



**8-Port 2,5 G Switch,
10 Zoll, unmanaged,
1 x 10 G SFP+ Uplink**



Schnellstartanleitung

DN-80122

1. Über diese Anleitung

Diese Anleitung enthält Anweisungen zur Installation des Ethernet-Switches.

Hinweis: Das von Ihnen erworbene Modell kann geringfügig von den Abbildungen in diesem Dokument. Ausführliche Informationen zu Ihrem Switch, seinen Komponenten, Netzwerkanschlüssen und technischen Daten finden Sie in den Abschnitten „Produktanleitung“ und „Technische Daten“.

2. Produkteinführung

Der DIGITUS® DN-80122 ist ein leistungsstarker 10-Port-Multi-Gigabit-Switch, der speziell für Installationen entwickelt wurde, in denen mehrere Hochgeschwindigkeits-Endgeräte gleichzeitig betrieben werden. Mit acht 2,5G-RJ45-Ports bietet der Switch ausreichend Bandbreite für Workstations, NAS-Systeme, Medienproduktion, CAD-Umgebungen oder Gruppen von Wi-Fi 6/7-Access-Points. Der integrierte 10G-SFP+-Uplink gewährleistet einen zuverlässigen und schnellen Datenabfluss in das Netzwerk-Backbone, selbst wenn alle Ports stark ausgelastet sind. Damit eignet sich der Switch ideal für moderne Edge-Netzwerke, in denen große Datenmengen transportiert werden. Dank des lüfterlosen Metallgehäuses arbeitet der DN-80122 völlig geräuschlos und eignet sich somit ideal für Büros, Studios und Haustechnikinstallationen. Seine kompakte Größe von 10 Zoll ermöglicht den Einbau in Mini-Racks, Bodenverteiler oder Wandgehäuse. Wichtigstes Alleinstellungsmerkmal: Acht vollwertige 2,5G-Ports kombiniert mit einem 10G-Uplink – ideal für Multi-Gig-Verteiler mit vielen Endgeräten.

Frontplatte

Die Frontplatte besteht aus LED-Anzeigen und Netzwerkanschlüssen.



LED-Anzeige

Betriebs-LED: Die Betriebs-LED leuchtet, wenn der Switch an eine Stromquelle angeschlossen ist.

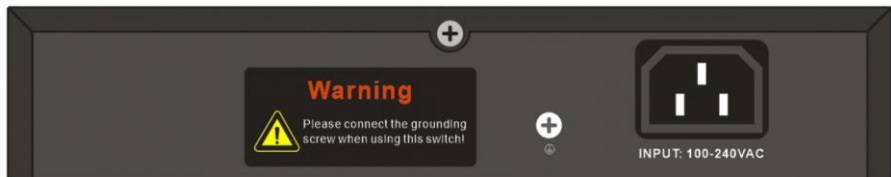
Port-LED: Gelb zeigt 100 Mbit/s bzw. 1 Gbit/s an; grün zeigt 2,5 Gbit/s an.

SYS-LED: Blinken zeigt an, dass das System normal funktioniert und die Netzwerkverbindung normal ist.

10G-Link-LED: Die LED zeigt die Netzwerkverbindung über den SFP+-Uplink-Port an. Diese LED blinkt nur, wenn eine Verbindung zu einem Port mit einer Übertragungsrate von 10 Gbit/s besteht.

Rückseite

Die Rückseite des Switches verfügt über einen Netzanschluss.



Erdung: Verwenden Sie ein spezielles Erdungskabel
Schließen Sie den Ausgang des Netzteils an diesen Anschluss an.
Unterstützt Eingangsspannungen von **100 – 240 V AC**

3. Hardware-Installation

Dieses Kapitel enthält Informationen zum Auspacken und zur Installation des Ethernet-Switches.

Lieferumfang

Öffnen Sie den Versandkarton und packen Sie den Inhalt vorsichtig aus. Bitte überprüfen Sie anhand der Packliste im QIG, ob alle Teile vorhanden und unbeschädigt sind. Sollte ein Teil fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler, um Ersatz zu erhalten.

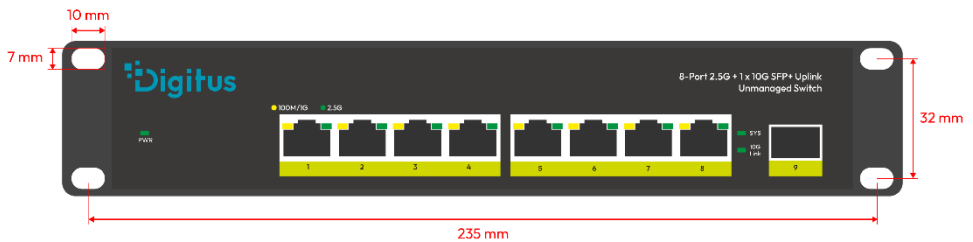
- Switch 1 Stück
- Netzkabel 1 Stück
- QIG 1 Stück

Installation des Schalters

Für eine sichere Installation und einen sicheren Betrieb des Schalters wird Folgendes empfohlen:

Überprüfen Sie das Netzkabel visuell, um sicherzustellen, dass es fest mit dem Netzanschluss verbunden ist. Stellen Sie sicher, dass eine ausreichende Wärmeableitung und Belüftung um den Switch herum gewährleistet ist. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Switch.

