DATENBLATT

Hilbert 5-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch 802.3at/af 60W PoE Power Budget







Beschreibung

- 4 PoE-Plus Gigabit-Ethernet-Ports mit PoE-Watchdog
- PoE-Gesamtleistungsbudget: 60W, bis zu 30W 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 2K 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
- Webbasiertes Smart Lite Echtzeit-Management
- Unterstützt LevelOne IP Locator für einfacheres IP-Management.

Der LevelOne Hilbert GES-2105P 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-2105P bietet 5 (10M/100M/1G) RJ45, davon 4 PoE+ (Unterstützung 802.3at/af, und insgesamt bis zu 60W) Ports. Mit dem neuen LevelOne IP Locator, der einfachen Switch Discovery

Hilbert 5-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch 802.3at/af 60W PoE Power Budget

Software, können alle Switches der Hilbert-Serie 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-2105P bietet eine hohe Hardware-Leistung und Umgebungsflexibilität für Unternehmen. Der GES-2105P 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
Manageable Ja
Lüfterlos Ja
Gleichzeitige Ports 5 Ports
Serie HILBERT-Serie
PoE-Leistungsbudget 60,00 Watt

Non-disclosure
Embedded-System-SoC

Zulassungen und Konformität

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

Hilbert 5-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch 802.3at/af 60W PoE Power Budget

● 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
Lagertemperatur -40 °C ~ 70 °C
● Netzteil mit Netzkabel
● Kurzanleitung zur Installation
● Konformitätserklärung

Leistung
Schaltleistung 10 Gbit/s

Produktgewicht (kg) 0,4 kg

Systemspezifikationen
Energieverbrauch 65W (Volllast/PoE an)
MTBF 43.800 Std
Paket-Weiterleitungsrate 7,44 Mpps
Wärmeableitung 23,88 (Btu/H)
Portkonfiguration 5
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, 1,2 A 64,8 W
Akustisches Geräusch (dB) 0 dB (A)
Pinbelegung und Polarität 1/2 (+), 3/6 (-)
Befestigung Tischhalterung, Wandhalterung
Flash-Speichergröße 2 MB
MAC-Adresstabelle 2 K
Jumbo-Rahmen (KB) 9 K
Indikatorleistung, Link/Act
Paketpuffer 1,5 Mbit

Technische Eigenschaften	
10 Gigabit Ethernet	Nein
Anzahl Kupfer Ports	5

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 5-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch 802.3at/af 60W PoE Power Budget

Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	5
Anzahl der PoE-Ports	4
Breite	160,0 mm
Ethernet	Ja
Fast Ethernet	Ja
Gigabit Ethernet	Ja
Hersteller	LevelOne
Höhe	29,0 mm
Managebar	Ja
Max. PoE pro Port	30
Montageart	Tischmodell (Desktop)
Power over Ethernet (PoE)	802.3 at (PoE+)
Tiefe	95,0 mm

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Max. PoE-Leistung
GES-2105P	Hilbert 5-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch 802.3at/af 60W PoE Power Budget	60 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.

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