



# Fast Ethernet PoE af/at 8-Port Switch + 2 Uplinks



**Bedienungsanleitung**  
DN-95323-1 Rev. 2

# Lieferumfang

Überprüfen Sie, ob der folgende Inhalt im Lieferumfang

ist:

- PoE Switch x 1
- Bedienungsanleitung x 1
- Netzkabel x 1
- Zubehör  
(Gummifüße\*4, 19" Halterung\*2)



Wenn ein Teil fehlt, oder beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

## Einleitung

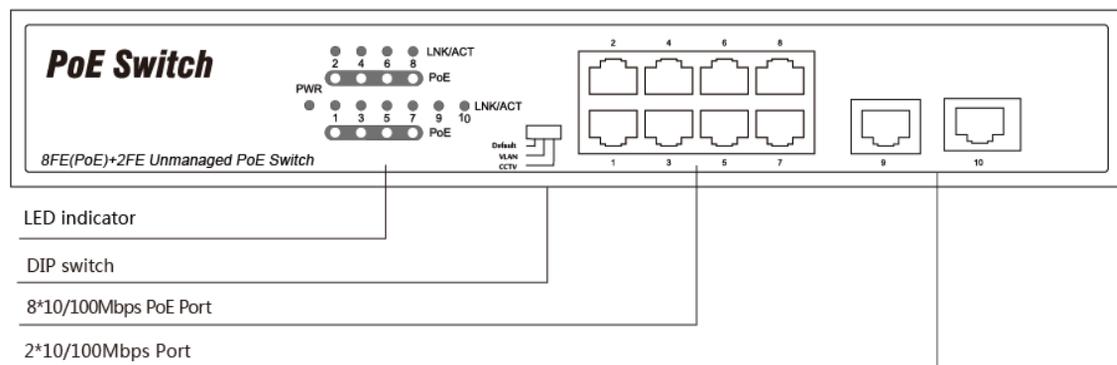
Der DIGITUS® 8-Port Fast Ethernet Switch mit 8 Power over Ethernet Ports, bietet Ihrem Netzwerk eine merkliche Verbesserung in Leistung und Effizienz. Dank PoE+ (30W) Unterstützung, benötigen Sie lediglich ein einziges Kabel (Netzkabel) für den Strom- und Datentransfer. Dadurch können Sie Ihr Netzwerk auch dort erweitern, wo keine Stromleitungen oder Steckdosen vorliegen. Der Switch benötigt keine Konfiguration und garantiert so eine schnelle und nahtlose Einbindung in das Netzwerk. Mit dem integrierten DIP-Schalter, aktivieren Sie den VLAN-Modus (Virtual Local Area Network). Dank der Port-Trennung, erfolgt eine optimale und zeitsparende Identifizierung der angeschlossenen Geräte (z.B. IP-Netzwerkcameras) ohne Hilfe einer Webinterface-Oberfläche. Ebenso werden Multicast und Broadcast-Anfragen über die port-basierte VLAN-Funktion

verhindert. Über den Extensive Modus kann eine Reichweitenverlängerung von bis zu 250 m bei 10 Mbps stattfinden.

## Hardware-Beschreibung

### Frontplatte

Die Frontplatte besteht aus Ethernet-Ports. Die LED-Anzeigen befinden sich ebenfalls auf dem Bedienfeld.



### DIP-Schalter

Der DIP-Schalter befindet sich auf der linken Seite.

**Default:** der werksseitige Standardmodus, normale Kommunikation zwischen Port 1~10.

**VLAN:** Port 1-8 sind isoliert, um Broadcast Strom Übertragungen zu unterdrücken und die Weiterleitungsrate der Frames zu erhöhen, können aber über die Uplink Ports 9 und 10 kommunizieren.

**CCTV:** Bis zu 250 m Entfernung ermöglichen es Ihnen, Ihr Netzwerk über Ethernet-Kabel mit PoE dorthin zu erweitern, wo es keine Stromversorgung gibt. Die Netzwerkgeschwindigkeit wird auf 10Mbps reduziert.

Hinweis: Nach Änderung des Modus müssen Sie den Switch manuell neu starten, damit die Einstellungen übernommen werden.

## LED Anzeige

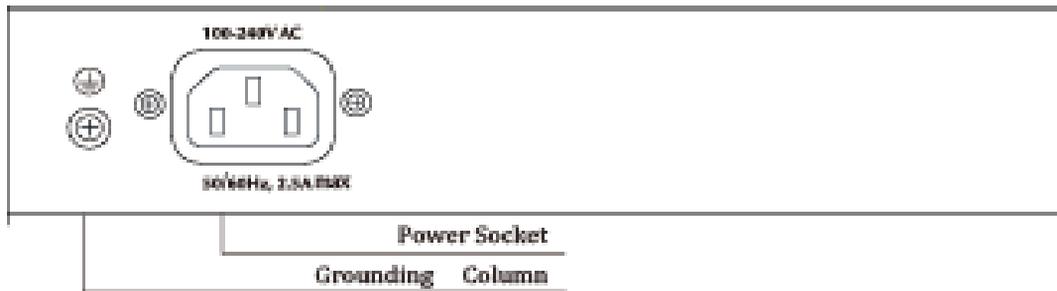
LED	Farbe	Funktion
PWR	Grün	Aus: Keine Spannungsversorgung Leuchtet: Switch wird mit Strom versorgt
LNK/ ACT	Grün	Aus: Es ist kein Gerät am entsprechenden Port angeschlossen Leuchtet: Zeigt an, dass die Verbindung über diesen Port hergestellt wurde. Blinkt: Zeigt an, dass der Switch aktiv Daten über den Port sendet oder empfängt
PoE	Orange	Aus: Kein PoE Gerät angeschlossen Leuchtet: Zeigt an, dass ein PoE Gerät an den Port angeschlossen ist Blinkt: Zeigt an, dass der Port eine abnormale PoE-Funktion hat

