DATENBLATT

Hilbert 28-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch



Beschreibung

Kurzbeschreibung
- 24 PoE-Plus Gigabit-Ethernet-Ports unterstützen PoE Watchdog und 4 Gigabit SFP/RJ45 Combo
- PoE-Gesamtleistungsbudget: 380W, 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.

Beschreibung
Der LevelOne Hilbert GES-2128P 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-2128P bietet 24 (10M/100M/1G) RJ45 PoE+ (Unterstützung 802.3at/af, und insgesamt bis zu 380W) Ports und 4 Gigabit Combo RJ45/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.
Der LevelOne GES-2128P bietet eine hohe Hardware-Leistung und Umgebungsflexibilität für Unternehmen. Der GES-2128P ist ideal für eine einfache Verwaltung, optimale Benutzerfreundlichkeit und niedrigere Gesamtbetriebskosten.

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

DATENBLATT

Hilbert 28-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch

Weitere Informationen
- Zulassungen und Konformität ● CE ● UKCA ● FCC Part 15, Subpart B Class B ● RoHS
- Embedded-System SoC
- Akustisches Geräusch (dB): 30 dB (A)
- Paketpuffer: 4.1 Mbits
- Anzeige: Power, System, Link/Act, PoE
- Jumbo-Frames (KB): 9 K
- MAC-Adresstabelle: 8 K
- Flash-Speichergröße: 2 MB
- Befestigung: 19" rack mount, Desk mount
- Pinbelegung und Polarität: 1/2 (+), 3/6 (-)
- Stromversorgung: 100-240 VAC, 50-60 Hz
- 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
- Port Konfiguration: 28
- Grundfunktionen
L2 Switching Funktionen ● IGMP Snooping ● Link Aggregation (Unterstützt statische Link-Aggregation) ● Port Spiegelung ● Kabltest VLAN ● Unterstützt bis zu 32 VLANs (von 4K VLAN IDs) ● MTU/Port/802.1Q VLAN Quality of Service (QoS) ● Unterstützt Port-based/802.1p/DSCP priority ● Unterstützt 4 priority queues ● Rate Limit ● Storm Control
- Verwaltung ● Web basierte grafische Benutzeroberfläche (GUI) ● Unterstützt LevelOne IP Locator für einfacheres IP-Management.
- Produktgewicht (kg): 3.4 kg
- Farbe: schwarz
- Lieferumfang ● GES-2128P ● Netzkabel ● 19" Rackmmontagesatz ● Kurzanleitung zur Installation ● Konformitätserklärung
- Schaltleistung: 56 Gbps
- PoE unterstützt: Ja
- Gleichzeitige Ports insgesamt: 28
- PoE Power Budget 380,00 Total
- Energieverbrauch: 400W (full loading/PoE on)
- Wärmeableitung: 88.71 (Btu/H)
- MTBF: 43,800 Std

Technische Eigenschaften	
10 Gigabit Ethernet	Nein
Anzahl Fiber Ports	4

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

DATENBLATT

Hilbert 28-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch

Anzahl Kupfer Ports	24
Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	24
Anzahl der Kombi-Ports RJ45/Mini GBIC	4
Anzahl der PoE-Ports	24
Breite	440,0 mm
Ethernet	Ja
Fast Ethernet	Ja
Gigabit Ethernet	Ja
Hersteller	LevelOne
Höhe	44,5 mm
Managebar	Ja
Management	Web
Montageart	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau
Power over Ethernet (PoE)	802.3 at (PoE+)
Tiefe	290,0 mm

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Max. PoE-Leistung
GES-2128P	Hilbert 28-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch	380 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 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

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