



8-Port Gigabit Ethernet PoE Injektor, 802.3bt, 250 W



Kurzanleitung
DN-95118

1. Einleitung

Wir stellen den DN-95118 8-Kanal Mid-Span Power over Ethernet (PoE) vor - eine hochmoderne, kompakte und kostengünstige Lösung, die die Art und Weise, wie Sie Ihre Geräte mit Strom versorgen und anschließen, revolutionieren wird. Ganz gleich, ob Sie Wireless LAN-Zugangspunkte, IP-Sicherheitskameras, VoIP-Telefone oder andere Installationen mit geringer Portdichte verwalten, der DN-95118 wurde entwickelt, um eine nahtlose und effiziente Stromversorgungs-lösung zu bieten.

Durch die Konformität mit dem IEEE802.3bt-Standard erfüllt der DN-95118 die neuesten Anforderungen der Industrie an die PoE-Technologie und liefert Strom und Daten über ein einziges Ethernet-Kabel. Dies macht ein externes Netzteil und die damit verbundene AC/DC-Verkabelung überflüssig, wodurch die Infrastruktur optimiert und die Installationskosten gesenkt werden.

Eines der herausragenden Merkmale des DN-95118 ist seine Fähigkeit, eine Vielzahl von Geräten aus der Ferne mit Strom zu versorgen, was ihn zu einer idealen Wahl für Installationen macht, bei denen die Zugänglichkeit eine Herausforderung darstellt. Durch die Nutzung der vorhandenen Ethernet-Infrastruktur bietet diese Mid-Span-PoE-Lösung eine bequeme und zuverlässige Stromquelle ohne die Komplexität einer zusätzlichen Verkabelung.

Das kompakte Design des DN-95118 sorgt dafür, dass er sich nahtlos in Ihre Umgebung einfügt, ohne wertvollen Platz zu beanspruchen. Seine Erschwinglichkeit in Kombination mit seinen Sicherheits- und Zuverlässigkeitsmerkmalen macht ihn zu einer attraktiven Wahl für Unternehmen, die ihre Stromversorgungs-lösungen optimieren wollen, ohne Kompromisse bei der Leistung einzugehen.

2. Hauptmerkmale

- 8-Kanal-Stromverteilung: Der DN-95118 unterstützt bis zu 8 Kanäle und bietet so eine vielseitige Lösung für die Installation mehrerer Geräte.
- IEEE802.3bt-Konformität: Gewährleistet die Einhaltung der neuesten PoE-Standards und garantiert Kompatibilität mit einer Vielzahl von Geräten.
- Kompakt und kostengünstig: Das platzsparende Design und die Erschwinglichkeit des DN-95118 machen ihn zu einer effizienten Wahl für Unternehmen jeder Größe.

- Eliminiert externe Stromversorgung: Verabschieden Sie sich vom Ärger mit externen Netzteilen und AC/DC-Verkabelungen und reduzieren Sie die Installationskomplexität und -kosten.
- Fernstromversorgung: Der DN-95118 eignet sich perfekt für Installationen, bei denen die Gerätezugänglichkeit eine Herausforderung darstellt, und bietet Fernstromversorgung über die vorhandene Ethernet-Infrastruktur.

3. Verpackungsinhalt

Öffnen Sie den Versandkarton und packen Sie den Inhalt vorsichtig aus. Überprüfen Sie anhand der Packliste, die sich in der QIG befindet, ob alle Artikel vorhanden und unbeschädigt sind.

- 1 x PoE Injektor
- 1 x QIG
- 1 x AC-Netzkabel
- 6 x Schrauben
- 2 x Montagehalterungen
- 4 x GummifüÙe

Sollte ein Artikel fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an den örtlichen Händler, um Ersatz zu erhalten.

