

PI3EQX8908A2

2.5Gbps/5.0Gbps/8.0Gbps 8-channel PCI Express ReDriver with Linear Equalization

Description

Diodes Incorporated's PI3EQX8908A2 is a PCIe, 8 differential channel ReDriver. The device provides programmable linear equalization, output swing and gain, by either pin strapping option or I²C Control, to optimize performance over a variety of physical mediums by reducing Inter-symbol interference.

The PI3EQX8908A2 supports eight 100-Ohm Differential CML data I/O's and extends the signals across other distant data pathways on the user's platform.

The programmable settings can be applied easily via pins, software (I²C) or loaded via an external EEPROM. When operating in the EEPROM mode, the configuration information is automatically loaded on power up, which eliminates the need for an external microprocessor or software driver.

The PI3EQX8908A2 offers fully Linear Transfer function to fully comply with all PCIe 3 Link Training signals.

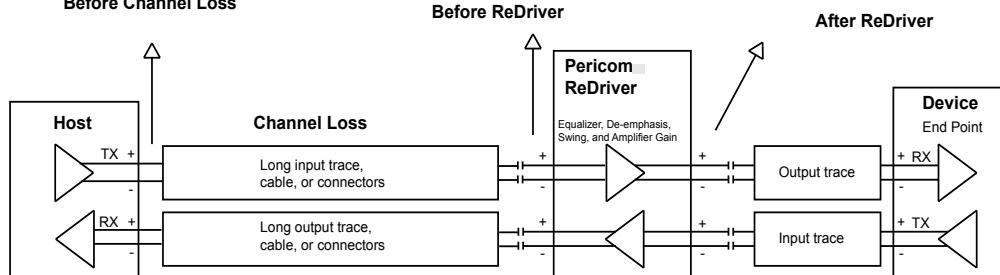
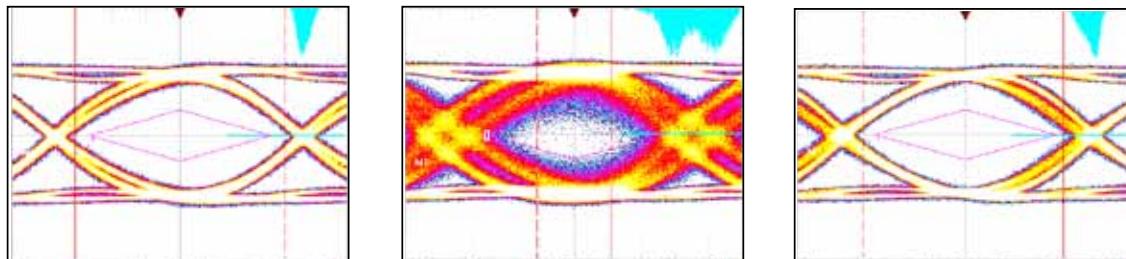
Ordering Information

Ordering Number	Package Code	Package Description
PI3EQX8908A2ZFE	ZF	54-Contact, Very Thin Quad Flat No-Lead (TQFN)
PI3EQX8908A2ZFEX	ZF	54-Contact, Very Thin Quad Flat No-Lead (TQFN), Tape & Reel

Notes:

- Thermal characteristics can be found on the company web site at : www.pericom.com/packaging/ • E = Pb-free and Green • X suffix = Tape/Reel

Eye Diagram





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, помошь 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 помошь 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.