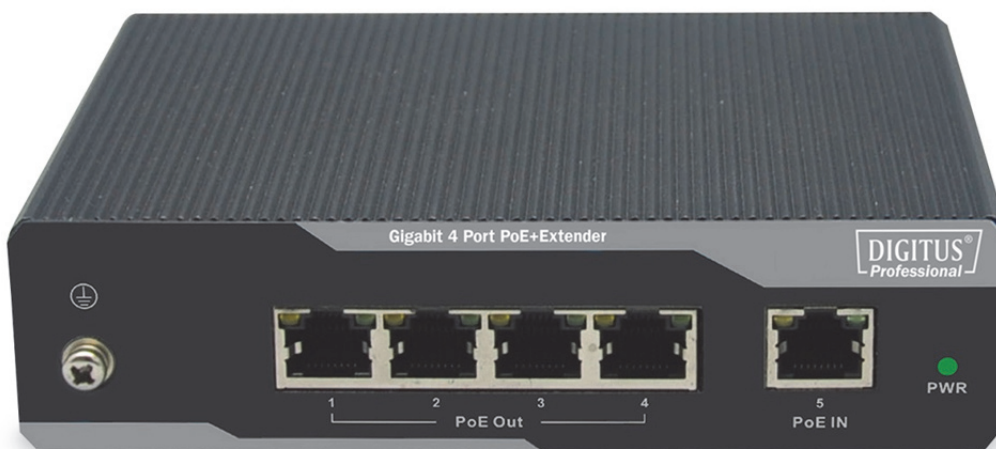




Gigabit 4-Port PoE+ Repeater



Benutzerhandbuch DN-95125

Beschreibung

Ethernet- und PoE-Verbindungen beschränken die Kabelabstände auf 100 Meter zwischen den Netzwerkports. Um diese Entfernungsgrenze zu überwinden, können Netzwerk-Installateure einfach einen PoE-Extender in-line mit dem Cat-5e- oder Cat-6-Kabel verbinden.

Mit dem PoE-Extender DN-95125 können PDs (z.B. IP-Sicherheitskameras, VoIP-Telefone und WLAN-Zugangspunkte) in größeren Abständen als 100 Meter voneinander installiert werden.

Der PoE-Extender benötigt keine zusätzliche Stromversorgung und die angeschlossenen PDs werden über PoE-Switch oder Mid-Span gespeist, was die Installation vereinfacht. Der DN-95125 PoE-Extender unterstützt 60 W Ultra-PoE-Eingang und bietet 4 PoE-Ports, die automatisch für Link-Geschwindigkeit, Duplex, Crossover und den vollen Netzwerkdurchsatz konfiguriert werden.

Schlüsselmerkmale

- Kompatibel mit IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3at-4pair
- Ein Port versorgt IEEE802.3at-4pair Ultra-PoE-Eingang
- Vier Ports versorgen IEEE802.3at PoE-Ausgang
- Unterstützt PSE Ultra-PoE 60 W Eingang. Max. PoE-Ausgang 50 W
- Erweitert die Reichweite von PoE und Ethernet um weitere 100 m
- Leitet sowohl Ethernet-Daten als auch PoE-Stromversorgung an ein entferntes Gerät weiter
- Keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich
- Erkennt und schützt PoE-Geräte automatisch vor Beschädigung durch fehlerhafte Installation
- Komplettes Netzwerk über die gesamte Strecke
- Betriebsumgebungstemperatur: -40 bis 75 °C
- IP30 Aluminiumgehäuse
- DIN-Hutschienen- und Wandmontage
- Einfache Plug-and-Play-Installation

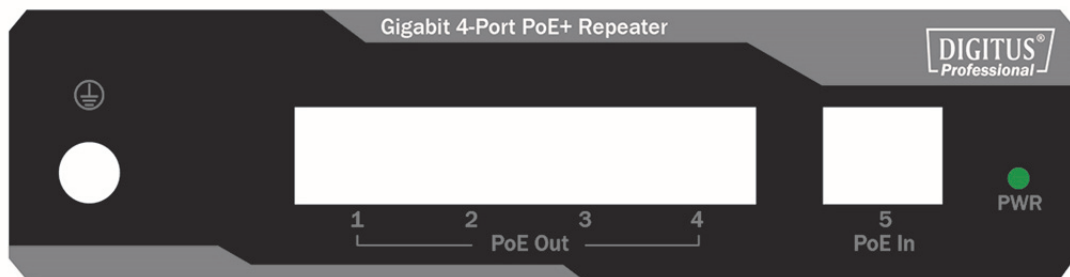
Packungsinhalt

- Gigabit Power over Ethernet-Extender nach Industriestandard x 1
- Benutzerhandbuch x 1
- DIN-Hutschienen-Kit x 1 (beiliegend)

