



# 8-Port Gigabit Switch, 19 Inch, Unverwaltet, 2 SFP-Uplinks



**Kurzanleitung**

DN-95341-1

# 1. Einleitung

Der im Rack montierbare 8-Port Gigabit Switch von DIGITUS verfügt über acht Power-over-Ethernet-Ports sowie zwei zusätzliche SFP-Glasfaserports und bietet eine signifikante Verbesserung der Leistung und Effizienz Ihres Netzwerks. Dank PoE-Unterstützung benötigen Sie nur ein einziges (Netzwerk-)Kabel für die Übertragung von Daten und Strom. Der Switch vereinfacht die Verbindung von Geräten wie Access Points, Netzwerkkameras und IP-Telefonen und benötigt dafür sehr viel weniger Anschlüsse als vergleichbare Alternativen. Er ermöglicht Ihnen ebenfalls die Erweiterung Ihres Netzwerks an Orten ohne Steckdosen oder Kabel zur Stromversorgung. Der Switch benötigt keine Konfiguration und garantiert daher eine schnelle und reibungslose Integration in bestehende Netzwerke. Außerdem ist der Switch im Rack montierbar und kann in verschiedensten Standard-Racks einfach eingebaut werden. Das Gerät ist daher die ideale Lösung für Rechenzentren und lokale Serverräume.

# 2. Funktionen

- PoE-Gigabit-Switch, 8 Ports, 10/100/1000 Mbps, Rackmontage + 2x SFP-Uplink
- Ethernet IEEE802.3 / 802.3u / 802.3x / 802.3ab / 802.3z / IEEE802.3 af/at
- Power over Ethernet (PoE) – nur ein einziges Kabel für die Übertragung von Daten und Strom benötigt
- PoE-Leistungsbudget: 140 Watt
- Unterstützt PoE: 8 PoE-Ports, mit je max. 30W Ausgangsleistung
- Keine Konfiguration notwendig
- Status-LEDs an jedem Port
- Anschlusspins: V+ (RJ45 Pin 3, 6) V- (RJ45 Pin 1, 2)
- Backplane: 20 Gbps
- MAC-Adresstabelle: 4K
- Im Racksystem (1U) montierbar
- Interne Stromversorgung: 150 W
- Maße (L x B x H): 275 x 200 x 44 mm
- Gewicht: 4500 g
- Ethernet-Geschwindigkeit: Gigabit
- Anzahl der Ports (Uplink): 2
- Uplink-Anschluss: SFP
- VLAN: Nein
- PoE-Standard: IEEE802.3at (PoE+)

# 3. Verpackungsinhalt

- PoE-Switch, 8 Ports, 2 SFP-Uplink-Ports
- Gebrauchsanweisung
- Netzkabel
- 4 GummifüÙe
- 2 Montageschienen
- 6 Schrauben



## 4. Technische Daten

Feste Ports	8 x 10/100/1000-Mbps-PoE-Ports und 2 Gigabit-SFP-Ports
Standards und Protokolle	IEEE802.3 10Base-T Ethernet Standard IEEE802.3u 100Base-TX Fast Ethernet Standard IEEE802.3ab 1000Base-T Ethernet Standard IEEE802.3z Gigabit Ethernet (Glasfaser) IEEE802.3x Vollduplex-Flusskontrolle und IEEE802.3ab Link Aggregation
Weiterleitungsrate	10/100/1000 Mbps
LED-Anzeigen	Strom, Link/Act, PoE
AC-Eingangsspannungsbereich	100 V ~ 240 V AC, 50/60 Hz
Betriebstemperatur	0 °C ~ 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ~ 70 °C
Betriebsfeuchtigkeit	5 % - 95 % (nicht kondensierend)
Austauschkapazität	20 G
MAC-Adressen	4K
Stromversorgung	150 W
Stromverbrauch	10 W
PoE-Technologie	
PoE-Fähigkeit	100 % IEEE 802.3af- und 802.3at-fähig
PoE-Klasse	PSE (Power Sourcing Equipment)
PoE-Spannung	+52 VDC
PoE-Leistungsbudget	140 W
PoE-Leistung	Bis 30 W je Port
PoE-Betrieb	Automatische Erkennung und Stromverwaltung
PoE-Pinbelegung	V+ (RJ45 Pin 3, 6) V- (RJ45 Pin 1, 2)
PoE-Disconnect-Modu	DC-Disconnect
Mechanische Spezifikationen	
Gehäuse	Metall
Maße (B x L x H)	275 x 200 x 44 mm
Montage	Rack-Montage oder Tischaufstellung

## 5. Beschreibung der äußeren Komponenten

### Frontblende

Auf der Frontblende befinden sich LED-Anzeigen und Netzwerkanschlüsse.