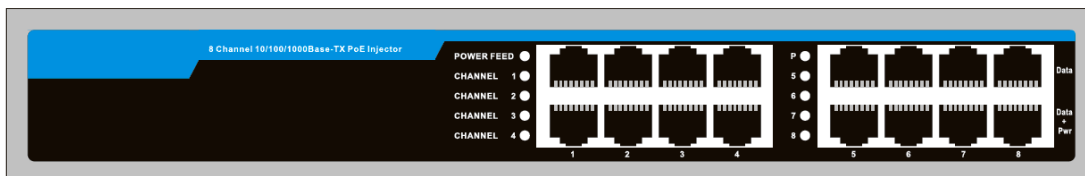
4. Technische Merkmale

Schnittstellen	8 x RJ-45 Connector for Data 8 x RJ-45 Connector for PoE out + Data
Datenrate	Strom, Kanal-LED
Standard	10/100/1000Mbps
Leistung Methode	IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt-type4
Ausgangsspannung	100-240VAC, 50/60Hz
PoE-Budget	54VDC
Übertragungsdistanz	250W
Max. PoE-Wattleistung	Bis zu 100 Meter
pro Anschluss	90W
Ausgang PoE Pin-Belegung	Alternative A: V+ (RJ45 Pin3,6), V- (RJ45 Pin 1,2) Alternative B: V+ (RJ45 Pin4,5), V- (RJ45 Pin 7,8)
Abmessungen	275 x 200 x 44 mm
Operating Temperature	0 to 40°C

Lagertemperatur	-10 to 70°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 bis 95% nicht kondensierend

5. Frontplatte

Die Frontplatte besteht aus LED-Anzeigen und Netzwerkanschlüssen.



Power FEED/P LED: Die Power-LED leuchtet, wenn der PoE-Injektor an eine Stromquelle angeschlossen ist.

Channel LED: Die LED leuchtet, wenn der POE-Injektor mit einem POE-Gerät verbunden ist.

6. Rückwand

Auf der Rückseite des PoE-Injektors befindet sich ein AC-Stromanschluss.



Stromeingang: Unterstützt Eingangsspannungen 100-240VAC, 50/60Hz.

Schalter: Schalten Sie den PoE-Injektor nach dem Einstecken des Netzkabels ein, "I" bedeutet einschalten, "O" bedeutet schließen.

Erdung: Verwenden Sie ein spezielles Erdungskabel.

7. Hardware-Installation

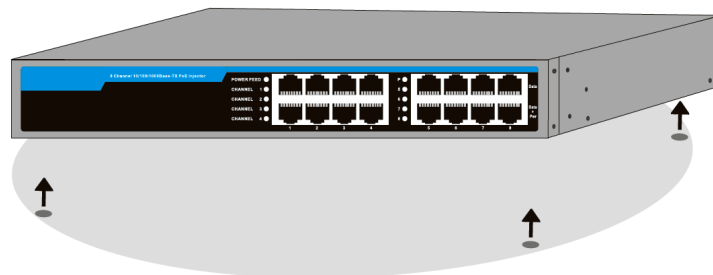
Für eine sichere Installation und einen sicheren Betrieb des PoE-Injektors wird empfohlen, dass Sie:

- Führen Sie eine Sichtprüfung des Netzkabels durch, um sicherzustellen, dass es fest mit dem Netzanschluss verbunden ist.

- Vergewissern Sie sich, dass der PoE-Injektor ausreichend belüftet ist und die Wärme gut abgeleitet wird.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den PoE-Injektor

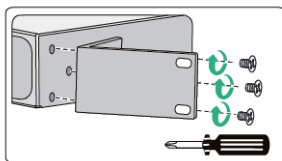
Installation auf dem Schreibtisch oder im Regal

Wenn Sie den PoE-Injektor auf einem Tisch oder Regal installieren, müssen die mitgelieferten GummifüÙe an jeder Ecke des Gerätesockels angebracht werden. Achten Sie auf einen ausreichenden Abstand zwischen dem Gerät und den umgebenden Gegenständen.

