

# LevelOne Switch 5x GE IGS-2105 1000 BASE-T RJ45 schwarz 1 Gbps

<b>Artikelnummer</b>	999738163
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

LevelOne Switch 5x GE IGS-2105 1000 BASE-T RJ45 schwarz 1 Gbps

Produktbeschreibung:

5 Gigabit-Ethernet-Ports

1000Mbps Vollduplex, 10/100Mbps 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 unbekanntes Unicast / Broadcast / Multicast

Minimiert den CO2-Fußabdruck mit energieeffizienter Technologie (IEEE 802.3az)

Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 75 °C

4KV Überspannungsschutz, 6KV Kontakt / 8KV Luft ESD-Schutz

Unterstützt DIN-Schieneninstallation

Web-basiertes Smart Lite Echtzeit-Management

Unterstützt LevelOne IP Locator für einfacheres IP-Management.

Der LevelOne IGS-2105 Hilbert 5-Port Industrie-Gigabit-Smart-Lite-Switch ist ein Ethernet-Switch der neuen Generation. Der IGS-2105 bietet 5 (10M/100M/1G) RJ45, um Hochgeschwindigkeitsnetzwerke in betriebskritischen Umgebungen zu ermöglichen. Mit der industriellen Standard-DIN-Schienenmontage und den gut sichtbaren Status-LEDs bietet der Switch eine einfache Überwachung der Portverbindungen. 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 IGS-2105 bietet eine hohe Hardware-Leistung und Umgebungsflexibilität für Unternehmen. Der IGS-2105 ist ideal für eine einfache Verwaltung, optimale Benutzerfreundlichkeit und niedrigere Gesamtbetriebskosten.

Allgemein

Farbe Schwarz

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

Verwaltung

? Webbasierte grafische Benutzeroberfläche (GUI)

? Unterstützt LevelOne IP Locator für eine einfachere IP-Verwaltung.

Verschiedenes

Datenrate Gigabit-Ethernet

PoE unterstützt: Nein

Lüfterlos Ja

Manageable Ja

Serie HILBERT-Serie

Industriequalität

Andere

Zulassungen und Konformität

? CE

? UKCA

? FCC Teil 15, Unterabschnitt B, Klasse B

? RoHS

Betriebsfeuchtigkeit 10 % RH ~ 90 % RH

Betriebstemperatur -40 °C ~ 75 °C

Lagerfeuchtigkeit 5 % RH ~ 95 % RH

Lagertemperatur -40 °C ~ 85 °C

Lieferumfang

? IGS-2105

? Stromklemmenblock

? DIN-Schienen-Montagesatz

? Kurzanleitung zur Installation

? Konformitätserklärung

Leistung

Schaltleistung 10 Gbit/s

Physikalische Spezifikationen

Abmessungen (B x T x H) 136 x 108 x 38,5 mm

Produktgewicht (kg) 0,35 kg

Systemspezifikationen

Akustisches Geräusch (dB) 0 dB (A)

Mikro-Schalter LOOP, VLAN ON/OFF

Flash-Speichergroße 2 MB

Paket-Weiterleitungsrate 7,44 Mpps

Wärmeableitung 17.06 (Btu/H)

Indikatorleistung, Link/Act

Jumbo-Frames (KB) 9 KB

MAC-Adresstabelle 2 K

Befestigung DIN-Schienenmontage

MTBF 43.800 Std

Paketpuffer 1,5 Mbit

Portkonfiguration 4x 10/100/1000 Mbit/s RJ-45-Kupfer-Downlink-Ports, 1x 10/100/1000 Mbit/s RJ-45-Kupfer-Uplink-Ports

Energieverbrauch 5 W

Eingangsspannung Redundant Dual DC 12V/24V/48V

Stromversorgung VDC 12~57V  
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 802.3az: Energieeffizientes Ethernet  
Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 5 Anschlüsse - managed

Gehäusetyp

An DIN-Schiene montierbar

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

4 x 10/100/1000 + 1 x 10/100/1000 (Uplink)

Leistung

Switching-Kapazität: 10 Gbit/s

Paket Weiterleitungsrate: 7,44 Mpps

Packet-Puffergröße: 1,5 Mbit/s

Kapazität

VLAN-Unterstützung: 32

Prioritäts-Warteschlangen: 4

Größe der MAC-Adresstabelle

2000 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

9KB

Leistungsmerkmale

Layer 2 switching, IGMP Snooping, Link Aggregation, Port-Spiegelung, Kabeltest, VLAN-Unterstützung, QoS, Frequenzgrenze, Storm Control, Web GUI Management-Portal, ohne Lüfter, integrierter DIP-Schalter, 4 kV Überspannungsschutz, 6KV ESD Protector (Kontaktentladung), 8KV ESD Protector (Luftspaltentladung), Broadcast-Modus, Multicast-Modus, Unicast-Modus

Produktzertifizierungen

IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w

Flash-Speicher

2 MB

Statusanzeiger

Stromversorgung, Link/Aktivität

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

4 x 1000Base-T RJ-45 Downlink

1 x 1000Base-T RJ-45 Uplink

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Max. unterstützte Anzahl

2

Erforderliche Netzspannung

DC 12 - 57 V

Leistungsaufnahme im Betrieb

5 Watt

Verschiedenes

Farbe

Schwarz

Zubehör im Lieferumfang

Netzklemmenleiste, DIN-Schienen-Montageset

MTBF

43,800 Stunden

Produktzertifizierungen

UKCA, FCC Part 15 B Class B., RoHS, IP30

Maße und Gewicht

Breite

3,85 cm

Tiefe

10,8 cm

Höhe

13,6 cm

Gewicht

350 g

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

-40 °C

Max. Betriebstemperatur

75 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

10 - 90% RH (non-condensing)

Min. Lagertemperatur

-40 °C

Max. Lagertemperatur

85 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

5 - 95% RH (non-condensing)

## Weitere Bilder