Hardwarebeschreibung

Produktübersicht

Bitte schließen Sie die Stromquelle an PoE IN an.
Schließen Sie das Leistungsgerät an PoE Out an.

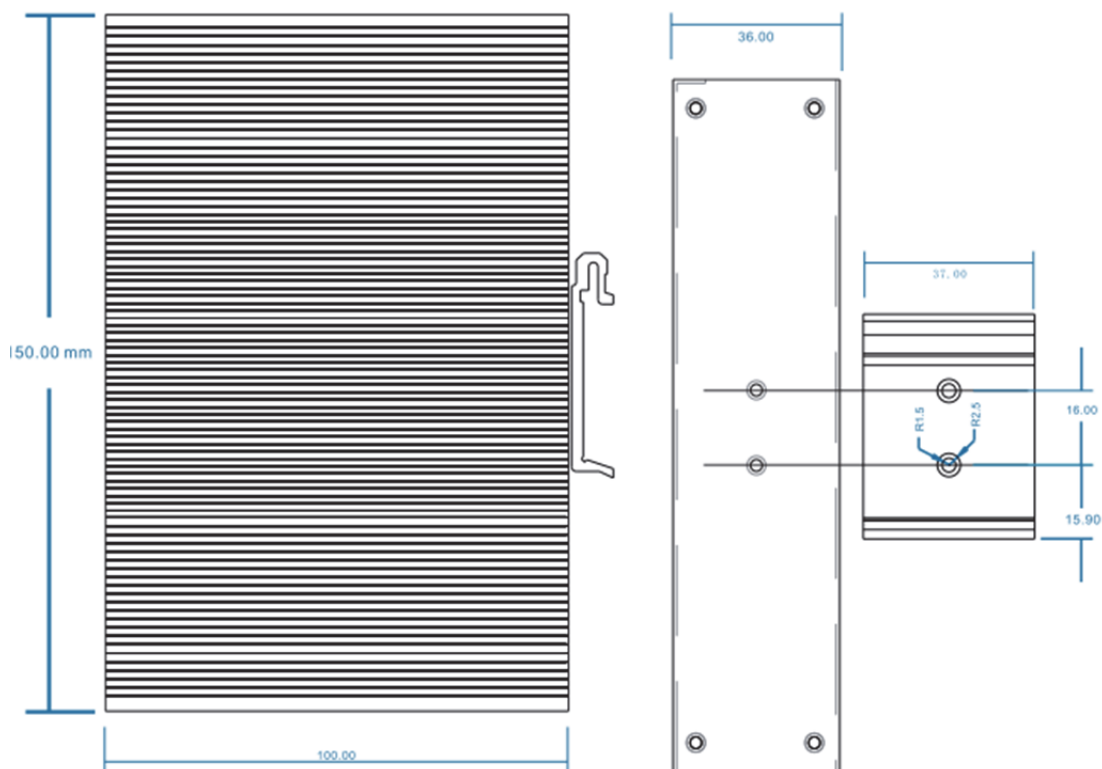


PoE-Ausgang: Anschluss 1, 2, 3, 4
Ultra-PoE-Eingang: Anschluss 5

LED-Anzeigen

LED	Farbe	Funktion
PWR	Grün	Anzeige, dass das Gerät spannungsversorgt ist.
PoE	Grün	Anzeige, dass der Port Strom liefert.

Abmessungen (150 x 100 x 36 mm)



Installation

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie das Gerät installiert und angeschlossen wird. Bitte lesen Sie die folgenden Punkte und führen Sie die Schritte in der angegebenen Reihenfolge durch.

Hinweis:

In den nachstehenden Installationsschritten verwendet diese Bedienungsanleitung den 8-Port-Gigabit-Switch als Beispiel. Die Schritte für Industrial Slim Type Switch, Industrial Media/Serial Converter und Industrial PoE sind jedoch ähnlich.

