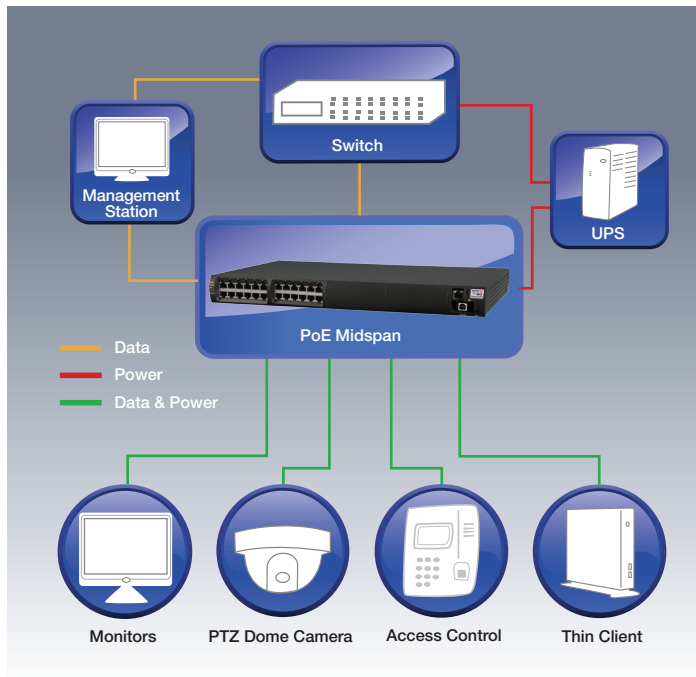


PD-9500G Family

72W/Port Gigabit EEPoE Midspan Family for High Power Terminals



Overview

Microsemi's PD-9500G EEPoE family is designed to power network devices such as IP cameras, access control systems, thin clients and other Ethernet powered devices (PD) that require up to 51W, while reducing power losses by almost 3W per link for 25.5W devices.

PD-9500G Energy Efficient PoE (EEPoE) Midspans are unique in their ability to deliver power over all 4 pairs of the Cat 5 or better cable, dissipating 50% less power than PoE Switches and 2-pair Midspans, while fully complying with the IEEE802.3at-2009 standard.

EEPoE allows reduced power dissipation to new powered devices and also to the huge installed base of over 100 million existing IEEE standard-compliant PDs worldwide.

With the midspan's plug-and-play installation, they are easily and cost effectively implemented leveraging an existing Ethernet infrastructure while at the same time providing the assurance of a future proof network.

PD-9500G Features

- High Power over 4-pairs – 72W per port
- IEEE 802.3at Compliant with 2-event classification
- High efficiency, dissipating 50% less power than 2-pair switches and midspans
- PowerView Pro secure, remote SNMPv3 web-based management
- Supports both IPv4 and IPv6 addressing
- Cisco and legacy PoE support
- Plug-and-play installation
- Guaranteed uptime

PD-9500G EEPoE Specifications

| | |
|-------------------------------------|---|
| No. of Ports | 6/12/24 |
| Pass Through Data Rates | 10/100/1000 Mbps |
| Power over Ethernet Output | Pin Assignment and Polarity: Data Pairs 1/2(-) and 3/6 (+) Spare Pairs 7/8 (-) and 4/5 (+) Output Power Voltage: 54-57Vdc User Port Power: 72W Typ. Aggregate Power: 450W, 1000W |
| Input Power Requirements | AC Input Voltage: 100 to 240 Vac DC Input: 57V (RPS or another 9500G midspan) ACDC units: RPS or another 9000 midspan AC Input Current: 450W Unit: 5.5A @ 110 Vac; 2.75A @ 220 Vac 1000W Unit: 12A @ 110 Vac; 6A@220 Vac AC Frequency: 50 to 60 Hz |
| Dimensions | 438 mm x 272 mm x 44 mm 17.3 in. x 10.8 in. x 1.75 in or 1U |
| Weight | 14.3 lbs (6.5 kg) |
| Management | PowerView Pro included |
| Indicators | System Indicator: AC Power (Green) Channel Power Indicators: Green—Power supplied over data and spare pairs Yellow—Power supplied over data or spare pairs |
| Connectors | PoE ports and management port: Shielded RJ-45, EIA 568A and 568B Console Port: USB Connector Type B DC Connector: DC Block Terminal RPS Com Connector: HD-D-sub-15 |
| Environmental Conditions | Operating Ambient Temperature: 32° to 104°F (0 to 40°C) Operating Humidity: 10% to 90%, Non-condensing Storage Temperature: -4° to 158°F (-20° to 70°C) Storage Humidity: 5% to 95%, Non-condensing Operating Altitude: -1000 to 10,000 ft. (-304.8 to 3048 m) |
| Warranty | Limited lifetime (see Terms and Conditions) |
| Regulatory Compliance | IEEE 802.3af (PoE, PoH Type1) IEEE 802.3at (PoE+ including 2-event, PoH Type 2), RoHS Compliant, VCCI, CE, C-Tick |
| Electromagnetic Emission & Immunity | FCC Part 15, Class B EN 55022 Class B (Emissions) EN 55024 (Immunity), VCCI |
| Safety Approvals | UL/cUL Per EN 60950-1 GS Mark Per EN 60950-1 |

Ordering Information

| Part Number | Name | Ports | Total Watts |
|-----------------|--------------------|---------|-------------|
| PD-9506G/ACDC/M | Microsemi PD-9506G | 6-port | 450W |
| PD-9512G/ACDC/M | Microsemi PD-9512G | 12-port | 1000W |
| PD-9524G/ACDC/M | Microsemi PD-9524G | 24-port | 1000W |



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.

MSC-PD-9500G/EEPoE 5.14

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