



8-Port Gigabit Netzwerkswitch, 10 Zoll, unmanaged



Benutzerhandbuch

DN-95317 Rev.2

Inhaltsübersicht

8-Port Gigabit Netzwerkschicht, 10 Zoll, unmanaged.....	1
1. Produktbeschreibung.....	3
2. Produktmerkmale	3
3. Packungsinhalt	4
4. Technische Daten	4
5. Hardwarebeschreibung.....	5

1. Produktbeschreibung

Der DIGITUS Gigabit Ethernet-PoE-Switch mit acht Power-over-Ethernet-Ports bietet für Ihr Netzwerk beträchtliche Verbesserungen im Hinblick auf Leistung und Effizienz. Dank PoE-Unterstützung benötigen Sie nur ein einziges (Netzwerk-) Kabel für Stromversorgung und Datenübertragung. Dieser Switch macht den Anschluss von Geräten wie Access Points, Netzwerkkameras und IP-Telefonen wesentlich einfacher und er benötigt weitaus weniger Verkabelung als Alternativen. Außerdem können Sie Ihr Netzwerk an Orten erweitern, an denen keine Stromversorgungskabel oder Steckdosen zur Verfügung stehen. Der Switch benötigt keinerlei Konfiguration und gewährleistet damit eine schnelle und nahtlose Integration in das Netzwerk. Darüber hinaus ermöglicht das lüfterlose Design des Switches den lautlosen Betrieb, wodurch dieses Gerät die perfekte Lösung für Büros und Besprechungsräume ist.

2. Produktmerkmale

- 8-Port 10/100/1000 Mbit/s PoE Gigabit Desktop-Switch
- Ethernet IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, IEEE802.3af/at
- Power-over-Ethernet (PoE) – Sie benötigen nur ein Kabel für die Stromversorgung und Datenübertragung
- PoE-Leistungsbudget: 96 Watt (bis zu acht Ports)
- Unterstützt PoE: 8 PoE-Ports, wobei jeder Port eine maximale Leistung von 30 W liefert
- Keine Konfiguration erforderlich
- Maximale Ausgangsleistung: 96 Watt
- Status-LEDs an jedem Port
- Pinbelegung: V- (RJ45 Pin 1, 2), V+ (RJ45 Pin 3, 6)
- Stromkreisschutz
- Rückseite: 16 Gbit/s
- MAC-Adresstabelle: 8K
- Abmessungen (L x B x H): 250 mm x 150mm x 42 mm
- Gewicht: 1000 g
- Farbe: Schwarz

3. Packungsinhalt

- 8-Port Gigabit Switch
- Benutzerhandbuch
- Netzkabel

4. Technische Daten

Element	Beschreibung
Zusammenfassung	
Feste Ports	8x 10/100/1000Base-TX-Ports
LED-Anzeigen	LEDs für PWR, PoE und Link/Act
Eingangsspannung	100 V bis 240 VAC, 50/60 Hz (für Netzadapter) 48 VDC (für Switch)
Netzwerkmedien	10BASE-TX: UTP-Kabel der Kategorie 5, 5e 100BASE-TX: UTP-Kabel der Kategorie 5, 5e 1000BASE-TX: UTP-Kabel der Kategorie 5, 5e
Weiterleitungsrate	10BASE-T: 14880 pps/Port 100BASE-TX: 148800 pps/Port 1000BASE-TX: 1488000 pps/Port
Stromversorgung	96W
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-10°C bis 70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 % bis 85 % (nicht-kondensierend)
Kühlung	Lüfterlos
Switching-Kapazität	16 Gbit/s
MAC-Adresstabelle	8K
Gewicht	<2 Kg

PoE	
PoE-Ports	Acht 10/100/1000Base-TX Ports. Alle acht Ports unterstützen PoE
PoE-Standard	IEEE802.3af, IEEE802.3at, je Port 15, 4 W, max. 30 W
Pinbelegung	V- (RJ45 Pin1, 2), V+ (RJ45 Pin 3, 6)

5. Hardwarebeschreibung

Frontblende

Auf der Frontblende befinden sich die LED-Anzeigen.

LED-Anzeigen



Abbildung 1. Ansicht der Frontblende

LED	Status	Farbe	Beschreibung
Stromversorgung	An	Grün	Der Switch ist an eine geeignete Stromversorgung angeschlossen.
LINK/ACT	An	Grün	Der Port wurde angeschlossen.
	Blinkt	-	Der Port empfängt oder sendet Daten.
	Aus	-	Die Verbindung des Ports mit dem Gerät war nicht erfolgreich.
PoE	An	Grün	PD wurde angeschlossen
	Aus	-	Es wurde kein PD angeschlossen oder die Stromweiterleitung ist fehlgeschlagen

RJ-45-Ports (Auto-MDI/MDIX)

8 Autosensing-Ports für 10Base-T-, 100Base-TX- oder 1000Base-TX-Verbindungen.

Alle Ports unterstützen Power-over-Ethernet, um Geräte mit Strom zu versorgen.

Hinweis: Grundsätzlich bedeutet MDI die Verbindung mit einem anderen Hub oder Switch, während MDIX für eine Verbindung mit einer Workstation oder einem PC steht. Daher bedeutet Auto-MDI/MDIX, dass Sie einen Anschluss an einen anderen Switch oder eine Workstation ohne Änderung der Pin-zu-Pin- oder Crossover-Verkabelung herstellen können.

Ansicht der Rückseite

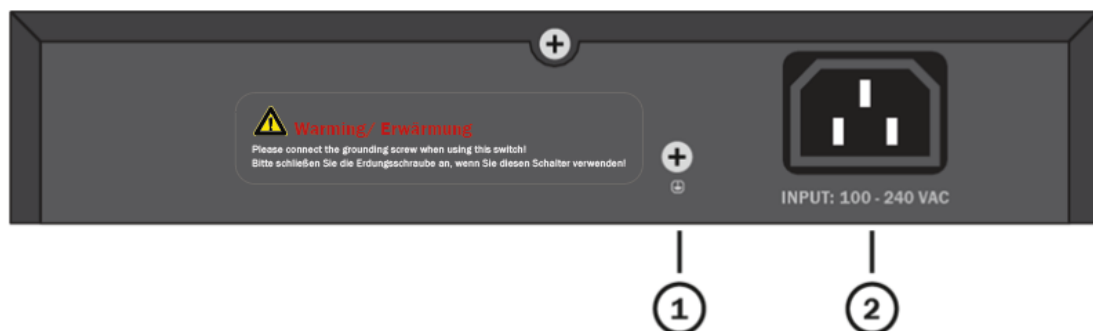


Abbildung 2. Ansicht der Rückseite

1. Erdung: Bitte schließen Sie die Erdungsschraube an, wenn Sie diesen Schalter verwenden.
2. Netzkabelanschluss: Schließen Sie die Steckbuchse an den Switch und den Netzstecker an einer Steckdose an. Unterstützt Eingangsspannungen von 100 bis 240 VAC.

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.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