DIN-Hutschienenmontage

Die DIN-Hutschiene ist bereits auf die Industriearüstung aufgesetzt. Bitte beachten Sie die folgenden Abbildungen zur Installation des Geräts:

Schritt 1: Setzen Sie das Gerät vorsichtig in die Hutschiene ein.



Gerät in die Hutschiene einsetzen.

Schritt 2: Überprüfen Sie, ob das Gerät fest auf der Hutschiene sitzt.



Gerät aus DIN-Hutschiene entfernen

Schritt 1: Bitte beachten Sie die folgenden Schritte, um das Gerät aus der Hutschiene zu entfernen.



Gerät aus DIN-Hutschiene entfernen.

Schritt 2: Drücken Sie auf die Taste, um das Gerät von der Hutschiene zu entfernen.

Technische Daten

Element	Beschreibung
PoE-Eingang	1 x 10/100/1000Base-T RJ45-Port
PoE-Ausgang	4 x 10/100/1000Base-T RJ45-Ports
PoE-Stromeingang	50 - 57 V DC, bis zu 60 W
PoE-Stromausgang	44 - 57 V DC, bis zu 30 W je Port, insgesamt max. 60 W
PoE-Leistungsbudget	50 W @ IEEE802.3at-4pair Ultra-PoE-Eingang 20 W @ IEEE802.3at hoher PoE-Eingang 10 W @ IEEE802.3af PoE-Eingang
PoE-Eingang Pin-Belegung	1/2 (-), 3/6 (+), 7/8 (-), 4/5 (+)
PoE-Ausgang Pin-Belegung	1/2 (-), 3/6 (+)
Anzeigen	Die LED-Anzeigen befinden sich auf dem RJ45-Stecker Betriebsanzeige: PoE aktiviert Netzwerkanzeige: Link/Aktiv
Netzwerkkabel	Kategorie 5e (oder höher), geschirmt
Weiterleitungsrate	10BASE-T: 14880 pps/Port 100BASE-TX: 148800 pps/Port 1000BASE-TX: 1488000 pps/Port
Switch-Architektur	Store-and-Forward
MAC-Adressen-Tabelle	8K
Switch-Struktur	10 Gbps
Switch-Puffer	1 Mbits
Switch-Durchsatz	7,44 Mpps
Datenfluss-Steuerung	IEEE 802.3x Duplex-Flusssteuerung.
Gehäuse	IP30 Aluminiumgehäuse
Montage	Wand oder freistehend
Betriebsumgebung	Umgebungstemperatur für den Betrieb: -40 bis 75 °C Relative Luftfeuchtigkeit: Max. 90 %, nicht kondensierend

Lagerung	Lagertemperatur: -40 bis 85 °C Relative Luftfeuchtigkeit: Max. 95%, nicht kondensierend
Standards	IEEE802.3af (PoE) IEEE802.3at (High-PoE) IEEE802.3at-4pair (Ultra-PoE)

Power over Ethernet Budget

Die nachstehende Tabelle führt auf, wie viele Geräte versorgt werden können

Stromquelle	PoE-Budget	Max. Anzahl versorgter Geräte	
		Kategorie	Anzahl
Ultra-PoE PSE (60 W)	Max. 50 W	Klasse 4-Gerät 25 W	2 Geräte
		Klasse 3-Geräte 15 W	3 Geräte
		Klasse 2-Geräte 7 W	4 Geräte
High PoE PSE (30 W)	Max. 20W	Klasse 4-Gerät 25 W	0 Geräte
		Klasse 3-Geräte 15 W	1 Geräte
		Klasse 2-Geräte 7 W	2 Geräte
PoE PSE (15 W)	Max. 10W	Klasse 4-Gerät 25 W	0 Geräte
		Klasse 3-Geräte 15 W	0 Geräte
		Klasse 2-Geräte 7 W	1 Geräte

Dies ist ein Produkt der Klasse A. In der häuslichen Umgebung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall können Sie aufgefordert werden, geeignete Maßnahmen zu ergreifen.

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die gedruckte Konformitätserklärung dem Produkt beiliegt. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, kann diese postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse angefordert werden.

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

