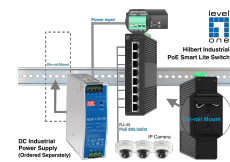
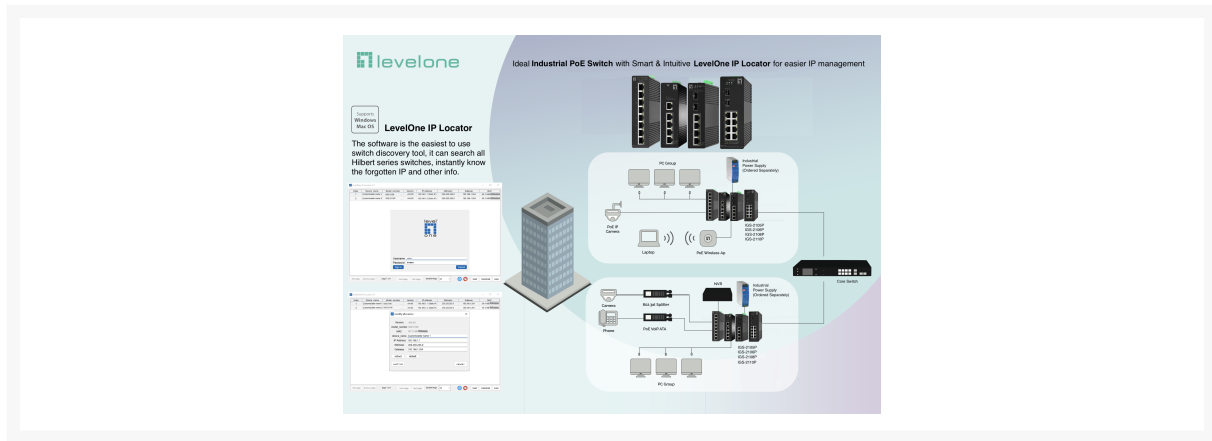


# IGS-2108P Hilbert 8-Port Industrial Gigabit PoE Smart Lite Switch, 8 PoE-Ausgänge, 802.3at/af PoE

## Product Images





## Short Description

8 PoE-Plus Gigabit-Ethernet-Ports mit PoE-Watchdog  
 IEEE 802.3af/at PoE-konform zur Vereinfachung der Bereitstellung und Installation  
 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 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-2108P Hilbert 8-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-2108P bietet 8 (10M/100M/1G) RJ45, wovon 8 PoE+ (Unterstützung 802.3at/af) Ports sind, 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-2108P bietet eine hohe Hardware-Leistung und Umgebungsflexibilität

für Unternehmen. Der IGS-2108P ist ideal für eine einfache Verwaltung, optimale Benutzerfreundlichkeit und niedrigere Gesamtbetriebskosten.

## Additional Information

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farbe                       | Schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| EAN                         | 4015867236192                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Modellnummer                | IGS-2108P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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            | 112,00 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-2108P ● Power Terminal Block ● Din-rail Mount Kit ● Quick Installation Guide ● Declaration of Conformity</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schaltleistung            | 16 Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dimensions (W x D x H)    | 153 x 114 x 38 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Produktgewicht (kg)       | 0.49 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| IP grade                  | IP30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Akustisches Geräusch (dB) | 0 dB (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Backplane (Gbit/s)        | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mikro-Schalter            | LOOP, VLAN ON/OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Flash-Speichergröße       | 2 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Paket-Weiterleitungsrate  | 11.904 Mpps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wärmeableitung            | 40.94 (Btu/H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Indikator                 | Power, Link/Act                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jumbo-Frames (KB)         | 9 KB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| MAC-Adresstabelle         | 4 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Befestigung               | DIN rail mount                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| MTBF                      | 43,800 hrs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Paketpuffer               | 1.5 Mbits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pinbelegung und Polarität | 1/2 (+), 3/6 (-)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Port Configuration        | 8x 10/100/1000 Mbps PoE+ copper ports                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Energieverbrauch          | 120 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Eingangsspannung          | Redundant Dual DC 12V/24V/48V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stromversorgung           | VDC 44~57V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Power supply included     | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Standards                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)</li> <li>● IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Fast Ethernet)</li> <li>● IEEE 802.3ab 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)</li> <li>● IEEE 802.3x Flow Control (full-duplex flow control)</li> <li>● IEEE 802.3af Power over Ethernet</li> <li>● IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus</li> <li>● IEEE 802.3az: Energy Efficient Ethernet</li> <li>● IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)</li> <li>● IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)</li> </ul> |

