

DATENBLATT

Hilbert 8-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch, 802.3at/af PoE



Beschreibung

8 PoE-Plus Gigabit-Ethernet-Ports mit PoE-Watchdog
 PoE-Gesamtleistungsbudget: 112,8 W, bis zu 30 W pro Port
 IEEE 802.3af/at PoE-konform zur Vereinfachung der Bereitstellung und Installation
 1000 Mbit/s Vollduplex, 10/100 Mbit/s 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-2108P 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-2108P bietet 8 (10M/100M/1G) RJ45 PoE+ (Unterstützung 802.3at/af, und insgesamt bis zu 112,8W) 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 08-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Hilbert 8-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch,802.3at/af PoE

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

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 Ja

Gleichzeitige Ports 8,00 Ports

Serie HILBERT-Serie

PoE-Leistungsbudget 112,80 Watt

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 08-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Hilbert 8-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch,802.3at/af PoE

Lagertemperatur -40 °C ~ 70 °C

Lieferumfang

- GES-2108P
- Netzteil mit Netzkabel
- Kurzanleitung zur Installation
- Konformitätserklärung

Leistung

Schaltleistung 16 Gbit/s

Physikalische Spezifikationen

Produktgewicht (kg) 0,4 kg

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

Systemspezifikationen

Energieverbrauch 120W (Volllast/PoE an)

MTBF 43.800 Std

Paket-Weiterleitungsrate 11.904 Mpps

Wärmeableitung 27,3 (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 802.3af Power over Ethernet
- IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus
- IEEE 802.3az: Energieeffizientes Ethernet

Stromversorgung 54 VDC, 2,2 A 118,8 W

Akustisches Geräusch (dB) 0 dB (A)

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

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 PoE-Ports	8
Ethernet	Ja
Fast Ethernet	Ja
Gigabit Ethernet	Ja
Hersteller	LevelOne

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 08-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Hilbert 8-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch,802.3at/af PoE

Managebar	Ja
Montageart	Tischmodell (Desktop)
Power over Ethernet (PoE)	802.3 at (PoE+)

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Max. PoE-Leistung
GES-2108P	Hilbert 8-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch,802.3at/af PoE	112,8 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 08-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

