

IGU-2872 28-Port Managed Gigabit Industrial Glasfaser Switch der L2-Plus-Klasse mit 16 SFP-Anschlüssen für 1 Gigabit/s, Ist kompatibel mit 8 x Gigabit SFP/RJ45 Combo und 4 x 1/2.5GbE SFP, Redundantes Netzteil, -40°C bis 80°C

Product Images



Short Description

Kompakte und flexible Konnektivität

Bietet vielseitige Anschlussmöglichkeiten mit 16 100/1000Base-X SFP, 8 Gigabit SFP/RJ45

Combo und 4*1G/2.5GBase-X SFP Ports.

Robuste Stromversorgung und Umweltfestigkeit

Stellt zuverlässigen Betrieb durch redundante AC/DC Stromversorgung, erweiterten Überspannungsschutz (6kV) und ESD-Schutz (Luftentladung 15kV, Kontaktentladung 8kV) sicher.

Ausgelegt für raue Umgebungen mit lüfterlosem IP40 Gehäuse und breitem Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +80°C.

Hohe Verfügbarkeit und Leistung

Liefert unterbrechungsfreien Betrieb durch G.8032 ERPS Protokoll mit <20ms Wiederherstellungszeit.

Unterstützt erweiterte Layer-2-Funktionen wie VLAN, STP/RSTP/MSTP, Link Aggregation, QoS und IGMP Snooping für optimierte Netzwerkperformance.

Umfassende Layer-2 und Layer-3 Funktionalität

Bietet robustes Layer-2-Management mit VLAN, QinQ, Port Mirroring, ACL und 802.1X für Netzwerksegmentierung und Sicherheit.

Ermöglicht erweiterte Layer-3-Routing mit IPv4/IPv6 statischem Routing, DHCP-Server und anderen wichtigen Protokollen.

Erweiterte Verwaltung und Wartung

Vereinfacht Konfiguration und Verwaltung mit benutzerfreundlichen Web, Telnet, CLI und SNMP-Verwaltung.

Unterstützt Remote-Konfiguration, Firmware-Upgrades und Systemüberwachung.

Description

Der LevelOne IGU-2872 ist ein äußerst zuverlässiger, L2+ verwalteter Industrie-Ethernet-Switch, der für anspruchsvolle Umgebungen entwickelt wurde. Ausgestattet für industrielle Automatisierung bietet er umfassende Layer-2-Managementfunktionen und schnelle Failover-Fähigkeiten. Dieser Switch gewährleistet unterbrechungsfreien Betrieb durch sein ERPS-Redundanznetzwerk mit einer Wiederherstellungszeit von unter 20 ms. Seine breite Betriebstemperaturspanne, AC/DC-Redundanzstromversorgung und lüfterloses Design gewährleisten ununterbrochenen Betrieb in rauen Industrieumgebungen. Ideal für großflächige industrielle Netzwerke bietet der IGU-2872 die Grundlage für effiziente und sichere Operationen.

Zolltariflicher Warencode (TARIC)	851762
Features	Layer 2 functions Port aggregation ● Support GE port aggregation ● Support 2.5GE aggregation ● Support static aggregation ● Support LACP dynamic aggregation ● Up to 64 aggregation groups and up to 8 ports per group Port features ● Support IEEE802.3x flow control ● Support interface counters ● Support port isolation ● Port mirroring (One-to-One, Many-to-One) ● Support loop detection(Port-based; VLAN-based) ● Support broadcast storm suppression(broadcast; unknown multicast; unknown unicast) Mac-address table management ● Support static Mac-address management ● Support dynamic Mac-address Management ● Support filtering Mac-address ● Support MAC limit based on port and VLAN ● Support MAC flapping based on port and VLAN VLAN ● Support access mode ● Support trunk mode ● Support hybrid mode ● Mac Based VLAN ● IP Based VLAN ● Protocol Based VLAN QinQ ● Port-based QinQ ● VLAN-based QinQ (VLAN-stacking; VLAN-mapping) ● Flow-based QinQ GVRP ● Normal mode ● Fixed mode ● Forbidden mode LLDP ● Link Layer Discovery Protocol ACL ● IP Standard ACL ● MAC extend ACL ● IP extend ACL ● IPv6 ACL QoS ● Support QoS Class, remarking ● Support SP, WRR queue scheduling ● Ingress port-based rate-limit ● Egress port-based rate-limit ● Support policy-based QoS
Verwaltung	● Support LLDP ● Support user management and login authentication ● Support SNMP V1/V2C/V3 ● Support web management, HTTP1.1, HTTPS ● Support Syslog and alarm grading ● Support RMON(Remote Monitoring) alarm ● Support NTP ● Support temperature monitoring ● Support Ping , TRACERT ● Support optical transceiver DDM function ● Support TFTP Client ● Support Telnet Server ● Support SSH Server ● Support IPv6 Management ● Support TFTP, web upgrading
Sicherheit	● Port access control ● Mac-address access control ● Support Dot1x, port authentication, MAC authentication, RADIUS service ● Support port-security ● Support IP Source Guard, IP/Port/MAC binding ● Support ARP-check and ARP packet filtering for illegal users ● Support port isolation ● Telnet ● SSH ● HTTP ● HTTPS

PoE Supported	Nein
Fanless	Ja
Manageable	Ja
Grade	Industrial
Zulassungen und Konformität	● CE ● UKCA ● FCC Part 18, Subpart B Class B ● RoHS
Operating humidity	10% RH ~ 90% RH
Operating temperature	-40°C ~ 80°C
Storage humidity	5% RH ~ 95% RH
Storage temperature	-40°C ~ 85°C
Lieferumfang	● IGU-2872 ● Power Terminal Block ● Power Cord ● Console Cable ● 19" Rack Mount Kit ● Quick Installation Guide ● Declaration of Conformity
Schaltleistung	68 Gbps
Dimensions (W x D x H)	440 x 280 x 45 mm
Produktgewicht (kg)	4.14
Farbe	Schwarz
EAN	4015867238608
Modellnummer	IGU-2872
IP grade	IP40
Paket-Weiterleitungsrate	101.1 Mpps
Indikator	● Power ● System ● USB
Jumbo-Frames (KB)	10
MAC-Adresstabelle	16 K
Befestigung	19" rack mount, Desk mount
MTBF	200,000 hr
Paketpuffer	12 Mbit
Port Configuration	8x Gigabit RJ45/SFP combo, 16x 1000Base-X SFP slots, 4x 1000/2500Base-X SFP slots

Energieverbrauch	36W (full loading on)
Eingangsspannung	● 36-75VDC *2 ● 100-240VAC (Redundant power input)
Stromversorgung	100-240 VAC, 50-60 Hz
Power supply included	Ja
Standards	● IEEE 802.3 10Base-T Ethernet ● IEEE 802.3u 100Base-TX Ethernet ● IEEE 802.3ab 1000Base-T Ethernet ● IEEE 802.3z 1000Base-X Ethernet ● IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure ● IEEE 802.1D MAC Bridges (STP) ● IEEE 802.1d Standard Spanning Tree Protocol (RSTP) ● IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP) ● IEEE 802.1Q VLAN ● ITU-T G.8032 ERPS ● IEEE 802.1X Port Authentication Network Control ● IEEE 802.1ab LLDP ● IEEE 802.3ad LACP

