

IGX-2072 20-Port L2+ Managed Gigabit Industrie Switch, 8x 1GbE RJ45, 8x 1GbE SFP, 4x 1/2.5/10GbE SFP+, DIN-Schiene, -40°C bis 80°C

Product Images



Short Description

- Bietet umfassende Konnektivität mit 8 10/100/1000Base-T RJ45, 8 100/1000Base-X SFP-Ports und 4 1G/2.5G/10GBase-X SFP+-Ports.
- Gewährleistet zuverlässigen Betrieb mit redundanter 12-75V DC-Stromversorgung, erweitertem Überspannungsschutz (6kV) und ESD-Schutz (Luftentladung 15kV, Kontaktentladung 8kV).
- Entwickelt für raue Umgebungen mit lüfterlosem IP40-Gehäuse und einem breiten Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +80°C.

- Gewährleistet unterbrechungsfreien Betrieb durch das G.8032 ERPS-Protokoll mit einer Wiederherstellungszeit von unter 20 ms.
- Unterstützt erweiterte Layer-2-Funktionen wie VLAN, STP/RSTP/MSTP, Link Aggregation, QoS und IGMP Snooping für optimierte Netzwerkperformance.
- Bietet robuste Management-Optionen über Web, SNMP, CLI, Telnet und SSH-Schnittstellen.
- Bietet erhöhte Sicherheit mit 802.1X-Authentifizierung, Port-Isolation und ACL.
- Ermöglicht erweitertes Netzwerk-Routing mit IPv4/IPv6 statischem Routing und DHCP-Server.

Description

Der LevelOne IGX-2072 ist ein robuster L2+ Managed Industrial Ethernet Switch, der für anspruchsvolle Umgebungen entwickelt wurde. Mit seinen 8 Gigabit RJ45-Ports, 8 Gigabit SFP-Ports und 4 10-Gigabit SFP+ Ports 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. Er bietet herausragende Konnektivität und Bandbreite für anspruchsvolle industrielle Anwendungen.

Additional Information

Code des Harmonisierten Systems (HS)	851762
Zolltariflicher Warencode (TARIC)	8517620000
Power Redundancy	Dual Power Input
Farbe	Schwarz
EAN	4015867239285
Modellnummer	IGX-2072
Features	Layer 2 functions Port aggregation ■ GE port aggregation ■ 2.5GE aggregation ■ 10GE aggregation ■ Static aggregation ■ 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 ■ Static Mac-address management ■ Dynamic Mac-address Management ■ Filtering Mac-address ■ MAC limit based on port and VLAN ■ MAC flapping based on port and VLAN GVRP ■ Normal mode ■ Fixed mode ■ Forbidden mode VLAN ■ Support access mode ■ Support trunk mode ■ Support hybrid mode VLAN classification ■ Mac Based VLAN ■ IP Based VLAN ■ Protocol Based VLAN QinQ ■ Port-based QinQ ■ VLAN-based QinQ(VLAN-stacking; VLAN-mapping) ■ Flow-based QinQ Ring network protocol ■ Support IEEE802.1D-STP ■ Support IEEE802.1W-RSTP ■ Support IEEE802.1S-MSTP ■ Support G.8032 ERPS protocol, single ring, sub Ring and major ring Recovery time ≤20ms Multicast functions ■ IGMP snooping ■ Group address LLDP (Link Layer Discovery Protocol)

Verwaltung	User Management ● Support password protection ● Support user authorization management SNMP ● Supporting SNMP V1/V2C/V3 version Web Management ● Support HTTP V1.1 ● Support HTTPS CLI management ● Console/Telnet command line management RMON ● Support RMON(Remote Monitoring) alarm Firmware upgrade Fault Detection ● Ping/Tracerout ● Dying gasp ● Support DDM function Cable detection ● Support copper port cable detection NTP ● Network Time Protocol Syslog/Debug ● Syslog send to three servers Configuration import/export ● Support FTP/TFTP remote import/export ● Support USB import/export Dual partition management ● Support dual partition switching
Sicherheit	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 802.1x ■ Port access control ■ Mac-address access control ■ RADIUS server IP source guard ■ IP Port/MAC binding ARP-check ■ Support ARP-check and ARP packet filtering for illegal users Access control ■ Support Telnet/SSH/HTTP/HTTPS user access control Port-security
Grade	Industrial
PoE Supported	Nein
Manageable	Ja
Fanless	Ja
Zulassungen und Konformität	● CE ● UKCA ● FCC Part 17, 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	● IGX-2072 ● Console Cable ● Power Terminal Block ● Din-rail Mount Kit ● Quick Installation Guide ● Declaration of Conformity
Schaltleistung	112 Gbps

Produktgewicht (kg)	1.79
Dimensions (W x D x H)	96 x 115 x 158 mm
Data Rate	10Gbps, 1Gbps
Power supply included	Nein
Eingangsspannung	12-75VDC (Redundant power input)
Energieverbrauch	27W (Full loading)
MTBF	200,000 hours
Port Configuration	8x 10/100/1000 Ethernet ports, 8x 100/1000 SFP ports, 4x 1G/2.5G/10G SFP+ ports
IP grade	IP40
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 Spanning Tree Protocol ● IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol ● IEEE 802.1Q VLAN ● ITU-T G.8032 ERPS ● IEEE 802.1X Port Authentication Network Control ● IEEE 802.1ab LLDP ● IEEE 802.3ad LACP
Befestigung	DIN rail mount
MAC-Adresstabelle	16 K
Jumbo-Frames (KB)	10
Indikator	● SYS (System status indicator) ● P1/ P2 (Power1/2 indicator) ● USB (USB status indicator) ● Ring (Ring network indicator)
Paketpuffer	12 Mbit
Backplane (Gbit/s)	112

