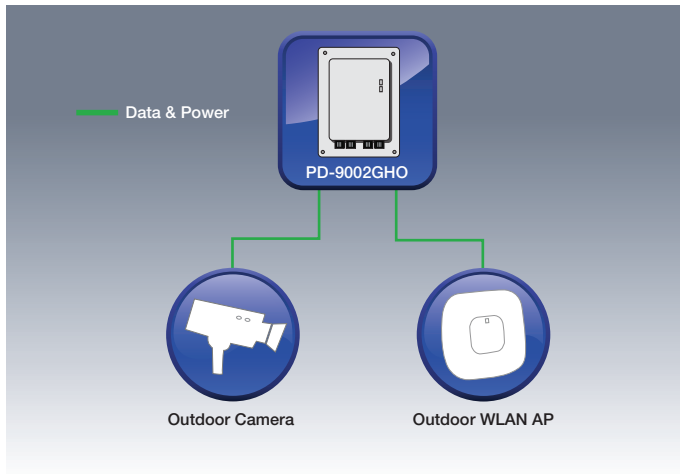


PD-9002GHO PoE Hub

Dual-port, Outdoor PoE Passive Hub, 30W, IEEE802.3at Compliant



Overview

Microsemi's PD-9002GHO Power over Ethernet (PoE) dual-port passive hub offers a cost effective, IEEE 802.3at compliant solution for outdoor installations, guaranteeing 30 Watts of power per port and ensuring safe and reliable operation in outdoor environment for two standard PoE data terminals. Unlike Midspans/Injectors, passive PoE hubs perform data connectivity between all its ports and also deliver PoE to all ports. Unlike PoE switches, PoE passive hubs do not have active switching components that waste power. It allows wireless LAN access points, security network cameras and other IP terminals to receive power, along with data, over standard Ethernet cables, leaving network infrastructure completely unaltered.

The PD-9002GHO also offers surge protection for the AC and the PoE ports ensuring the indoor equipment is protected from outdoor surges.

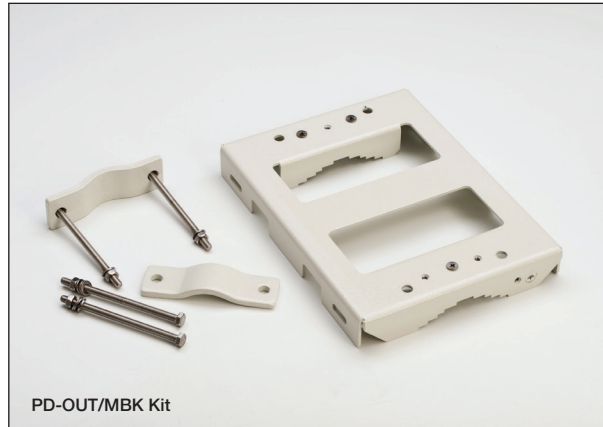
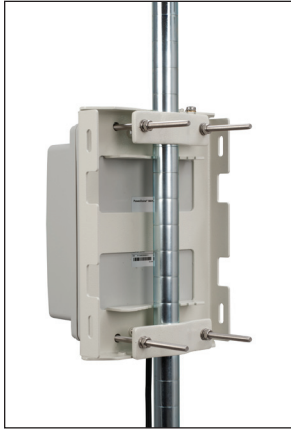
PD-9002GHO Features

- Outdoor rated: IP66
- Extended temperature range -40°C , +55°C
- IEEE802.3at standard compliant
- Power provided on both RJ45 connectors
- Data connectivity between all RJ45 connectors
- Supports 10/100/1000Mbps data rates
- Plug 'n Play installation (installer does not have to open unit)
- Supports both 802.3af and 802.3at Powered devices
- Includes integral surge protection

PD-9002GHO Specifications

| | |
|-------------------------------------|--|
| No. of Ports | 2 |
| Pass Through Data Rates | 10/100/1000 Mbps |
| Power over Ethernet Output | Output Power Voltage: 55Vdc User Port Power: 30W guaranteed |
| Input Power Requirements | AC Input Voltage: 100 to 240 Vac AC Input Current: 2.0A @100-240 Vac AC Frequency: 50 to 60 Hz |
| Dimensions | 214 mm x 150 mm x 70 mm 8.42 in. x 5.90 in. x 2.75 in |
| Weight | 1.65 lbs (750g) |
| Indicators | No LED indicators |
| Connectors | Shielded rugged RJ-45 (with gasket) |
| Environmental Conditions | Operating Ambient Temperature: -40° to 122°F (-40 to 50°C) for 60W -40° to 131°F (-40 to 55°C) for 30W Operating Humidity: Maximum 95%, Non-condensing Storage Temperature: -40° to 185°F (-40° to 85°C) Storage Humidity: Maximum 95%, Non-condensing Weather Rating: IP66, NEMA 4X |
| Reliability | MTBF: 150,000 hrs. @25°C |
| Thermal Rating | 45 BTU/Hr (@240VAC) |
| Warranty | 1-year |
| Regulatory Compliance | IEEE 802.3af (PoE, PoH Type1) IEEE 802.3at (PoE+ including 2-event, PoH Type 2), RoHS Compliant, WEEE Compliant, CE |
| Electromagnetic Emission & Immunity | FCC Part 15, Class B EN 55022 Class B EN 55024, EN61000-4-5 Class 5 (6kV CM) VCCI |
| Surge Protection | Meets Surge Protection as specified in GR-1089-CORE Issue 4 ITU-T K.20 6 kV on AC lines |
| Safety Approvals | UL60950-1 & UL60950-22 GS Mark |
| Other Standards and Approvals | Dust and water intrusion: EN60529, Level1P66; NEMA 250, Level 4X ASTM B-117 Corrosion Resistance |

PD-9002GHO with outdoor mounting bracket



Ordering Information

| Part Number | Name | Description |
|-------------------------------|----------------------|---|
| PD-9002GHO/AC-NA 802.3at | Microsemi PD-9002GHO | 2-port, 30W Gigabit PoE outdoor midspan with North American power connector |
| PD-9002GHO/AC-INTL 802.3at | Microsemi PD-9002GHO | 2-port, 30W Gigabit PoE outdoor midspan with international power cord |
| PD-OUT/MBK | Microsemi OUT MBK | Mounting brackets for outdoor unit |



Microsemi

Microsemi Corporate Headquarters
One Enterprise, Aliso Viejo, CA 92656 USA
Within the USA: +1 (800) 713-4113
Outside the USA: +1 (949) 380-6100
Sales: +1 (949) 380-6136
Fax: +1 (949) 215-4996
email: sales.support@microsemi.com
www.microsemi.com

Microsemi Corporation (Nasdaq: MSCC) offers a comprehensive portfolio of semiconductor and system solutions for communications, defense & security, aerospace and industrial markets. Products include high-performance and radiation-hardened analog mixed-signal integrated circuits, FPGAs, SoCs and ASICs; power management products; timing and synchronization devices and precise time solutions, setting the world's standard for time; voice processing devices; RF solutions; discrete components; security technologies and scalable anti-tamper products; Power-over-Ethernet ICs and midspans; as well as custom design capabilities and services. Microsemi is headquartered in Aliso Viejo, Calif., and has approximately 3,400 employees globally. Learn more at www.microsemi.com.

©2014 Microsemi Corporation. All rights reserved. Microsemi and the Microsemi logo are trademarks of Microsemi Corporation. All other trademarks and service marks are the property of their respective owners.

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