DATENBLATT

28-Port-Fast Ethernet-PoE-Switch, 24xPoE-Ausgänge 2xGigabit RJ45 2xGigabit SFP

Beschreibung

24 Fast Ethernet-PoE-Anschlüsse, 2 Gigabit ports und 2 Gigabit SFP slots
Gesamt-PoE-Budget: 390 W, bis zu 30 W pro Port
IEEE 802.3af/at PoE-konform, zur einfachen Bereitstellung und Installation
6KV Überspannungsschutz, 6KV/8KV ESD-Schutz.
Übertragungsreichweite von bis zu 250m bei 10Mbit/s Datenrate
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.

Der FGP-2831 von LevelOne ist ein Unmanaged-PoE-Switch der neuesten Generation mit 28 Ports, davon 2 Gigabit-RJ45- und 2 Gigabit-SFP-Uplink-Ports. Er bietet außerdem eine umfassende DIP-Schalterkonfiguration für PoE-Auto-Check und Funktionen wie Extension-Mode / Default-Mode / VLAN-Mode.

Der PoE-fähige Switch FGP-2831 verfügt über eine IEEE 802.3af/at-zertifizierte, qualitativ hochwertige PoE-Funktionalität mit einem PoE-Leistungsbudget von 390 W. Er unterstützt so bis zu 24 Ports mit 15,4 W oder 13 Ports mit 30 W, um den steigenden Leistungsanforderungen der Anwender gerecht zu werden. Er bietet Ihnen Flexibilität

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

28-Port-Fast Ethernet-PoE-Switch, 24xPoE-Ausgänge 2xGigabit RJ45 2xGigabit SFP

bei der Leistungszuweisung für eine Vielzahl von mit Strom versorgten Geräten, wodurch eine Skalierung des Betriebs möglich ist, um dem Unternehmenswachstum, den Betriebskosteneinsparungen und der einfachen Administration gerecht zu werden.

Portkonfiguration
Gigabit RJ45 2
Gigabit SFP 2
802.3af/bei PoE 24

Allgemein
Farbe Schwarz

Merkmale
Eigenschaften des DIP-Schalters:
● PoE-Auto-Check ein/aus: Der Switch überwacht kontinuierlich die Ports 1–24 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 1-24 auf bis zu 250 Meter. Jeder Port in diesem Modus ist von anderen Ports isoliert und kann nur mit den Uplink-Ports 25–28 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 1-24 voneinander isoliert und können nur mit den Uplink-Ports 25-28 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 Fast und Gigabit Ethernet
PoE unterstützt Ja
Manageable Nein
Lüfterlos Nein
Gleichzeitige Ports 28,00 Ports
PoE-Leistungsbudget 390,00 Watt

Andere
Zulassungen und Konformität CE, RoHS
Betriebsfeuchtigkeit 10 % RH ~ 90 % RH
Betriebstemperatur -10 °C ~ 50 °C
Lagerfeuchtigkeit 0 % RH ~ 95 % RH
Lagertemperatur -40 °C ~ 85 °C

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

28-Port-Fast Ethernet-PoE-Switch, 24xPoE-Ausgänge 2xGigabit RJ45 2xGigabit SFP

Lieferumfang FGP-2831,
Schnellinstallationsanleitung,
Netzkabel,
19-Zoll-Rack-Montagesatz
Physikalische Spezifikationen
Produktgewicht (kg) 4
Abmessungen (B x T x H) 420 x 285 x 44 mm
Systemspezifikationen
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
Stromversorgung AC-Netzteil (100–240 VAC, 50/60 Hz, 2,5–5 A)
Pinbelegung und Polarität 1/2 (+), 3/6 (-)
Befestigung 19"-Rackmontage, Tischmontage
Arbeitsspeichergröße 4M
MAC-Adresstabelle 8K
Anzeigesystem, Link/Act/Speed, PoE
Mikro-Schalter PoE Auto-Check-Funktion (Ein/Aus), Erweiterungsmodus/Standardmodus/VLAN-Modus
Paketpuffer 9,5 Mpps
Rückwandplatine (Gbit/s) 12,8 Gbit/s

Technische Eigenschaften	
10 Gigabit Ethernet	Nein
Anzahl der PoE-Ports	24
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
FGP-2831	28-Port-Fast Ethernet-PoE-Switch, 24xPoE-Ausgänge 2xGigabit RJ45 2xGigabit SFP	390 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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 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

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