

DATENBLATT

20-Port-Gigabit-PoE-Switch, 16xPoE-Ausgänge 2xGigabit RJ45 2xGigabit SFP



Beschreibung

16 Gigabit-PoE-Anschlüsse, 2 Gigabit-Ports und 2 Gigabit SFP slots.

Gesamt-PoE-Budget: 270 W, bis zu 30 W pro Port.

IEEE 802.3af/at PoE-konform, zur einfachen Bereitstellung und Installation.

Unterstützt DIP-Schalter-Konfiguration für VLAN-Modus und Standardmodus-Funktionen.

Unterstützt Portbasiertes VLAN.

6KV Überspannungsschutz, 6KV/8KV ESD-Schutz.

Der GEP-2021 von LevelOne ist der Unmanaged 20-Port Gigabit PoE Switch der neuesten Generation, mit 2 Gigabit RJ45 und 2 Gigabit SFP Uplink Ports. Er bietet außerdem eine DIP-Schalterkonfiguration für VLAN- und Default-Modus Funktionen. Mit diesem Switch erhalten Sie ein leistungsstarkes, kostengünstiges, einfach zu bedienendes und nahtlos integrierbares Upgrade, um Ihr Netzwerk auf 1000Mbps zu erhöhen. Darüber hinaus erhöht er die Geschwindigkeit Ihres Netzwerks insgesamt, durch sein massives 40Gbps Backbone und bringt Gigabit-Geschwindigkeiten bis zu Ihren Computern.

Der PoE-fähige Switch GEP-2021 verfügt über eine nach IEEE 802.3af/at zertifizierte PoE-Funktionalität mit 270 W PoE-Leistungsbudget. Er unterstützt auf bis zu 16 Ports 15,4 W oder auf 9 Ports 30 W, um den steigenden Leistungsanforderungen der Benutzer gerecht zu werden. Er bietet somit Flexibilität bei der Leistungszuweisung für eine Vielzahl von mit Strom versorgten Geräten und ermöglicht es Ihnen, Ihren Betrieb zu skalieren, um

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

20-Port-Gigabit-PoE-Switch, 16xPoE-Ausgänge 2xGigabit RJ45 2xGigabit SFP

Geschäftswachstum, Betriebskosteneinsparungen und einfache Handhabung zu gewährleisten.

Portkonfiguration

Gigabit RJ45 2 Uplink-Ports (10/100/1000Base-T)

Gigabit SFP 2 Uplink-Ports (1000Base-X SFP-Steckplätze)

802.3af/at PoE 16 Downlink-Ports (10/100/1000Base-T)

Allgemein

Farbe schwarz

Merkmale

Eigenschaften des DIP-Schalters:

- Standardmodus: Dieser Modus bietet Standard-Switch-Betrieb mit normaler Netzwerkkommunikation und PoE-Funktionalität.
- VLAN-Modus: In diesem Modus sind die Ports 1-16 voneinander isoliert und können nur mit den Uplink-Ports 17-20 kommunizieren. Diese Konfiguration hilft, Netzwerkstürme zu verhindern. In diesem Modus ist die Flusskontrolle aktiviert.

Schutzfunktionen:

- Überspannungsschutz 6KV, Standard IEC61000-4-5
- ESD-Schutz 6KV, Kontakt / 8KV: Luft, Standard IEC61000-4-2

Verschiedenes

Kommerzielle Qualität

Datenrate Gigabit-Ethernet

PoE unterstützt Ja

Manageable Nein

Lüfterlos Nein

Gleichzeitige Ports 20.00 Ports

PoE-Leistungsbudget 270,00 Watt

Andere

Zulassungen und Konformität CE, RoHS

Betriebsfeuchtigkeit 0 % RH ~ 90 % RH

Betriebstemperatur -10 °C ~ 50 °C

Lagertemperatur -40 °C ~ 85 °C

Lieferumfang • GEP-2021

- Netzkabel
- 19-Zoll-Rack-Montagesatz
- Schnellinstallationsanleitung

Physikalische Spezifikationen

Produktgewicht (kg) 4

Abmessungen (B x T x H) 442 x 285 x 44 mm

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

20-Port-Gigabit-PoE-Switch, 16xPoE-Ausgänge 2xGigabit RJ45 2xGigabit SFP

Systemspezifikationen

MTBF 250.000 Std. (25 °C)

Wärmeableitung 86.435 BTU/Std

Standards • IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)

- IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Fast Ethernet)
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T (Gigabit-Ethernet)
- IEEE 802.3z 1000BASE-X (Gigabit-Ethernet)
- IEEE 802.3 af/at

Stromversorgung AC100-240V, 50/60Hz

Pinbelegung und Polarität 1/2 (+), 3/6 (-)

Befestigung 19"-Rackmontage, Tischmontage

Flash-Speichergröße 4M

MAC-Adresstabelle 8K

Indikator Leistung, Link/Act, PoE-Nutzungsrate (20 %, 40 %, 60 %, 80 %, 90 %)

Mikro-Schalter VLAN-Modus, Standardmodus

Paketpuffer 29,8 Mpps

Backplane (Gbit/s) 40 Gbit/s

Technische Eigenschaften

10 Gigabit Ethernet	Nein
Anzahl der PoE-Ports	16
Ethernet	Ja
Fast Ethernet	Ja
Gigabit Ethernet	Ja
Hersteller	LevelOne
Managebar	Nein
Montageart	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau
Power over Ethernet (PoE)	802.3 at (PoE+)

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Max. PoE-Leistung
GEP-2021	20-Port-Gigabit-PoE-Switch, 16xPoE-Ausgänge 2xGigabit RJ45 2xGigabit SFP	270 W

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

