

FINISAR®

Key Features

- ▶ Compact and portable design for field use with any laptop
- ▶ No external power required (powered off laptop USB port)
- ▶ User Friendly GUI allows for tuning by Wavelength, Frequency, or Channel Number
- ▶ Able to wavelength tune an SFP+ or XFP module with the same box

Applications

- ▶ Used for setting the Wavelength or Channel on Finisar's Tunable XFP and Tunable SFP+ products

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

FDB-1048 Wavelength Tuning Evaluation Board

Overview

The FDB-1048 is a USB-connected interface unit for T-XFP and T-SFP+ transceivers. Access to the I2C interface of the transceiver, as well as interfacing some other hardware signals such as MOD_ ABS, RX_LOS and TX_DISABLE is possible via a PC connection. This connection is made through USB 2.0, via Windows built-in HID driver. A proprietary protocol controls and communicates with the processor in the FDB-1048 from the different PC applications.

It has a convenient small and robust design, which together with the simple USB-only powered solution, makes it the perfect tool also for using in field applications. Applications include Part number and Serial number (PID) readouts and tuning a Tunable XFP or SFP+ transceiver.

The three LEDs on the front panel represent (bottom-top): "Module Present", "Activity" and "RX LOS".



Parameter	Value
Size	30 mm (H) x 81 mm (W) x 167 mm (D)
Weight	0.3 kg
Operating Temp	0 °C to +45 °C (32 °F to 113 °F)
Compliance	XFP MSA
Interface	One XFP Port, Hot-pluggable; one SFP+ Port, Hot-pluggable
Management Port	USB 2.0 (High-power device)
Supply Voltage	5V (USB)
Power Consumption	< 1W (without transceivers)
Max Power Consumption	5W (with dual-input USB mating cable, USB only delivers 2.5W)
Visual Indicators	3 LED status indicators (Green) for "Module Present", "Activity" and "RX LOS"



**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