



## 90W Power over Ethernet Splitter POE90D-560SS IEEE BT PoE Gigabit Splitter



Designed to work with  
POE90U-1BT Single port



### Features

- Detection, Disconnect and Overload Protection per IEEE802.3bt
- Gigabit Compatible
- Non-Vented Case
- Designed to Work with POE90U-1BT Single Port Injector
- Diagnostic LED – DC good
- 1 Year Warranty

### Applications

- WiMAX Access Point
- Last Mile Wireless
- Computer Workstation
- Multi Radio Access Points

### Safety Approvals

- CE

### Mechanical Characteristics

- Length: 100mm (3.94in)
- Width: 56mm (2.25in)
- Height: 27.9mm (1.09in)
- Weight: 142g (5.0oz)

### Output Specifications

Model	DC Output Voltage	Output Current
POE90D-560SS	44-57V when powered by <i>POE90U-1BT with worse case cable drops</i>	1.6A

Phihong is not responsible for any error, and reserves the right to make changes without notice. Please visit our website at [www.phihong.com](http://www.phihong.com) for the most up-to-date specifications and contact information.

**INPUT:**

**Input Voltage Range**

Receives power from both data and spare pairs as per IEEE BT standard single signature PD. 52 to 57Vdc

**Input Current**

1.6A (DC) max.

**OUTPUT:**

**Regulation**

Unregulated

**Power**

90W for 52-57VDC input range  
85W for 50VDC input range

**Efficiency**

96% (typical) at maximum load 56Vinput

**Short Circuit Protection**

Output can be shorted permanently without damage

**ENVIRONMENTAL:**

**Temperature**

Operation	0 to +40°C
Non-operation	-20 to +65°C
Humidity	5 to 90%

**Immunity**

ESD:	EN61000-4-2. Level 3
RS:	EN61000-4-3. Level 2
CS:	EN61000-4-6. Level 2

**EMC when powered by POE90U-1BT**

Complies with FCC Class B  
Complies with EN55032 Class B

**Isolation Test**

The splitter output is non-isolated from incoming PoE voltages

**Indicators**

GREEN LED – Output Good

**Cable**

Designed to operate up to 100 meters per IEEE 802.3, CAT 5e or CAT6

**Input and Output Data Connector**

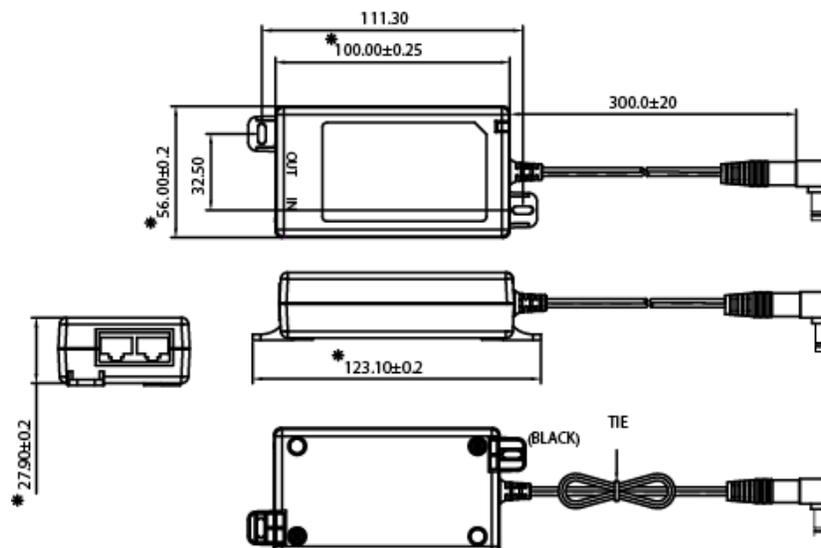
RJ45

**Output Connector**

Center Positive Barrel 9mm x 2.5mm ID x 5.5mm OD. Tip is user changeable for other sizes



**Dimension Diagram Unit: mm**



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9