LevelOne GEP-1051 Netzwerk-Switch Managed L2/L3/L4 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Power over Ethernet (PoE) Schwarz



Marke : LevelOne

Artikel-Code: GEP-1051

Produktname : GEP-1051

8 x 10/100/1000 RJ-45, 2 x 100/1000 SFP, 16 MB, 20Gbps, 8K, QoS, 2000 g



LevelOne GEP-1051 Netzwerk-Switch Managed L2/L3/L4 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Power over Ethernet (PoE) Schwarz:

Der GEP-1051 ist ein Web-Smart Managed POE+ Switch für den KMU-Markt. Mit 8 (10M/100M/1000Mbps) RJ45 PoE+-Ports (unterstützt 802.3at/af und bis zu 70W PoE-Budget) und 2 Gigabit SFP-Ports kann dieser Switch in verschiedene Netzwerktopologien eingesetzt werden, von klein bis groß. Das Lüfterlose Design ermöglicht den Einsatz auch direkt in belebten Arbeitsbereichen.

Er überzeugt mit umfangreichen IPv4- und IPv6- und VLAN-Funktionen.
Der GEP-1051 enthält die besten Energieeffizienz-Technologien wie IEEE 802.3az und Green-Ethernet. Durch die Verwendung des energieeffizienten Ethernet-Standards werden die Gesamtbetriebskosten gesenkt, da der Switch automatisch den Stromverbrauch reduziert, wenn der Netzwerkverkehr gering ist.

Management-Funktionen	
Switch-Typ *	Managed
Switch-Ebene	L2/L3/L4
Quality of Service (QoS) Support	✔
Web-basiertes Management	✔
ARP-Inspektion	✔
Systemereignisprotokoll	✔
MIB Unterstützung	✔
Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports *	8
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ *	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Menge SFP-Modul-Steckplätze	2
Netzwerk	
Netzstandard *	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
10G-Unterstützung *	✘
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Port-Spiegelung	✔
Unterstützung Datenflusssteuerung	✔
Link Aggregation	✔
Broadcast-Sturmkontrolle	✔
Ratenbeschränkung	✔
Spannbaum-Protokoll	✔
Schneller Abschied	✔
VLAN-Unterstützung	✔
Virtuelle LAN-Funktionen	Tagged VLAN, Port-based VLAN

Sicherheit	
Warteschleifenplanungs-Algorithmen	Weighted Round Robin (WRR)
Nachbar-Entdeckung Schnüffeln	✔
Multicast-Funktionen	
Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping	✔
Protokolle	
Management-Protokolle	SNMP v1/v2c/v3, Telnet
IPv4 & IPv6-Funktionen	IPv6 ping, IPv6 tracert, IPv6 Telnet, Dual stack IPv4/IPv6
Design	
Rack-Einbau *	✔
Produktfarbe	Schwarz
Reset-Knopf	✔
LED-Anzeigen	Aktivität, Link, Leistung, System
Sicherheit	UL
Leistungen	
Speicherkapazität	16 MB
Geräuschpegel	0 dB
Upgradefähige Firmware	✔
Plug & Play	✔
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	118824 h
Energie	
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	80 W
Power over Ethernet (PoE)	
Power over Ethernet (PoE) *	✔
Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse	8

Lichtwellenleiter	
Ethernet-Kabel Verkablungstechnologie	1000BASE-X

Datenübertragung	
Routing-/Switching-Kapazität *	20 Gbit/s
Transferrate	14,9 Mpps
MAC-Adressentabelle *	8000 Eintragungen
Store-and-Forward	✔
Anzahl Queues	8
Jumbo Frames Unterstützung	✔
Jumbo-Frames	10000
Datenpaket-Pufferspeicher	4,1 MB

Sicherheit	
DHCP-Funktionen	DHCP client
Zugriffkontrollliste	✔
Zugriffskontrollliste (ACL) Eingang	256
IGMP-Snooping	✔
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	SSH, SSH-2, SSL/TLS
MAC Adressen Filtern	✔
Statische Anschlusssicherheit	✔
Loop Protection	✔
BPDU-Filterung/Schutz	✔
Root-Schutz	✔
Passwortschutz	✔
DoS Attacken Prävention	✔
Autentifizierungstyp	HWTACACS+, RADIUS
CPU-Verteidigung	✔

Power over Ethernet (PoE)	
Power over Ethernet (PoE) Leistung pro Anschluss	30 W
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	70 W

Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Wärmeableitung	267,95 BTU/h

Gewicht und Abmessungen	
Breite	294 mm
Tiefe	180 mm
Höhe	44 mm
Gewicht	2 kg

Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel	AC
Schnellstartübersicht	✔
Rackmontageset	✔

Verpackungsdaten	
Verpackungsart	Box
Ressourcen-CD	✔
Verpackungsbreite	375 mm
Verpackungstiefe	270 mm
Verpackungshöhe	85 mm
Paketgewicht	2,18 kg

Zertifikate	
Zertifizierung	CE class A, FCC, VCCI, BSMI

Logistikdaten	
Ursprungsland	China
Warentarifnummer (HS)	85176990

4015867205013

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