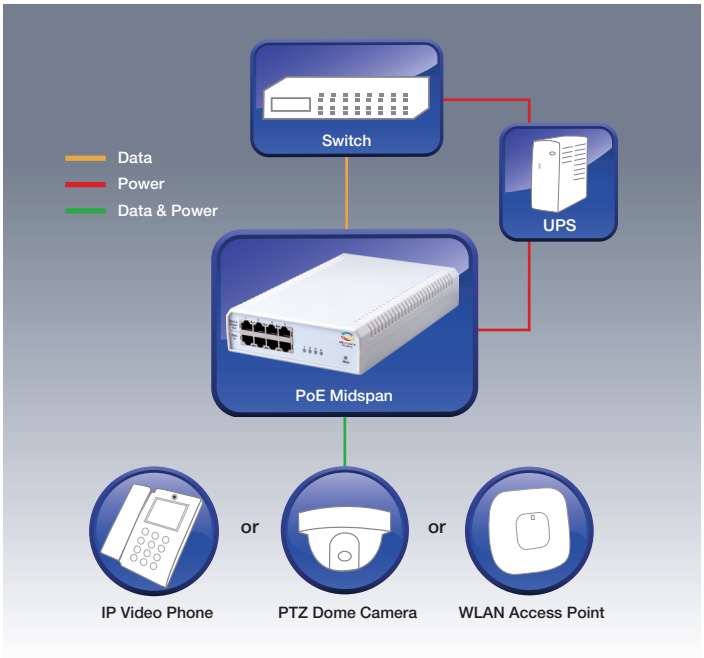
PD-3504G Midspan

Microsemi
Power Matters.™

Compact 4-port Gigabit Midspan for the enterprise market



Overview

The Microsemi's PD-3504G offers a cost effective, IEEE 802.3af compliant solution to upgrade existing infrastructures with PoE, providing a maximum of 15.4 watts of power through each port and ensuring safe operation of any standard PoE data terminal. The PD-3504G provides PoE to IP telephones, wireless LAN access points, security network cameras and IP terminals to receive power, along with data, over standard Ethernet cables, leaving network infrastructure completely unaltered.

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-3504G Features

- Safe & reliable power over existing Ethernet infrastructure
- Stackable and compact
- Cisco and legacy PoE support*
- Plug-and-play installation
- Guaranteed uptime

* Dongles required

PD-3504G Specifications

No. of Ports	4
Pass Through Data Rates	10/100/1000 Mbps
Power over Ethernet Output	Pin Assignment and Polarity: 4/5 (+), 7/8 (–) Output Power Voltage: 55Vdc User Port Power: 15.4 Watts
Input Power Requirements	AC Input Voltage: 100 to 240 Vac AC Input Current: 1A @110 Vac 0.4A @ 240Vac AC Frequency: 50 to 60 Hz
Dimensions	148 mm (W) x 224 mm (H) x 43 mm (L) 5.82 in. x 8.82 in. x 1.69 in
Weight	1.4 lbs (.62 kg)
Indicators	System Indicator: AC Power (Green)
	User Indicator: Channel Power (Green)
Connectors	Shielded RJ-45, EIA 568A and 568B
Environmental Conditions	Operating Ambient Temperature: 32º to 104ºF (0ºC to 40ºC)
	Operating Humidity: Maximum 90%, Non-condensing
	Storage Temperature: –4º to 158ºF (–20º to 70ºC)
	Storage Humidity: Maximum 95%, Non-condensing
	Operating Altitude: –1000 to 10,000 ft. (–304.8 to 3048 m)
Reliability	MTBF: 300,000 hrs. @25ºC
Thermal Rating	51 BTU/Hr
Warranty	1-year
Regulatory Compliance	IEEE 802.3af (PoE, PoH Type 1), RoHS Compliant, WEEE Compliant, CE
Electromagnetic Emission & Immunity	FCC Part 15, Class B EN 55022 Class B (Emissions) EN 55024 (Immunity), VCCI
Safety Approvals	UL/cUL Per EN 60950 GS Mark Per EN 60950

Ordering Information

Part Number	Name	Ports
PD-3504G/AC	Microsemi PD-3504G	4-port

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-3504/6.2014

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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