



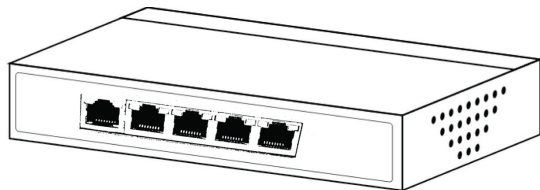
## 5-Port PoE Extender

### 3-Port Fast Ethernet Switch

+ 1-Port PD

+ 1-Port PSE

(IEEE 802.3af standard)



### Bedienungsanleitung DN-95121

### FCC Hinweis

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Beschränkungen für ein Digitalgerät der Klasse B entsprechend Abschnitt 15 der FCC. Bestimmungen. Diese Beschränkungen dienen einem angemessenen Schutz vor nachteiligen Störungen, sofern das Gerät in einer handelsüblichen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und strahlt Funk-Frequenzenergie ab und kann, sofern es nicht in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung installiert und betrieben wird, zu nachteiligen Störungen von Funkkommunikationen führen. Der Betrieb dieses Geräts in einem Wohnbereich führt möglicherweise zu nachteiligen Störungen, in diesem Fall hat der Nutzer auf seine Kosten für eine Behebung der Störungen zu sorgen.

### CE Hinweis

Dies ist ein Klasse A Produkt. In einer häuslichen Umgebung kann das Gerät Funkstörungen verursachen; in diesem Fall ergreifen Sie bitte angemessene Maßnahmen.

### Einleitung

Erweiterung der Entfernung um jeweils 100 m je Extender, Hintereinanderschalten möglich.

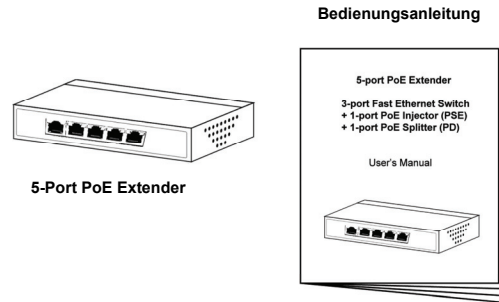
Dieser PoE Extender bietet 3 Ports 10/100M Switch, 1 Port 10/100M PD Eingang und 1 Port 10/100M PSE Ausgang mit 48 V entsprechend IEEE 802.3af Standard. Vergrößert die Entfernung über Kat. 5/5e/6 Kabel ohne jegliche Spezialausstattung.

Der PD-Port kann über Kat. 5/5e/6 Kabel an andere PSE/PoE angeschlossen werden und wird über den anderen PSE-Port über Kat. 5/5e/6 Kabel versorgt. Der PSE/PoE Port kann an andere PD über Kat. 5/5e/6 Kabel angeschlossen werden und vergrößert die Reichweite über dieses Gerät um weitere 100 m. Einfache Installation und hohe Leistung in einer Umgebung, in welcher sich der Verkehr auf dem Netzwerk sowie die Anzahl der Benutzer ständig vergrößert.

### Lieferumfang

Vor der Installation des Gerätes vergewissern Sie sich bitte, dass alle Zubehörteile mitgeliefert wurden:

- Ein 5-Port PoE Extender
- Eine Bedienungsanleitung



Hinweis: Sollte etwas fehlen oder beschädigt sein, so wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Fachhändler.

