



## 8-Port-Gigabit-PoE-Switch, 802.3at/af PoE, 120W

Der LevelOne GEP-0823 ist ein 8-Port Gigabit Ethernet PoE Switch, der auf allen seinen acht Ports Power over Ethernet zur Verfügung stellt. Pro PoE-Port ist eine Stromversorgung bis zu 30W möglich. Das gesamte PoE-Leistungsbudget beträgt 120 W. Er ist die ideale Lösung, wenn Büro- und Heimanwender eine Kombination aus PoE- und nicht-PoE-fähigen Geräten verwenden.

Die acht PoE-fähigen Ports des GEP-0823 sind somit eine ideale Lösung für die Büroanwender, die PoE-fähige Geräte einsetzen und bereits eine größere Anzahl an PoE-Geräten versorgen möchten. Diese Produkte können eine Mischung aus PoE-IP-Telefonen, PoE-Wifi-APs und PoE-IP-Cams sein. Er ist die perfekte Lösung für Büros, die ihre Büroausstattung und LAN-Infrastruktur auf PoE-Fähigkeit umstellen oder die bereits bestehende PoE-Infrastruktur auf Gigabit-Geschwindigkeit aufrüsten möchten. Der Switch erkennt automatisch das angeschlossene IEEE 802.3at/af Standardgerät und stellt diesen Geräten Strom und Daten über ein einziges Kabel zur Verfügung.

Der GEP-0823 ermöglicht es darüber hinaus Benutzern, eine stabile und zuverlässige Hochgeschwindigkeits-LAN-Umgebung mit Store-and-Forward-Switching-Architektur, Paketfehlerfilterung und blockadefreier Paketweiterleitung bereitzustellen. Die 802.3x- Durchflusskontrollmechanismen funktionieren jeweils im Voll- und Halbduplexbetrieb. Dieser Switch unterstützt außerdem das N-Way-Auto-Negotiationsprotokoll, das Netzwerkgeschwindigkeit und Duplex-Modus automatisch erkennt.

Zur sofortigen Fehlererkennung ist der GEP-0823 mit einem vollständigen LED-Set ausgestattet, die bei der Überwachung und Fehlerbehebung im Netzwerk helfen.

### Key-features

- IEEE 802.3af/at PoE-konform, zur einfachen Bereitstellung und Installation
- 10/100/1000Mbps Übertragungsgeschwindigkeit
- Automatische Erkennung und Schutz von Nicht-Standard-PoE-Geräten
- IEEE-802.3x Flow-Control schützt vor Packet-Loss und sorgt für zuverlässige Datenübertragung
- Gesamt-PoE-Budget: 120 W, bis zu 30 W pro Port

### Specifications

#### Systemeigenschaften

##### Standards & Protokolle:

IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet  
 IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet  
 IEEE 802.3ab 1000BASE-T, Gigabit Ethernet  
 IEEE 802.3x Full-duplex Flow Control  
 IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)  
 IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+)

**Speicher:**

1Mb

**Pufferspeicher:**

8K

**Buchse:**

8 x 10/100/1000Base-TX RJ45 PoE port

**Indikator:**

Power, Active, 10/100/1000M

**Pinbelegung und Polarität:**

1/2(+), 3/6(-) Mode A

4/5(+), 7/8(-) Mode B (Optional)

**Übertragungsmethode:**

Store-and-Forward

**Leistungsaufnahme:**

52VDC @ 2.5A 130W

**Ausgangsleistung:**

<120W

**Energieverbrauch:**

<10W

**Backplane (Gbps):**

16G

**MAC-Adresstabelle:**

8K

**Datenrate:**

10/100/1000Mbps

## Funktionen

**PoE-Funktionen:**

Power Budget: Max. 120W

PoE Standard: IEEE 802.3af/at Power over Ethernet / PSE

PD classification identity

PoE over current protection

PoE circuit sorting protection

PoE Power Output: Per Port 56V DC, Max. 15.4 watts (IEEE 802.3af) or 30 watts (IEEE 802.3at)

## Leistung

**Jumbo-Frames:**

9126 bytes

## Environment

**Temperatur bei Betrieb (°C):**

-20~70°C

**Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:**

5%~90%

**Temperatur bei Lagerung (°C):**

-20~70°C

**Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:**

5%~90%

## Abmessungen

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

170.50mm x 80.50mm x 30.00mm

**Gewicht:**

900

## Zuverlässigkeit

**MTBF:**

30,000 hours

## Approval and Compliance

**Zertifizierung:**

CE,FCC

---

## Order Information

GEP-0823

---

## Package Contents

GEP-0823

Quick Installation Guide

Netzteil mit Netzkabel

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.