normal circumstances, but may pose an eye hazard when the laser output is viewed with certain optical instruments (for example eye loupes, magnifiers and microscopes) within a distance of 100 mm

Specifications above refer to Finisar part number FOA-M1500CB-ESC1C-AA011. Custom specifications can be considered upon request.



1389 Moffett Park Drive
Sunnyvale, CA 94089-1133
www.finisar.com

Phone: +1-408-548-1000
Sales: +1-408-541-5690
Email: sales@finisar.com



Visit Our Website



**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