

DATENBLATT

Hilbert 8-Port Gigabit Smart Lite Switch, 8 x Gigabit RJ45



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)
- 4KV Überspannungsschutz, 6KV Kontakt / 8KV Luft ESD-Schutz
- Web-basiertes Smart Lite Echtzeit-Management
- Unterstützt LevelOne IP Locator für einfacheres IP-Management.

Der LevelOne Hilbert GES-2108 Gigabit Smart Lite Switch ist ein Ethernet-Switch der neuesten Generation, der Leistungsstärke, verbesserte Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit in sich vereint. Er ermöglicht damit eine besonders kosteneffiziente Integration von Ethernet-Diensten im Geschäftsumfeld und für den ambitionierten Heimanwender. Der GES-2108 bietet 8 (10M/100M/1G) vollwertige RJ45 Ports. 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 19-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Hilbert 8-Port Gigabit Smart Lite Switch, 8 x Gigabit RJ45

Der LevelOne GES-2108 bietet eine hohe Hardware-Leistung und Umgebungsflexibilität für Unternehmen. Ausserdem ist der GES-2108 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
- Sturmkontrolle

Verwaltung ● Webbasierte grafische Benutzeroberfläche (GUI)

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

Verschiedenes

Kommerzielle Qualität

Datenrate Gigabit-Ethernet

PoE unterstützt Nein

Manageable Ja

Lüfterlos Ja

Gleichzeitige Ports 8,00 Ports

Serie HILBERT-Serie

Geheimhaltung

Embedded-System-SoC

Andere

Zulassungen und Konformität

- CE
- UKCA
- FCC Teil 15, Unterabschnitt B, Klasse B
- RoHS

Betriebsfeuchtigkeit 10 % RH ~ 90 % RH

Betriebstemperatur 0°C ~ 45°C

Lagerfeuchtigkeit 5 % RH ~ 95 % RH

Lagertemperatur -40 °C ~ 70 °C

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 19-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Hilbert 8-Port Gigabit Smart Lite Switch, 8 x Gigabit RJ45

Lieferumfang

- GES-2108
- Netzteil
- Kurzanleitung zur Installation
- Konformitätserklärung

Leistung

Schaltleistung 16 Gbit/s

Physikalische Spezifikationen

Produktgewicht (kg) 0,35 kg

Abmessungen (B x T x H) 160 x 95 x 29 mm

Systemspezifikationen

Energieverbrauch 6 W

MTBF 43.800 Std

Paket-Weiterleitungsrate 11.904 Mpps

Wärmeableitung 20,4 (Btu/H)

Portkonfiguration 8

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

Stromversorgung 12VDC, 1A

Akustisches Geräusch (dB) 0 dB (A)

Befestigung Tischhalterung

Flash-Speichergröße 2 MB

MAC-Adresstabelle 4 K

Jumbo-Rahmen (KB) 9 K

Indikatorleistung, Link/Act

Paketpuffer 1,5 Mbit

Technische Eigenschaften

10 Gigabit Ethernet	Nein
Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	8
Ethernet	Ja
Fast Ethernet	Ja
Gigabit Ethernet	Ja
Hersteller	LevelOne
Managebar	Ja
Montageart	Tischmodell (Desktop)

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 19-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Hilbert 8-Port Gigabit Smart Lite Switch, 8 x Gigabit RJ45

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Unique
GES-2108	Hilbert 8-Port Gigabit Smart Lite Switch, 8 x Gigabit RJ45	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 19-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

