



**Gigabit Ethernet PoE
Splitter, 802.3bt, 51 W**



Quick Installation Guide

DN-95211

1. Introduction

The PoE Splitter provide data and power via a single Ethernet Cable to devices, which are not supporting Power over Ethernet. Just connect the input of the Splitter to a PoE Switch or PoE Injector and the output side to a non-PoE network device such as an access point, IP Phone or a Camera to provide Power and Data. The Splitter is self-powered by PoE, so there is no additional power supply needed. The output voltage can be regulated via a dip switch to 12V or 24V. So this Splitter expand your network where you wish to place network device where are no power outlets available.

2. Main Features

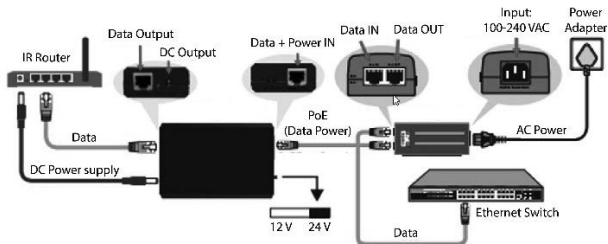
- Ethernet Speed: 10/100/1000Mbps Gigabit Half/Full Duplex
- PoE Standard: IEEE802.3at/bt
- Input: Power + Data In (RJ45)
- Output: Data Out (RJ45), DC Out
- Plug-and-Play Installation - no configuration necessary
- Selectable output voltages: 12V/4.25A, 24V/2.125A
- Splits the 48VDC power over RJ45 Ethernet cable into different DC output
- Status LED on the device (PoE ready/PoE in-use)
- Circuit isolation protection
- Maximum power output up to 51W

3. Technical Specifications

Item	Description
Ports	1 10/100/1000M RJ45 PoE Port (DATA + POWER IN) 1 10/100/1000M RJ45 LAN Port (Only DATA OUT) 1 DC Jack (DC OUT)
Standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt
Network Media	10Mbps: Cat 3,4,5 Unshielded Cable 100Mbps: Cat 5,5E Unshielded Cable 1000Mbps: Cat 5E, 6 Unshielded Cable
Pass Through Data Rates	10/100/1000 Mbps
Power Output	Adjustable DC 12V/4.25A, 24V/2.125A
Device Power consumption (Max.)	9W
Supported input voltage range	36 to 57 Vdc
DC Plug Size	DC power cable: 5.5 x 2.1mm DC power jack adapter: 5.5 x 2.1mm to 3.5 x 1.35mm
Input	Power + Data In (RJ45)
Output	Data Out (RJ45), DC Out
Status LED on the device	PoE ready/PoE in-use
Connectors	Shielded RJ-45, EIA 568A and 568B
Dimensions	80 x 54 x 23mm
Weight	80g
Environmental Conditions	Operating Ambient Temperature: 0 to 40°C Operating Humidity: Maximum 90%, Non-condensing Storage Temperature: -20 to 70°C Storage Humidity: Maximum 95%, Non-condensing
Package Content	<ul style="list-style-type: none"> • 1x Gigabit PoE Splitter • 1x QJG

- 1x RJ45 Ethernet cable
- 1x DC power cable
- 1x DC power jack adapter

4. Application



Gigabit Ethernet PoE Splitter, 802.3at, 51 W

1. Einleitung

Der PoE-Splitter liefert Daten und Strom über ein einziges Ethernet-Kabel an Geräte, die Power over Ethernet nicht unterstützen. Schließen Sie einfach den Eingang des Splitters an einen PoE Switch oder PoE Injector und die Ausgangsseite an ein Nicht-PoE-Netzwerkgerät wie z.B. einen Access Point, IP-Telefon oder eine Kamera an, um Strom und Daten bereitzustellen. Der Extender wird über PoE selbst mit Strom versorgt, so dass keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich ist. Die Ausgangsspannung kann über einen Dip-Schalter auf 12V oder 24V geregelt werden. So erweitert dieser Splitter Ihr Netzwerk dort, wo Sie Netzwerkgeräte platzieren möchten, für die keine Steckdosen verfügbar sind.

