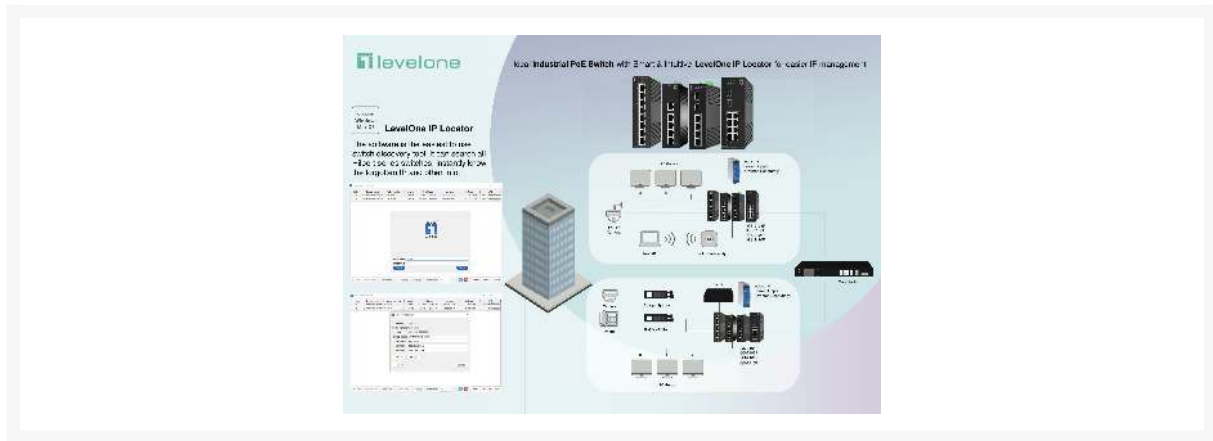


# IGS-2106P Hilbert 6-Port Gigabit PoE Smart Lite Switch, 4 PoE Ausgänge, 2 x Gigabit SFP, 802.3at/af PoE

## Product Images





## Short Description

---

- 4 PoE-Plus Gigabit-Ethernet-Ports mit PoE-Watchdog und 2 Gigabit-SFP-Steckplätze
- IEEE 802.3af/at PoE-konform zur Vereinfachung der Bereitstellung und Installation
- 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 Filtering 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)
- 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.

## Description

---

Der LevelOne IGS-2106P Hilbert 6-Port Industrie-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 IGS-2106P bietet 4 (10M/100M/1G) RJ45 PoE+ (Unterstützung 802.3at/af) Ports und 2 Gigabit SFP Steckplätze. 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-2106P bietet eine hohe Hardware-Leistung und Umgebungsflexibilität für Unternehmen. Der IGS-2106P ist ideal für eine einfache Verwaltung, optimale Benutzerfreundlichkeit und niedrigere Gesamtbetriebskosten.

## Additional Information

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farbe                       | Schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| EAN                         | 4015867236178                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Modellnummer                | IGS-2106P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Features                    | <p>L2 Switching Features</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. IGMP Snooping ● Supports IGMP Snooping ● Supports 128 groups</li> <li>2. Link Aggregation ● Supports static link aggregation ● Supports 8 groups of aggregation, up to 4 ports per group</li> <li>3. Port Mirroring ● One-to-one ● Many-to-Many</li> <li>4. Support port isolation, port grouping VLAN ● Supports up to 32 VLANs (out of 4K VLAN IDs) ● Supports Port VLAN and 802.1Q VLAN ● Supports Port-based/802.1p/DSCP priority QoS ● Support 4 priority queues ● Port Speed Limit ● Storm Control</li> </ul> |
| Verwaltung                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Web-based Graphic User Interface (GUI) ● Supports LevelOne IP Locator for easier IP management.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Data rate                   | Gigabit Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| PoE Power Budget            | 68,00 Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| PoE Supported               | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fanless                     | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Manageable                  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Series                      | HILBERT series                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grade                       | Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zulassungen und Konformität | <ul style="list-style-type: none"> <li>● CE ● UKCA ● FCC Part 15, Subpart B Class B ● RoHS</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Operating humidity          | 10% RH ~ 90% RH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Operating temperature       | -40°C ~ 75°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Storage humidity            | 5% RH ~ 95% RH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Storage temperature         | -40°C ~ 85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lieferumfang                | <ul style="list-style-type: none"> <li>● IGS-2106P ● Power Terminal Block ● Din-rail Mount Kit ● Quick Installation Guide ● Declaration of Conformity</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                           |                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Schaltleistung            | 12 Gbps                                                                           |
| Dimensions (W x D x H)    | 136 x 108 x 38.5 mm                                                               |
| Produktgewicht (kg)       | 0.46 kg                                                                           |
| IP grade                  | IP30                                                                              |
| Akustisches Geräusch (dB) | 0 dB (A)                                                                          |
| Backplane (Gbit/s)        | 12                                                                                |
| Mikro-Schalter            | LOOP, VLAN ON/OFF                                                                 |
| Flash-Speichergröße       | 2 MB                                                                              |
| Paket-Weiterleitungsrate  | 8.928 Mpps                                                                        |
| Wärmeableitung            | 27.3 (Btu/H)                                                                      |
| Indikator                 | Power, Link/Act                                                                   |
| Jumbo-Frames (KB)         | 9 KB                                                                              |
| MAC-Adresstabelle         | 2 K                                                                               |
| Befestigung               | DIN rail mount                                                                    |
| MTBF                      | 43,800 hrs                                                                        |
| Paketpuffer               | 1.5 Mbits                                                                         |
| Pinbelegung und Polarität | 1/2 (+), 3/6 (-)                                                                  |
| Port Configuration        | 4x 10/100/1000 Mbps PoE+ copper downlink ports, 2x 100/1000 Mbps SFP Uplink Ports |
| Energieverbrauch          | 68 W                                                                              |
| Eingangsspannung          | Redundant Dual DC 12V/24V/48V                                                     |
| Stromversorgung           | VDC 44~57V                                                                        |
| Power supply included     | Nein                                                                              |

## 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 (full-duplex flow control)
- IEEE 802.3af Power over Ethernet
- IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus
- IEEE 802.3az: Energy Efficient Ethernet
- IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)

