

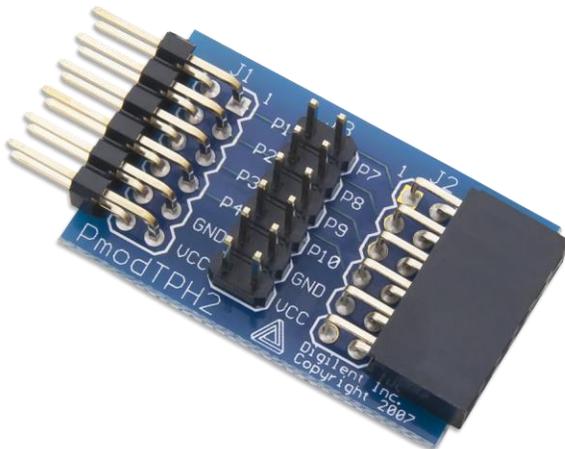
PmodTPH2™ Reference Manual

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 «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».



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).



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