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

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

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

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld
fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50
info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

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 11-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION