



IGP-1061 10-Port L2 Managed Gigabit-PoE Industrial-Switch, 802.3at/af/bt PoE, DIN-Schiene, -40°C bis 75°C

Product Images



Short Description

- 8 Gigabit PoE Ports und 2 Gigabit SFP Slots
- Port 1&2 10/100/1000Base-T RJ45(IEEE 802.3bt) PoE 90W

- Port 3 bis 8 unterstützt IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)
- Konform zu IEEE802.3af/at/bt
- Unterstützt L2 Management, wie QoS, VLAN, MSTP, Portmanagement und PoE-Management
- Unterstützt ERPS for Ring-Topologien
- 6KV surge protection, 8KV contact /15KV air ESD protection
- Unterstützt DIN-Schienen-, Wand- oder Desktop-Montage
- Arbeitstemperaturbereich von -40°C bis 75°C

Beschreibung

Der LevelOne IGP-1061 Layer2 Managed Gigabit-PoE-Industrial-Switch, bietet 8 PoE 10/100/1000Base-T Ports und 2 Gigabit SFP Ports, um Hochgeschwindigkeitsnetzwerke in unternehmenskritischen Umgebungen zu ermöglichen. Mit der industriellen Standard-DIN-Schienen-Montage und den gut sichtbaren Status-LEDs ist eine einfache Überwachung der Port-Verbindungsaktivität möglich. Außerdem unterstützen die SFP-Steckplätze steckbare Module, so dass Sie aus einer Vielzahl von Transceivern wählen können. Dieser Switch ist ein Power Sourcing Equipment (PSE) und entspricht vollständig dem IEEE802.3af/at/bt PoE-Standard mit einem maximalen Leistungsbudget von 90 W an Port 1 und 2. Er trägt dazu bei, die Kosten für die Infrastrukturverkabelung drastisch zu senken, da die elektrische Verkabelung entfällt und weniger USVen benötigt werden.

Additional Information

Zulassungen und Konformität	● CE ● RoHS
Max. Luftfeuchtigkeit im Betrieb (%)	95
Max. Betriebstemperatur in °C	75
Max. Luftfeuchtigkeit bei Lagerung (%)	95
Max. Lagertemperatur in °C	85
Min. Betriebstemperatur in °C	-40
Min. Lagertemperatur in °C	-40
Embedded-System	VxWorks
Akustisches Geräusch (dB)	0 dB
Backplane (Gbit/s)	20 Gbps
Paketpuffer	1 Mbits
Indikator	● Power : Red ● Act/Link : Green ● PoE : Yellow
Jumbo-Frames (KB)	10 KB
MAC-Adresstabelle	8 K
Arbeitsspeichergröße	1024 MB
Flash-Speichergröße	128 MB
Befestigung	Desk mount, DIN rail mount
Pinbelegung und Polarität	1/2 (+), 3/6 (-)
Stromversorgung	Input: DC 48~57V
Prozessor	RTL8380M
Standards	● IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet ● IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet ● IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet ● IEEE 802.3z 1000Base-X Gigabit Ethernet ● IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure ● IEEE802.3af ● IEEE802.3at ● IEEE802.3bt

Grundfunktionen	<p>L2 Features : 1. Port configuration ● Auto-negotiation ● Flow Control ● Port Mirror ● Traffic statistics 2. Link Aggregation : ● Static link aggregation ● LACP ● Algorithm based on Source/Destination MAC ● Algorithm based on Source/Destination IP ● 8 groups ● 8 ports per group 3. MAC Table : ● Aging Time ● Static MAC address ● Dynamic MAC address management 4. VLAN : ● 4K Active VLANs ● 4K VID ● 802.1Q Tag VLAN ● Port VLAN ● Protocol VLAN ● MAC VLAN ● Management VLAN ● Voice VLAN ● Q-in-Q ● Private VLAN ● GARP/GVRP 5. ACL : ● 64 ACLs ● L2, L3 e L4 ● Time-based ACL 6. Spanning tree : ● 802.1D Spanning Tree Protocol (STP) ● 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) ● 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) ● Loop Guard ● Root Guard ● TC-BPDU Guard ● BPDU Guard ● BPDU Filter 7. Ring protocol : ● MSTP/EAPS/ERPS 8. Multicast : ● 256 groups ● IGMP v1/v2/v3 ● Fast Leave ● Multicast VLAN ● Static Multicast ● Multicast Filter ● IGMP Statistics ● MLD Snooping 9. PoE management : ● Support total power consumption control ● Support single port PoE ON/OFF ● Support port output priority 10. QoS : ● 4 priority queues ● CoS port-based ● CoS 802.1p-based ● CoS DSCP-based ● Scheduling algorithms SP, WRR, SP+WRR ● Storm Control (Broadcast, Multicast, Unknown Unicast) ● Bandwidth control per port Other Features : ● DHCP Relay ● DHCP Client ● DHCP Snooping ● DHCP Option 82 ● SNTP Client ● BOOTP Client Maintenance : ● Ping and Tracert ● System log (Local and Remote) ● Memory and CPU Monitoring</p>
Verwaltung	<p>Management : ● SNMP v1/v2c/v3 ● RMON 4 grupos ● WEB (HTTP/HTTPS) ● CLI (Telnet, Console, SSHv1/v2) ● Firmware upgrade via console/web/TFTP ● Configuration Backup/Reload ● All possible configurations in the CLI must exist in the WEB interface ● LLDP</p>
Sicherheit	<p>Security : ● Port Security ● MAC address filter ● ARP Association (Manual, ARP scanning, DHCP snooping) up to 200 entries ● ARP Protection ● DoS (Denial of Service) ● Classification of packages based on: End.MAC, IP End, TCP / UDP Ports, Protocol Type ● 802.1x Autentication (port-based e MAC-based) ● TACACS/TACACS+ Autentication ● RADIUS Autentication ● DHCP Filter ● Guest VLAN ● SSLv2/SSLv3/TLSv1 ● SSHv1/SSHv2 ● Restriction of WEB access based on: IP Address, And. MAC and Port ● Port Isolation ● Local User Name Password Authentication (2 levels) ● Loopback detection</p>
Produktgewicht (kg)	0.5
Produktbreite (mm)	165
Produkttiefe (mm)	115

Produkthöhe (mm)	50
Farbe	Black
EAN	4015867227886
Modellnummer	IGP-1061
Lieferumfang	● IGP-1061 ● Power Terminal Block ● Console Cable ● Din-rail Mount Kit ● Quick Installation Guide ● Declaration of Conformity
Grade	Industrial
Data Rate	Gigabit Ethernet
PoE Supported	Ja
Manageable	Ja
Fanless	Ja
Concurrent ports	10,00 Total
PoE Power Budget	360,00 Total
Energieverbrauch	● 5W (without PoE) ● 380W (full loading PoE on)
MTBF	338,634 hrs

