



Smart Technology. Delivered.

## POE-HP-xxi

# Power-Over-Ethernet Power Supply/Inserter



### “CARRIER CLASS” POWER OVER ETHERNET SYSTEM

The POE-HP-xxi is an advanced 802.3af compliant power supply/inserter. The power supply is autoranging on the input and has a regulated voltage output and it has overload and short circuit protection. The POE-HP-xxi is not a proprietary unit. It will function with any equipment which is compliant with the IEEE 802.3af POE standards. The POE-HP-xxi does not include the intelligent detection algorithms detailed in the 802.3af spec which means that the POE-HP-xxi will power up any device connected to it. The power is supplied on ethernet pins 4/5 (V+) and 7/8 (V-). The POE-HP-xxi comes complete with a standard North American 115 VAC power cord. International cords are available upon request.

Using power over Ethernet to power remote devices has several advantages including;

- The power supply can be centrally located where it can be attached to an uninterruptible power supply.
- The user has the ability to easily power on and reset the attached equipment from a remote location.
- There is no need to run additional power cabling to the device as power can be supplied over the CAT5 ethernet cable.
- The power supply can power a remote device up to 300 feet away, limited only by the Ethernet standard.

### FEATURES

- High power (50W) output
- Auto ranging power supply / inserter
- Overload and short circuit protection
- Minimum cross talk and insertion loss
- Advanced switching technology – runs cool
- Complies with IEEE 802.3af POE standard

### MARKETS

- Remote routers, access points, and bridges
- Remote networking equipment
- Remote camera systems
- 400 MHz to 10 GHz systems
- SOHO equipment
- IP phone systems
- WiMAX

Americas: +1.847.839.6907  
IAS-AmericasEastSales@lairdtech.com

Europe: +44.1628.858941  
IAS-EUSales@lairdtech.com

Asia: +86.21.5855.0827.127  
IAS-AsiaSales@lairdtech.com

[www.lairdtech.com](http://www.lairdtech.com)

### SPECIFICATIONS

Input Voltage:	90 – 264 VAC @ 47 – 63 Hz
Input Current @ Full Load:	0.6 A @ 120 VAC 0.35 A @ 230 VAC
Efficiency:	80% Min.
Output Voltage:	POE-HP-50i 50 VDC @ 1A POE-HP-24i 24 VDC @ 2A
Minimum Load:	0.1 A Min
Output Ripple:	1% Max
Line Regulation:	1%
Load Regulation:	2%
Operating Temperature:	-15 to +60°C
Storage Temperature:	-40 to +85°C
Operating Humidity:	5% to 90% non condensing
Size (L x W x H):	4.88 x 2.88 x 1.47 in (124 x 74 x 38 mm)
Weight:	8 oz (227 gm)
AC Connector:	IEC 320 EN 60320 C13 (F)
Data IN Conn.:	RJ45 Shielded Socket
Data/POE OUT Conn.:	RJ45 Shielded Socket
LED:	(amber) Green

### COMPLIANCE

IEEE	802.3af POE Standard Mode B
EMI	EN55022 ( CISPR22) class B Meets CE
EMS	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11

### 802.3AF POE POWER UP SEQUENCE

1. Detection – Look for 802.3af compliant signature
2. Startup – Ramp power safely
3. Operation – Continuously monitor for short circuit or overload

### SYSTEM ORDERING INFORMATION

POE-HP-50i 50 VDC @ 1 A POE Power Supply / Inserter (Includes AC Power Cord)

POE-HP-24i 24 VDC @ 2 A POE Power Supply / Inserter (Includes AC Power Cord)

### NOTES

- All shipments F.O.B. Schaumburg, IL 60173



Power Supply Inserter AC Power IN  
(90-264VAC)@120V/230



Power Supply Inserter  
Data IN

Power Supply Inserter  
Data/POE OUT

ANT-DS-POE-HP-XXi 0915

Any information furnished by Laird Inc. and its agents is believed to be accurate and reliable. All specifications are subject to change without notice. Responsibility for the use and application of Laird materials rests with the end user, since Laird and its agents cannot be aware of all potential uses. Laird makes no warranties as to the fitness, merchantability or suitability of any Laird materials or products for any specific or general uses. Laird shall not be liable for incidental or consequential damages of any kind. All Laird products are sold pursuant to the Laird Terms and Conditions of sale in effect from time to time, a copy of which will be furnished upon request. © Copyright 2015 Laird Inc. All Rights Reserved. Laird, Laird Technologies, the Laird Logo, and other marks are trade marks or registered trade marks of Laird Inc. or an affiliate company thereof. Other product or service names may be the property of third parties. Nothing herein provides a license under any Laird or any third party intellectual property rights.

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А