

# LevelOne Switch 16x GE Hilbert 10"

<b>Artikelnummer</b>	999603357
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

LevelOne Switch 16x GE Hilbert 10"

Produktbeschreibung:

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.

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

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 (Voll duplex-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-SpeichergroÙe 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 Details:

## Allgemeines

Typ  
Switch  
Diverse Produktfeatures (Wasserdicht, Lautstärkereger, ...)  
Managed; Unmanaged  
Bauform  
Rack-Modul  
Schnittstellen/Konnektivität  
Portzahl  
16-Port  
Übertragungsmodus  
Voll-Duplex; Halb-Duplex  
Netzwerk  
Netzwerkprotokolle  
TCP/IP  
Netzwerkstandards  
Ethernet  
Netzwerkports  
RJ-45  
Technische Daten  
Übertragungsrate  
1 Gbps  
Netzwerk/Telefon-Zusatzfunktionen  
MDI Port-Erkennung  
Rack Höheneinheiten  
3 HE  
Sonstiges / Zubehör  
Kennzeichnung  
CE; FCC  
Abmessungen / Gewicht

Abmessungen  
215 x 150 x 44,5 mm

Weitere Bilder

