



## Industrieller 8-Port Gigabit Switch



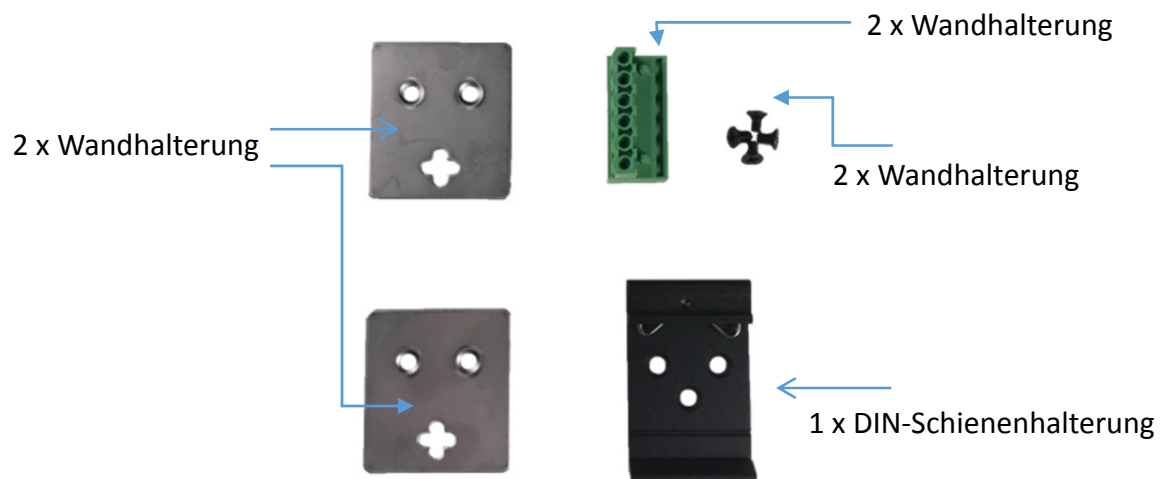
### Benutzerhandbuch – DN-651108

#### Einleitung

Dieser industrielle 8-Port Ethernet Switch wurde speziell für IP- und Verkehrs-Überwachung sowie für eine Vielzahl von Anwendungen konzipiert. Er kann als eigenständiges Gerät für die Überwachung von Bussen, LKWs und anderen Fahrzeugen eingesetzt werden. Dieses Gerät ist für stark belastete Umgebungen oder zentrale Steuerungsbereiche geeignet, in denen ein zuverlässiges Gerät eine große Rolle spielt. Er wurde für Ihre Anwendungen bezüglich Sicherheit, Transport und Telekommunikation gründlich getestet.

## Installationspaket

Dieses Gerät kann auf DIN-Schienen oder an der Wand montiert werden. DIN-Schienen- und Wandhalterungen im Lieferumfang enthalten.



## Packungsinhalt:

- 1 x Hauptgerät
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x DIN-Schienenhalterung
- 2 x Wandhalterung
- 1 x 6-poliger Anschluss (schwarz)
- 4 x Schraube

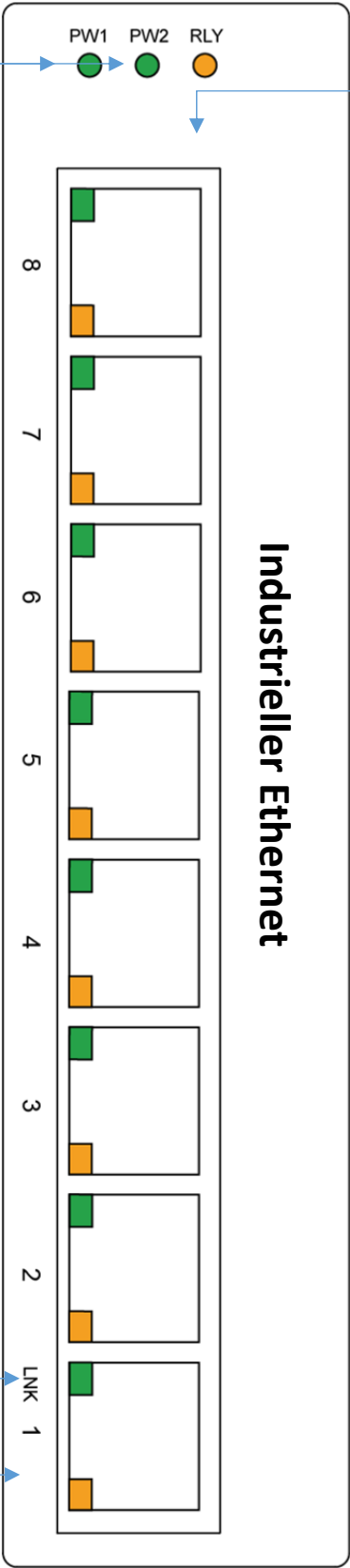
# LED-Anzeige

**PW1 (Grün)**  
EIN – P1+ und P1- sind  
angeschlossen  
AUS – P1+ und P1- sind  
NICHT angeschlossen

**PW2 (Grün)**  
EIN – P2+ und P2- sind  
angeschlossen  
AUS – P2+ und P2- sind  
NICHT angeschlossen

**Link (Grün)**  
EIN – Link-Port wurde erkannt  
AUS – Link-Port wurde nicht  
erkannt  
Blinkt – Link-Port ist aktiv

**LED (bernsteinfarben)**  
AUS – Reserviert



**RLY (bernsteinfarben)**  
EIN – Entweder  
sind PW1 oder  
PW2  
angeschlossen  
AUS – PW1 und  
PW2 sind beide  
angeschlossen

## Stromversorgungsanschluss

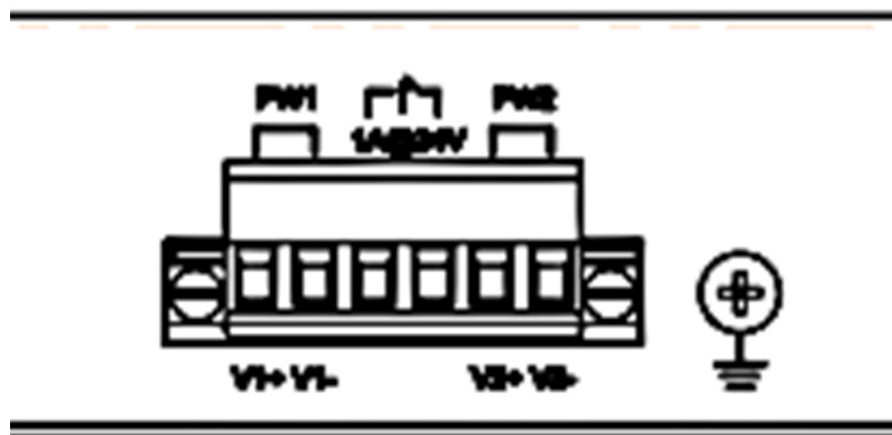
Dieses Gerät hat eine 6-polige Klemmenleiste. Es kann mit einer 12 bis 56 VDC Stromversorgung betrieben werden. Stellen Sie stets sicher, dass bei jedem Modell die Eingangsspannung innerhalb des unterstützten Spannungsbereichs liegt.

**WARNUNG – Jede Überschreitung der Eingangsspannung kann zu einer Funktionsstörung dieses Geräts führen und kann es beschädigen.**

**Netzanschluss:** Beachten Sie die aufgedruckte Polarität für PW1+, PW1-, PW2+, PW2- und Erdung. Schließen Sie das Pluskabel an PW1+ bzw. PW2+ und das Minuskabel an PW1- bzw. PW2-, sowie den Schutzleiter an die Erdungsschraube an, siehe Abbildung.

**Relais:** Dieses Gerät enthält einen zusätzlichen 24 V / 1 A Relaisstromkreis für besondere Zwecke. Wenn 2 Stromversorgungen angeschlossen sind, befindet sich das Relais im GEÖFFNETEN Zustand. Es ist im GESCHLOSSENEN Zustand, wenn nur eine Stromversorgung angeschlossen ist. Dieses Relais funktioniert nur mit PW1 und PW2. Es ist unabhängig von PW3.

