DATENBLATT

20-Port-Fast Ethernet-PoE-Switch 16PoE-Ports 2xGigabit RJ45 2xGigabit SFP







Beschreibung

16 Fast Ethernet-PoE-Anschlüsse, 2 Gigabit ports und 2 Gigabit SFP slots
Umfangreiche DIP-Schaltertasten-Konfiguration für PoE-Auto-Check und Extension-Modus / Default-Modus / VLAN-Modus-Funktionen.
Unterstützt die PoE-Auto-Check-Funktion, die speziell entwickelt wurde, um die Problematik von eingefrorener Ausrüstung zu lösen. Diese kann automatisch das eingefrorene PD-Gerät erkennen und den PoE-Ausgang des Ports neu starten, wodurch das PD-Gerät neu gestartet wird. Dadurch wird die Wartung der Technik vereinfacht.
Gesamt-PoE-Budget: 270 W, bis zu 30 W pro Port
IEEE 802.3af/at PoE-konform, zur einfachen Bereitstellung und Installation
Unterstützt Portbasiertes VLAN
6KV Überspannungsschutz, 6KV/8KV ESD-Schutz.
Übertragungsreichweite von bis zu 250m bei 10Mbit/s Datenrate

Der FGP-2031 ist der 20-Port Fast Ethernet Unmanaged PoE Switch der neuesten Generation von LevelOne, mit 2 Gigabit RJ45 und 2 Gigabit SFP Uplink Ports. Er bietet außerdem eine umfassende DIP-Schalterkonfiguration für PoE Auto-Check und Extension Mode / Default Mode / VLAN Mode Funktionen.

Der PoE-fähige FGP-2031-Switch verfügt über eine IEEE 802.3af/at-zertifizierte, optimierte PoE-Funktionalität mit 270W PoE-Leistungsbudget und hoher Benutzerfreundlichkeit. Er unterstützt bis zu 16 Ports mit 15,4W oder 9 Ports mit 30W,

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

20-Port-Fast Ethernet-PoE-Switch 16PoE-Ports 2xGigabit RJ45 2xGigabit SFP

um den steigenden Leistungsanforderungen der Anwender gerecht zu werden. Er bietet Ihnen Flexibilität bei der Leistungszuweisung für eine Vielzahl von mit Strom versorgten Geräten, so dass der Betrieb skaliert werden kann, um dem wachsenden Bedarf des Betriebs gerecht zu werden, Betriebskosten zu sparen und die Verwaltung zu erleichtern.

Portkonfiguration
Gigabit RJ45 2
Gigabit SFP 2
802.3af/bei PoE 16

Allgemein
Farbe Schwarz

Merkmale
Eigenschaften des DIP-Schalters:
● PoE-Auto-Check ein/aus: Der Switch überwacht kontinuierlich die Ports 1–16 auf nicht reagierendes Verhalten. Wenn ein Port nicht mehr reagiert, schaltet der Switch die Stromversorgung automatisch aus und wieder ein, ohne dass dies Auswirkungen auf andere Ports hat.
● Erweiterungsmodus: Dieser Modus erweitert die Reichweite der Ports 1-16 auf bis zu 250 Meter. Jeder Port in diesem Modus ist von anderen Ports isoliert und kann nur mit den Uplink-Ports 17–20 kommunizieren. Netzwerkstürme werden verhindert und die IEEE 802.3x-Flusskontrolle ist deaktiviert.
● 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
Datenrate Fast und Gigabit Ethernet
PoE-Leistungsbudget 270,00 Watt
PoE unterstützt Ja
Gleichzeitige Ports 20.00 Ports
Lüfterlos Nein
Manageable Nein
Kommerzielle Qualität

Andere
Zulassungen und Konformität CE, RoHS
Betriebsfeuchtigkeit 0 % RH ~ 90 % RH
Betriebstemperatur -10 °C ~ 50 °C
Lagerfeuchtigkeit 0 % RH ~ 95 % RH

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-Fast Ethernet-PoE-Switch 16PoE-Ports 2xGigabit RJ45 2xGigabit SFP

Lagertemperatur -40 °C ~ 85 °C
Lieferumfang FGP-2031,
Schnellinstallationsanleitung,
Netzkabel,
19-Zoll-Rack-Montagesatz

Physikalische Spezifikationen
Abmessungen (B x T x H) 420 x 280 x 44 mm
Produktgewicht (kg) 4

Systemspezifikationen
Backplane (Gbit/s) 11,2 Gbit/s
Mikro-Schalter PoE Auto-Check-Funktion (Ein/Aus), Erweiterungsmodus/Standardmodus/VLAN-Modus
Anzeigesystem, Link/Act/Speed, PoE
MAC-Adresstabelle 8K
Befestigung 19"-Rackmontage, Tischmontage
Paketpuffer 8,3 Mpps
Pinbelegung und Polarität 1/2 (+), 3/6 (-)
Stromversorgung AC-Netzteil (100–240 VAC, 50/60 Hz, 2–2,5 A)
Arbeitsspeichergröße 4M
Standards
• IEEE 802.3 10BASE-T
• IEEE 802.3u 100BASE-TX
• IEEE 802.3ab 1000BASE-T
• IEEE 802.3z 1000BASE-X
• IEEE 802.3af/at

Technische Eigenschaften	
10 Gigabit Ethernet	Nein
Anzahl der PoE-Ports	16
Ethernet	Ja
Fast Ethernet	Ja
Gigabit Ethernet	Nein
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**

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-Fast Ethernet-PoE-Switch 16PoE-Ports 2xGigabit RJ45 2xGigabit SFP

FGP-2031	20-Port-Fast Ethernet-PoE-Switch 16PoE-Ports 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.

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