## Rückseite

Die Rückseite des PoE-Switches verfügt über eine Eingangsbuchse für die Stromversorgung, für eine Eingangsspannung zwischen 100 und 240V AC, 50/60Hz.

### Stromversorgung

Schließen Sie hier die Buchse des Netzkabels und den Stecker an die AC-Steckdose (Wechselstrom) an. Bitte stellen Sie sicher, dass die Spannung des Netzteils den Anforderungen der Eingangsspannung entspricht.



## Erdungsanschluss

Der Switch ist bereits mit einem Blitzschutzmechanismus ausgestattet. Sie können den Schalter auch über das PE-Kabel (Protecting Earth) des Netzkabels oder über ein Erdungskabel erden.

## Installation des Switches

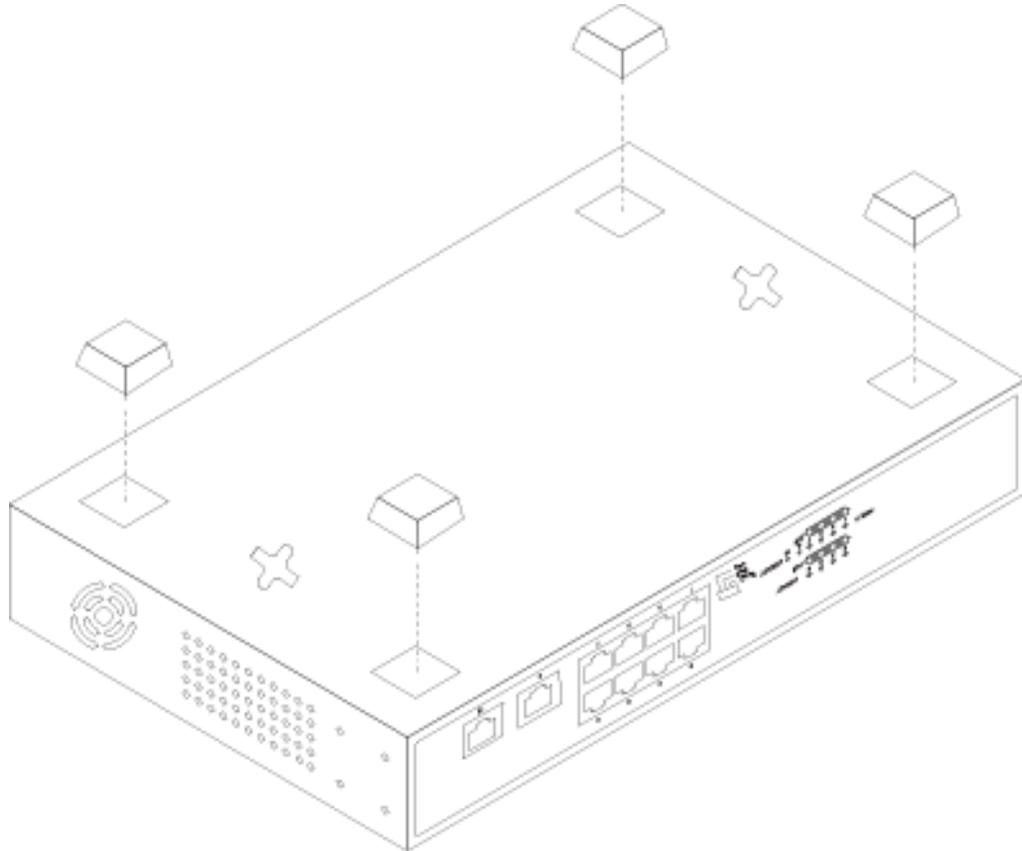
In diesem Teil wird beschrieben, wie Sie Ihren Ethernet-Switch installieren und Verbindungen zu ihm herstellen. Bitte befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um eine fehlerhafte Installation zu vermeiden, die zu Geräteschäden und Sicherheitsrisiken führt.

