



GEP-0523 Version: 1

5-Port-Gigabit-PoE-Switch, 802.3at/af PoE, 4 PoE-Ausgänge, 60W

Der LevelOne GEP-0523 ist ein Gigabit Ethernet PoE Switch mit insgesamt 5 Ports, davon steht einer als Uplink-Port sowie 4 Ports für Power over Ethernet zur Verfügung. Pro PoE-Port ist eine Stromversorgung bis zu 30W möglich. Das gesamte PoE-Leistungsbudget beträgt 60W. Es ist eine ideale Lösung, wenn Büro- und Heimanwender eine Kombination aus PoE- und nicht-PoE-fähigen Geräten verwenden.

Die vier PoE-fähigen Ports des GEP-0523 sind somit die ideale Lösung für Büroanwender, die PoE-fähige Geräte am Arbeitsplatz einsetzen. Dies kann eine Mischung aus PoE-IP-Telefonen, PoE-Wifi-APs und PoE-IP-Cams beinhalten. Er ist die perfekte Lösung für Büros, die ihre Büroausstattung und LAN-Infrastruktur auf PoE-Fähigkeit umstellen oder mit Gigabit Leistung aufwerten wollen. Der Switch erkennt automatisch das angeschlossene IEEE 802.3at/af Standardgerät und stellt diesen Geräten Strom und Daten über ein einziges Kabel zur Verfügung.

Darüber hinaus ermöglicht der GEP-0523 es 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. Dieses Gerät unterstützt das N-Way-Auto-Negotiationsprotokoll, das Netzwerkgeschwindigkeit und Duplex-Modus automatisch erkennt.

Zur sofortigen Fehlererkennung ist der GEP-0523 mit einer vollständigen Palette von LEDs 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: 60 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+)

**Pufferspeicher:**

1M

Buchse:

4 x 10/100/1000Base-TX RJ-45 PoE 1~4 Ports

1 x 10/100/1000Base-TX RJ-45 Uplink 5 Port

Indikator:

Power, Active, 10/100/1000M, PoE

Pinbelegung und Polarität:

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

Übertragungsmethode:

Store-and-Forward

Leistungsaufnahme:

52VDC @ 1.25A 65W

Ausgangsleistung:

< 60W

Energieverbrauch:

< 5W

Backplane (Gbps):

10Gbps

MAC-Adresstabelle:

8K

Datenrate:

10/100/1000Mbps

Funktionen

PoE-Funktionen:

Power Budget: Max. 60W

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):

110.20mm x 95.70mm x 30.00mm

Gewicht:

750

Zuverlässigkeit

MTBF:

30,000 hours

Approval and Compliance

Zertifizierung:

CE,FCC

Order Information

GEP-0523

Package Contents

GEP-0523

Quick Installation Guide

Netzteil mit Netzkabel