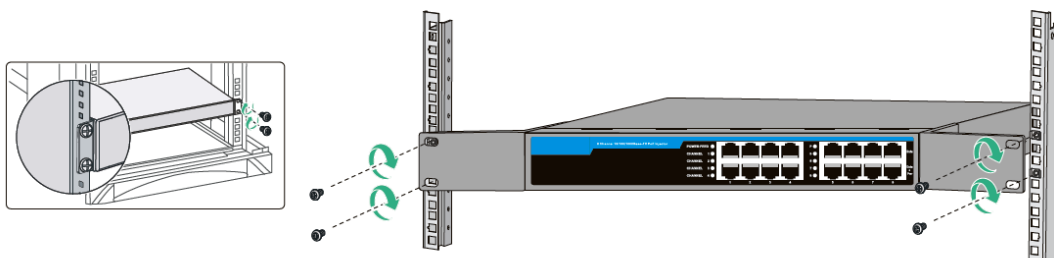


Rack-Einbau

Der PoE-Injektor kann in einem 19-Zoll-Rack nach EIA-Standard montiert werden, das zusammen mit anderen Geräten in einem Schaltschrank untergebracht werden kann. Bringen Sie zur Installation die Montagehalterungen an den Seitenwänden des PoE-Injektors an (eine auf jeder Seite) und befestigen Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben.



Montieren Sie dann den PoE-Injektor mit den Schrauben, die mit dem Rack geliefert wurden.

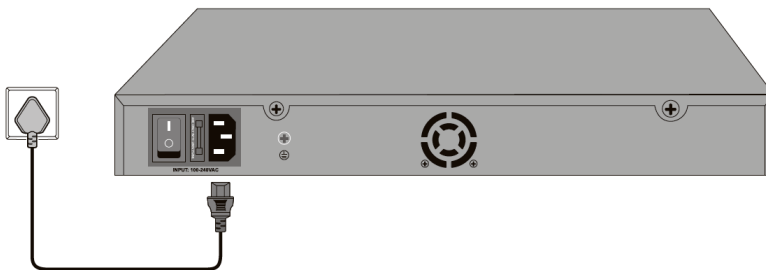


Einstecken des AC-Netzkabels

Sie können das AC-Netzkabel an der Rückseite des PoE-Injektors anschließen und die andere Seite mit der Steckdose verbinden. (Die Steckdose sollte auch geerdet sein und einen Überspannungsschutz bieten)



Achtung! Schalten Sie den Netzschalter nicht ein, bevor die Stromkabel angeschlossen sind. Ein Stromstoß kann den PoE-Injektor beschädigen.



Stromausfall

Als Vorsichtsmaßnahme sollte der PoE-Injektor im Falle eines Stromausfalls ausgesteckt werden. Wenn die Stromversorgung wiederhergestellt ist, schließen Sie den PoE-Injektor wieder an.