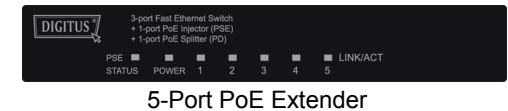
### Schlüsselmerkmale

- 5-port PoE Extender: 3 Ports 10/100M Switch, 1 Port 10/100M PD (Daten+Versorgung Eingang) und 1 Port PSE (Daten+Versorgung Ausgang) entsprechend IEEE 802.3BaseT, IEEE 802.3uBaseTx und IEEE 802.3af Standard.
- 1 Port 10/100M (Daten+Versorgung Eingang) ist IEEE 802.3af Powered Device (PD) und wird über ein anderes PSE versorgt
- 1-port (Daten+Versorgung Ausgang) ist IEEE 802.3af Power Sourcing Equipment (PSE) und versorgt andere PD
- Metallgehäuse in Handflächengröße
- Automatische Übernahme der Netzwerkkonfigurationen
- Automatische Erkennung Full/Half Duplex-Modi für alle Ports
- Dedizierte Full-Duplex 200 Mbit/s Bandbreite
- IEEE 802.3x Durchsatzkontrolle für Full-Duplex und Gegendruck-Durchsatzkontrolle für Half-Duplex
- Auto-MDI/MDI-X Funktion für alle Ports
- Smart Plug & Play

### Frontblende (LEDs)

### LED-Anzeigen 5-Port PoE Extender

LED	Status	Beschreibung
PSE	Ein	Port ist verbunden.
	Aus	Keine Verbindung.
Versorgung	Ein	Eingeschaltet.
	Aus	Ausgeschaltet.
LINK/AKTION	Ein	Port ist verbunden
	Aus	Keine Verbindung.
	Blinkt	Daten werden übertragen/empfangen



### Rückseite (Anschlüsse)

### Switch/PC/PSE/PD an 5-Port PoE Extender

#### Port 1 PSE

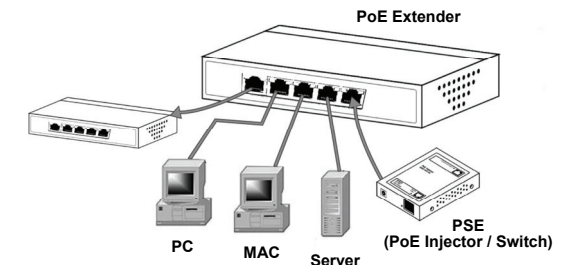
(Energieversorgung anderer PD)

#### Port 5 PD

(Energiequellen Eingang)

Dieser PoE Extender bietet eine automatische Crossover-Erkennungsfunktion. Er verhält sich gegenüber der Verbindung zu anderen Geräten ohne Crossoverkabel einfach und freundlich.

Über ein verdrehtes Kabelpaar kann dieser PoE Extender an PCs, Servern und anderen PSE/PD angeschlossen werden.



## Technische Spezifikationen

Standards	IEEE 802.3af IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3x Durchsatzkontrolle
Ausstattung	Anzahl Ports: 3 x10/100BaseTX Switch + 1 x PD (Daten+Versorgung Eingang)+ 1 x PSE (Daten+Versorgung Ausgang) MAC-Adresse: 1 K Pufferspeicher: 96 Kilobytes Methode: Speicherung und Weiterleitung
Filter-/ Weiterleitungs- raten	100 Mbit/s Port - 148.800 pps 10 Mbit/s - 14.880 pps
Übertragungs- medien	Cat. 5/5e/6 UTP/STP
LED-Anzeigen	Versorgung: PD Link Port 5: PD Link/Aktion Port 2~4: Link/Aktion PSE Status: Link Port 1: PSE Link/Aktion
Versorgung Ausgang/ Eingang	1 Port 48 V DC Eingang/ Ausgang
Leistungs-auf- nahme	6 Watt (Max.)
Abmessungen	130 × 77 × 24mm (L x W x H)
Gewicht	0,2 kg
Betriebstempe- ratur	0 bis 45°C
Lagertempera- tur	-20 bis 90°C
Luftfeuchtigkei- t	10 bis 90% RH (nicht kondensierend)
Zertifizierunge- n	FCC Klasse A, CE

## Versorgung und vergrößerte Entfernung

Die Versorgung erfolgt über Cat. 5/5e/6  
Kabel von anderem PSE und vergrößert die  
Entfernung um jeweils 100 m durch dieses  
Gerät.

