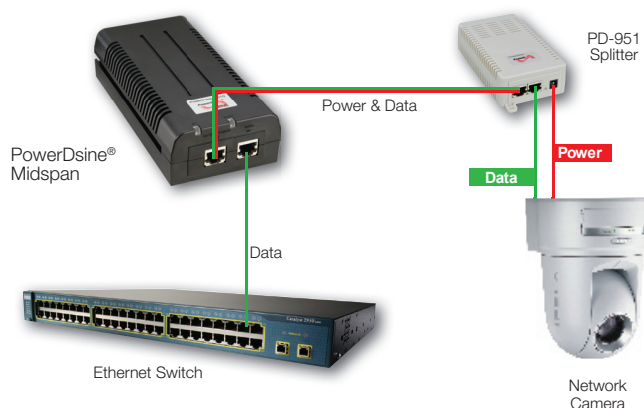


# PowerDsine 951 Splitter

Enables powering 12V and 24V terminals via 4-pairs PowerDsine PoE



## Overview

PowerDsine's PD-AS-951 High-Power active splitters enable data terminals that were not originally designed to accept power from the Ethernet, to be powered by Power over Ethernet midspans. The PD-AS-951 High Power splitter (user selectable 12V or 24V) can power devices such as WiMAX CPEs, small WiMAX base-stations, 802.11n Access-Points, Thin- Clients, PTZ (Pan/Tilt/Zoom) IP Cameras, Video-Phones and more.

## High Power Splitter Solution

Many contemporary terminals are designed and deployed without the ability to accept power via their LAN input. Such devices can only accept power through their DC jack while their RJ45 input accepts only data. Moreover, such devices might only accept voltage levels lower than the PoE standard minimum voltage (44v in IEEE802.3af / 50v in 802.3at). Using the PD-AS-951 high power splitter, these terminals immediately become PoE-ready without any modification required on their side.

The splitter is identified as a powered device (PD) in front of the powering Midspan and after being detected and powered, it physically splits the data and power streams, arriving over a single cable, into two separate cords (LAN & DC) which go directly to the data terminal. Voltage regulation is also performed to the level required by the terminal (12V or 24V).

## PoE 951 Splitter Specifications

|                                      |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Connectors                           | 2 x RJ-45, shielded, EIA 568A and 568B<br>DC Jacks<br>On unit: O.D x I.D = 2.5 x 6.4 mm<br>Ext. Cable #1: O.D x I.D = 5.5 x 2.5 mm<br>Ext. Cable #2: O.D x I.D = 3.4 x 1.4 mm                |
| Data Rate                            | 10/100/1000                                                                                                                                                                                  |
| Electrical                           | Pin Assignment & Polarity: 3/6 (+), 1/2 (-)<br>or 4/5 (+), 7/8 (-)<br>Input voltage: 44 - 57 Vdc<br>Input power: 70W max<br>Output power: 54W max<br>Output Current: 5A@12V; 2.5A@24V        |
| Dimensions & Weight                  | 38 mm (H) x 130 mm (W) x 73 mm (D)<br>(2.2 in x 3.2 in x 1 in)<br>285 gram (0.63 lbs)                                                                                                        |
| Indicators                           | Output Power Indicators:<br>Green LED (4-pairs), Yellow LED (2-pairs)                                                                                                                        |
| Environmental                        | Operating Temp: 0 to 40°C (32° to 104°F)<br>Storage Temp: -20° to 70°C (-4° to 158°F)<br>Operating Humidity: 10% to 90%,<br>non-condensing<br>Storage Humidity: 5% to 95%,<br>non-condensing |
| Thermal Rating:                      | 38 BTU/Hr                                                                                                                                                                                    |
| Reliability                          | MTBF: 100,000 hours @ 25°C                                                                                                                                                                   |
| Electromagnetic Emissions & Immunity | FCC Part 15 Class A<br>EN55022 (CISPR 22), Class A<br>EN55024 (CISPR 24)                                                                                                                     |
| Regulatory Compliance                | CE                                                                                                                                                                                           |
| Warranty                             | 1-year                                                                                                                                                                                       |

## Ordering Information

| Part Number         | Name                                                |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| PD-AS-951/12 - 24   | 12V - 24V 60W High Power Splitter with DC connector |
| PD-AS-951/12 - 24/C | 12V - 24V 60W High Power Splitter with DC cable     |

## For More Information

### North America

PowerDsineUSA@microsemi.com

### EMEA

(Europe, Middle East, Africa)

PowerDsine@microsemi.com

### LATAM

(Latin America)

PowerDsineLATAM@microsemi.com

### APAC

(Asia Pacific)

PowerDsineAPAC@microsemi.com



**Microsemi®**

**Power Matters.**

Microsemi Corporation (NASDAQ:MSCC) offers the industry's most comprehensive portfolio of semiconductor and networking technology. PowerDsine® PoE Systems, a Microsemi brand, is the thought leader in energy efficient, high power PoE technology. Learn more at [microsemi.com/powerdsine](http://microsemi.com/powerdsine)

©2011 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-DS-951Splitter-8.2011



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331