DATENBLATT

HILBERT 10 Zoll 16-Port Gigabit Smart Lite Managed Switch

Beschreibung

16 Gigabit-Ethernet-Ports
1000Mbps Vollduplex, 10/100Mbps Voll-/Halbduplex, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX
Unterstützt 8K MAC-Adressen-Auto-Learning und Auto-Aging
10K 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.

Sie suchen nach einer Netzwerklösung die in Ihr 10-Zoll-Rack/Gehäuse passt? Dann ist der LevelOne HILBERT GES-2216 Gigabit Smart Lite Switch eine hervorragende Option. Dieser Ethernet-Switch der neuesten Generation bietet eine verbesserte Benutzerfreundlichkeit und ist damit für Unternehmen, Organisationen und ambitionierte Anwender optimal geeignet.

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 16-Port Gigabit Smart Lite Managed Switch

Der Switch bietet 16 (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 und anzeigen kann und vergessene IP- und andere Informationen sofort darstellt. Außerdem ist er natürlich mit den gängigen Windows- und Mac-Betriebssystemen kompatibel.

Mit den beiden Nutzungsmodi Dumb (Unmanaged) und Smart Switch (Managed) ist der Switch universell einsetzbar. Die Modi lassen sich über einen DIP-Schalter an der Front leicht auswählen. Mit seinen 16 Gigabit-Ports bietet er Hochgeschwindigkeits-Konnektivität für alle Ihre Geräte. Die Unterstützung von 802.1q VLAN ermöglicht Ihnen die Segmentierung Ihres 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 bleibt.

Die erweiterten Funktionen wie Loop Detection/Prevention sorgen dafür, dass Ihr Netzwerk stets zuverlässig ist und bleibt. 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 der HILBERT-Serie auch im 10-Zoll-Format.

Allgemein
Farbe Schwarz

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
- Storm control Management
- Webbasierte grafische Benutzeroberfläche (GUI)
- Unterstützt LevelOne IP Locator für eine einfachere IP-Verwaltung.

Verschiedenes
Kommerzielle Qualität
Datenrate Gigabit-Ethernet

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 10 Zoll 16-Port Gigabit Smart Lite Managed Switch

PoE unterstützt Nr
Überschaubar Ja
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

Lieferumfang
- GES-2216
- Netzkabel
- 10-Zoll-Rackmontagesatz
- Kurzanleitung zur Installation
- Konformitätserklärung

Leistung
Schaltleistung 32 Gbit/s

Physikalische Spezifikationen
Produktgewicht (kg) 0,838
Abmessungen (B x T x H) 215 x 150 x 44,5 mm
Systemspezifikationen
Energieverbrauch 10,5 W
MTBF 43.800 Std
Paket-Weiterleitungsrate 23.808 Mpps
Wärmeableitung 35,8 (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

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 16-Port Gigabit Smart Lite Managed Switch

● 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
MAC-Adresstabelle 8 K
Jumbo-Frames (KB) 10 KB
Indikatorleistung, Link/Act
Mikro-Schalter WEB-Management (Aktivieren/Deaktivieren)
Paketpuffer 4,1 Mbit/s

Technische Eigenschaften	
10 Gigabit Ethernet	Nein
Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	16
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-2216	HILBERT 10 Zoll 16-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