

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°C bis 50°C
 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-Broadcast, 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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 30-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 30-09-2026 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



DATENBLATT

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 30-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



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.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 30-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

