

## PmodTPH2™ Reference Manual

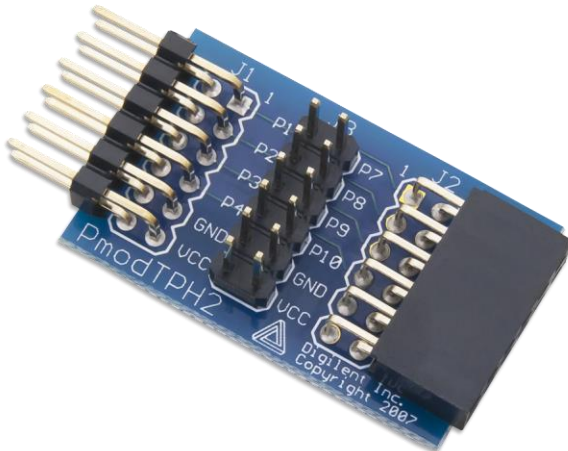
Revised May 24, 2016

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.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9