

DATENBLATT

Hilbert 18-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch, 802.3at/af PoE 8PoE Output 230W



Beschreibung

16 PoE-Plus-Gigabit-Ethernet-Ports mit PoE-Watchdog und 2 Gigabit-SFP-Steckplätze
 PoE-Gesamtleistungsbudget: 230 W, bis zu 30 W pro Port
 IEEE 802.3af/at PoE-konform zur Vereinfachung der Bereitstellung und Installation
 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 Prioritäts-Warteschlangen
 Unterstützt Storm Control für unbekannte Unicast / Broadcast / Multicast
 Minimierung des CO₂-Fußabdrucks durch fortschrittliche energieeffiziente 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-2118P Gigabit PoE Smart Lite Switch ist ein Ethernet-Switch der neuen Generation, der leistungsstarke PoE-Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit bietet und die Ethernet-Dienste kosteneffizient über Kupferverbindungen ermöglicht. Der GES-2118P bietet 16 (10M/100M/1G) RJ45 PoE+ (Unterstützung 802.3at/af, und insgesamt bis zu 230W) Ports und 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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 02-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Hilbert 18-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch, 802.3at/af PoE 8PoE Output 230W

die IP-Konfiguration angezeigt werden. Sie ist kompatibel mit den gängigsten Windows- und Mac-Betriebssystemen.

Der LevelOne GES-2118P bietet eine hohe Hardware-Leistung und Umgebungsflexibilität für Unternehmen. Der GES-2118P 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

Kommerzielle Qualität

Datenrate Gigabit-Ethernet

PoE unterstützt Ja

Überschaubar Ja

Lüfterlos Nein

Gleichzeitige Ports 18,00 Ports

Serie HILBERT-Serie

PoE-Leistungsbudget 230,00 Watt

Non disclosure

Embedded-System-SoC

Andere

Zulassungen und Konformität

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 02-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Hilbert 18-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch, 802.3at/af PoE 8PoE Output 230W

● RoHS

Betriebsfeuchtigkeit 10 % RH ~ 90 % RH

Betriebstemperatur 0°C ~ 45°C

Lagerfeuchtigkeit 5 % RH ~ 95 % RH

Lagertemperatur -40 °C ~ 70 °C

Lieferumfang

● GES-2118P

● Netzkabel

● 19-Zoll-Rack-Montagesatz

● Kurzanleitung zur Installation

● Konformitätserklärung

Leistung

Schaltleistung 36 Gbit/s

Physikalische Spezifikationen

Produktgewicht (kg): 2,4 kg

Abmessungen (B x T x H) 440 x 190 x 44,5 mm

Systemspezifikationen

Energieverbrauch 250W (Vollast/PoE an)

MTBF 43.800 Std

Paket-Weiterleitungsrate 26.784 Mpps

Wärmeableitung 81,89 (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 802.3af Power over Ethernet (PoE)

● IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+)

● IEEE 802.3az: Energieeffizientes Ethernet

Stromversorgung 100-240 VAC, 50-60 Hz

Akustisches Geräusch (dB) 30 dB (A)

Pinbelegung und Polarität 1/2 (+), 3/6 (-)

Befestigung 19"-Rackmontage, Tischmontage

Flash-Speichergröße 2 MB

MAC-Adresstabelle 8 K

Jumbo-Rahmen (KB) 9 K

Indikator Leistung, System, Link/Act, PoE

Paketpuffer 4,1 Mbit/s

Technische Eigenschaften

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 02-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Hilbert 18-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch,802.3at/af PoE 8PoE Output 230W

10 Gigabit Ethernet	Nein
Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	16
Anzahl der PoE-Ports	16
Ethernet	Ja
Fast Ethernet	Ja
Gigabit Ethernet	Ja
Hersteller	LevelOne
Managebar	Ja
Montageart	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau
Power over Ethernet (PoE)	802.3 at (PoE+)

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Max. PoE-Leistung
GES-2118P	Hilbert 18-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch,802.3at/af PoE 8PoE Output 230W	230 W

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 02-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

