

Planet 8-Port 10/100/1000T 802.3at PoE+ 2-Port+ 1000X SFP Switch 0,1 Gbps Power over Ethernet

Artikelnummer	994243601
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Planet 8-Port 10/100/1000T 802.3at PoE+ 2-Port+ 1000X SFP Switch 0,1 Gbps Power over Ethernet

Produktbeschreibung:

8x 10/100/1000BASE-T Gigabit RJ45 copper 2x 1000BASE-X mini-GBIC SFP interfaces 2x 10/100/1000BASE-T TP interfaces Power over Ethernet: Complies with IEEE 802.3af/at Power over Ethernet end-span PSE Up to 8 ports of IEEE 802.3af/802.3at devices powered Supports PoE power up to 32 watts for each PoE port Each port supports 54V DC power to PoE powered device 120-watt PoE budget Auto detects powered device (PD) Circuit protection prevents power interference between ports Remote power feeding up to 100m in standard mode and 250m in extend mode Smart LCD: The LCD switch features "Standard", "VLAN" and "Extend" mode selection; the "Extend" mode features 30-watt PoE transmit distance of 250m at speed of 10Mbps and VLAN isolation The LCD switch is able to isolate ports to prevent broadcast storm and defend DHCP spoofing Power low-voltage, power over-voltage and PSE over-temperature protection Screen saver, fan control, factory default and save configuration PoE management Total PoE power budget control Per port PoE function enable/disable PoE port power feeding priority Per PoE port power limitation PD alive check Switching: Hardware-based 10/100/1000Mbps auto-negotiation and auto MDI/MDI-X Flow control for full duplex operation and back pressure for half duplex operation 9216bytes packet size Integrates address look-up engine, supporting 8K absolute MAC addresses IEEE 802.1Q VLAN transparency Automatic address learning and address aging Hardware: 12-inch desktop size, 1U height, rack mountable 2-inch color LCD with smart management functions LED indicators for system power, per port PoE ready and PoE activity, speed, Link/Act 1 silent fan to provide stable and efficient power

performance Supports Energy-Efficient Ethernet (EEE) function (IEEE 802.3az) Supports contact discharge of ± 6 KV DC and air discharge of ± 8 KV DC for Ethernet ESD protection Supports ± 6 KV surge immunity

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 12 Anschlüsse - unmanaged

Gehäusetyp

Desktop 1U

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

8 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 10/100/1000 + 2 x 1000Base-X SFP

Power Over Ethernet (PoE)

PoE+

PoE-Budget

120 W

Leistung

Switching Fabric-Bandbreite: 24 Gbps

Switching-Durchsatz: 18 Gbit/s

Kapazität

Maximale Rahmengröße: 9216

Größe der MAC-Adresstabelle

8000 Einträge

Leistungsmerkmale

Flusskontrolle, DHCP Support, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Store-and-Forward, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, Metallgehäuse, EEE, 8KV ESD Protector (Luftspaltentladung), 6KV ESD Protector (Kontaktentladung)

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az

Integrierte Peripheriegeräte

Status-LCD

Statusanzeiger

Stromversorgung, PoE, Link/Aktivität

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

8 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W

2 x 1000Base-T RJ-45

2 x 1000Base-X SFP

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Leistungsaufnahme im Betrieb

130 Watt

Verschiedenes

Produktzertifizierungen

FCC Part 15 A

Maße und Gewicht

Breite

18 cm

Tiefe

28 cm

Höhe

4,4 cm

Gewicht

1,8 kg
 Umgebungsbedingungen
 Min Betriebstemperatur
 -10 °C
 Max. Betriebstemperatur
 60 °C
 Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
 10 - 90 % (nicht-kondensierend)
 Min. Lagertemperatur
 -10 °C
 Max. Lagertemperatur
 70 °C
 Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung
 5 - 90% (nicht kondensierend)

- **Einfach "Plug and Watch" für eine schnelle Lösung**

Der PLANET GSD-1222VHP ist eine ideale "Plug and Watch"-Lösung für Power over Ethernet, die eine schnelle Installation, die Überwachung des PoE-Arbeitsstatus in Echtzeit und eine sofortige Fehlerbehebung durch das einzigartige LCD-Display ermöglicht, um die Arbeitseffizienz und -qualität zu verbessern, ohne dass ein PC oder Software erforderlich ist.

- **Intelligente und intuitive LCD-Steuerung**

Der PLANET GSD-1222VHP verfügt über ein intuitives Farbdisplay auf der Vorderseite, das die Ethernet- und PoE-PD-Verwaltung erleichtert. Dadurch wird die Effizienz der Verwaltung in großen Netzwerken für Unternehmen, Hotels, Einkaufszentren, Regierungsgebäude und andere öffentliche Bereiche erheblich gesteigert.

- **Standard-, VLAN- und Extend-Betriebsmodi im Angebot**

PLANET GSD-1222VHP bietet die Betriebsarten Standard, VLAN und Extend. Im Standard-Betriebsmodus arbeitet der GSD-1222VHP als normaler IEEE 802.3af/at PoE-Switch. Der VLAN-Betriebsmodus verfügt über die portbasierte VLAN-Funktion, mit der verhindert werden kann, dass sich die Multicast- oder Broadcast-Stürme der IP-Kamera gegenseitig beeinträchtigen.

- **Flexible Erweiterungslösung**

Der PLANET GSD-1222VHP bietet 2 zusätzliche Gigabit TP- und 2 SFP-Schnittstellen, die 10/100/1000BASE-T RJ45 Kupfer für Überwachungsnetzwerkgeräte wie NVR, Video-Streaming-Server oder NAS unterstützen, um das Überwachungsmanagement zu erleichtern. Über diese Gigabit-Glasfaser-SFP-Steckplätze kann der 1000BASE-SX/LX SFP (Small Form-factor Pluggable) Glasfaser-Transceiver eingesetzt werden, um über eine große Entfernung einen Uplink zu einem Backbone-Switch und einer Überwachungszentrale herzustellen. Die Entfernung kann von 550 m auf 2 km (Multimode-Glasfaser) und sogar auf über 10/20/30/40/50/60/70/120 km (Singlemode- oder WDM-Glasfaser) erweitert werden. Sie eignen sich gut für Anwendungen in Unternehmensrechenzentren und Verteilungen.

- **Robuster Schutz**

PLANET GSD-1222VHP bietet eine Kontaktentladung von ±6KV DC und eine Luftentladung von ±8KV DC für den Ethernet-ESD-Schutz. Er unterstützt auch ±6KV Überspannungsfestigkeit, um die Produktstabilität zu verbessern und die Netzwerke der Benutzer vor verheerenden ESD-Angriffen zu schützen und sicherzustellen, dass der Betriebsfluss nicht schwankt.

- **Einfache Installation und Kabelverbindung**

Da Daten und Strom über ein einziges Kabel übertragen werden, benötigt der GSD-1222VHP kein zweites Kabel und keine Steckdosen an der Wand, an der Decke oder an anderen unzugänglichen Stellen. Das hilft, die Installationskosten zu senken und den Installationsaufwand zu vereinfachen. Alle RJ45-Kupferschnittstellen des GSD-1222VHP unterstützen 10/100/1000 Mbps Auto-Negotiation für eine optimale Geschwindigkeitserkennung über RJ45-Kabel der Kategorie 6, 5 oder 5e. Er unterstützt auch den Standard Auto-MDI/MDI-X, der die Art der Verbindung zu jedem Ethernet-Gerät erkennen kann, ohne dass spezielle Straight-Through- oder Crossover-Kabel erforderlich sind.

Weitere Bilder

