



IGP-1001 Version: 1

! Power supply unit is to be ordered separately.

## 10-Port Gigabit PoE Industrial Switch, 8 PoE-Ausgängen, 2 x Gigabit SFP/RJ45 Combo, 240W

Dieser industrielle 10-Port-Gigabit-PoE-Switch, IGP-1001, entspricht den Standards IEEE802.3af und IEEE802.3at und ist für strenge Umgebungen ausgelegt. Er liefert eine Leistung von 30 Watt (Max. 36 Watt) pro PoE-Port und bietet bis zu 240 Watt Gesamtleistung für PoE-Geräte. Die zwei Uplink-Gigabit-TX/SFP-Combo-Ports können auf eine mehrfache Netzwerkverbindung erweitert werden. Mit seinem vielseitigen Design bietet er Hutschienen oder Wandmontage. Er ist perfekt geeignet für IP-Überwachung, Verkehrsüberwachung und Sicherheitsanwendungen. Er deckt einen Temperaturbereich von -40 ° C bis 75 ° C ab.

### Key-features

- 8 Gigabit-PoE-Anschlüsse und 2 Gigabit-RJ45/SFP-Kombianschlüsse
- Gesamt-PoE-Leistung: 240 W, bis zu 30 W pro Port
- -40°C bis 75 °C Betriebstemperaturbereich
- Unterstützt DIN-Schieneninstallation
- Redundante Netzeingänge mit Anschlussblock und Gleichspannungsanschluss

### Specifications

#### System Specifications

##### Standards & Protokolle:

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 Flow Control and Back Pressure,  
 IEEE802.3af for POE  
 IEEE802.3at for POE+

##### Stecker:

8 x RJ-45 10/100/1000BaseT(X) auto negotiation,  
 Auto MDI/MDI-X function, Full/Half duplex  
 8 x Gigabit POE+ 802.3at/af PSE port, 30W per port  
 2 x 100/1000M TX/SFP Combo

##### Indikator:

P1(Power 1) Green,  
 P2(Power 2) Green,  
 P3(Power 3) Amber for External Power adapter  
 RLY (Relay) Amber

TX/RJ-45 port: port 1 to port 8

Green --- LNK (Link/Active)

Amber --- POE



Fiber port  
TX/RJ-45 port: port T9 and port T10  
Green – LNK (Link/Active)  
SFP Fiber Per port: port F9 to F10  
Green --- Link/Active

**Leistungsaufnahme:**

P1 and P2 for Redundant Dual DC 48V-56V  
P3 for Power DIN to connect external power adapter DC 48-56V  
For Switch only --- Power input range DC 12-56VDC  
For POE --- Power input range 48-56VDC

**Leistungs:**

POE power per port 30watts. Maximum 36Watts with 56VDC input.  
Maximum total power 240Watts with 56VDC input

**Energieverbrauch:**

5.76W@48 VDC full load, Without POE

**Backplane (Gbps):**

Back-plane (Switching Fabric): 26 Gbps

**MAC-Adresstabelle:**

16K

## Features

**Allgemein:**

1000Base-T, 100Base-Tx,  
10Base-T Ethernet  
8 Port PoE Output

**PoE:**

PoE power per port 30Watts,  
Maximum 36Watts  
Maximum total power 240Watts with 56VDC input

**Benutzerfreundlichkeit:**

Plug & Play

## Performance

**Weiterleitungsrate:**

1.488 \* 10 Mpps

**Jumbo-Frames:**

10KB

## Environment

**Temperatur (°C):**

-40?~75? fully tested

**Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend ):**

5% to 95% (Non-condensing)

## Physical Specifications

**Abmessungen (W x D x H mm):**

48 x 120 x 155 mm

**Gewicht:**

450g

## Zuverlässigkeit

MTBF:

>500,000 hrs (MIL-HDBK-217F) at 25°C

## Approval and Compliance

Zertifizierung:

CE, FCC, VCCI

FCC Part 15 Subpart B Class A,

CE EN 55022 Class A

Sicherheit:

IEC EN60950-1

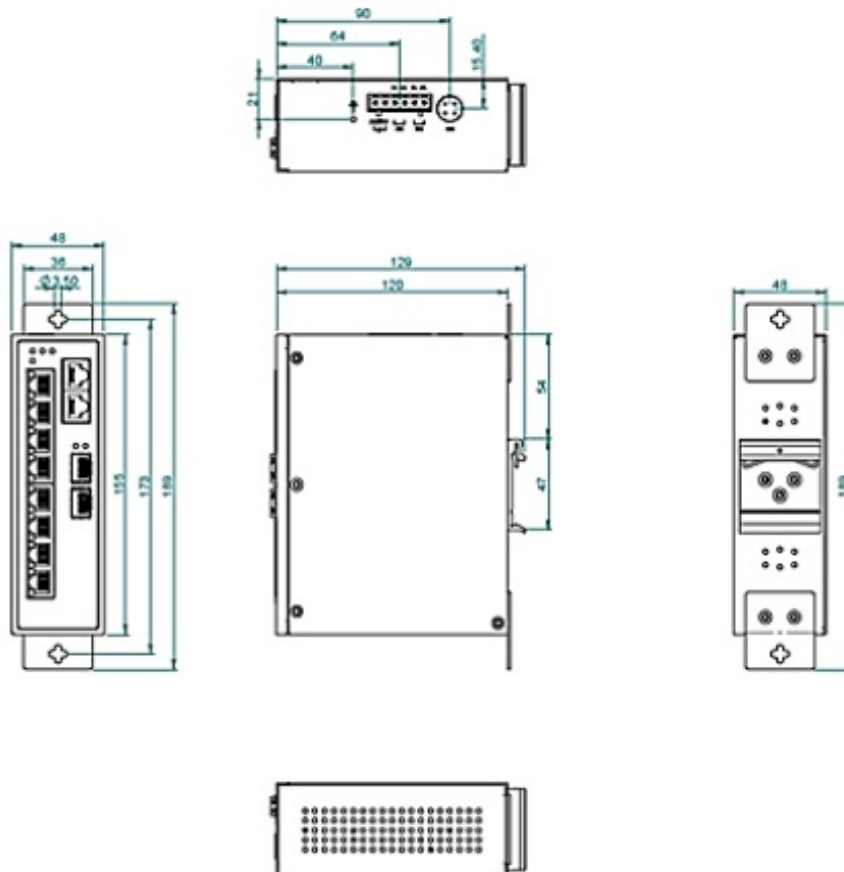
Gehäuse:

EN 60068-2-6

EN 60068-2-27

EN 60068-2-32

## Diagramm



## Order Information

IGP-1001

## Package Contents

IGP-1001

Bedienungsanleitung

DIN-Schienen-Montageset



No liability or responsibility for any errors or omissions in the content.  
Specifications are subject to change without notice.  
All mentioned brand names are registered trademarks and property of their owners.  
Copyright © Digital Data Communications GmbH, Germany. All Rights Reserved.