DATASHEET

Hilbert 10-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch, 8xPoE Ports 2xGigabit SFP







General data

8 PoE-Plus Gigabit-Ethernet-Ports mit PoE-Watchdog und 2 Gigabit-SFP-Steckplätze
PoE-Gesamtleistungsbudget: 130W, bis zu 30W 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 der 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-2110P 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-2110P bietet 8 (10M/100M/1G) RJ45 PoE+ (Unterstützung 802.3at/af, und insgesamt bis zu 130W) 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

This datasheet was created automatically on 25-11-2026 . Technical changes reserved.

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

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

Der LevelOne GES-2110P bietet eine hohe Hardware-Leistung und Umgebungsflexibilität für Unternehmen. Der GES-2110P ist ideal für eine einfache Verwaltung, optimale Benutzerfreundlichkeit und niedrigere Gesamtbetriebskosten.

General
Color: Black

Features
L2 switching features
● IGMP snooping
● Link Aggregation (Supports static link aggregation)
● Port mirroring
● Cable Test
VLAN
● Supports up to 32 VLANs (out of 4K VLAN IDs)
● MTU/Port/802.1Q VLAN
Quality of Service (QoS)
● Support Port-based/802.1p/DSCP priority
● Support 4 priority queues
● Rate Limit
● Storm control
Administration ● Web-based Graphic User Interface (GUI)
● Supports LevelOne IP Locator for easier IP management.

Miscellaneous
Grade Commercial
Data rate Gigabit Ethernet
PoE Supported Yes
Manageable Yes
Fanless Yes
Concurrent ports 10.00 ports
Series HILBERT series
PoE power budget 130.00 watts
Non-disclosure
Embedded system SoC

Others
Approvals and Compliance ● CE
● UKCA
● FCC Part 15, Subpart B Class B
● RoHS
Operating humidity 10% RH ~ 90% RH

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

Hilbert 10-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch, 8xPoE Ports 2xGigabit SFP

Operating temperature 0°C ~ 50°C
Storage humidity 5% RH ~ 95% RH
Storage temperature -40°C ~ 70°C
Scope of delivery ● GES-2110P
● Power cord
● 19" Rack Mount Kit
● Quick Installation Guide
● Declaration of Conformity
performance
Switching capacity 20 Gbps

Physical Specifications
Product weight (kg) 1.2 kg
Dimensions (W x D x H) 271 x 181.5 x 44.5 mm

System specifications
Energy consumption 150W (full loading/PoE on)
MTBF 43,800 hrs
Packet forwarding rate 14.88 Mpps
Heat dissipation 40.94 (Btu/H)
Port configuration 10
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 (full-duplex flow control)
● IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)
● IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+)
● IEEE 802.3az: Energy Efficient Ethernet
Power supply 100-240 VAC, 50-60 Hz
Acoustic noise (dB) 0 dB (A)
Pin assignment and polarity 1/2 (+), 3/6 (-)
Attachment 19" rack mount, desk mount
Flash memory size 2 MB
MAC address table 8K
Jumbo frames (KB) 9 K
Indicator Link/Act, System, Power, PoE
Packet buffer 4.1 Mbits

Technical properties	
10 Gigabit Ethernet	False
Ethernet	True
Fast Ethernet	True

This datasheet was created automatically on 25-11-2026 . Technical changes reserved.

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

DATASHEET

Hilbert 10-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch, 8xPoE Ports 2xGigabit SFP

Gigabit Ethernet	True
Manageable	True
Manufacturer	LevelOne
Mounting method	482.6 mm (19 inch) mounting
Number of ports PoE	8
Power over Ethernet (PoE)	802.3 at (PoE+)

Available variants

ArtNr.	Bezeichnung	Max. PoE power
GES-2110P	Hilbert 10-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch, 8xPoE Ports 2xGigabit SFP	130 W

Note on Intended Use

This data sheet is intended solely to describe the technical characteristics of the product. It does not replace an assessment of the product's suitability for a specific application. The user is responsible for ensuring that the product is used in accordance with its technical specifications and applicable legal and regulatory requirements.

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