



# Industrieller Gigabit PoE++ Splitter, 802.3bt

Mit 1x 10/100/1000M TX 95 W für PoE-Eingang + 1x 10/100/1000M TX für Datenausgang.  
12 VDC, 16 VDC, 24 VDC oder 48 VDC Ausgangsspannung wählbar.



## Benutzerhandbuch

DN-651111

### Einleitung

Der DIGITUS® Industrial Gigabit PoE Splitter ist für raue Umgebungen entworfen, in denen sie Feuchtigkeit, Temperaturschwankungen und Vibrationen ausgesetzt sind. Mit einem Temperaturbereich von -40°C bis 75°C ist der Industrial Gigabit PoE Splitter unter den widrigsten Bedingungen einsetzbar. Es ist eine ständige Verfügbarkeit in den hochsensiblen Bereichen wie Transport, Produktion, Verkehr und Sicherheitsüberwachung gewährleistet. Durch das einfache Plug-and-Play-System kann eine schnelle Einbindung des Industrial Gigabit PoE Splitters in das jeweilige Umfeld erfolgen. Der DIGITUS® DN-651111 ist ein unmanaged Plug & Play Industrial Gigabit PoE Splitter in einem robusten IP30 geschützten Aluminium-Gehäuse. Durch die Gigabit Konnektivität, sowie der auswählbaren Spannung, die für nicht PoE fähige Geräte zur Verfügung gestellt werden kann, stellt der Industrial Gigabit PoE Splitter somit eine flexible, kostengünstige Lösung für das industrielle Umfeld dar. Eine Selektion der Versorgungsspannung kann im Bereich von 12VDC, 16VDC, 24VDC oder 48VDC erfolgen. Durch den IEEE802.3bt Standard kann eine Einspeisung per PoE mit bis zu 95 Watt erfolgen. Zwei parallele Stromausgänge werden für Endgeräte zur Verfügung gestellt.

