DATENBLATT

HILBERT 10 Zoll 8-Port Gigabit Smart Lite Managed Switch









Beschreibung

8 Gigabit-Ethernet-Ports
1000Mbps Vollduplex, 10/100Mbps 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
Unterstützt Umschaltung zwischen Managed und Unmanaged Modus via Schalter
Web-basiertes Smart Lite Echtzeit-Management
Unterstützt LevelOne IP Locator für einfacheres IP-Management.

Wenn Sie auf der Suche nach einer Netzwerklösung sind, die in Ihr 10-Zoll-Rack/Gehäuse passt, ist der LevelOne HILBERT GES-2208 Gigabit Smart Lite Switch eine hervorragende Option. Dieser Ethernet-Switch der nächsten Generation bietet eine verbesserte Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit und ist damit für Unternehmen und Organisationen kostengünstig einsetzbar.

Der Switch bietet 8 (10M/100M/1G) RJ45-Ports und ist kompatibel mit dem neuesten LevelOne IP Locator, dem benutzerfreundlichen Switch-Discovery-Tool, das alle Switches der Hilbert-Serie finden kann und vergessene IP- und

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

andere Informationen sofort zeigt. Außerdem ist er mit den gängigen Windows- und Mac-Betriebssystemen kompatibel.

Die beiden Nutzungsmodi Dumb (Unmanaged) und Smart (Managed) sind über einen DIP-Schalter leicht konfigurierbar. Mit seinen 8 Gigabit-Ports bietet er Hochgeschwindigkeits-Konnektivität für alle Ihre Geräte. Die Unterstützung von 802.1q VLAN ermöglicht darüber hinaus die Segmentierung des Netzwerks für mehr Sicherheit und Leistung.

Der Switch unterstützt Port Mirroring, mit dem Sie den Netzwerkverkehr in Echtzeit überwachen können. Darüber hinaus können Sie mit Port-Based/802.1p/DSCP Priority QoS und Unterstützung für Storm Control den Netzwerkverkehr richtig priorisieren und dafür sorgen, dass Ihr Netzwerk sicher und performant bleibt.

Die erweiterten Funktionen wie Loop Detection/Prevention sorgen dafür, dass Ihr Netzwerk stets sicher und zuverlässig ist. Außerdem machen die webbasierte Benutzeroberfläche und das Smart-Configuration Utility IP-Locator die IP-Konfiguration zu einem Kinderspiel. Rüsten Sie Ihr Netzwerk noch heute mit diesem leistungsstarken Switch auf, und genießen Sie die ultimative Leistung, Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit.

Allgemein
Farbe Schwar

Merkmale
Verfügt über 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 Nr
Überschaubar Ja

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

DATENBLATT

HILBERT 10 Zoll 8-Port Gigabit Smart Lite Managed Switch

Lüfterlos Ja
Serie HILBERT-Serie

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
Lagertemperatur -40 °C ~ 70 °C
● GES-2208
● Netzkabel
● 10-Zoll-Rackmontagesatz
● Kurzanleitung zur Installation
● Konformitätserklärung

Leistung
Schaltleistung 16 Gbit/s

Physikalische Spezifikationen
Produktgewicht (kg) 0,72
Abmessungen (B x T x H) 215 x 150 x 44,5 mm

Systemspezifikationen
Energieverbrauch 6 W
MTBF 43.800 Std
Paket-Weiterleitungsrate 11.904 Mpps
Wärmeableitung 20,4 (Btu/H)
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 802.3az: Energieeffizientes Ethernet
● IEEE 802.1q VLANs/VLAN-Tagging
● IEEE 802.1p QoS
Stromversorgung 100–240 VAC, 50–60 Hz
Akustisches Geräusch (dB) 0 dB (A)
Befestigung Tischhalterung, 10-Zoll-Rackmontage
Flash-Speichergröße 2 MB

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 10 Zoll 8-Port Gigabit Smart Lite Managed Switch

MAC-Adresstabelle 4 K
Jumbo-Frames (KB) 9 KB
Indikatorleistung, Link/Act
Mikro-Schalter WEB-Management (Aktivieren/Deaktivieren)
Paketpuffer 1,5 Mbit

Technische Eigenschaften	
10 Gigabit Ethernet	Nein
Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	8
Breite	215 mm
Ethernet	Ja
Fast Ethernet	Ja
Gigabit Ethernet	Ja
Hersteller	LevelOne
Höhe	44,5 mm
Managebar	Ja
Montageart	254 mm (10 Zoll)-Einbau
Tiefe	150 mm

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Unique
GES-2208	HILBERT 10 Zoll 8-Port Gigabit Smart Lite Managed Switch	Unique

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