DATENBLATT

28-Port L2 Managed Gigabit-PoE-Switch,4x Gigabit SFP 24x PoE-Ports







Beschreibung

24 Gigabit PoE+ Ports und 4 Gigabit SFP Slots
390W PoE-Budget, bis zu 30W pro Port
IEEE 802.3af/at PoE konform für einfache Installation und Bereitstellung
Arbeitstemperaturbereich von -10℃ bis 50℃
6KV Überspannung, 6KV Kontakt und 8KV Luft ESD-Schutz

Der LevelOne GEP-2861 ist ein 28-Port L2 Managed Gigabit-PoE-Switch, der mit 24 RJ45 10/100/1000Mbit PoE-Ports und 4 1000Mbit SFP Ports ausgestattet ist. Die 24 RJ45-Ports unterstützen PoE+ und verfügen über ein PoE-Leistungsbudget von insgesamt 390W. Diese entsprechen vollständig dem IEEE 802.3af/at-Standard, wobei die PoE-Leistung eines einzelnen Ports bis zu 30W betragen kann. Er unterstützt Layer2-Management wie QoS, VLAN, MSTP, Multi-Brocast, Ports-Management und PoE-Management. Er hat eine hohe Anti-Interferenz-Fähigkeit und beinhaltet einen 6KV Überspannungsschutz und 6KV Kontakt- und 8KV Luft-ESD-Schutz. Der GEP-2861 ist für die 19" Rack-Montage und Desktop-Installation geeignet, zuverlässig und langlebig, und kann in Sicherheitsnetzwerken zur Videoüberwachung, zum Netzwerk-Engineering oder anderen Zwecken verwendet werden. Ausserdem bietet er eine hohe Hardware-Leistung und Umgebungsflexibilität für KMUs und Unternehmen. Der GEP-2861 ist ideal für eine einfache Verwaltung, optimale Benutzerfreundlichkeit und niedrige Gesamtbetriebskosten.

Allgemein

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 L2 Managed Gigabit-PoE-Switch,4x Gigabit SFP 24x PoE-Ports

Farbe Schwarz

Merkmale
Dienstqualität (QoS):
● 8 Hardware-Prioritätswarteschlangen pro Port
● Verkehrsklassifizierung basierend auf IEEE 802.1p CoS
● IPv4/IPv6-Priorität/Typ des Dienstes (ToS) / DSCP-basierte Ratenbegrenzung – Ingress-Policer-Egress-Shaping und Ratenkontrolle

Spanning Tree:
● Bridge Protocol Data Units (BPDU) IEEE 802.1D MAC Bridges
● IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP)
● IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
● IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
● Virtual Local Area Network (VLAN): 802.1Q Tag-basiertes VLAN – bis zu 4.000 VLANs und 4.000 VLAN-IDs.
Portbasiertes VLAN
● Port-Isolierung
● Port-Spiegel/Remote-Spiegel
● Broadcast/Multicast/Unknown Storm Control 802.1X
● ACL
● Portsicherheit
● MAC-Filter
● IP Source Guard SSH
● Systempasswortschutz NTP/SNTP
● Firmware-Upgrade/Download (HTTP/TFTP/FTP) RMON/SNMP
● Speicher-Flash-Protokoll für Verwaltungszugriff (Konsole/SNMP/Web/Telnet).
● Ereignis-/Fehlerprotokoll DHCP v4/v6 Snooping
● DHCP-Snooping-Option82

Verschiedenes
Kommerzielle Qualität
Datenrate Gigabit-Ethernet
PoE unterstützt Ja
Manageable Ja
Lüfterlos Nein
Gleichzeitige Ports 28,00 Ports
PoE-Leistungsbudget 390,00 Watt
Geheimhaltung
Embedded-System VxWorks

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

28-Port L2 Managed Gigabit-PoE-Switch,4x Gigabit SFP 24x PoE-Ports

Lagertemperatur -40 °C ~ 85 °C
Lieferumfang
● GEP-2861
● Netzkabel
● 19-Zoll-Rack-Montagesatz
● Kurzanleitung zur Installation
● EU-Konformitätserklärung
Leistung
Schaltleistung 56 Gbit/s

Physikalische Spezifikationen
Produktgewicht (kg) 4
Abmessungen (B x T x H) 442 x 285 x 44 mm

Systemspezifikationen
Standards
● IEEE 802.3 10-BASE-T
● IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet
● IEEE 802.3ab 1000BASE-T, Gigabit Ethernet
● IEEE 802.3z 1000BASE-X, Gigabit Ethernet
● IEEE 802.1p Quality of Service (QoS)
● IEEE 802.1Q virtuelle LANs (VLANs)
● IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP)
● IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
● IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
● IEEE 802.3x-Flusskontrolle
● IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP), LACP-Trunk (8 Trunks)
● IEEE 802.3af (PoE)
● IEEE 802.3at (PoE+)
Stromversorgung mit Wechselstrom
Pinbelegung und Polarität 1/2 (+), 3/6 (-)
Befestigung 19"-Rackmontage, Tischmontage
MAC-Adresstabelle 16 K
Jumbo-Frames (KB) 10
Indikator
● System
● Link/Aktiv/Geschwindigkeit
● PoE
Paketpuffer 4 Mbit

Technische Eigenschaften	
10 Gigabit Ethernet	Nein
Anzahl der PoE-Ports	24
Ethernet	Ja

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 L2 Managed Gigabit-PoE-Switch,4x Gigabit SFP 24x PoE-Ports

Fast Ethernet	Ja
Gigabit Ethernet	Ja
Hersteller	LevelOne
Managebar	Ja
Management	L2
Montageart	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau
Power over Ethernet (PoE)	802.3 at (PoE+)

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Max. PoE-Leistung
GEP-2861	28-Port L2 Managed Gigabit-PoE-Switch,4x Gigabit SFP 24x PoE-Ports	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 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