2. Hauptmerkmale

- Ethernet-Geschwindigkeit: 10/100/1000Mbps Gigabit Halb-/Voll duplex
- PoE-Norm: IEEE802.3at/bt
- Plug-and-Play-Installation - keine Konfiguration erforderlich
- Wählbare Ausgangsspannungen: 12V/4.25A, 24V/2.125A
- Splittet die 48VDC Leistung über RJ45 Ethernet Kabel in verschiedene DC Ausgänge
- Status-LED am Gerät (PoE bereit/PoE in Betrieb)
- Schutz durch Isolierung des Stromkreises
- Maximale Ausgangsleistung bis zu 51W

FR

Répartiteur PoE Gigabit Ethernet, 802.3bt, 51 W

1. Introduction

Le répartiteur PoE fournit des données et de l'électricité via un seul câble Ethernet aux appareils qui ne prennent pas en charge le Power over Ethernet. Il suffit de connecter le câble d'entrée du répartiteur à un commutateur PoE ou un injecteur PoE et le câble de sortie à un appareil réseau non PoE, tel qu'un point d'accès, un téléphone IP ou une caméra IP, pour fournir de l'électricité et des données. L'extenseur est autoalimenté par PoE, ce qui signifie qu'aucune alimentation supplémentaire n'est nécessaire. Les tensions de sortie peuvent être réglées à 12 V ou 24 V via un commutateur DIP. Ainsi, ce répartiteur étend votre réseau là où vous souhaitez installer des appareils réseau pour lesquels aucune prise de courant n'est disponible.

2. Caractéristiques principales

- Vitesse Ethernet : 10/100/1000 Mbit/s Gigabit, full/half duplex
- Norme PoE : IEEE 802.3at/bt
- Installation Plug-and-Play – pas de configuration nécessaire
- Tensions de sortie sélectionnables : 12 V / 4,25 A, 24 V / 2,125 A
- Divise la puissance 48 VCC en plusieurs sorties CC via un câble Ethernet RJ45
- Indicateur d'état sur l'appareil (PoE prêt/PoE en marche)
- Protection par isolation du circuit électrique
- Puissance de sortie maximale jusqu'à 51 W

ES

Divisor Gigabit Ethernet PoE, 802.3bt, 51 W

1. Introducción

El divisor PoE suministra datos y energía a través de un único cable de Ethernet a dispositivos que no sean compatibles con Power over Ethernet. Conecte simplemente la entrada del divisor a un conmutador PoE o inyector PoE y el lado de salida a un dispositivo de red que no soporte PoE, tales como un punto de acceso, un teléfono IP o una cámara, para transferir la energía y los datos. El expansor propiamente dicho recibe su alimentación a través de PoE, de modo que no requiere ninguna alimentación eléctrica adicional. La tensión de salida se puede ajustar a través de un interruptor DIP a 12 V o 24 V. De esta manera, este divisor amplía su red allí donde desea colocar dispositivos de red para los que no hay tomas de corriente disponibles.

2. Características principales

- Velocidad Ethernet: 10/100/1000 Mbit/s Gigabit, semidúplex/duplex
- Norma PoE: IEEE802.3at/bt
- Instalación Plug-and-Play, no requiere configuración
- Tensiones de salida a elegir: 12V/4,25A, 24V/2,125A
- Divide la potencia de 48 V CC a través de cables de Ethernet RJ45 entre diferentes salidas de CC
- LED de estado en el dispositivo (PoE preparado/PoE en funcionamiento)
- Protección por aislamiento del circuito



Splitter Gigabit Ethernet PoE, 802.3bt, 51 W

1. Introduzione

Lo splitter Gigabit PoE fornisce dati ed energia attraverso un unico cavo di rete a dispositivi che non supportano la modalità Power over Ethernet. È sufficiente collegare l'ingresso dello splitter a uno switch PoE o a un iniettore PoE e il lato di uscita a un dispositivo di rete non PoE, come un access point, un telefono IP o una telecamera, per fornire alimentazione e dati. L'extender è autoalimentato tramite PoE, quindi non è necessario un alimentatore aggiuntivo. La tensione di uscita può essere regolata a 12 o 24 V tramite un dip switch. Questo splitter espande la rete dove si desidera collocare dispositivi di rete per i quali non sono disponibili prese.

