

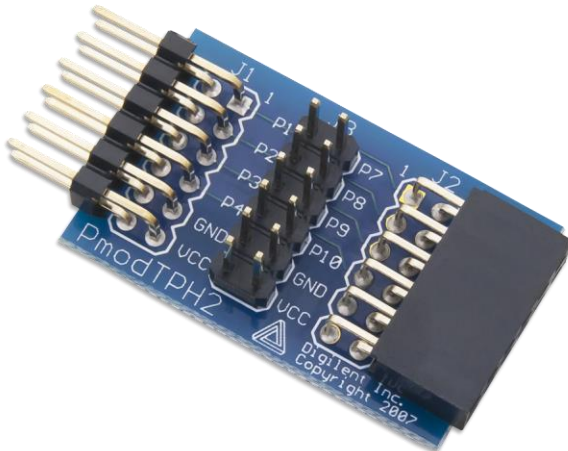
PmodTPH2™ Reference Manual

Revised May 24, 2016

This manual applies to the PmodTPH2 rev. A

Overview

The PmodTPH2 is a 12 point test header, giving users easy access to any signals passing through the Pmod.



The PmodTPH2.

Features include:

- 12 external test point headers
- Easily access and test signals passing through
- Small PCB size for flexible designs 1.3" × 0.8" (3.3 cm × 2.0 cm)
- 12-pin Pmod connector with GPIO interface
- Follows [Digiilent Pmod Interface Specification](#) Type 1

1 Functional Description

Offering 12 isolated pass through connectors, this module is able to easily be placed between two pieces of hardware allowing the user to observe and debug their circuit.

2 Interfacing with the Pmod

Attach your multimeter or oscilloscope (such as the Analog Discovery) to the vertical test point headers and measure away!

Header J1					
Pin	Signal	Description	Pin	Signal	Description
1	1	Pass through #1	7	7	Pass through #7
2	2	Pass through #2	8	8	Pass through #8
3	3	Pass through #3	9	9	Pass through #9
4	4	Pass through #4	10	10	Pass through #10
5	5	Pass through #5	11	11	Pass through #11
6	6	Pass through #6	12	12	Pass through #12

Table 1. Pinout description table.

Any external power applied to the PmodTPH2 must be able to be handled by your two pieces of hardware on either side of the Pmod.

3 Physical Dimensions

The pins on the pin header are spaced 100 mil apart. The PCB is 2 inches long on the sides parallel to the pins on the pin header and 0.8 inches long on the sides perpendicular to the pin header.



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.