

H40 Serie

Gehärtete Bewertung IP67 / IK10

Unmanaged PoE Switches

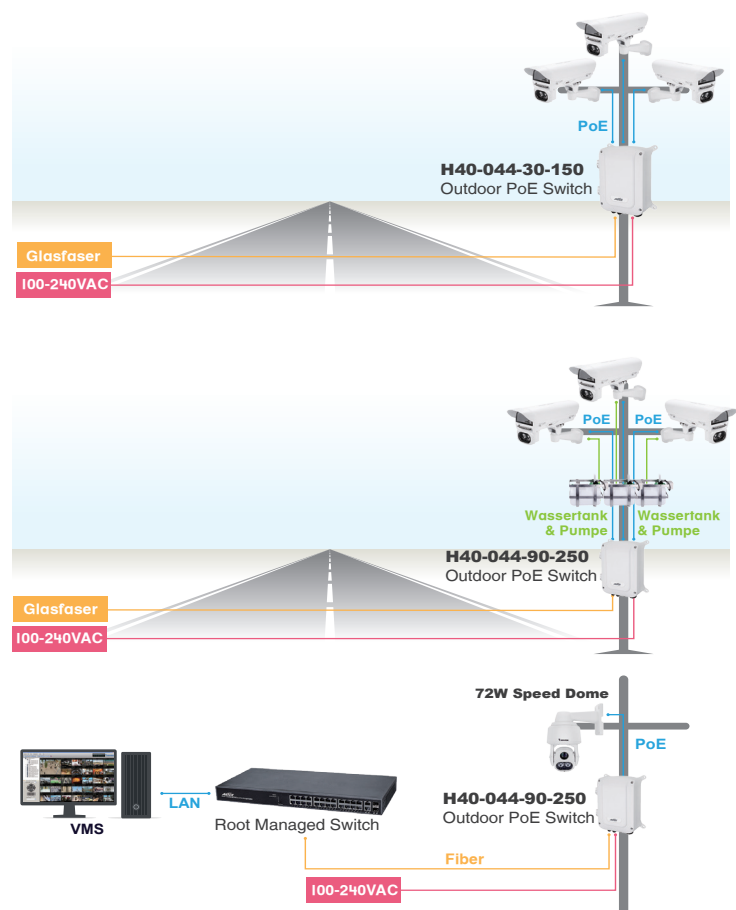


Die gehärteten industriellen, Unmanaged PoE-Switches der H40-Serie sind mit IP67 und 6KV-Überspannungsschutz für PoE-Ethernet-Port und 40KV-Überspannungsschutz für Wechselstrom ausgestattet. Die Betriebstemperatur ist zwischen -40°C und 65°C bei rauen Wetterbedingungen. Sie ermöglichen die Verbindung von PoE-PDs im Freien mit dem Netzwerk, z. B. IP-Kameras im Freien, drahtlose APs und andere industrielle Anwendungen. Die H40-Serie bietet Gigabit-PoE mit mehreren Ports (10M / 100M / 1G), das Daten und Strom über ein einziges Netzkabel an PoE-PDs liefert, sowie zusätzliche SFP-Transceiver-Steckplätze für eine flexible Aufwärtsverbindung. Die H40-Serie verfügt über drei Untermodelle, die als einfach zu installierende Stromversorgungsgeräte (PSE) klassifiziert sind und eine Leistung von bis zu 30W oder 60W pro Anschluss bieten.

Eigenschaften

- Flexibler SFP-Transceiver-Port für Uplink
- Schutzart von IP67
- IK10 Gehäuse aus schlagfestem Aluminiumguss
- Betriebstemperatur zwischen -40°C und 65°C
- 30W pro Port ist konform mit IEEE802.3at (H40-044-30-150, H40-082-30-250)
- 95W pro port PoE (H40-044-90-250)
- Unterstützt 10/100/1000Mbps Datenraten
- PoE mit 12KV-Überspannungsschutz
- 40KV-Überspannungsschutz für Strom
- Energieeffizienter Ethernet-Standard nach IEEE 802.3az für Ökostrom




