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

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

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 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 (Volllast/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

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 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.

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