

DATENBLATT

Hilbert 6-Port Industrie PoE Smart Lite Gigabit Switch



Beschreibung

4 PoE-Plus Gigabit-Ethernet-Ports mit PoE-Watchdog und 2 Gigabit-SFP-Steckplätze
 IEEE 802.3af/at PoE-konform zur Vereinfachung der Bereitstellung und Installation
 1000Mbps Vollduplex, 10/100Mbps Voll-/Halbduplex, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX
 Unterstützt 2K MAC-Adressen Auto-Learning und Auto-Aging
 9K Jumbo Frames zur Erhöhung der Datentransferraten
 IP Multicast Filtering durch IGMP Snooping V1 / V2
 802.1Q Tag-basiertes VLAN ermöglicht Netzwerksegmentierung zur Verbesserung von Leistung und Sicherheit
 IEEE 802.1p QoS mit 4 Prioritätswarteschlangen
 Unterstützt Storm Control für unbekannte Unicast / Broadcast / Multicast
 Minimiert den CO₂-Fußabdruck mit energieeffizienter Technologie (IEEE 802.3az)
 Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 75 °C
 4KV Überspannungsschutz, 6KV Kontakt / 8KV Luft ESD-Schutz
 Unterstützt DIN-Schieneninstallation
 Web-basiertes Smart Lite Echtzeit-Management
 Unterstützt LevelOne IP Locator für einfacheres IP-Management.

Der LevelOne IGS-2106P Hilbert 6-Port Industrie-Gigabit-PoE-Smart-Lite-Switch ist ein Ethernet-Switch der neuen Generation, der leistungsstarke PoE-Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit bietet und die Ethernet-Dienste kosteneffizient über Kupferverbindungen ermöglicht. Der IGS-2106P bietet 4 (10M/100M/1G) RJ45 PoE+ (Unterstützung 802.3at/af) Ports und 2 Gigabit SFP Steckplätze. Mit der industriellen Standard-DIN-Schienenmontage

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



Hilbert 6-Port Industrie PoE Smart Lite Gigabit Switch

und den gut sichtbaren Status-LEDs bietet der Switch eine einfache Überwachung der Portverbindungen. Mit dem neuen LevelOne IP Locator, der einfachen Switch Discovery Software, können alle Hilbert-Serie Switches gesucht werden und Informationen über den Switch und die IP-Konfiguration angezeigt werden. Sie ist kompatibel mit den gängigsten Windows- und Mac-Betriebssystemen.

Der LevelOne IGS-2106P bietet eine hohe Hardware-Leistung und Umgebungsflexibilität für Unternehmen. Der IGS-2106P ist ideal für eine einfache Verwaltung, optimale Benutzerfreundlichkeit und niedrigere Gesamtbetriebskosten.

Allgemein

Farbe Schwarz

Merkmale

L2-Switching-Funktionen

1. IGMP-Snooping

- Unterstützt IGMP-Snooping

- Unterstützt 128 Gruppen

2. Link-Aggregation

- Unterstützt statische Link-Aggregation

- Unterstützt 8 Aggregationsgruppen, bis zu 4 Ports pro Gruppe

3. Portspiegelung

- Eins-zu-eins

- Viele-zu-viele

4. Unterstützt Portisolation und Portgruppierung

VLAN

- Unterstützt bis zu 32 VLANs (von 4K VLAN-IDs)

- Unterstützt Port-VLAN und 802.1Q-VLAN

- Unterstützt Port-basierte/802.1p/DSCP-Priorität

QoS

- Unterstützt 4 Prioritätswarteschlangen

- Port-Geschwindigkeitsbegrenzung

- Storm Control

Verwaltung

- Webbasierte grafische Benutzeroberfläche (GUI)

- Unterstützt LevelOne IP Locator für eine einfachere IP-Verwaltung.

Verschiedenes

Datenrate Gigabit-Ethernet

PoE-Leistungsbudget 68,00 Watt

PoE unterstützt Ja

Lüfterlos Ja

Manageable Ja

Serie HILBERT-Serie

Industriequalität

Andere

Zulassungen und Konformität

- CE

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

DATENBLATT

Hilbert 6-Port Industrie PoE Smart Lite Gigabit Switch

- UKCA
 - FCC Teil 15, Unterabschnitt B, Klasse B
 - RoHS
- Betriebsfeuchtigkeit 10 % RH ~ 90 % RH
Betriebstemperatur -40 °C ~ 75 °C
Lagerfeuchtigkeit 5 % RH ~ 95 % RH
Lagertemperatur -40 °C ~ 85 °C

Lieferumfang

- IGS-2106P
- Stromklemmenblock
- DIN-Schienen-Montagesatz
- Kurzanleitung zur Installation
- Konformitätserklärung

Leistung

Schaltleistung 12 Gbit/s
Physikalische Spezifikationen
Abmessungen (B x T x H) 136 x 108 x 38,5 mm
Produktgewicht (kg) 0,46 kg

Systemspezifikationen

Akustisches Geräusch (dB) 0 dB (A)
Mikro-Schalter LOOP, VLAN ON/OFF
Flash-Speichergröße 2 MB
Paket-Weiterleitungsrate 8.928 Mpps
Wärmeableitung 27,3 (Btu/H)
Indikatorleistung, Link/Act
Jumbo-Frames (KB) 9 KB
MAC-Adresstabelle 2 K
Befestigung DIN-Schienenmontage
MTBF 43.800 Std
Paketpuffer 1,5 Mbit
Pinbelegung und Polarität 1/2 (+), 3/6 (-)
Portkonfiguration 4x 10/100/1000 Mbit/s PoE+ Kupfer-Downlink-Ports, 2x 100/1000 Mbit/s SFP-Uplink-Ports
Energieverbrauch 68 W
Eingangsspannung Redundant Dual DC 12V/24V/48V
Stromversorgung VDC 44~57V
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)
● IEEE 802.3x Flow Control (Vollduplex-Flusskontrolle)
● IEEE 802.3af Power over Ethernet
● IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Hilbert 6-Port Industrie PoE Smart Lite Gigabit Switch

● IEEE 802.3az: Energieeffizientes Ethernet

Technische Eigenschaften

Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	4
Anzahl der 100/1000 Mbps Mini GBIC-Ports	2
Anzahl der PoE-Ports	4
Gigabit Ethernet	Ja
Hersteller	LevelOne
Managebar	Ja
Management	L2
Montageart	Hutschiene
Power over Ethernet (PoE)	802.3 at (PoE+)

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Unique
IGS-2106P	Hilbert 6-Port Industrie PoE Smart Lite Gigabit Switch	Unique

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

