# DATENBLATT

## Hilbert 5-Port Industrie PoE Smart Lite Gigabit Switch









### Beschreibung

4 PoE-Plus Gigabit-Ethernet-Ports mit PoE-Watchdog
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-2105P Hilbert 5-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-2105P bietet 5 (10M/100M/1G) RJ45, wovon 4 PoE+ (Unterstützung 802.3at/af) Ports sind. um Hochgeschwindigkeitsnetzwerke in betriebskritischen Umgebungen zu



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

ermöglichen. Mit der industriellen Standard-DIN-Schienenmontage 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-2105P bietet eine hohe Hardware-Leistung und Umgebungsflexibilität für Unternehmen. Der IGS-2105P 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 unterstützt Ja
Lüfterlos Ja
Manageable Ja
Serie HILBERT-Serie
Industriequalität
Andere
Zulassungen und Konformität
● CE
● UKCA



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

● FCC Teil 15, Unterabschnitt B, Klasse B
● RoHS
Betriebsfeuchtigkeit 10 % RH ~ 90 % RH
Betriebstemperatur -40 °C ~ 70 °C
Lagerfeuchtigkeit 5 % RH ~ 95 % RH
Lagertemperatur -40 °C ~ 85 °C

Lieferumfang
● IGS-2105P
● Stromklemmenblock
● DIN-Schienen-Montagesatz
● Kurzanleitung zur Installation
● Konformitätserklärung
Leistung
Schaltleistung 10 Gbit/s
Physikalische Spezifikationen
Abmessungen (B x T x H) 136 x 108 x 38,5 mm
Produktgewicht (kg) 0,38 kg

Systemspezifikationen
Akustisches Geräusch (dB) 0 dB (A)
Mikro-Schalter LOOP, VLAN ON/OFF
Flash-Speichergröße 2 MB
Paket-Weiterleitungsrate 7,44 Mpps
Wärmeableitung 23,88 (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, 1x 10/100/1000 Mbit/s RJ-45-Kupfer-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 802.3x Flow Control (Vollduplex-Flusskontrolle)
● IEEE 802.3af Power over Ethernet
● IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus
● IEEE 802.3az: Energieeffizientes Ethernet

## Technische Eigenschaften



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## Hilbert 5-Port Industrie PoE Smart Lite Gigabit Switch

| | |
|---|---|
| Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports | 5 |
| 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-2105P | Hilbert 5-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.



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION