



## 24 Port PoE 10/100M + 2 Combo Gigabit UTP/SFP Open Slot



### Bedienungsanleitung DN-95314

#### FCC Hinweis

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Beschränkungen für ein Digitalgerät der Klasse B entsprechend Abschnitt 2 und 15 der FCC. Bestimmungen. Diese Beschränkungen dienen einem angemessenen Schutz von 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 B Produkt. In einer häuslichen Umgebung kann das Gerät Funkstörungen verursachen; in diesem Fall ergreifen Sie bitte angemessene Maßnahmen.

#### Einleitung

Der Switch verfügt über 24 10/100 Mb/s Nway RJ-45 Ports und unterstützt 2 Combo Gigabit Copper/SFP Uplinks. Er wurde für einfache Inbetriebnahme und hohe Leistung in einer Umgebung entwickelt, in welcher der Datenverkehr im Netzwerk und die Benutzerzahl kontinuierlich zunehmen.

Bestehend aus 24 PSE/PoE Ports, welche die Begrenzung der Leistungsausgänge begrenzen können und dem Systemdesigner eine flexible Lösung zum Einsatz von Netzwerkgeräten an beliebiger Stelle bieten.

Die Rackmontagegröße wurde speziell für mittlere bis große Arbeitsgruppen konzipiert. Der Switch kann in raumbegrenzter Umgebung installiert werden, bietet gleichmäßige Netzwerkmigration sowie einfache Erweiterung der Netzwerkkapazität. Die Abmessungen von 483 mm (19") sind zum Rackeinbau geeignet.

#### Schlüsselmerkmale

- Liefert 24-Port 10/100Mbps PoE + 2 Combo Gigabit UTP/SFP Open Slot
- 24 PSE/PoE Ports
- Flexibel: Unterstützt max. 15,4 W für 12 PSE/PoE Port, oder 7 W für 24 Ports
- Abmessungen für Rackmontage
- Store-and-forward Unterstützung
- Embedded 2,75 MB Puffer
- Liefert 4K MAC-Adressen
- Unterstützt Broadcast Storm Filtering
- Alle Ports mit Auto-Negotiation und Auto-MDI/ MDI-X Funktionen
- Unterstützt Flow-Control
- Smart Plug & Play



#### Lieferumfang

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

- Ein 24-Port PoE Switch
- Ein Netzkabel
- Eine Bedienungsanleitung
- Rackmontage-Kit

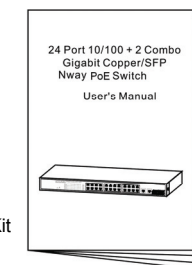


Netzkabel



Gehäusebefestigungs-Kit

Benutzerhandbuch



Bitte beachten Sie: Sollte etwas fehlen oder beschädigt sein, so setzen Sie sich bitte direkt mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

#### Frontblende (LEDs)

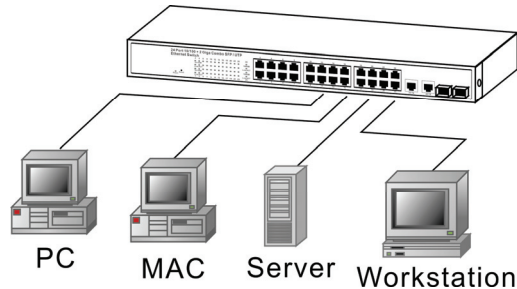
#### LED-Anzeigen 24-Port 10/100M PoE + 2 Combo Gigabit Copper/SFP Switch

LED	Status	Beschreibung	Nr. der LED
Betrieb	Ein	Einschalten	Betrieb
1000M	Ein	Link 1000Mbps	2 (25~26)
	aus	Link 10/100Mbps	
Link/ Act	Ein	Link	26 (1~26)
	blinkend	Datentransfer aktiv	26 (1~26)
PoE	Ein	Port ist an Power Device angeschlossen	24 (1~24)
	aus	Kein Power Device angeschlossen	24 (1~24)

## Anschlüsse

### **PC/andere Geräte an diesem 24 PoE 10/100M Port + 2 Combo Gigabit Copper/SFP Open Slot Switch**

Über ein Patchkabel Kabel Direktanschluss an PCs, Servern und anderen Netzwerkgeräten.

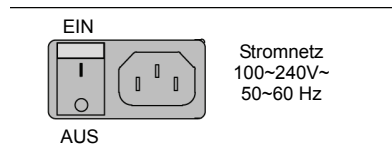


### **Power Device an diesem 24-Port 10/100M PoE + 2 Combo Gigabit Copper/SFP Open Slot Switch und 48 V Spannungsversorgung über Cat 5 Kabel**

Benutzen Sie Cat 5 Kabel zum Anschluss eines Geräts an Port 1-24 dieses Switch, dann versorgt dieser Switch 48 V Spannung an PoE Geräte über Cat 5 Kabel. PoE Gerät muss ebenfalls IEEE 802.3af konform sein.

## Rückseite (Strom) **Netzeingang**

AC Eingang (100~240 V/AC, 50~60 Hz)



## Technische Spezifikationen

Standards	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3z 1000BaseX IEEE 802.3af PoE IEEE 802.3x Flußsteuerung
Ausstattung	Anzahl Ports: 10/100BaseTX mit PSE/PoE RJ-45 Ports: 24 10/100/1000BaseT mit RJ-45 Ports: 2 Combo SFP Open Slots: 2 MAC-Adresse: 4K Pufferspeicher: 2,75 MB Methode: Store and Forward
Filter-/ Weiterleitungs- rate	1000Mbit/s Port – 1.488.000pps 100Mbit/s port – 148.800pps 10Mbit/s – 14.880pps
Übertragungs- medien	<b>TP:</b> 1000BaseT Cat. 5, 5E, 6 UTP/STP, bis zu 100 m <b>1000BaseSX:</b> 62,5/125 µm Multimodus Glasfaserkabel bis zu 220 m 50/125 µm Multimodus Glasfaserkabel bis zu 550 m <b>1000BaseLX:</b> 9/125 µm Einzelmodus Glasfaserkabel
LED-Anzeige	Je Port: Link/Act, PoE Act/Status Je Gerät: Spannung
Stromver- sorgung	100~240 V AC, 50~60 Hz
Stromver- brauch	195 Watt (max.)
Abmessungen	440 × 330 × 44 mm (L x B x H)
Gewicht	5 kg
Betriebs- temperatur	0 bis 40°C
Lagertemperatur	-20 bis 90°C
Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	FCC Klasse A, CE