



POE-161S

IEEE 802.3at Gigabit High Power over Ethernet Splitter

Trong một vài năm gần đây, tập đoàn công nghệ Planet đã công bố hoàn thành giải pháp Splitter chuẩn nguồn PoE IEEE 802.3af để đáp ứng một cách linh hoạt với các môi trường Ethernet khác nhau, nơi mà việc sử dụng ổ cắm điện là khó khăn. Hiện tại, Planet đang sản xuất thiết bị Splitter chuẩn nguồn PoE thế hệ kế tiếp là PoE-161S, thiết bị được áp dụng công nghệ mới High PoE IEEE 802.3at. POE-161S cung cấp các tính năng chính như sau:

- Tương thích chuẩn nguồn PoE IEEE 802.3at
- Hỗ trợ nguồn ra qua DIP switch 5V/12V
- Hỗ trợ chế độ duplex tốc độ 10/100/1000Mbps

Thiết bị POE-161S là đầu nối Splitter High PoE chuẩn nguồn IEEE 802.3at hỗ trợ chia nguồn 56V DC trên cáp với lựa chọn 5V hoặc 12V cho nguồn ra. Thiết bị được thiết kế đặc biệt để đáp ứng tốt nhu cầu ngày càng cao của người dùng mạng như giám sát Camera quay quét – PTZ, PTZ speed Dom, thiết bị cảm ứng màu, xem video và điện thoại IP, các thiết bị truy cập không dây LAN đa kênh chuẩn 11a/b/g/n và các thiết bị mạng cần cần nguồn cao hơn để hoạt động bình thường. Thiết bị High power Splitter POE-161S là một giải pháp hoàn hảo để truyền dữ liệu và nguồn cho các thiết bị mạng trực tiếp qua cổng RJ-45 mà không cần lắp đặt thêm ổ cắm và dây điện ngoài.

Tương thích với chuẩn nguồn PoE IEEE 802.3at

Chuẩn nguồn PoE IEEE 802.3af được xác nhận bởi ủy ban IEEE@802.3, trong đó chuẩn nguồn PoE IEEE 802.3af đã được công bố năm 2003, được định nghĩa để hỗ trợ nguồn vào tối đa 15.4W cho mỗi thiết bị. Mục đích của chuẩn nguồn PoE IEEE 802.3af là cung cấp đầy đủ nguồn cho hệ thống điện thoại IP, mạng không dây – wifi, môi trường của các điểm truy cập không dây ở nơi mà việc tìm nguồn điện cho thiết bị là khó khăn.

Cho tới ngày nay, chuẩn nguồn IEEE 802.3af trở nên phổ biến, phát triển cho các ứng dụng mạng. Với nhiều ứng dụng quan trọng, chuẩn nguồn PoE IEEE 802.3af có thể không đáp ứng được nhu cầu sử dụng nguồn cao hơn. Do đó, chuẩn nguồn PoE IEEE 802.3at được định nghĩa cho phép cung cấp tối đa lên tới 30W điện đầu vào cho mỗi thiết bị PoE. Chuẩn nguồn PoE IEEE 802.3at là một giải pháp lý tưởng để đáp ứng được đòi hỏi về năng lượng cao và truyền trực tiếp qua giao diện RJ-45. Chuẩn nguồn IEEE 802.3at có khả năng xử lý nguồn mạnh mẽ hơn Splitter PoE hiện tại, thiết bị POE-161S cung cấp khả năng kết nối Ethernet tốc độ 10/100/1000Mbps.

Triển khai mạng chuẩn nguồn High Power dễ dàng và nhanh chóng

Thiết bị POE-161S là thiết bị Gigabit PoE IEEE 802.3at, thiết bị cung cấp nguồn DC 56V qua cáp Ethernet với lựa chọn 5V hoặc 12V nguồn ra. Bằng việc ứng dụng chuẩn nguồn IEEE 802.3at, POE-161S giải phóng các thiết bị được triển khai không phụ thuộc vào vị trí ổ cắm, không cần đi thêm dây nguồn AC và giảm thời gian cài đặt.

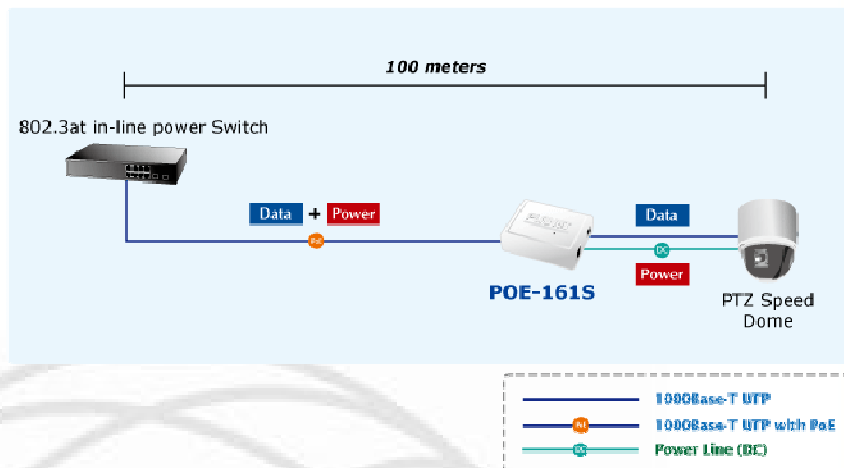
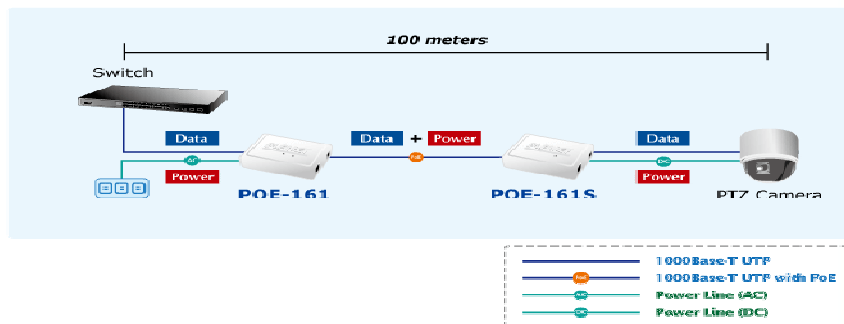
Thiết bị POE-161 cho phép điện áp DC qua cáp Cat.5/5e/6, cho phép đồng thời truyền dữ liệu và nguồn trên cáp giữa đầu nối POE-161 và Splitter POE-161S với khoảng cách lên tới 100m. Với thiết bị POE-161 được cài đặt, cung cấp khả năng truyền dữ liệu số và nguồn qua cáp xoắn, ví dụ như đầu nối Injector Gigabit PoE IEEE 802.3at được kết nối tới bộ phân chia Splitter PoE Gigabit IEEE 802.3at và sau đó sẽ tách rời dữ liệu số và nguồn trong 2 đầu ra (5V/12V)

Chi phí hiệu quả và lắp đặt dễ dàng

Với các thiết bị chuẩn nguồn Gigabit high PoE IEEE 802.3at được cài đặt, người quản trị hệ thống có thể sử dụng chỉ một cáp Ethernet RJ-45 để truyền cả dữ liệu và nguồn tới mỗi thiết bị. Bên cạnh đó, bằng việc kết nối POE-161 và bộ phân chia chuẩn nguồn PoE Splitter POE-161S, bạn có thể tiết kiệm được chi phí, quy hoạch mạng dễ dàng và độ tin cậy cao. Các thiết bị được cài đặt tương thích với IEEE 802.3at, thiết bị POE-161 làm việc với POE-161S để giữ kết nối trong khi phân chia nguồn và truyền gói tin Ethernet. Do đó giúp giảm thiểu sử dụng dây cáp, loại bỏ các điểm sử dụng điện nguồn không cần thiết: Trên trần hoặc những nơi không sử dụng ổ cắm điện, giảm thời gian cài đặt. Giải pháp High PoE giải phóng các Camera IP và các điểm truy cập hồng ngoại AP khỏi việc sử dụng nguồn ngoài.

Cài đặt đầu nối Injector và Splitter chuẩn nguồn IEEE 802.3at

Do thiết bị có khả năng tương thích với chuẩn nguồn PoE IEEE 802.3at, nên thiết bị POE-161S chỉ có thể được kết nối hoặc làm việc với thiết bị POE-161, đầu nối Injector PoE Gigabit IEEE 802.3at có thể chuyển từ thiết bị không tích hợp PoE có thể hoạt động được trong ứng dụng PoE IEEE 802.3at. Tại một nơi mà việc tìm ổ cắm điện là khó khăn, việc sử dụng POE-161 và POE-161S hoạt động như một cặp để có thể dễ dàng cấp nguồn cho các thiết bị Ethernet cần công suất cao như các Camera quay quét PTZ, PTZ Speed Dome, điện thoại IP cảm ứng màu, các điểm truy cập không dây đa kênh được cài đặt trên đỉnh của tòa nhà hoặc được sử dụng trong văn phòng doanh nghiệp hoặc hộ gia đình.



- Giao diện 2 cổng RJ-45
- 1 cổng nguồn + dữ liệu ra
- 1 cổng dữ liệu vào
- Ổ cắm nguồn vào 56V DC
- Tương thích với chuẩn nguồn PoE IEEE 802.3at tốc độ Gigabit, Mid-Span PSE
- Cung cấp nguồn 56V DC qua cáp RJ-45 Ethernet cho cổng ra DC 5V/12V
- Cung cấp nguồn PoE tới thiết bị tương thích với chuẩn IEEE 802.3at
- Hỗ trợ thích hợp cho các tùy chọn điện áp đầu ra (5V/4.5A và 12V/2A) để phù hợp với các thiết bị khác nhau.
- Tự động tìm thiết bị có chuẩn nguồn PoE, tự động bảo vệ thiết bị do cài đặt chưa đúng
- Hỗ trợ khoảng cách truyền nguồn + dữ liệu lên tới 100m
- Tương thích với thiết bị Injector chuẩn IEEE 802.3af
- Vỏ Plastic
- Tích hợp cần chuyển DIP 5V/12V
- Đèn LED: Đèn LED nguồn và đèn LED khi sử dụng
- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-TX
- IEEE 802.3ab 100Base-T
- Chuẩn nguồn PoE IEEE 802.3at
- FCC Part 15 Class A, CE

>>> Thông số kỹ thuật

Model	POE-161S
Hardware Specification	
Interface	"Data" Out Port : 1 x RJ-45 STP "PoE (Power + Data)" Input Port : 1 x RJ-45 STP DC Out Plug Connector : 1
LED Indicator	System: PoE In x 1 (Green)
Network Cable	10Base-T: 2-Pair UTP Cat. 3, 4, 5, up to 100m (328ft) 100Base-TX: 2-Pair UTP Cat. 3, 4, 5, up to 100m (328ft) 1000Base-T: 2-Pair UTP Cat. 5, 5e, 6 up to 100m (328ft) EIA/TIA- 568 100-ohm STP (100m)
Data Rate	10/100/1000Mbps (vary on Ethernet device attached)
DIP Switch	5V DC / 12V DC output voltage
Dimension (W x D x H)	95 x 70 x 25 mm
Weight	111g
Number of device can be powered	1
Power over Ethernet	
PoE Standard	IEEE 802.3at Gigabit Power over Ethernet pre-standard / PD
Standards Conformance	
Standards Compliance	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet pre-standard
Regulation Compliance	FCC Part 15 Class A, CE
Environment	
Operating Temperature	0 ~ 50 Degree C
Storage Temperature	-10 ~ 70 Degree C
Humidity	5 ~ 95% (Non-condensing)

>>> Thông tin đặt hàng

POE-161S

802.11n 3G Broadband Router



PLANET Technology Corporation

11F, No. 96, Min Chuan Road, Hsin Tien, Taipei,
Taiwan.
Tel: 886-2-2219-9518 Fax: 886-2-2219-9528
Email : support@netcom.com.vn
Web site : <http://www.planet.com.vn>
VoIP Gateway: vip.planet.com.tw

Planet reserves the right to change specifications without prior notice.
All brand names and trademarks are property of their respective owners.
Copyright © 2005 PLANET Technology Corp. All rights reserved

FC CE

POE-161S 02- 10