DATENBLATT

Hilbert 8-Port Industrie Smart Lite Gigabit Switch









Beschreibung

8 Gigabit-Ethernet-Ports
1000Mbps Vollduplex, 10/100Mbps Voll-/Halbduplex, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX
Unterstützt 4K MAC-Adressen-Auto-Learning und Auto-Aging
9K Jumbo-Frames zur Erhöhung der Datentransferraten
IP-Multicast-Filterung 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-2108 Hilbert 8-Port Industrie-Gigabit-Smart-Lite-Switch ist ein Ethernet-Switch der neuen Generation, Der IGS-2108 bietet 8 (10M/100M/1G) RJ45. um Hochgeschwindigkeitsnetzwerke in betriebskritischen Umgebungen zu 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

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

Switch und die IP-Konfiguration angezeigt werden. Sie ist kompatibel mit den gängigsten Windows- und Mac-Betriebssystemen.
Der LevelOne IGS-2108 bietet eine hohe Hardware-Leistung und Umgebungsflexibilität für Unternehmen. Der IGS-2108 ist ideal für eine einfache Verwaltung, optimale Benutzerfreundlichkeit und niedrigere Gesamtbetriebskosten.

Allgemein
Farbe Schwarz

Merkmale
L2-Switching-Funktionen
- IGMP-Snooping
- Link-Aggregation (Unterstützt statische Link-Aggregation)
- Portspiegelung
- Kabeltest

VLAN
- Unterstützt bis zu 32 VLANs (von 4K VLAN-IDs)
- MTU/Port/802.1Q VLAN

Dienstqualität (QoS)
- Unterstützt Port-basierte/802.1p/DSCP-Priorität
- Unterstützt 4 Prioritätswarteschlangen
- Ratenbegrenzung
- Storm control

Verwaltung
- Webbasierte grafische Benutzeroberfläche (GUI)
- Unterstützt LevelOne IP Locator für eine einfachere IP-Verwaltung.

Verschiedenes
Datenrate Gigabit-Ethernet
PoE unterstützt Nein
Lüfterlos Ja
Überschaubar Ja
Serie HILBERT-Serie
Industriequalität
Andere
Zulassungen und Konformität
- CE
- 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

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

DATENBLATT

Hilbert 8-Port Industrie Smart Lite Gigabit Switch

- IGS-2108
- Stromklemmenblock
- DIN-Schienen-Montagesatz
- Kurzanleitung zur Installation
- Konformitätserklärung

Leistung
Schaltleistung 16 Gbit/s
Physikalische Spezifikationen
Abmessungen (B x T x H) 143 x 114 x 38 mm
Produktgewicht (kg) 0,48 kg

Systemspezifikationen
Akustisches Geräusch (dB) 0 dB (A)
Mikro-Schalter LOOP, VLAN ON/OFF
Flash-Speichergröße 2 MB
Paket-Weiterleitungsrate 11.904 Mpps
Wärmeableitung 20,47 (Btu/H)
Indikatorleistung, Link/Act
Jumbo-Frames (KB) 9 KB
MAC-Adresstabelle 4 K
Befestigung DIN-Schienenmontage
MTBF 43.800 Std
Paketpuffer 1,5 Mbit
Portkonfiguration 8x 10/100/1000 Mbit/s RJ-45-Kupferports
Energieverbrauch 6 W
Eingangsspannung Redundant Dual DC 12V/24V/48V
Stromversorgung VDC 12~57V
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 802.3az: Energieeffizientes Ethernet

1.770 / 5.000
Übersetzungsergebnisse
Übersetzung
Allgemein
Farbe Schwarz

Merkmale
L2-Switching-Funktionen
- IGMP-Snooping
- Link-Aggregation (Unterstützt statische Link-Aggregation)
- Portspiegelung

Hilbert 8-Port Industrie Smart Lite Gigabit Switch

● Kabeltest
VLAN
● Unterstützt bis zu 32 VLANs (von 4K VLAN-IDs)
● MTU/Port/802.1Q VLAN
Dienstqualität (QoS)
● Unterstützt Port-basierte/802.1p/DSCP-Priorität
● Unterstützt 4 Prioritätswarteschlangen
● Ratenbegrenzung
● Storm control
Verwaltung
● Webbasierte grafische Benutzeroberfläche (GUI)
● Unterstützt LevelOne IP Locator für eine einfachere IP-Verwaltung.
Verschiedenes
Datenrate Gigabit-Ethernet
PoE unterstützt Nr
Lüfterlos Ja
Überschaubar Ja
Serie HILBERT-Serie
Industriequalität
Andere
Zulassungen und Konformität
● CE
● 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-2108
● Stromklemmenblock
● DIN-Schienen-Montagesatz
● Kurzanleitung zur Installation
● Konformitätserklärung

Leistung
Schaltleistung 16 Gbit/s
Physikalische Spezifikationen
Abmessungen (B x T x H) 143 x 114 x 38 mm
Produktgewicht (kg) 0,48 kg

Systemspezifikationen
Akustisches Geräusch (dB) 0 dB (A)

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 8-Port Industrie Smart Lite Gigabit Switch

Mikro-Schalter LOOP, VLAN ON/OFF
Flash-Speichergröße 2 MB
Paket-Weiterleitungsrate 11.904 Mpps
Wärmeableitung 20,47 (Btu/H)
Indikatorleistung, Link/Act
Jumbo-Frames (KB) 9 KB
MAC-Adresstabelle 4 K
Befestigung DIN-Schienenmontage
MTBF 43.800 Std
Paketpuffer 1,5 Mbit
Portkonfiguration 8x 10/100/1000 Mbit/s RJ-45-Kupferports
Energieverbrauch 6 W
Eingangsspannung Redundant Dual DC 12V/24V/48V
Stromversorgung VDC 12~57V
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-Flusskontrolle (Vollduplex-Flusskontrolle)
- IEEE 802.3az: Energieeffizientes Ethernet

Technische Eigenschaften	
Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	8
Gigabit Ethernet	Ja
Hersteller	LevelOne
Managebar	Ja
Montageart	Hutschiene

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Unique
IGS-2108	Hilbert 8-Port Industrie 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.

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