Bitte beachten Sie bei der Installation die folgenden Sicherheitshinweise

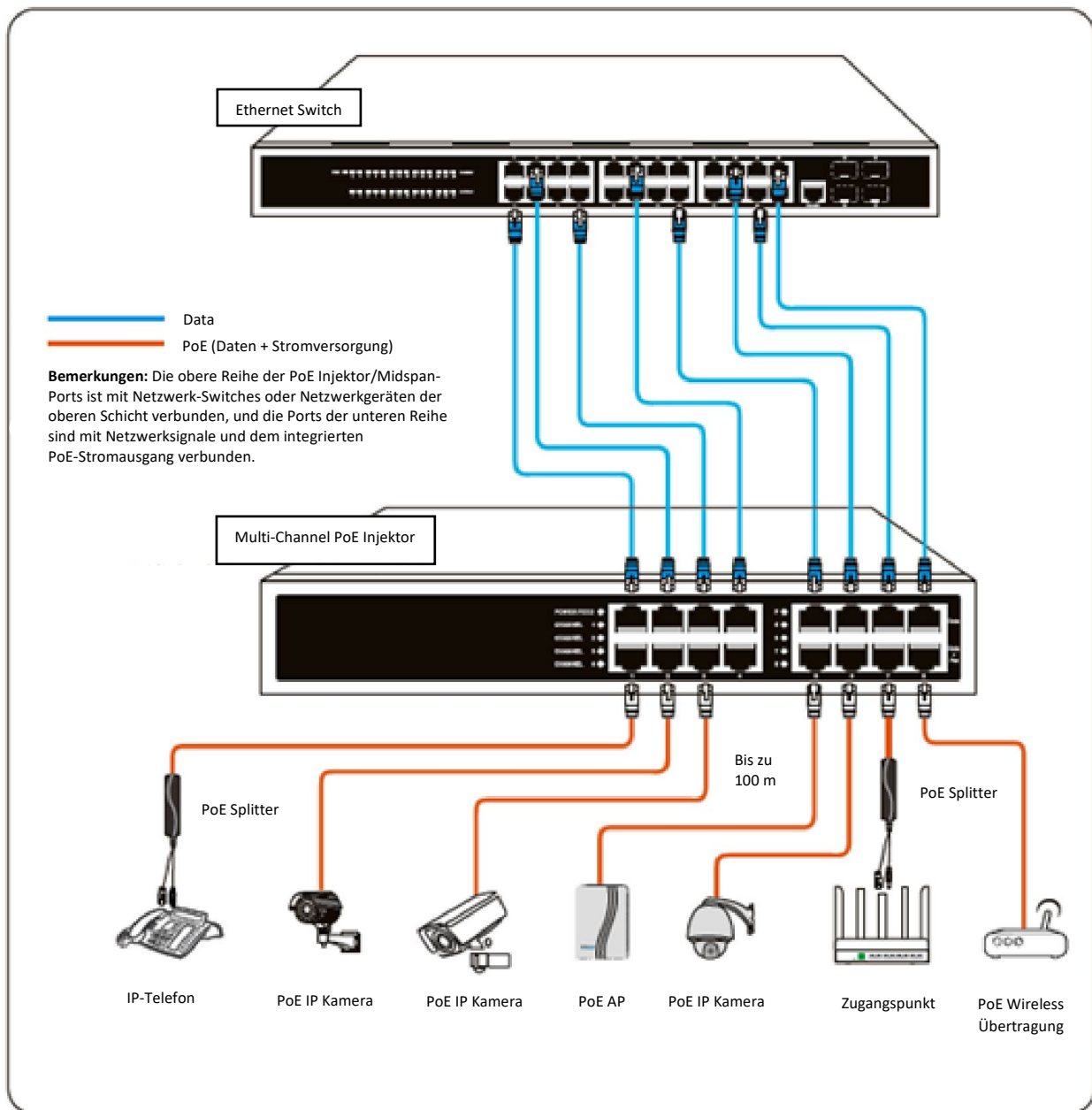
- a) Erhöhte Betriebsumgebung - Wenn das Gerät in einem geschlossenen oder mehrgliedrigen Rack installiert wird, kann die Betriebsumgebungstemperatur der Rack-Umgebung höher sein als die Raumtemperatur. Daher sollte die Installation der Geräte in einer Umgebung erfolgen, die mit der vom Hersteller angegebenen maximalen Umgebungstemperatur (T_{ma}) kompatibel ist.
- b) Reduzierter Luftstrom - Die Installation der Geräte in einem Rack sollte so erfolgen, dass der für den sicheren Betrieb der Geräte erforderliche Luftstrom nicht beeinträchtigt wird.

- c) Mechanische Belastung - Der Einbau der Geräte in das Rack sollte so erfolgen, dass durch ungleichmäßige mechanische Belastung kein gefährlicher Zustand erreicht wird.

- d) Überlastung des Stromkreises - Der Anschluss der Geräte an den Stromkreis und die Auswirkungen einer Überlastung des Stromkreises auf den Überstromschutz und die Stromversorgungskabel sind zu berücksichtigen. Dabei sind die auf dem Typenschild der Geräte angegebenen Werte zu berücksichtigen.

- e) Zuverlässige Erdung - Die zuverlässige Erdung von in Racks eingebauten Geräten muss gewährleistet sein. Besonderes Augenmerk sollte auf Versorgungsanschlüsse gelegt werden, die nicht direkt mit dem Abzweigstromkreis verbunden sind (z. B. Verwendung von Steckdosenleisten)."

8. Anwendung



Hinweis

Dies ist ein Produkt der Klasse A. Im Wohnbereich kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Benutzer verlangt werden, angemessene Maßnahmen zu ergreifen.

Hiermit erklärt die ASSMANN Electronic GmbH, dass die Konformitätserklärung Bestandteil des Lieferumfangs ist. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, können Sie diese per Post unter der unten genannten Herstelleradresse anfordern.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

