DATENBLATT

28-Port L3 Lite Managed Gigabit PoE Switch,4x10GbE SF-P+ 24 PoE-Ausgänge 400W PoE







Beschreibung

24 Gigabit-PoE-Anschlüsse und 4 10-Gigabit SFP slots
Gesamtes PoE-Leistungsbudget: 400W, bis zu 30W pro Port
IEEE 802.3af/at PoE-konform, zur einfachen Bereitstellung und Installation
Unterstützt Portbasiertes VLAN und IEEE 802.1Q VLAN Tagging
IEEE 802.1d/w/s Spanning Tree Protocol (STP) und Portspiegelung
Unterstützt unbekanntes Unicast-/ Broadcast-/ Multicast-Storm-Control
IP Multicast-Filterung durch IGMP Snooping V1 / V2 / V3
IEEE 802.3ad LACP für automatische Port-Aggregation
Unterstützt IPv4/IPv6 Netzwerkbetrieb

Der LevelOne GTP-2871, aus der modernsten Layer-Management Generation, ist mit 24-PoE-Ports und mit 4 10G-SFP+-Ports ausgestattet. Er bietet leistungsstarke Layer3-lite und Layer2-Funktionen, verbesserte PoE-Funktionalität und ein Gesamt PoE-Budget von 400W. Der Switch unterstützt auch das fortschrittliche IPv6-Management, IPv6-Sicherheit und IPv6-Multicast-Kontrolle, um dem Wachstum der IPv6-Bereitstellung Rechnung zu tragen. Darüber hinaus zu einem ausserordentlichen Preis-Leistungsverhältnis.

Der PoE-fähige GTP-2871 verfügt über eine IEEE 802.3af/at-Zertifizierung, so dass keinerlei Herausforderungen in Verbindung mit Standardisierten Endgeräten auftreten. Er ist damit ideal für Unternehmen geeignet, die VoIP-

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 L3 Lite Managed Gigabit PoE Switch,4x10GbE SF-P+ 24 PoE-Ausgänge 400W PoE

Telefone, drahtlose Access Points oder Netzwerkkameras betreiben möchten. Der GTP-2871 unterstützt bis zu 30 W Ausgangsleistung pro PoE-Port und bietet Ihnen damit Flexibilität bei der Stromverteilung für eine Vielzahl von PoE-PD-Geräten. Passen Sie Ihre Netzwerkinfrastruktur an das Geschäftswachstum an und sparen Sie Betriebskosten durch eine einfachere Verwaltung.

Allgemein
Farbe Schwarz

Merkmale
L2-Funktionen:
● Spanning Tree-Protokoll
● 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)
● 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
● 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
● MAC-Adresstabelle
● Bis zu 16.000 Einträge
● Protokollbasiertes VLAN
● IP-Subnetz-basiertes VLAN
● MAC-basiertes VLAN
● IEEE 802.1Q VLAN
● Q-in-Q
● DHCP-Client
● DHCP-Snooping
● Multicast (IGMP V1, V2, V3 / IGMP-Snooping)
● ACL (IP-Standard-ACL, MAC-Erweiterungs-ACL, IP-Erweiterungs-ACL)
● QoS
● ARP (ARP-Tabellenalterung)
L3-Funktionen:
● Statisches IPv4/IPv6-Routing
Verwaltung ● LLDP
● Benutzerverwaltung und Anmeldeauthentifizierung
● SNMP V1/V2C/V3
● Webverwaltung, HTTP1.1, HTTPS
● Syslog
● RMON (Remote Monitoring)-Alarm-, Ereignis- und Verlaufsaufzeichnung
● NTP
● Temperaturüberwachung
● Ping□Tracert
● Optische Transceiver-DDM-Funktion
● TFTP-Client
● Telnet-Server
● SSH-Server
● IPv6-Verwaltung
● PoE-Management

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 L3 Lite Managed Gigabit PoE Switch,4x10GbE SF-P+ 24 PoE-Ausgänge 400W PoE

Sicherheit
● Dot1x, Port-Authentifizierung, Mac-Authentifizierung, RADIUS-Dienst
● Portsicherheit
● IP-Quellenschutz, IP/Port/MAC-Bindung
● Unterstützt Arp-Check und ARP-Paketfilterung für illegale Benutzer
● Port-Isolierung

Verschiedenes
Datenrate Gigabit und 10-Gigabit-Ethernet
PoE-Leistungsbudget 400,00 Watt
PoE unterstützt Ja
Gleichzeitige Ports 28,00 Ports
Lüfterlos Nein
Manageable Ja
Kommerzielle Qualität
Geheimhaltung
Embedded-System Linux

Andere
Zulassungen und Konformität ● FCC Part 15 Subpart B
● CE-Kennzeichnung
● EN IEC 62368-1
● EN 55032
● EN 55035
● EN 61000-3-2/3
● RoHS
Betriebsfeuchtigkeit 10 % RH ~ 90 % RH
Betriebstemperatur 0°C ~ 50°C
Lagerfeuchtigkeit 5 % RH ~ 90 % RH
Lagertemperatur -40 °C ~ 75 °C

Lieferumfang
● GTP-2871
● Netzkabel
● Konsolenkabel
● 19-Zoll-Rack-Montagesatz
● Kurzanleitung zur Installation
● Konformitätserklärung

Physikalische Spezifikationen
Abmessungen (B x T x H) 440 x 245 x 44 mm
Produktgewicht (kg) 3,5
Systemspezifikationen
Akustisches Geräusch (dB) 45

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 L3 Lite Managed Gigabit PoE Switch,4x10GbE SF-P+ 24 PoE-Ausgänge 400W PoE

Backplane (Gbit/s) 128
Flash-Speichergröße 512 MB
Wärmeableitung 136,48 BTU/Std
Indikator
- Leistung
- Link/Aktiv
- PoE

Jumbo-Frames (KB) 10
MAC-Adresstabelle 16 K
Befestigung 19"-Rackmontage, Tischmontage
MTBF 534.057 Std
Paketpuffer 12 Mbit
Pinbelegung und Polarität 1/2 (+), 3/6 (-)
Energieverbrauch 440 W (Volllast-PoE eingeschaltet)
Stromversorgung 100–240 VAC, 50–60 Hz
Arbeitsspeichergröße 256 MB
Standards
- IEEE 10BASE-T (IEEE 802.3)
- IEEE 100BASE-TX (IEEE 802.3u)
- IEEE 1000BASE-T (IEEE 802.3ab)
- IEEE 802.3z (1000BASE-X) Transceiver
- IEEE 802.3ad Dynamic Link Aggregation (2,5GE)
- IEEE802.3x-Flusskontrolle
- IEEE 802.1Q VLANs (unterstützt 4K)
- IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- IEEE 802.1s Multiple Rapid Spanning Tree Protocol (MSTP, 64 Instanzen)
- IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)
- IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+)

Technische Eigenschaften	
10 Gigabit Ethernet	Ja
Anzahl der PoE-Ports	24
Ethernet	Ja
Fast Ethernet	Ja
Gigabit Ethernet	Ja
Hersteller	LevelOne
Managebar	Ja
Management	L3 lite
Montageart	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau
Power over Ethernet (PoE)	802.3 at (PoE+)

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 L3 Lite Managed Gigabit PoE Switch,4x10GbE SFP+ 24 PoE-Ausgänge 400W PoE

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Max. PoE-Leistung
GTP-2871	28-Port L3 Lite Managed Gigabit PoE Switch,4x10GbE SFP+ 24 PoE-Ausgänge 400W PoE	400 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