

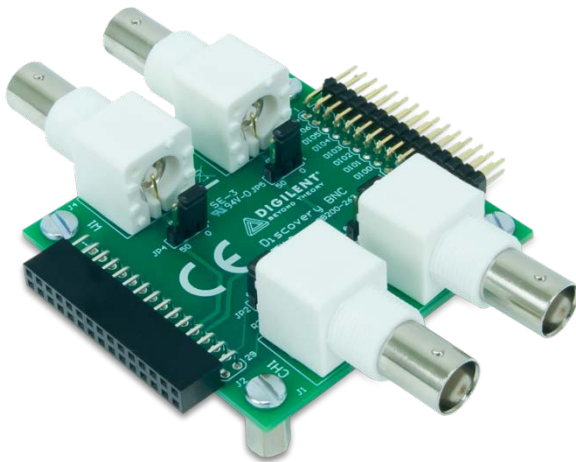
Discovery BNC™ Reference Manual

Revised January 9, 2013

This manual applies to the Discovery BNC rev. B

Overview

The Discovery BNC adapter board is intended to be used with the Analog Discovery™ tool to enable the use of standard BNC terminated test leads and probes. The adapter board enables the user to AC couple or DC couple signals to the oscilloscope in the Analog Discovery.



The Discovery BNC Adapter Board.

Features include:

- Standard BNC interface to BNC terminated test leads and oscilloscope probes.
- Selectable AC and DC coupling to oscilloscope probes.
- Selectable 50-ohm or 0-ohm output impedance on Arbitrary Waveform Generator (AWG) channels.

Functional Description

The Discovery BNC adapter board has BNC terminations to each of the two oscilloscope channels on the Analog Discovery. Each channel of the oscilloscope can be selected as AC or DC coupled by adjusting the jumper that is located behind that channel's BNC input connector.

The two AWG channels are equipped with BNC terminations for use with BNC style test leads. Each of the two channels can have either the 50Ω or the 0Ω termination selected. This enables the user to match the Analog Discovery's output impedance with either standard 50-ohm test leads or to be directly tied to the lead.

All the remaining signals from the Analog Discovery pass through the adaptor to a female header located on the outer edge of the board.



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.