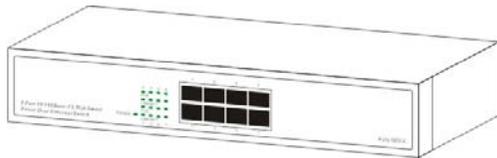




## 8-PORT POWER OVER ETHERNET WEB SMART SWITCH

### Anleitung zur Schnellinstallation (DN-95311)



### FCC Hinweis

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Beschränkungen für ein Digitalgerät der Klasse A entsprechend Abschnitt 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 A Produkt. In einer häuslichen Umgebung kann das Gerät Funkstörungen verursachen; in diesem Fall ergreifen Sie bitte angemessene Maßnahmen.

### Einleitung

Dieser Switch stellt 8 10/100M Ports zur Verfügung. Er ist für eine einfache Installation konzipiert und eignet sich für den Hochleistungsbetrieb unter Anforderungen, in denen die Netzwerkauslastung und die Anzahl der User stetig zunehmen. Der Switch besteht aus 8 PSE/PoE Ports. Hierdurch kann bei der Installation eine flexible Lösung, unabhängig von dem Standort der Stromversorgung, gefunden werden. Das kompakte, stabile Gehäuse des Geräts wurde speziell auf die Anwendung in kleineren und mittleren Rechnergruppen ausgelegt. Der Switch kann so auch auf engem Raum untergebracht werden und ermöglicht eine unkomplizierte Erweiterung des Netzwerks.



### Lieferumfang

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

- 1x PoE Web Smart Fast Ethernet Switch
- 1x Netzkabel
- 1x CD (mit Benutzer-Handbuch)
- 1x GehäusebefestigungsKit



8 Port 10/100Mbps  
Power Over Ethernet Switch



Netzkabel



Gehäusebefestigungs-Kit



CD

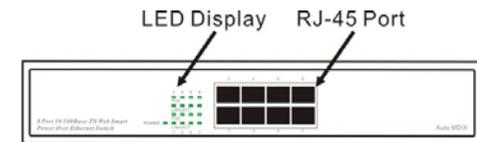
Bitte beachten Sie: Sollte etwas fehlen oder beschädigt sein, so setzen Sie sich bitte direkt mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

### Ausstattungsmerkmale

- 8 Port 10/100M Nway (Auto-negotiation) Web Smart Switch
- 8 PSE/PoE Ports
- Unterstützt max. 15,4 W an jedem der PSE/PoE Ports
- 11-Zoll-Metallgehäuse (Desktop-Größe)
- Kann mit einem Rack-mount-Kit in einem 19-Zoll-Fach eingebaut werden
- Auto-learn-Netzwerkconfiguration
- Auto-detect full/half-duplex (an jedem Port)
- full-duplex-Bandwidth: 200Mbps
- Store-and-Forward Funktion
- IEEE 802.3x Flusskontrolle für full-duplex- und back-pressure-Flusskontrolle für half-duplex-Betrieb
- Non-blocking & Non-head-of-line-blocking Forward-Funktion
- Auto-MDI/MDI-X Funktion an jedem Port
- Smart Plug & Play

### Gerätevorderseite (LEDs)

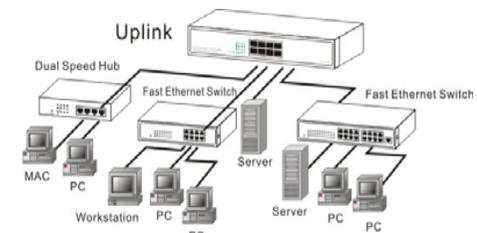
LED	Status	Beschreibung
Versorgung	Ein	Gerät eingeschaltet
	Aus	Gerät ausgeschaltet
LINK/ACT	Ein	Verbindung hergestellt
	Aus	keine Verbindung
	blinkend	überträgt oder empfängt Daten
PoE	An	an Endgerät angeschlossen
	Aus	nicht an Endgerät angeschlossen



### Verbindungsmöglichkeiten

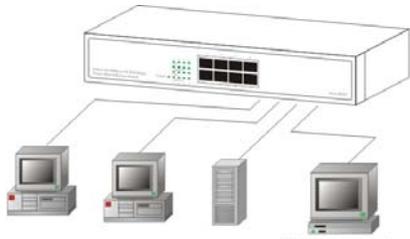
#### Anbindung an einen Switch/Hub

Dieser Switch ermöglicht automatische Crossover-Erkennung an jedem Port. So kann er leicht und ohne Kabel an einen anderen Switch angebunden werden.



## Verbindung mit anderen Rechnern

Über ein verdrehtes Kabelpaar kann der Switch an PCs, Server und andere Geräte des Netzwerkes angeschlossen werden.



PC MAC Server Workstation

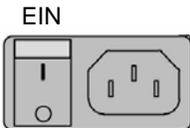
## Verbindung mit Gerät zur Stromversorgung und Bereitstellung einer 48V Stromquelle über Cat. 5 Kabel

Über ein verdrehtes Cat. 5 Kabelpaar kann das zu versorgende Gerät an einen der Ports 1-16 des Switchs angeschlossen werden. Hierdurch wird das Gerät vom Switch über das verdrehte Cat. 5 Kabelpaar mit 48V-Strom versorgt. Bitte beachten Sie, dass das angeschlossene Gerät dem IEEE 802.3af-Standard entsprechen sollte.

## Geräterückseite (Power)

### Netzanschluss

Stromversorgung (100-240V~,50-60Hz)



Stromnetz  
100-240V~  
50-60HZ

AUS

## Technische Spezifikationen

Standards	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ IEEE 802.3 10BaseT</li><li>▪ IEEE 802.3u 100BaseTX</li><li>▪ IEEE 802.3x</li><li>Full-duplex und Flusskontrolle</li><li>▪ IEEE 802.3ad</li><li>Trunk (Link Aggregation)</li><li>▪ IEEE 802.3af</li><li>Power Over Ethernet (PoE)</li><li>▪ IEEE 802.1Q VLAN</li><li>▪ IEEE 802.1p Class of Service</li><li>▪ IEEE 802.1x</li><li>Port Based Network Access Control</li><li>▪ IEEE 802.1d</li><li>Spanning Tree Protocol</li><li>▪ IEEE 802.1w</li><li>Rapid Spanning Tree Protocol</li></ul>
Ausstattung	Anzahl der Ports: 8 PoE Ports MAC Adresse: 4K Buffer Memory: 1.625 Mbit/s Methode: Store and Forward
Filter-/Weiterleitungsrate	100Mbit/s Port – 148,800pps 10Mbit/s – 14,880pps
Übertragungsmedien	100Base-TX Cat. 5 UTP/STP
LED-Anzeige	Port : LINK/ACT PoE Port: ACT/ Status Per Einheit: Versorgung
Stromversorgung	100-240V~, 50-60Hz
Stromausgang	48V/DC je Port max 15.4 W je Port
Stromverbrauch	130 W (max)
Abmessungen	266 x 160 x 44 mm (L x B x H)
Gewicht	1,8 kg ; mit Verpackung: 2,2 kg
Betriebstemperatur	0 bis 40°C
Lagertemperatur	-20 bis 90°C
Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	FCC Klasse A, CE