



# 8-Port Gigabit Switch mit 6 x PoE Ports, 2 x RJ45, 2 x SFP Uplink, 802.3 af/at/bt



**Benutzerhandbuch**  
DN-95140 Rev.2

# Inhalt

<b>Einleitung .....</b>	<b>2</b>
<b>Verpackungsinhalt.....</b>	<b>3</b>
<b>Beschreibung der Hardware .....</b>	<b>3</b>
Frontplatte (links) .....	4
<b>Installieren Sie den Switch.....</b>	<b>5</b>
Desktop-Installation .....	5
Wandmontage.....	6
<b>Schalten Sie den Switch ein .....</b>	<b>6</b>
<b>Spezifikationen.....</b>	<b>7</b>

## Einleitung

Mit dem DIGITUS® 8-Port Gigabit PoE-Switch erhalten Sie einen Multifunktions-Switch für viele Anwendungsszenarien. Sie können alle 8 Ports für herkömmliche Netzwerkgeräte ohne PoE-Versorgung nutzen. 6 Ports können Sie für PoE-fähige Netzwerkgeräte nutzen, zwei von diesen Ports sogar mit je 90 Watt (IEEE 802.3bt) pro Port. Die übrigen 4 Ports unterstützen IEEE 802.3at/af Geräte bis 30 Watt Leistung. Zusätzlich sind zwei SFP-Uplink-Ports integriert, die Sie mit SFP-Modulen für Glasfaser- oder Kupfertechnik ausstatten können. Weiterhin unterstützt werden die Gigabit-Standards mit Datentransferraten von bis zu 1000 Mbps, Auto MDI/MDIX und Auto Negotiation für die RJ45-Ports. Zusätzlich verfügt der Switch über 3 verschiedene Modi: Legacy BT, BT und UPoE, die über einen DIP-Switch an der Frontseite eingestellt werden können. Mit diesem Gigabit PoE-Switch können Sie herkömmliche Netzwerkanwendungen realisieren und auch leistungsintensive Netzwerk-Geräte wie POS-Systeme, Zugangskontroll-Systeme, Überwachungs- oder Parkplatz-System mit Strom versorgen - bereitgestellt wird hier ein Gesamtbudget von 180 W für PoE-Geräte.

## Verpackungsinhalt

Überprüfen Sie den folgenden Inhalt Ihres Pakets:

- 1x PoE Switch
- 1x Benutzerhandbuch
- 1x Stromkabel
- 1x Zubehör (4x GummifüÙe)
- 1x Montagewinkel-Set

Falls ein Teil verloren geht und beschädigt wird, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren örtlichen Vertreter.

## Beschreibung der Hardware



- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1.) LED-Anzeige                  | 5.) 2x 10/100/1000 Mbps SFP Slot |
| 2.) DIP-Schalter                 | 6.) Erdungssäule                 |
| 3.) 6x 10/100/1000 Mbps PoE Port | 7.) Steckdose                    |
| 4.) 2x 10/100/1000 Mbps Port     |                                  |

## Frontplatte (links)

Die Frontplatte besteht aus Ethernet-Ports.

Die LED-Anzeigen befinden sich ebenfalls auf dem Bedienfeld.

DIP-Schalter: Steueranschluss 1-2 in verschiedenen Stromversorgungsmodi

**Hinweis:** Nach dem Ändern des Modus muss nicht manuell neu gestartet werden, damit die entsprechende Konfiguration wirksam wird.

### LED Anzeige

LED	Farbe	Funktion
PWR	Grün	Aus: Keine Stromversorgung Leuchtet: Zeigt an, dass der Schalter mit Strom versorgt wird.
LINK/ACT	Grün	Aus: Es ist kein Gerät an den entsprechenden Port angeschlossen. Leuchtet: Zeigt an, dass die Verbindung über diesen Port mit 10/100 / 1000Mbps erfolgreich hergestellt wurde. Blinkt: Zeigt an, dass der Switch aktiv Daten über diesen Port sendet oder empfängt.
PoE	Orange	Aus: Kein PoE-Gerät (PD) angeschlossen. Leuchtet: An den Port ist eine PoE Stromversorgung angeschlossen, die erfolgreich Strom liefert. Blinkt: Zeigt eine abnormale Stromversorgung des Anschlusses an.

## Rückseite (rechts)

Auf der Rückseite des PoE Switches befindet sich eine AC-Eingangssteckdose, die eine Eingangsleistung von 100 bis 240 V AC (50/60 Hz) akzeptiert.

### Steckdose

Verbinden Sie hier die Buchse des Netzkabels und den Stecker mit der Wechselstromsteckdose. Bitte stellen Sie sicher, dass die Spannung des Netzteils den Anforderungen der Eingangsspannung entspricht.

### Erdungssäule

Der Switch ist bereits mit einem Blitzschutz ausgestattet.

Sie können den Switch auch über das PE-Kabel (Protecting Earth) des Netzkabels oder mit einem Erdungskabel erden.

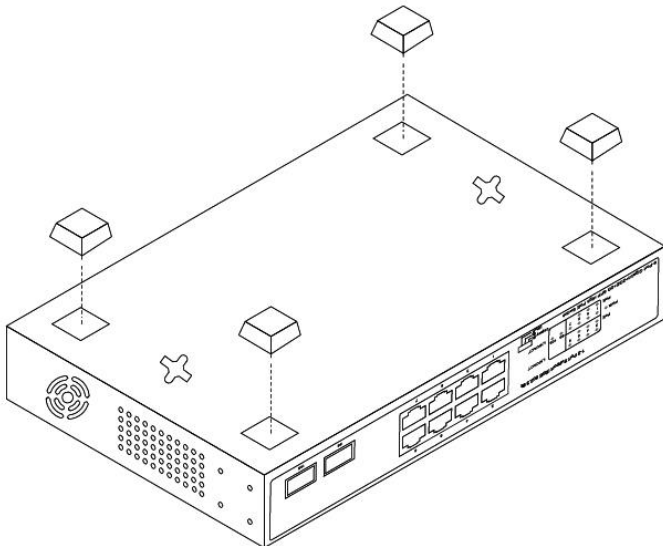
## Installieren Sie den Switch

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

- Ziehen Sie vor dem Reinigen des Switches zuerst den Netzstecker des Switches. Reinigen Sie den Schalter nicht mit einem feuchten Tuch oder einer Flüssigkeit.
- Stellen Sie den Switch nicht in der Nähe von Wasser oder feuchten Bereichen auf. Verhindern Sie, dass Wasser oder Feuchtigkeit in das Switch-Gehäuse eindringt.
- Stellen Sie den Switch nicht auf ein instabiles Gehäuse oder einen instabilen Schreibtisch. Der Switch kann im Falle eines Sturzes schwer beschädigt werden.
- Sorgen Sie für eine ordnungsgemäße Belüftung des Geräteraums und halten Sie die Belüftungsöffnungen des Switches frei von Hindernissen.
- Stellen Sie sicher, dass die Betriebsspannung mit der am Switch angegebenen übereinstimmt.
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht, während der Switch in Betrieb ist oder wenn elektrische Gefahren bestehen, um Stromschläge zu vermeiden.

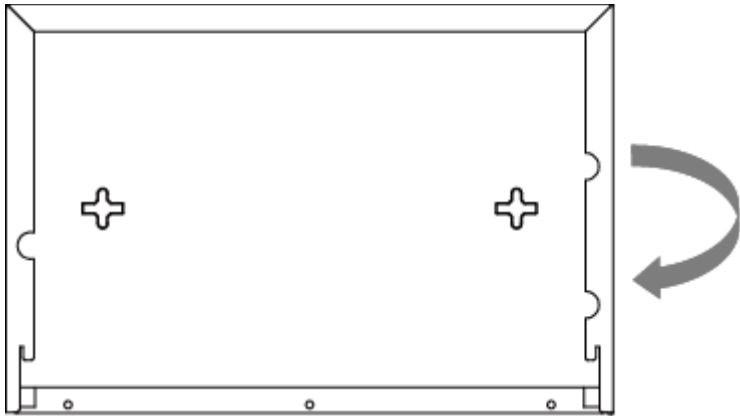
## Desktop-Installation

Installieren Sie den Switch auf einem Desktop. Befestigen Sie diese PolstergummifüÙe unten an jeder Ecke des Switches, falls externe Vibrationen auftreten. Lassen Sie ausreichend Platz für die Belüftung zwischen dem Gerät und den umgebenden Objekten.



## Wandmontage

Befestigen Sie 2 Schrauben in der Wand im Abstand der Befestigungslöcher des Switches, wie in der Zeichnung abgebildet. Anschließend können Sie den Switch durch Einhaken der Schrauben in die dafür vorgesehenen Befestigungslöcher an der Wand aufhängen.



## Schalten Sie den Switch ein

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 eine Sekunde lang kurz auf, was eine Rücksetzung des Systems darstellt. Die Power-LED-Anzeige leuchtet grün.

**Hinweis:** Bitte stellen Sie vor dem Einschalten sicher, dass die Spannung korrekt ist; andernfalls wird der Switch beschädigt. (Die Leistungsaufnahme beträgt: 100V-240Vac, 50/60Hz).

# Spezifikationen

Modell	8-Port Gigabit Switch mit 6 x PoE-Ports, 2 x RJ45, 2 x SFP Uplink, IEEE 802.3 af/at/bt
Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3az
Netzwerk-Medien	1000BASE-T: UTP-Kabel der Kategorie 5e ( $\leq 100\text{m}$ ) 10BASE-T: UTP-Kabel der Kategorie 3,4,5 ( $\leq 100\text{m}$ ) 100BASE-TX: UTP-Kabel der Kategorie 5 ( $\leq 100\text{m}$ )
MAC-Adresstabelle	4K, Automatisches Lernen, Automatisches Altern
Übertragungsmodus	Speichern und weiterleiten
Frame-Forward-Rate	10Base-T: 14881pps/Port 100Base-TX: 148810pps/Port 1000Base-T/X: 1488095pps/Port
Schaltkapazität	20G
Abmessungen (L*B*H)	220 x 150 x 44 mm
Ventilator	Ventilator
Eingangsleistung	AC: 100~240V, 50/60Hz
Stromversorgung	190W
PoE Port	Port 1~6
PoE-Energiebudget	180W
Temperatur	Betriebstemperatur: 0°C ~ 40 °C (32 °F ~104°F) Lagertemperatur: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~158°F)
Humidity	Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10% ~ 90% non-condensing Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5% ~ 90% non-condensing

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**  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Germany

