

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 18-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Hilbert 8-Port Industrie Smart Lite Gigabit Switch

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 18-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 18-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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)

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 18-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



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 18-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.