### Anschluss der Stromversorgung:

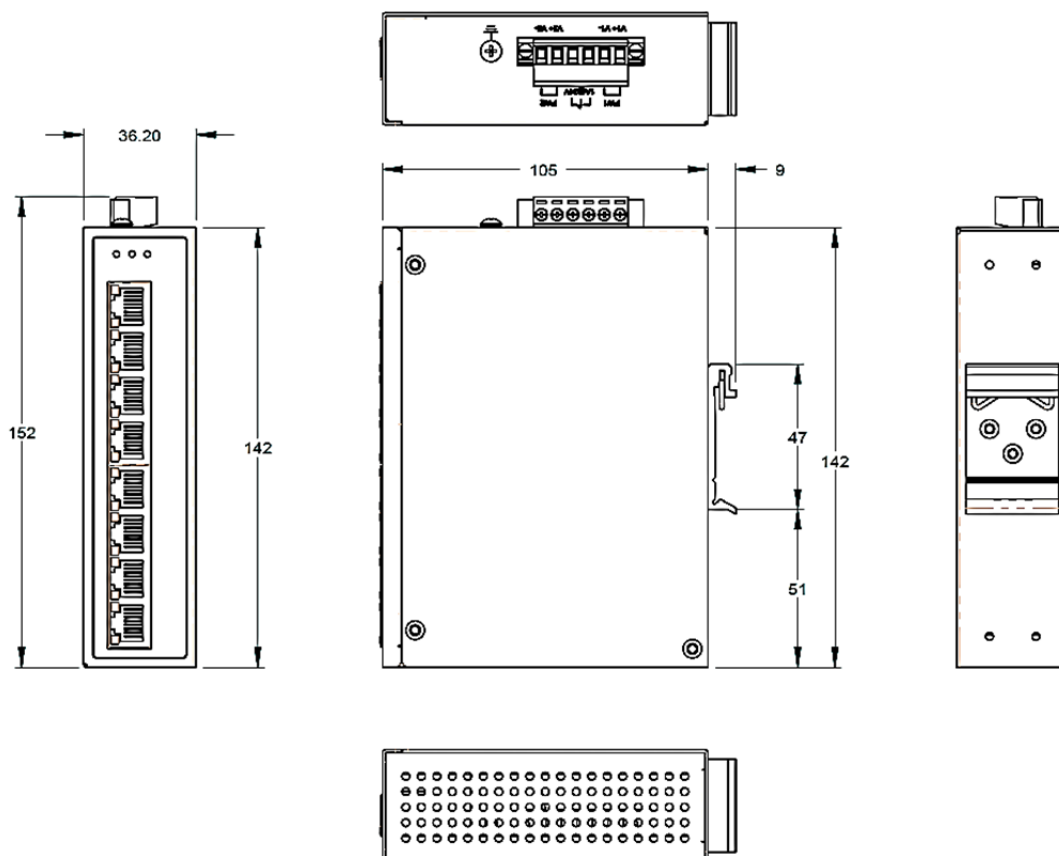


- **SCHRITT 1** – Ziehen Sie die 6-polige Klemmenleiste heraus.
- **SCHRITT 2** – Schließen Sie die Kabel an PW1+, PW1-, PW2+, PW2- und den Schutzleiter an die Erdungsschraube an.
- **SCHRITT 3** – Stecken Sie die 6-polige Klemmenleiste zurück an ihren Platz.

**WARNUNG** – SCHALTEN Sie stets die Stromversorgung AUS, bevor Sie die Stromversorgungskabel anschließen.

**WARNING** – Erden Sie stets die Stromquelle für eine saubere Eingangsspannung. Billig hergestellte Stromversorgungen erzeugen zu viel Rauschen und dies lässt die Eingangsspannung schwanken, wenn sie mit diesem Gerät verbunden wird. Um dies zu vermeiden, erden Sie stets die Stromquelle für eine saubere Eingangsspannung.

## Gehäuseabmessungen (mm)



## Spezifikation

<b>IEEE-Standard</b>	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3z 1000Base-X Gigabit Ethernet IEEE802.3x Flusskontrolle und Back-Pressure
<b>Switch-Architektur</b>	Backplane (Switching-Fabric): 16 Gbit/s
<b>Datenverarbeitung</b>	Store-and-Forward
<b>Flusssteuerung:</b>	IEEE 802.3x Flusskontrolle und Back-Pressure
<b>Jumbo-Frame</b>	9 KB
<b>Größe der MAC-Adresstabelle</b>	8 KB
<b>Größe des Paketpuffers</b>	1 MB
<b>Netzwerkanschluss:</b>	8 x RJ-45 10/100/1000BaseT(X) Autonegotiation, Auto MDI/MDI-X-Funktion, Voll-/Halbduplex
<b>Netzwerkkabel</b>	UTP/STP über Cat.5e-Kabel EIA/TIA-568 10 Ohm (100 m)
<b>Protokoll</b>	CSMA/CD
<b>LED</b>	PW1 (Stromversorgung 1): Grün PW2 (Stromversorgung 2): Grün RLY (Relais): Bernsteinfarben TX/RJ-45-Port: LNK (Link/Aktiv): Grün
<b>Gehäuse</b>	Robustes Metallgehäuse
<b>Reserve-Verpolungsschutz</b>	Vorhanden
<b>Überstromschutz</b>	Vorhanden
<b>Stromversorgung</b>	Redundante Stromversorgung 12 bis 56 VDC
<b>Leistungsaufnahme</b>	5 W bei 48 VDC Vollast
<b>Alarm-Relaiskontakt</b>	Relaisausgänge mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 VDC. Das Relais ist im geschlossenen Zustand, wenn 1 Stromversorgung angeschlossen ist. Es ist im geöffneten Zustand, wenn zwei Stromversorgungen angeschlossen sind.

<b>PoE-Stromversorgung</b>	K.A.
<b>Abnehmbare Klemmenleiste</b>	Anschluss von 2 redundanten Stromversorgungen, Alarmrelaiskontakt, 6-polig. Leitungsquerschnitt: 0,34 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup> Volldraht (AWG): 12-24/14-22 Feindraht (AWG): 12-24/14-22 Drehmoment: 5 lb-In / 0,5 Nm / 0,56 Nm Abisolierte Länge: 7 bis 8 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C bis 75°C
<b>Betriebsluftfeuchtigkeit</b>	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C bis 85°C
<b>MTBF (Durchschnittszeit zwischen Fehlern)</b>	510.304 Stunden (MIL-HDBK-217F) bei 25 °C
<b>Gehäuse</b>	Robustes Metallgehäuse, Schutzart IP30
<b>Gehäuseabmessungen (L x B x T)</b>	142 mm x 36,2 mm x 105 mm (L x B x T)
<b>Einbau/Montage</b>	DIN-Schienen- und Wandhalterung im Lieferumfang enthalten

Dies ist ein Produkt der Klasse A. In der häuslichen Umgebung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann der Benutzer aufgefordert werden, geeignete Maßnahmen zu ergreifen.

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

**www.assmann.com**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

