



## 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<br><i>POE90U-1BT with worse case<br/>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**

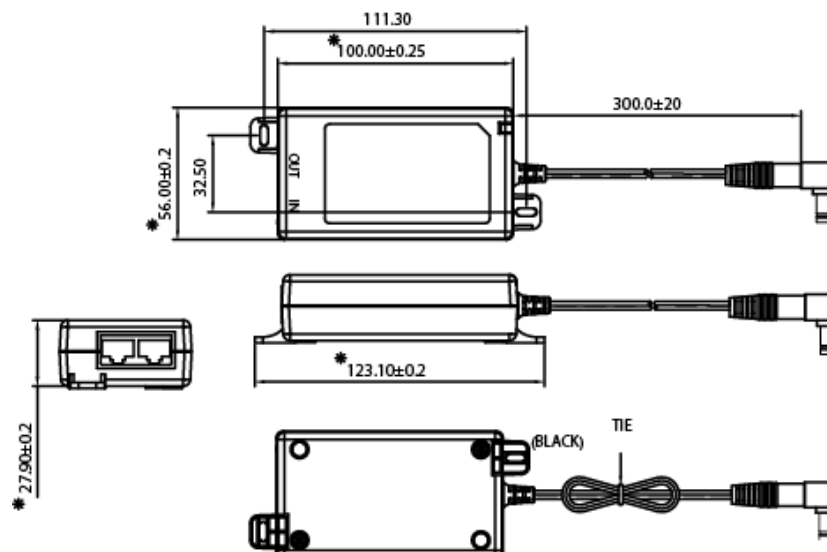
RJ45

**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**



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)