## Technische Daten

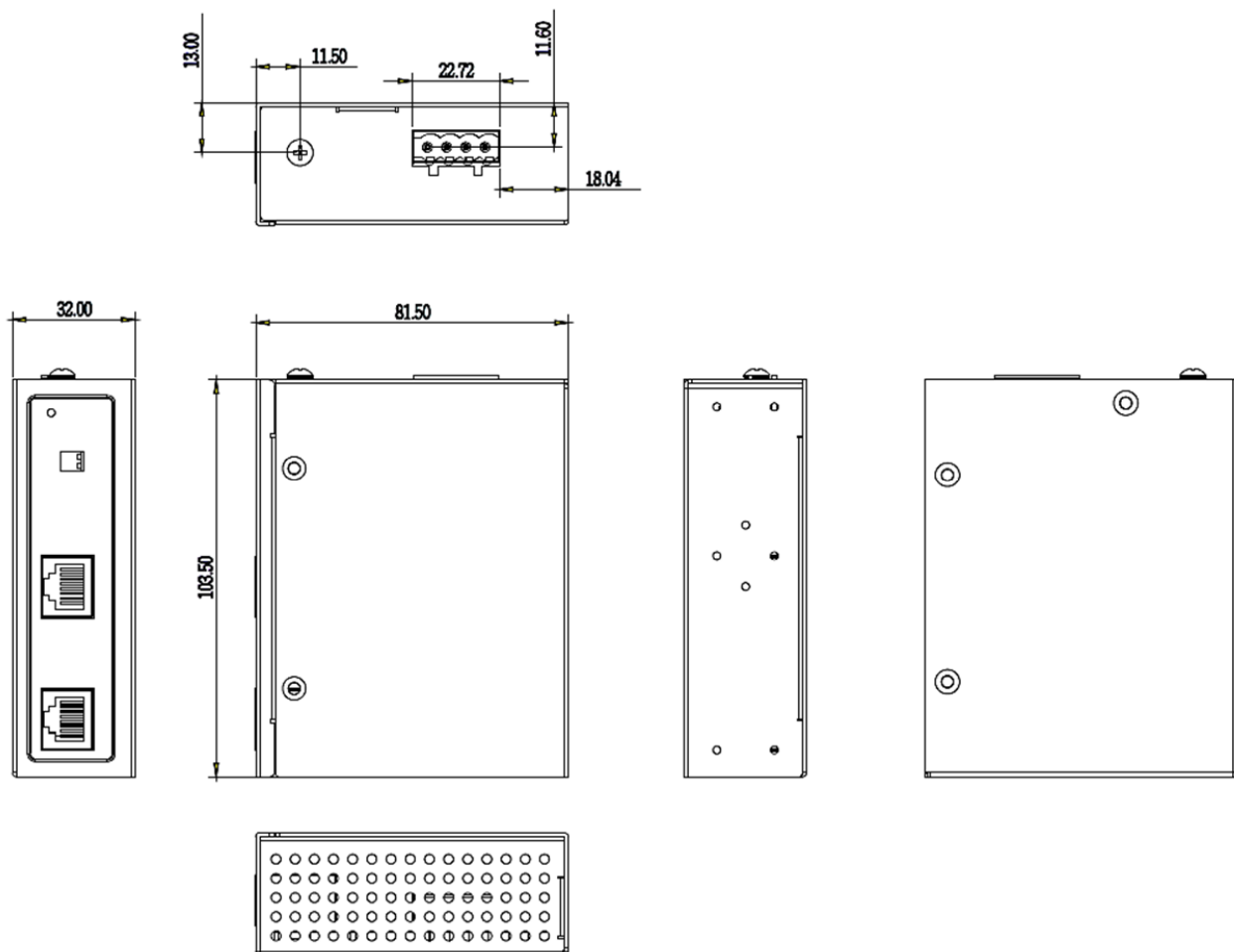
<b>Ethernet-Standards</b>	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet
<b>PoE-Standards</b>	IEEE802.3af für PoE IEEE802.3at für PoE+ 4 Paar PoE für extrem hohe Leistung
<b>Netzwerkanschluss (RJ-45)</b>	1x Gigabit TX-Anschluss für PoE-Eingang 1x Gigabit TX-Anschluss für Datenausgang
<b>Netzwerkkabel</b>	UTP/STP Cat.5e oder über Kabel EIA/TIA-568 10 Ohm (100 m)
<b>Protokoll</b>	CSMA/CD
<b>LED</b>	PWR (Gelb): Leuchtet, wenn Stromversorgung erkannt Leuchtet nicht, wenn keine Stromversorgung erkannt
<b>DIP-Schalter &lt;DIP1/DIP2&gt;</b>	(AUS/AUS) 48 VDC (Standard) (EIN/AUS) 24 VDC (AUS/EIN) 16 VDC (EIN/EIN) 12 VDC
<b>Überstromschutz</b>	Vorhanden
<b>Leistungsaufnahme</b>	7 Watt
<b>PoE-Eingangleistung</b>	15 W/30 W/60 W/95 W PoE-Eingangleistung
<b>Leistungsabgabe &lt;V1, V2&gt;</b>	Leistungsabgabe V1, V2 (Ausgangsspannung/Ausgangsstrom) 48 VDC/1 A 24 VDC/2,3 A 16 VDC/2,3 A 12 VDC/2,3 A
<b>Abnehmbare Klemmenleiste</b>	4-polige Klemmleiste für Leistungsabgabe 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: 7-8 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis 75 °C vollständig getestet.
<b>Betriebsluftfeuchtigkeit</b>	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Lagertemperatur</b>	-40 °C bis 85 °C
<b>MTBF (Durchschnittszeit zwischen Fehlern)</b>	> 500.000 Stunden (MIL-HDBK-217F) bei 25 °C
<b>Gehäuse</b>	Robustes Metallgehäuse, Schutzart IP30
<b>Gehäuseabmessungen (L x H x T)</b>	103,5 x 32 x 81,5 mm (L x H x T)
<b>Einbau/Montage</b>	DIN-Schienen- und Wandmontage