2. Caratteristiche principali

- Velocità Ethernet: 10/100/1000Mbps Gigabit half/full duplex
- Norma PoE: IEEE802.3at/bt
- Installazione Plug-and-Play, nessuna configurazione necessaria
- Tensioni di uscita selezionabili: 12V/4.25A, 24V/2.125A
- Suddivide l'alimentazione a 48 V CC in diverse uscite CC tramite il cavo Ethernet RJ45
- LED di stato sul dispositivo (PoE pronto/PoE in funzione)
- Protegge tramite l'isolamento del circuito elettrico
- Potenza di uscita massima fino a 51W



Rozdzielacz (splitter) Gigabit Ethernet PoE, 802.3bt, 51 W

1. Wprowadzenie

Rozdzielacz (splitter) PoE umożliwia przesył danych i dostarczanie zasilania za pomocą jednego kabla Ethernet do urządzeń, które nie obsługują technologii Power over Ethernet. Można łatwo podłączyć wejście rozdzielacza do przełącznika PoE lub injektora PoE, a interfejs wyjściowy do urządzenia sieciowego nieobsługującego standardu PoE, takiego jak sieciowy punkt dostępu, telefon IP lub kamera, aby zapewnić zasilanie i przesył danych. Extender jest zasilany w pełni przez PoE, dlatego nie jest wymagane dodatkowe zasilanie. Napięcie wyjściowe można regulować za pomocą przełącznika DIP i możliwe jest ustawienie 12 V lub 24 V. Dzięki temu rozdzielacz pozwala rozszerzyć Twoją sieć na te obszary, w których zamierzasz umieścić urządzenia sieciowe, ale nie ma w nich dostępnych gniazdek elektrycznych.

2. Główne cechy

- Szybkość transmisji Ethernet: 10/100/1000Mbps Gigabit półduplex / pełny duplex (full duplex)
- Standard PoE: IEEE802.3at/bt
- Instalacja plug and play – nie jest wymagana konfiguracja
- Dostępne do wyboru wartości napięcia wyjściowego: 12 V / 4,25 A, 24 V / 2,125 A
- Rozdziela moc 48 V DC na różne wyjścia zasilania prądem stałym (DC) przez przewód Ethernet RJ45
- Kontrolka LED wskazująca status na urządzeniu (PoE gotowe / PoE w użyciu)
- Ochrona poprzez izolację obwodu prądowego
- Maksymalna moc wyjściowa do 51 W



Gigabit Ethernet PoE ayırıcı, 802.3bt, 51 W

1. Giriş

PoE ayırıcı, Ethernet üzerinden Güç özelliğini desteklemeyen cihazlara tek bir Ethernet kablosu üzerinden veri ve güç sağlar. Güç ve veri sağlamak için ayırıcının giriş tarafını bir PoE anahtarına veya PoE enjektörüne; çıkış tarafını ise bir erişim noktası, IP telefon veya kamera gibi PoE özelliikli olmayan bir ağı cihazına bağlayın. Genişleticiye, PoE üzerinden kendi kendine güç beslenir, bu nedenle ek bir güç kaynağına gerek yoktur. Çıkış voltajı bir DIP şalteri ile 12 V veya 24 V olarak ayarlanabilir. Bu ayırıcı ağı ağız ağız cihazlarınızı yerleştirmek istediğiniz ve kullanılabilir prizlerin olmadığı yerlere genişletir.

2. Ana Özellikler

- Ethernet hızı: 10/100/1000Mbps Gigabit yarım/tam duplex
- PoE standardı: IEEE802.3at/bt
- Plug and Play (tak ve çalıştır) kurulumu - yapılandırma gerekmez
- Seçilebilir çıkış voltajları: 12V/4.25A, 24V/2.125A
- 48VDC gücü RJ45 Ethernet kablosu üzerinden farklı DC çıkışlarına ayırır
- Cihazdaki LED durumu (PoE hazır/PoE çalışıyor)
- Devrelerin yalıtılması ile koruma
- Maksimum 51 W'a kadar çıkış gücü

Disclaimer

Hereby ASSMANN Electronic GmbH declares that the Declaration of Conformity is part of the shipping content. If the Declaration of Conformity is missing, you can request it by post under the below mentioned manufacturer address.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germany