- Bevor Sie den Switch reinigen, ziehen Sie zuerst den Netzstecker des Switches. Reinigen Sie den Switch nicht mit einem feuchten Tuch oder einer Flüssigkeit
- Stellen Sie den Switch nicht in der Nähe von Wasser oder einer feuchten Umgebung auf. Verhindern Sie, dass Wasser oder Feuchtigkeit in das Gehäuse des Switches eindringt

- Stellen Sie den Switch nicht auf ein instabiles Gehäuse oder einen Schreibtisch. Der Switch kann im Falle eines Sturzes stark beschädigt werden
- Achten Sie auf eine gute Belüftung des Raums und halten Sie die Lüftungsöffnungen des Switches frei von Hindernissen
- Achten Sie darauf, dass die Betriebsspannung mit der auf dem Switch angegebenen übereinstimmt
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht, während der Switch in Betrieb ist oder wenn elektrische Gefahren bestehen, um Stromschläge zu vermeiden.

## Schreibtisch-Installation

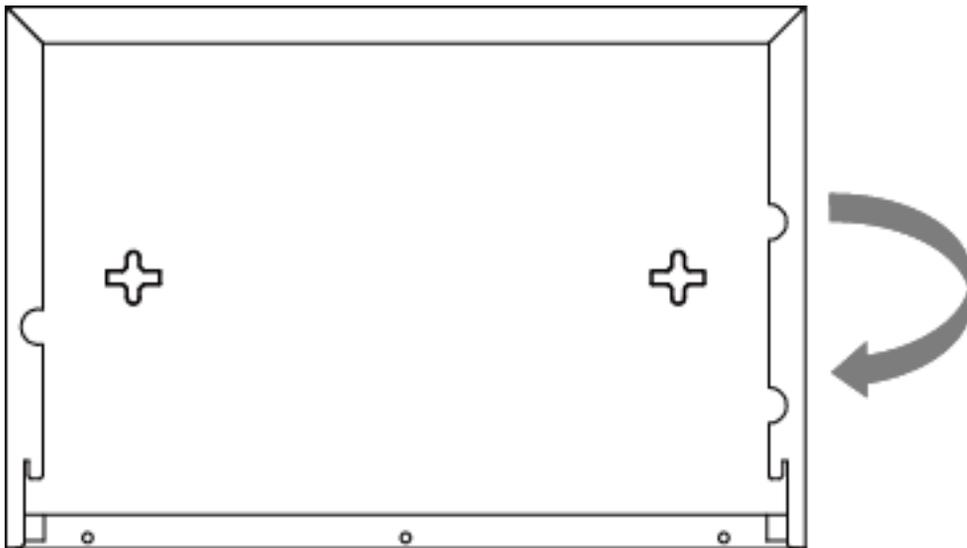
Zur Installation des Switches auf einem Schreibtisch befestigen Sie bitte diese GummifüÙe an der Unterseite an jeder Ecke des Switches, falls externe Vibrationen auftreten. Achten Sie auf genügend Platz für die Belüftung zwischen dem Gerät und den umgebenden Gegenständen.



## Wandmontage-Installation

Befestigen Sie die beiden Schrauben an der Wand, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.

Setzen Sie den Switch sanft auf die Schrauben, um ihn an der Wand zu befestigen.



## Einschalten des Switches

Bitte schließen Sie das Netzkabel an der Rückseite des Switches und an eine Steckdose (vorzugsweise eine geerdete) an. Wenn der Switch eingeschaltet ist, blinken die LED-Anzeigen kurzzeitig für eine Sekunde, was ein Zurücksetzen des Systems darstellt. Die Power-LED-Anzeige leuchtet grün.

Hinweis: Bitte vergewissern Sie sich vor dem Einschalten, dass die Spannung korrekt ist, da sonst der Switch beschädigt wird. (Die Leistungsaufnahme beträgt: 100V-240Vac, 50/60Hz.)

## Technische Daten

<b>Modell</b>	<b>8*FE (PoE)+2FE Uplink PoE Switch</b>
<b>Standard</b>	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at
<b>Netzwerk</b>	10BASE-T: UTP Kategorie 3,4,5 Kabel (≤100m) 100BASE-TX: UTP Kategorie 5 Kabel (≤100m)
<b>MAC Adresstabelle</b>	1K, Auto-learning, Auto-aging
<b>Übertragungsmodus</b>	Store-and-Forward
<b>Frame Forward Rate</b>	10Base-T: 14881pps/Port 100Base-TX: 148810pps/Port
<b>Backplane Bandbreite</b>	2G
<b>Abmessungen (L*B*H)</b>	220 *150*44mm
<b>Lüfter</b>	lüfterlos
<b>Spannungsversorgung</b>	AC: 100~240V, 50/60Hz
<b>PoE Port</b>	Port 1~8
<b>PoE Spannungsversorgung</b>	Mode A 1/2(+), 3/6(-)
<b>PoE Ausgangsleistung</b>	Spannung: 55V DC Leistung: 30W(Max)
<b>PoE Leistungsbudget</b>	120W
<b>Temperatur</b>	Betriebstemperatur: 0°C ~ 40 °C (32 °F ~104°F ) Lagertemperatur: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~158°F )
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	Luftfeuchtigkeit Betrieb: 10% ~ 90% nicht kondensierend Luftfeuchtigkeit lagernd: 5% ~ 90% nicht kondensierend

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 gedruckte Konformitätserklärung dem Produkt beiliegt. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, kann diese postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse angefordert werden.

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germany