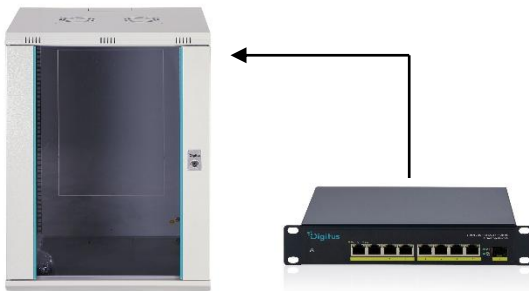
Abstand der Befestigungslöcher



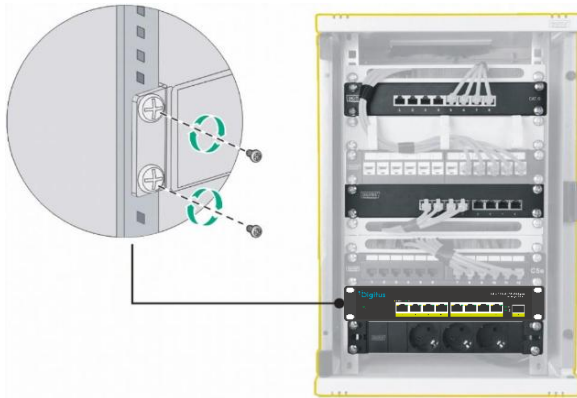
Installationsschritte:

Die Produkte werden in einem 10-Zoll-Wandmontageschrank nach EIA-Standard installiert und können zusammen mit anderen Geräten in einem Wandmontageschrank untergebracht werden.

1. Setzen Sie den Switch horizontal in einen 10-Zoll-Wandmontageschrank ein.

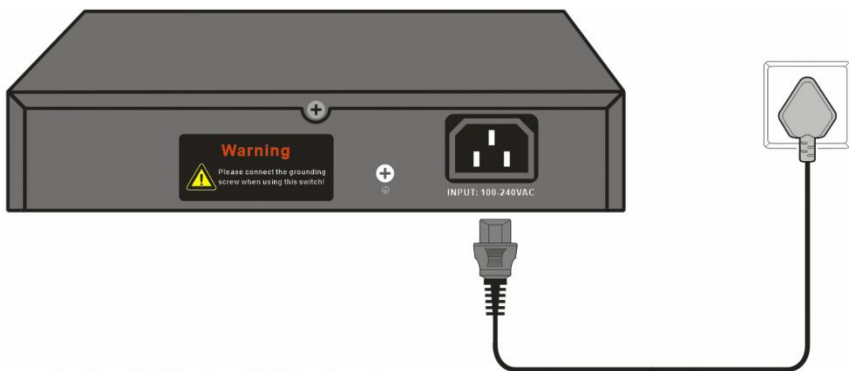


2. Befestigen Sie den Schalter mit dem im Lieferumfang des Schrankes enthaltenen M6-Befestigungsschraubensatz im Schrank.



Anschließen des Netzkabels

Sie können das Netzkabel an die Rückseite des Schalters anschließen und das andere Ende an die Steckdose anschließen (die Steckdose sollte geerdet sein und Überspannungsschutz bieten).



Stromausfall: Als Vorsichtsmaßnahme sollte der Schalter bei einem Stromausfall vom Netz getrennt werden. Wenn die Stromversorgung wiederhergestellt ist, schließen Sie den Schalter wieder an.

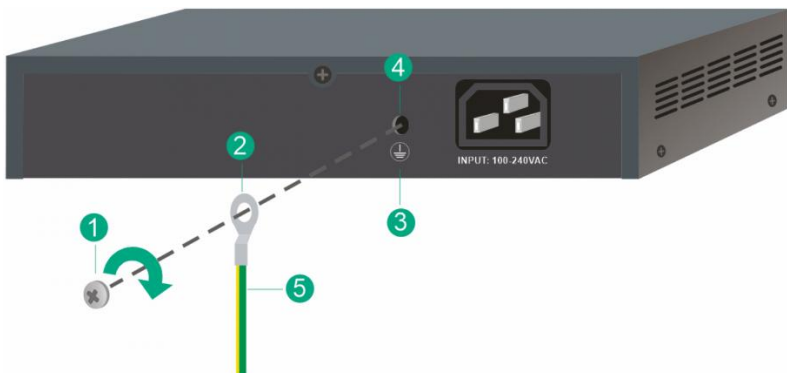
Erdung des Schalters mithilfe einer Erdungsleiste

VORSICHT

- Schließen Sie das Erdungskabel an die Erdungsleiste im Geräteraum an. Schließen Sie es nicht an eine Feuerlöschleitung oder einen Blitzableiter an.
- Um die Erdungswirkung zu gewährleisten und Schäden am Schalter zu vermeiden, verbinden Sie den Schalter mit dem Erdungskabel mit einer Erdungsschiene im Geräteraum.
- Wenn am Installationsort eine Erdungsleiste vorhanden ist, verbinden Sie den Switch über das Erdungskabel mit der Erdungsleiste.

Anschluss des Erdungskabels am Gehäuse

1. Entfernen Sie die Erdungsschraube an der Rückseite des Gehäuses.
2. Befestigen Sie die Ringklemme des Erdungskabels mit der Erdungsschraube an der Erdungsschraubenöffnung. Ziehen Sie die Schraube fest. Als bewährte Vorgehensweise sollten Sie die Erdungsschraube mit einem Drehmoment von 12 kgf-cm (1,18 Nm) festziehen.

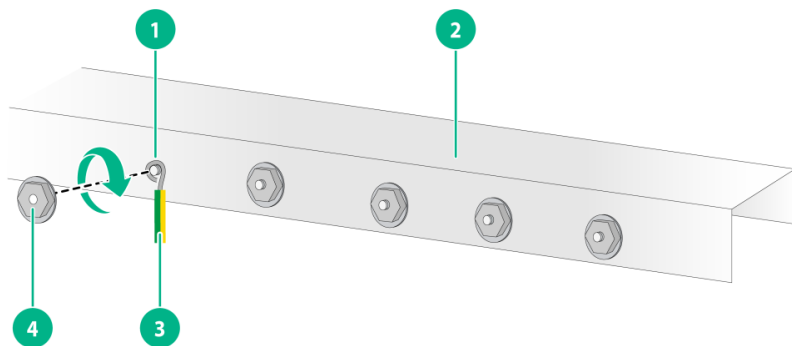


- ①: Erdungsschraube (min. 3,5 mm), ②: Ringkabelschuh des Erdungskabels, ③: Erdungssymbol, ④: Erdungsbohrung, ⑤: Erdungskabel (min. 18 AWG)

Anschluss des Erdungskabels an eine Erdungsleiste

1. Biegen Sie den blanken Metallteil mit einer Spitzzange in die unten abgebildete Form. Stellen Sie sicher, dass der gebogene Teil sicher am Erdungsanschluss der Erdungsleiste befestigt werden kann.

2. Befestigen Sie den gebogenen Teil des Erdungskabels am Erdungsanschluss und ziehen Sie ihn mit der Sechskantmutter fest.



①: Erdungsbolzen, ②: Erdungsleiste, ③: Erdungskabel, ④: Sechskantmutter

Überprüfen der Verbindung nach der Erdung des Schalters

Wenn Sie den Schalter mithilfe einer Erdungsleiste erden, führen Sie die folgenden Schritte durch:

- a. Messen Sie mit einem Multimeter den Widerstand zwischen dem Erdungsanschluss des Schalters und dem Erdungspunkt und stellen Sie sicher, dass der Widerstand weniger als $0,1\ \Omega$ beträgt
- b. Messen Sie mit einem Erdungswiderstandsmessgerät den Erdungswiderstand der Erdungsschiene und stellen Sie sicher, dass der Erdungswiderstand weniger als $1\ \Omega$ beträgt

4. Technische Daten

Fester Port	8 x 100/1000/2500 Mbit/s RJ45-Ethernet-Ports 1 x 10 Gbit/s SFP+-Anschluss
LED-Anzeigen	Stromversorgung, SYS, 10-G-Verbindung, 100 M/1 G, 2,5 G
Switching-Kapazität	60 Gbit/s
Weiterleitungskapazität	44,64 Mpps
Weiterleitungsmodus	Speichern und Weiterleiten
Paketpufferspeicher	8 Mbit
MAC-Adressentabelle	4 K

Max. Jumbo-Frame-Größe	12 KB
Abmessungen (B x L x H)	252 x 150 x 44 mm
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-10 bis 70 °C
Betriebsfeuchtigkeit	5 bis 90 % nicht kondensierend
Stromversorgung	100 V~240 V AC, 50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	15 W
Gehäuse	Metall
Installation	Rackmontage in 10-Zoll-Schrank

Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohnräumen kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer gegebenenfalls geeignete Maßnahmen ergreifen.

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die Konformitätserklärung Bestandteil des Lieferumfangs ist. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schöffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

