

DATENBLATT

Hilbert 18-Port Gigabit Smart Lite Switch, 16 x Gigabit RJ45 2 x Gigabit SFP



Beschreibung

16 Gigabit-Ethernet-Ports und 2 Gigabit-SFP-Steckplätze
 Unterstützt 8K-MAC-Adressen-Auto-Learning und Auto-Aging
 9K-Jumbo-Frames zur Erhöhung der Datenübertragungsraten
 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-2118 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-2118 bietet 16 (10M/100M/1G) vollwertige RJ45 Ports, sowie 2 Gigabit SFP-Steckplätze. 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 20-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Hilbert 18-Port Gigabit Smart Lite Switch, 16 x Gigabit RJ45 2 x Gigabit SFP

Der LevelOne GES-2118 bietet eine hohe Hardware-Leistung und Umgebungsflexibilität für Unternehmen. Ausserdem ist der GES-2118 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

Kommerzielle Qualität

Datenrate Gigabit-Ethernet

PoE unterstützt Nein

Manageable Ja

Lüfterlos Ja

Gleichzeitige Ports 18,00 Ports

Serie HILBERT-Serie

Non-disclosure

Eingebettetes System-SoC

Andere

Zulassungen und Compliance

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 20-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Hilbert 18-Port Gigabit Smart Lite Switch, 16 x Gigabit RJ45 2 x Gigabit SFP

Betriebsfeuchtigkeit 10 % RH ~ 90 % RH
 Betriebstemperatur 0°C ~ 45°C
 Lagerfeuchtigkeit 5 % RH ~ 95 % RH
 Lagertemperatur -40 °C ~ 70 °C

Lieferumfang

- GES-2118
- Netzkabel
- 19-Zoll-Rack-Montagesatz
- Kurzanleitung zur Installation
- Konformitätserklärung

Leistung

Switching-Kapazität 36 Gbit/s

Physikalische Spezifikationen

Produktgewicht (kg): 1,08 kg
 Abmessungen (B x T x H) 271 x 181,5 x 44,5 mm

Systemspezifikationen

Energieverbrauch 15 W
 MTBF 43.800 Std
 Paketweiterleitungsrate 26.784 Mpps
 Wärmeableitung 51,18 (Btu/H)
 Portkonfiguration 18

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

Stromversorgung 100-240 VAC, 50-60 Hz
 Akustischer Lärm (dB) 0 dB (A)
 Befestigung 19"-Rackmontage, Tischmontage
 Flash-Speichergröße 2 MB
 MAC-Adresstabelle 8K
 Jumbo-Rahmen (KB) 9 K
 Anzeige Power, System, Link/Act
 Paketpuffer 4,1 Mbit/s

Technische Eigenschaften

10 Gigabit Ethernet	Nein
Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	16

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 20-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Hilbert 18-Port Gigabit Smart Lite Switch, 16 x Gigabit RJ45 2 x Gigabit SFP

Anzahl der 1000 Mbps Mini GBIC-Ports	2
Ethernet	Ja
Fast Ethernet	Ja
Gigabit Ethernet	Ja
Hersteller	LevelOne
Managebar	Ja
Montageart	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Unique
GES-2118	Hilbert 18-Port Gigabit Smart Lite Switch, 16 x Gigabit RJ45 2 x Gigabit SFP	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 20-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