## Packungsinhalt

Die folgenden Artikel wurden mit diesem Gerät mitgeliefert:

- 1x DIN-Schienenhalterung
- 2x Wandhalterung
- 4x Schraube
- 1x 4-polige Klemmenleiste

## Gehäuseabmessungen (mm)

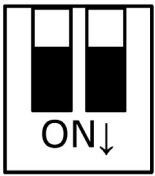


## DIP-Schalter

Die Ausgangsgleichspannung kann mit den DIP-Schaltern wie unten dargestellt eingestellt werden. Dieses Gerät kann 12/16/24/48 VDC liefern.

Die Tabelle unten stellt die Einstellungen der DIP-Schalter dar. Sie können die Einstellung der DIP-Schalter auf die gewünschten Anforderungen anpassen.

**WARNUNG – Unterbrechen Sie stets die Stromversorgung, bevor Sie die DIP-Schalter einstellen**

 1 2	DIP1	DIP2	Ausgangsspannung/Ausgangsstrom
	AUS	AUS	48 VDC/1 A (Standard)
	EIN	AUS	24 VDC/2,3 A
	AUS	EIN	16 VDC/2,3 A
	EIN	EIN	12 VDC/2,3 A

## Stromversorgungsanschluss

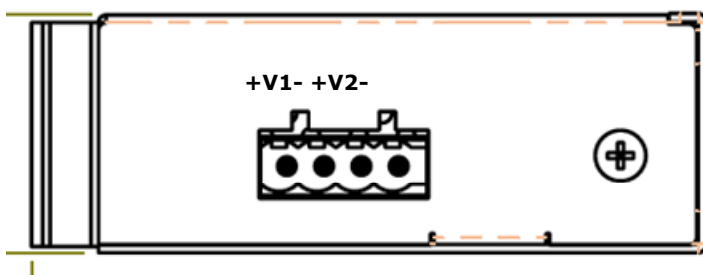
Dieses Gerät besitzt eine 4-polige Klemmenleiste mit 2 Anschlusssätzen „+V1-“ und „+V2-“. „V1+“ und „V2+“ befinden sich im selben Knoten wie auch „V1-“ und „V2-“. Das bedeutet, dass Sie „+“ entweder über „V1+“ oder „V2+“ anschließen können, da sie sich im selben Knoten befinden. Das gleiche gilt für „-“ und „V1-“ oder „V2-“.

Er kann mit 15 W bis 95 W PoE-Eingangsleistung betrieben werden. Stellen Sie stets sicher, dass die Eingangsspannung innerhalb des unterstützten Spannungsbereichs liegt.

Anschluss der Spannungsversorgung – Beachten Sie die aufgedruckte Polarität für „V+“, „V-“ und Erdung. Schließen Sie das Pluskabel an „V+“ und das Minuskabel an „V-“ sowie den Schutzleiter an die Erdungsschraube an.

+V1- ist für die Leistungsabgabe für einen Anschluss gedacht.

+V2- ist für die Leistungsabgabe für zwei Anschlüsse gedacht. Das Gerät unterstützt zwei Leistungsabgaben.



## Anschlussverfahren

### SCHRITT 1 –

Nehmen Sie die 4-polige Klemmenleiste aus dem mitgelieferten Montagesatzpaket heraus.

### SCHRITT 2 –

Schließen Sie das Versorgungskabel an „+V1-“ oder „+V2-“ mit der korrekten Polarität an.

### SCHRITT 3 –

Stecken Sie die Klemmenleiste in die Buchse wie oben dargestellt. Die Polarität muss mit V+ und V- übereinstimmen.

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

Dies ist ein Klasse A Produkt. Dieses Produkt kann im häuslichen Umfeld Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Anwender geeignete Maßnahmen 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

