DATENBLATT

6-Port Fast Ethernet 4-Port PoE 802.3af/at









Beschreibung

IEEE 802.3af/at PoE-konform zur Vereinfachung der Bereitstellung und Installation
Unterstützt portbasiertes VLAN
Übertragungsdistanz von bis zu 250 m bei einer Datenrate von 10 Mbit/s
Automatische Erkennung und Schutz von nicht standardmäßigen PoE-Geräten
IEEE 802.3x Flow Control schützt vor verlorenen Paketen für eine zuverlässige Datenübertragung
Gesamtes PoE-Leistungsbudget: 60 W, bis zu 30 W pro Anschluss
PoE-Auto-Check-Funktion

Der LevelOne FEP-0631 ist ein Fast Ethernet PoE Switch mit insgesamt 6 Ports, von denen zwei als Uplink Ports und 4 Ports für Power over Ethernet zur Verfügung stehen. Pro PoE-Port ist eine Leistungsabgabe von bis zu 30W möglich. Das gesamte PoE-Leistungsbudget beträgt 60W. Es werden Entfernungen von bis zu 250m bei 10Mbps unterstützt. Er ist die ideale Lösung, wenn Benutzer eine Kombination aus PoE- und Nicht-PoE-Geräten verwenden. Die vier PoE-fähigen Ports des FEP-0631 machen ihn zur idealen Lösung, um PoE-fähige Geräte einsetzen. Dies kann eine Mischung aus PoE IP-Telefonen, PoE Wifi APs und PoE IP-Cams sein. Er ist die perfekte Lösung für Umgebungen, die ihre Geräte und LAN-Infrastruktur auf PoE-Fähigkeit aufrüsten möchten. Der Switch erkennt automatisch das angeschlossene IEEE 802.3at/af-Standardgerät und versorgt diese Geräte über ein einziges Kabel mit Strom und Daten. Darüber hinaus ermöglicht der FEP-0631 Anwendern die Bereitstellung einer stabilen und zuverlässigen Hochgeschwindigkeits-LAN-Umgebung mit Store-and-Forward-Switching-Architektur, Paketfehlerfilterung und blockierungsfreier Paketweiterleitung. Die 802.3x-Flusskontrollmechanismen funktionieren sowohl im Voll- als auch im Halbduplex-Modus. Das Gerät unterstützt das N-Way-Auto-Negotiation-Protokoll, das automatisch die Netzwerkgeschwindigkeit

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

und den Duplex-Modus erkennt. Zur sofortigen Fehlererkennung ist der FEP-0631 mit einer Reihe von LEDs ausgestattet, die die Überwachung und Fehlersuche im Netzwerk erleichtern.

Port Configuration
802.3af/at PoE 4

Allgemein
Farbe Schwarz

Merkmale
4*10/100M PoE ports and 2*10/100M
Conforming to IEEE 802.3af/at standard, single port PoE power up to 30W

Verschiedenes
Grade Commercial
Data rate Fast Ethernet
PoE Supported Yes
Manageable No
Fanless Yes
Concurrent ports 6,00 Ports
PoE Power Budget 60,00 Watts

Others
Zulassungen und Konformität CE/FCC
Operating temperature -10°C ~ 50°C
Storage humidity 0% RH ~ 95% RH
Storage temperature -40°C ~ 85°C

Lieferumfang
FEP-0631
Power adapter and power cord
Quick Installation Guide

Physikalische Specificationen
Produktgewicht (kg) 0.340
Dimensions (W x D x H) 135 x 80 x 30 mm

Systemspezifikationen
Ausgangsspannung VDC48-57
Standards IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet,
IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet,
IEEE 802.3x Full-duplex Flow Control,
IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE),
IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+)
Stromversorgung VDC48V/1.25A

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

6-Port Fast Ethernet 4-Port PoE 802.3af/at

Pinbelegung und Polarität 1/2 (+), 3/6 (-)
MAC-Adresstabelle 1K
Indikator Power, Active, 10/100 Mbps , PoE
Mikro-Schalter x 2
Paketpuffer 448K
Backplane (Gbit/s) 1.2 Gbps

Technische Eigenschaften	
10 Gigabit Ethernet	Nein
Anzahl der PoE-Ports	4
Ethernet	Ja
Fast Ethernet	Ja
Gigabit Ethernet	Nein
Hersteller	LevelOne
Managebar	Nein
Montageart	Aufputz
Power over Ethernet (PoE)	802.3 af (PoE)

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Max. PoE-Leistung
FEP-0631	6-Port Fast Ethernet 4-Port PoE 802.3af/at	60 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 10-11-2026 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