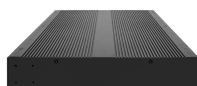


DATENBLATT

Hilbert 28-Port Industrie Smart Lite Gigabit Switch



Beschreibung

- 24 Gigabit-Ethernet-Ports und 4 Gigabit-SFP/RJ45-Combo
- Web-basiertes Smart Lite Echtzeit-Management
- Unterstützt LevelOne IP Locator für einfacheres IP-Management
- Unterstützt 8K 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
- Einbausatz für 19 Zoll Rack beiliegend

Der LevelOne IGS-2128 Hilbert 28-Port Industrie-Gigabit-Smart-Lite-Switch ist ein Ethernet-Switch der neuesten Generation, der Leistungsstärke, verbesserte Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit in sich vereint. Der IGS-2128 bietet 24 (10M/100M/1G) vollwertige RJ45 Ports, sowie 4 Combo RJ45 Ports die zur Verfügung stehen. Mit der Standard-19" Einbaurahmen 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.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Hilbert 28-Port Industrie Smart Lite Gigabit Switch

Der LevelOne IGS-2128 bietet eine hohe Hardware-Leistung und Umgebungsflexibilität für Unternehmen. Ausserdem ist der IGS-2128 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

Manageable 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-2128
- Stromklemmenblock

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Hilbert 28-Port Industrie Smart Lite Gigabit Switch

- 19-Zoll-Rack-Montagesatz
- Kurzanleitung zur Installation
- Konformitätserklärung

Leistung

Schaltleistung 56 Gbit/s

Physikalische Spezifikationen

Abmessungen (B x T x H) 440 x 242 x 45 mm

Produktgewicht (kg) 2,44 kg

Systemspezifikationen

Akustisches Geräusch (dB) 0 dB (A)

Flash-Speichergröße 2 MB

Wärmeableitung 68,24 (Btu/H)

Indikator Leistung, System, Link/Akt

Jumbo-Rahmen (KB) 9 K

MAC-Adresstabelle 8 K

Befestigung 19"-Rackmontage

MTBF 43.800 Std

Paketpuffer 4,1 Mbit/s

Portkonfiguration 24 x 10/100/1000 Mbit/s RJ-45-Kupfer-Ports, 4 Gigabit-Kupfer/SFP-Kombination

Energieverbrauch 20 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 802.3z 1000BASE-X (Gigabit-Ethernet)
- IEEE 802.3x Flow Control (Vollduplex-Flusskontrolle)
- IEEE 802.3az: Energieeffizientes Ethernet

Technische Eigenschaften

Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	24
Anzahl der Kombi-Ports RJ45/Mini GBIC	4
Gigabit Ethernet	Ja
Hersteller	LevelOne
Managebar	Ja
Management	L2
Montageart	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Unique
--------	-------------	--------

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Hilbert 28-Port Industrie Smart Lite Gigabit Switch

IGS-2128

Hilbert 28-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 24-09-2026 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