**PWR-LED:** Die Strom-LED leuchtet auf, wenn der Switch an eine Stromquelle angeschlossen ist.

**Link/Act-LED:** Die Link/Act-Anzeige leuchtet, wenn eine Netzwerkverbindung über den entsprechenden Port besteht. Die Anzeige blinkt, wenn der Switch an den Port Daten sendet oder empfängt.

**PoE-Anzeige:** Durchgehendes Licht bedeutet, dass das Ladegerät an den entsprechenden Port angeschlossen ist. Kein Licht bedeutet, dass der Port keinen Strom überträgt oder das Ladegerät nicht erkannt wird.

### Rückblende

Die Rückblende des Ethernet-Switches enthält einen AC-Stromanschluss.



**Stromanschluss:** Unterstützt Eingangsspannungen im Bereich von 100 - 240 V AC, 50/60 Hz.

**Schalter:** Zur Verbindung der Stromversorgung.

**Sicherung:** Verhindert, dass ein Kurzschluss des Geräts sich auf das Stromnetz auswirkt.

(Gehäuse enthält eine Ersatzsicherung)

**Erdung:** Verwenden Sie ein spezialisiertes Erdungskabel.

## 6. Hardware-Inbetriebnahme

### 6.1 Inbetriebnahme des Switches

Zur Sicherheit bei Inbetriebnahme und Gebrauch des Switches wird empfohlen:

- Vergewissern Sie sich, dass das Netzteil fest mit der AC-Stromquelle verbunden ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Switch ausreichend belüftet ist, damit anfallende Hitze entweichen kann.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Switch.

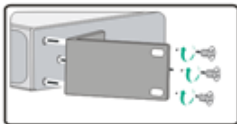
#### Bei Montage auf Tischen oder Regalen

Wenn Sie den Switch auf einem Tisch oder Regal montieren, befestigen Sie die mitgelieferten GummifüÙe an den Ecken der Geräteunterseite. Zwischen dem Gerät und umgebenden Gegenständen muss genügend Belüftungsabstand vorgesehen sein.

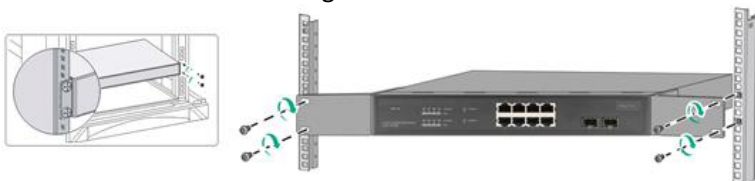


#### Rack-Montage

Der Switch kann auf einem standardmäßigen EIA 19-Inch-Rack montiert werden und mit anderen Geräten in einem Serverschrank untergebracht werden. Befestigen Sie zur Montage die Montageschienen an beiden Seiten des Switches und sichern Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben (bitte beachten Sie, dass die Schienen nicht für Switches in Kompaktgröße geeignet sind).



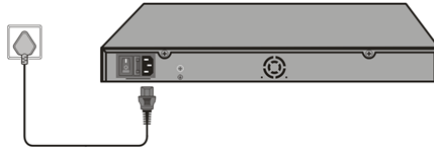
Montieren Sie den Switch mit den mitgelieferten Schrauben am Rack.



## 6.2 Verbinden des AC-Netzteils

Verbinden Sie das AC-Netzteil mit der Rückseite des Switches und schließen Sie das andere Ende an eine Netzsteckdose an (sorgen Sie ggf. für entsprechende Erdung und Überspannungsschutz).

**Warnung:** Betätigen Sie den Einschaltknopf am Switch erst, nachdem Sie das Netzkabel angeschlossen haben. Der Switch kann ansonsten durch Überspannung Schaden nehmen.



### Stromausfall

Im Fall eines Stromausfalls sollte der Switch sicherheitshalber von der Stromquelle getrennt werden. Sobald der Strom wieder verfügbar ist, können Sie den Switch wieder anschließen.

### Netzwerkanschluss



1	Monitor	2	NVR	3	PoE-IP-Kamera
---	---------	---	-----	---	---------------

**Warnung zum CE-Siegel:** Dieses Produkt ist auf den kommerziellen oder industriellen Einsatz ausgerichtet. In Haushaltsumgebungen kann das Produkt Rundfunkstörungen hervorrufen. In diesem Fall müssen vom Benutzer eventuell geeignete Maßnahmen getroffen werden.

Die Assmann Electronic GmbH erklärt hiermit, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Falls die Konformitätserklärung fehlt, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

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

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3, 58513 Lüdenscheid, Deutschland