Anwendungen



Spezifikationen

| | H40-044-30-150 | H40-044-90-250 | H40-082-30-250 |
|---|--|--|--|
| Netzwerk Spezifikationen | | | |
| Summe der Gigabit Ports | 8 | 8 | 10 |
| Gigabit PoE-Port (10M/100M/1G) | 4 x 30W PoE | 4 x 95W PoE | 8 x 30W PoE |
| SFP Steckplatz (100M/1G) | 2 | 2 | 2 |
| Gigabit Port (RJ45) | 2 | 2 | - |
| Kapazität der Weiterleitung | 11.904Mpps | 11.904Mpps | 11.904Mpps |
| Mac Table | 8k | 8k | 4k |
| Jumbo Frames | 9,216 Bytes | 9,216 Bytes | 9,216 Bytes |
| Schallleistung | 16 Gbps | 16 Gbps | 20 Gbps |
| Power Spezifikationen | | | |
| Eingangsspannung | 100VAC ~ 240VAC 280VAC 4 Std. 300VAC 1 Min. | 100VAC ~ 240VAC 280VAC 4 Std. 300VAC 1 Min. | 100VAC ~ 240VAC 280VAC 4 Std. 300VAC 1 Min. |
| Eingangsspannung der Backup Power | 48VDC ~ 56VDC | 48VDC ~ 56VDC | 48VDC ~ 56VDC |
| Bereich für Ausgangsspannung / pro PoE Port | 54 VDC PoE IEEE 802.3af (Max. 15.4W) Ausgang PoE+ IEEE802.3at (Max. 30W) Ausgang | 54 VDC PoE IEEE 802.3af (Max. 15.4W) Ausgang PoE+ IEEE802.3at (Max. 30W) Ausgang PoE (Max. 60W/95W) Ausgang | 54 VDC PoE IEEE 802.3af (Max. 15.4W) Ausgang PoE+ IEEE802.3at (Max. 30W) Ausgang |
| Power Budget | 150W | 250W | 250W |
| Überspannungsschutz / jeder PoE Port | 12KV | 12KV | 12KV |
| Überspannungsschutz für AC Power | 40 KV | 40KV | 40KV |
| Mechanische Spezifikationen | | | |
| Größe (LxBxH) | 245.8 x 315.4 x 118mm | 245.8 x 315.4 x 118mm | 245.8 x 315.4 x 118mm |
| Gewicht | 4.2kg | 4.3kg | 4.37kg |
| Verbinder | M16 x 4, M25 x 2 | M16 x 4, M25 x 2 | M16 x 4, M25 x 2 |
| Umgebungsbedingungen | | | |
| Schutzklasse | IP67 | IP67 | IP67 |
| Vandalensicherheit | IK10 | IK10 | IK10 |
| Betriebstemperatur | -40°C~ 65°C (-40°F~ 149°F) | -40°C~ 65°C (-40°F~ 149°F) | -40°C~ 65°C (-40°F~ 149°F) |
| Lagertemperatur | -40°C~ 85°C (-40°F~ 185°F) | -40°C~ 85°C (-40°F~ 185°F) | -40°C~ 85°C (-40°F~ 185°F) |
| Betriebsfeuchtigkeit | 5% ~ 95% nicht kondensierend | 5% ~ 95% nicht kondensierend | 5% ~ 95% nicht kondensierend |
| Zertifizierungen | | | |
| EMC | CE, FCC, VCCI, C-Tick Class A | CE, FCC, VCCI, C-Tick Class A | CE, FCC, VCCI, C-Tick Class A |
| Sicherheit | EN60950-1, IEC60950-1 | EN60950-1, IEC60950-1 | EN60950-1, IEC60950-1 |
| Stoßspannung | EN61000-4-5 | EN61000-4-5 | EN61000-4-5 |

Bestellinformationen

| PoE Switches | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|
|  | <p>H40-044-30-150</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4xGbE PoE (30W) + 2xGbE SFP + 2xGbE RJ45 • 100~240VAC, 150W Power Budget |  | <p>H40-044-90-250</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4xGbE PoE (60W/95W) + 2xGbE SFP + 2xGbE RJ45 • 100~240VAC, 250W Power Budget |  | <p>H40-082-30-250</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8xGbE PoE (30W) + 2xGbE SFP • 100~240VAC, 250W Power Budget |

SFP Module



SFP-ISX-X5

Industrieller Gigabit SFP Transceiver

- MMF
- 0.5 km
- -40°C ~85°C



SFP-ISX-02

Industrieller Gigabit SFP Transceiver

- MMF
- 2 km
- -40°C ~85°C



SFP-ILX-10

Industrieller Gigabit SFP Transceiver

- SMF
- 10 km
- -40°C ~85°C



SFP-ILX-40

Industrieller Gigabit SFP Transceiver

- SMF
- 40 km
- -40°C ~85°C

Masthalterungen



AT-100

Mast Montage Adapter



AT-101

Mast Montage Adapter



AT-200

Ecke Montage Adapter

Eckhalterung