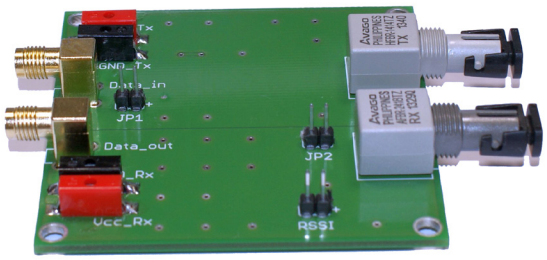
AFBR-0549Z, AFBR-0550Z

Evaluation Kits for the HFBR-1414PTZ Fiber Optic Transmitter and the AFBR-2418TZ/AFBR-2419TZ Fiber Optic Receivers

Product Brief



Description

The AFBR-0549Z/AFBR-0550Z evaluation kits provide system designers with a convenient means to evaluate the performance of the HFBR-1414PTZ fiber optic transmitter and the AFBR-2418TZ/AFBR-2419TZ fiber optic receivers.

Each evaluation board is mounted with an HFBR-1414PTZ module, which will be used as the reference transmitter; an AFBR-2418TZ or an AFBR-2419TZ module; two SMA connectors for input/output signals; and two 2-pin headers, one for monitoring the electrical input signal supplied to the transmitter section of the evaluation board (JP1) and the other one for monitoring the electrical output signal generated by the receiver (JP2).

The evaluation board is a two-layer PCB designed for up to 50 Mbit/s. The transceiver lines are placed below the ground plane (top side) to ensure a low inductance signal return path and continuous impedance along the trace. The ground plane under/around the transceiver helps dissipate thermal energy. For best transceiver performance, the decoupling capacitor and ferrite bead should be placed as close as possible to the transceiver supply voltage.

Evaluation Kit Components

The evaluation kit includes:

a. Evaluation board (mounted with either AFBR-2418TZ or AFBR-2419TZ)

b. 1-meter-long ST/ST 62.5 µm multimode fiber.

c. 1-meter-long ST/ST 200 µm PCS fiber.

Ordering Information

AFBR-0549Z	Evaluation board mounted with HFBR-1414PTZ fiber optic transmitter and AFBR-2418TZ* fiber optic receiver.
AFBR-0550Z	Evaluation board mounted with HFBR-1414PTZ fiber optic transmitter and AFBR-2419TZ** fiber optic receiver.

Notes:
* AFBR-2418TZ - input data rate ranging from DC to 50 MBd
** AFBR-2419TZ - input data rate ranging from from 100 kBd to 50 MBd.

Reference

Application Note 5577, AFBR-0549Z/AFBR-0550Z - Evaluation Kits for the HFBR-1414PTZ Fiber Optic Transmitter and the AFBR-2418TZ/AFBR-2419TZ Fiber Optic Receivers (AV02-4439EN)

For product information and a complete list of distributors, please go to our web site: **www.avagotech.com**

Avago, Avago Technologies, and the A logo are trademarks of Avago Technologies in the United States and other countries.
Data subject to change. Copyright © 2005-2015 Avago Technologies. All rights reserved.
AV02-4887EN - April 7, 2015

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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