LevelOne GTL-2691 Netzwerk-Switch Managed L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Schwarz



Marke : LevelOne

Artikel-Code: GTL-2691

Produktname : GTL-2691

GTL-2691

LevelOne GTL-2691 Netzwerk-Switch Managed L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Schwarz:



24 Gigabit-Ethernet-Ports mit 4 gemeinsam benutzten SFP-Slots und 2 10G Slots
Multicast routing IGMP V1/V2/V3, MLD
Unterstützt DHCP-Relaisfunktion unter Layer 3 Protokoll
Port-basierende IEEE-802.1X-Authentifizierung über Zugriffliste (ACL) mit bis zu 256 Einträgen für eine einfache Netzwerksicherheit
IEEE-802.1d/w/s Spanning Tree Protocol (STP) und Port-Spiegelung
IEEE-802.3ad LACP für Auto-Port-Aggregation
IEEE 802.1p QoS mit 8 priority queues
Unterstützt IPv4/IPv6
Bietet basierend auf IP DSCP eine Wos-Steuerung für Traffic- und Bandbreitenverwaltung

Management-Funktionen	
Switch-Typ *	Managed
Switch-Ebene	L3
Quality of Service (QoS) Support	✔
Web-basiertes Management	✔
Traffic-Klassifizierung	✔
ARP-Inspektion	✔
Systemereignisprotokoll	✔

Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports *	24
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ *	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl Combo-SPF-Anschlüsse	4
Anzahl SFP/SFP+ Anschlüsse	2
Menge SFP-Modul-Steckplätze	4
Konsolen-Port	RJ-45

Netzwerk	
Netzstandard *	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
10G-Unterstützung *	✔
Port-Spiegelung	✔
Vollduplex	✔
Unterstützung Datenflusssteuerung	✔
Ratenbeschränkung	✔
Spannbaum-Protokoll	✔
Active-Link-Erfassung	✔
Selbstlernen von MAC-Adressen unterstützt	✔
Auto-Alterung von MAC-Adressen unterstützt	✔

Sicherheit	
Zugriffkontrollliste	✔
IGMP-Snooping	✔
SSH-/SSL-Unterstützung	✔
Loop Protection	✔
BPDU-Filterung/Schutz	✔
Auto-Edge-Anschluss	✔
Authentifizierung	MAC-basierte Authentifizierung

Multicast-Funktionen	
Multicast Unterstützung	✔
Multicast MAC-Adresstabelle	1024 Eintragungen

Protokolle	
Management-Protokolle	Telnet, SNMP, SNTP, RMON,
Unterstützte Netzwerkprotokolle	IPv6, IPv4, BOOTP

Design	
Rack-Einbau *	✔
Stapelbar *	✔
Produktfarbe	Schwarz
LED-Anzeigen	✔

Leistungen	
Upgradefähige Firmware	✔
Puffergröße	2048 KB

Energie	
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	47/63 Hz
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	49,6 W
Stromverbrauch (max.)	63,96 W

Power over Ethernet (PoE)	
Power over Ethernet (PoE) *	✘

Netzwerk	
VLAN-Unterstützung	✔
Virtuelle LAN-Funktionen	Private VLAN, Port-based VLAN

Datenübertragung	
Routing-/Switching-Kapazität *	128 Gbit/s
Transferrate	95,2 Mpps
MAC-Adressentabelle *	16000 Eintragungen
Store-and-Forward	✔
Anzahl Queues	8
Anzahl der statischen Routen	512
Jumbo Frames Unterstützung	✔
Jumbo-Frames	9000
Paketweiterleitungsrate (1 Gbit/s)	1488000 pps
Paketweiterleitungsrate (100 Mbit/s)	148000 pps
Paketweiterleitungsrate (10 Mbit/s)	14880 pps

Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	5 - 95%

Gewicht und Abmessungen	
Breite	440 mm
Tiefe	415 mm
Höhe	44 mm
Gewicht	5,7 kg

Verpackungsdaten	
Verpackungsart	Box
Verpackungsbreite	530 mm
Verpackungstiefe	420 mm
Verpackungshöhe	135 mm

Zertifikate	
Zertifizierung	FCC Part 15 Class A, CE, RoHS

Logistikdaten	
Warentarifnummer (HS)	85176990

4015867185100

0846359031407

846359031407

Catalog Object Cloud

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 01-JUL-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date