

Planet IP30 Ind 8-P 10/100/1000T 802.3at PoE+ 2-Port 100/1000X Switch 20 Gbps 8-Port Duplex Voll-Duplex Halb-Duplex Power over Ethernet RJ-45 MDI Port-Erkennung



Artikelnummer 999184883

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Der PLANET IGS-1020PTF ist ein industrietauglicher Unmanaged Gigabit Ethernet PoE+ Switch auf DIN-Schiene mit acht 10/100/1000BASE-T Ports mit IEEE 802.3at PoE+ und zwei 100/1000BASE-X Glasfaserschnittstellen für Uplink-Verbindungen. Der IGS-1020PTF ist mit einem redundanten Stromversorgungssystem ausgestattet und kann in jeder gehärteten Umgebung zuverlässig, stabil und leise arbeiten, ohne seine Leistung zu beeinträchtigen. Er bietet ein Gesamtleistungsbudget von bis zu 240 Watt für verschiedene Arten von PoE-Anwendungen und eine Betriebstemperatur von -40 bis 75 Grad Celsius in einem robusten IP30-Metallgehäuse.

- **Zweifacher Stromeingang für ein hochverfügbares Netzwerksystem**

Der IGS-1020PTF verfügt über ein leistungsfähiges duales Stromversorgungssystem mit einem breiten Spannungsbereich, das in das Automatisierungsnetzwerk des Kunden integriert ist, um die Zuverlässigkeit und Betriebszeit des Systems zu erhöhen. Wenn die Stromversorgung 1 ausfällt, wird die Hardware-Failover-Funktion automatisch aktiviert, um das IGS-1020PTF alternativ über die Stromversorgung 2 zu versorgen, ohne dass es zu Betriebsverlusten kommt.

- **802.3at PoE+ Stromversorgung und Erweiterung der Ethernet-Datenübertragung**

Das IGS-1020PTF verfügt über einen integrierten DIP-Schalter, der die Betriebsarten "Standard" und "Extend" ermöglicht. In der Betriebsart "Standard" arbeitet das IGS-1020PTF als normaler IEEE 802.3at PoE+ Switch. Im "Extend"-Betriebsmodus arbeitet der IGS-1020PTF auf einer Pro-Port-Basis mit 10Mbps-Vollduplex-Betrieb und kann 20~25 Watt PoE-Leistungsabgabe über eine Entfernung von bis zu 250 Metern unterstützen, wodurch die 100-Meter-Grenze für Ethernet-UTP-Kabel überwunden wird.

- **Glasfaserverbindung für flexible Entfernungserweiterung**

Die beiden zusätzlichen Mini-GBIC-Steckplätze des IGS-1020PTF unterstützen die automatische SFP-Erkennung und die doppelte Geschwindigkeit, da er über 100BASE-FX- und 1000BASE-SX/LX-SFP-Glasfasermodule (Small Form-Factor Pluggable) verfügt, d. h. der Administrator kann den geeigneten SFP-Transceiver je nach der erforderlichen Übertragungsentfernung oder -geschwindigkeit flexibel auswählen, um das Netzwerk effizient zu erweitern. Sie eignen sich gut für Anwendungen, die einen Uplink zu einem Backbone-Switch und einem Überwachungszentrum über große Entfernungen benötigen.

- **Umweltverträgliches Design**

Mit seinem IP30-Industriegehäuse aus Metall bietet der IGS-1020PTF ein hohes Maß an Immunität gegen elektromagnetische Störungen und starke Stromstöße, wie sie in der Regel in Fabrikhallen oder in Verkehrssteuerungsschränken ohne Klimaanlage auftreten. Er verfügt über eine belüftete Konstruktion, bei der kein Lüfter erforderlich ist, wodurch sein Betrieb geräuschlos ist. Der IGS-1020PTF kann in einem Temperaturbereich von -40 bis 75 Grad Celsius betrieben werden und lässt sich daher in fast jeder schwierigen Umgebung einsetzen.

- **Robuster Schutz**

Der IGS-1020PTF bietet eine Kontaktentladung von +/-6KV DC und eine Luftentladung von +/-6KV DC für den Ethernet-ESD-Schutz. Es 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.

- **Intelligente LED-Anzeige für PoE-Nutzung in Echtzeit**

Der IGS-1020PTF hilft den Benutzern, den aktuellen Status der PoE-Leistungsnutzung einfach und effizient durch seine fortschrittliche LED-Anzeige zu überwachen. Auf der Vorderseite des Industrial Gigabit PoE+ Switches befinden sich vier orangefarbene LEDs, die 60W, 120W, 180W und 240W des PoE-Stromverbrauchs anzeigen.

- **Flexible und einfache Installation bei begrenztem Platzangebot**

Der IGS-1020PTF ist für die Installation in verschiedenen Umgebungen, wie z. B. Wandschränken, konzipiert. Er kann fest an der Wand, auf einer DIN-Schiene oder seitlich an der Wand montiert werden, was seine Verwendung an jedem Ort mit begrenztem Platzangebot flexibler und einfacher macht.

Produkteigenschaften

Netzwerk - Formfaktor	An DIN-Schiene montierbar, Wandmontierbar
Netzwerk - Typ	Switch
Gewicht	879 g
Ports - Typ	10/100/1000 (PoE+)
Statusanzeiger	Link/Aktivität, PoE, Stromversorgung, System
Farbkategorie	Blau
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	8 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W, 2 x 1000Base-X SFP
Größe der MAC-Adresstabelle	8000 Einträge
Anz. Anschlüsse	10
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 20 Gbit/s, Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 14,8 Mpp
Produkttyp	Switch
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports (zweite) - Typ	Gigabit SFP

Weitere Bilder

