

Planet 1000 Mbit/s 10Base-T,100Base-T,1000Base-T 1000Base-BX,1000Base-LX,1000Base-SX IEEE 802.1p,IEEE 802.3,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3az,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x Gigabit Ethernet 10,100,1000 4-port 10/100/1000BASET RJ45 1 1000BASE-SX/LX/BX SFP



Artikelnummer 998724426

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Der PLANET IGS-510TF ist ein industrietauglicher Gigabit-Ethernet-Switch mit vier 10/100/1000BASE-T-Kupfer-Ports und einem 100/1000BASE-X SFP-Glasfaser-Port in einem robusten, kompakten Gehäuse der Schutzklasse IP30. Der IGS-510TF kann in einem Temperaturbereich von -40 bis 75 Grad Celsius betrieben werden und verfügt über ein weitreichendes redundantes Stromversorgungssystem. Er bietet eine zuverlässige, stabile und kontinuierliche Datenübertragung über große Entfernung und kann in jeder rauen Umgebung installiert werden, ohne dass dabei Platzprobleme auftreten.

- **Glasfaserverbindung erweitert die Reichweite der Netzwerkimplementierung**

Die maximale Entfernung zwischen zwei IP-Geräten über Ethernet-UTP-Kabel beträgt 100 Meter. Um den Einsatzbereich von IP-Geräten flexibel zu erweitern, kann der SFP-Steckplatz des IGS-510TF, der 100BASE-FX/1000BASE-X, SFP-Module und mehr unterstützt, eine Übertragungsstrecke von bis zu 120 km erreichen. Somit wird der Aufbau einer Netzwerklösung für FTTH (Fiber to the Home), FTTC (Fiber to the Curb) für ISPs oder FTTB (Fiber to the Building) für Unternehmen für die Benutzer sehr einfach, wenn eine Langstreckenübertragung verwendet wird. Der IGS-510TF kann extrem große Datenmengen in einer sicheren Topologie verarbeiten, die mit einem Metro-Switch, Backbone oder Hochleistungsserver verbunden ist.

- **Klein aber oho**

Der IGS-510TF wurde speziell mit langlebigen Komponenten und einem robusten Gehäuse für den zuverlässigen Betrieb in elektrisch rauen und klimatisch anspruchsvollen Umgebungen, wie z. B. in Fabrikhallen oder Verkehrsleitzentralen, entwickelt. Mit einem weiten Betriebstemperaturbereich von -40 bis 75 Grad Celsius ist der IGS-510TF ideal für Service Provider, Universitäten und öffentliche Bereiche, um drahtlose Access Points, IP-Kameras oder IP-Telefone an beliebigen Orten einfach und effizient zu installieren.

- **Zweifacher Stromeingang für ein hochverfügbares Netzwerksystem**

Der IGS-510TF verfügt über ein leistungsstarkes duales Stromeingangssystem mit weitreichenden Spannungen, das in das Automatisierungsnetzwerk des Kunden integriert werden kann, um die Zuverlässigkeit und Betriebszeit des Systems zu verbessern.

- **Geringer Stromverbrauch für umweltfreundliche Netzwerke**

Der IGS-510TF nutzt die fortschrittliche Green-Networking-Technologie und spart dadurch Strom bei der Kabellänge sowie beim Link-up und Link-down. Dank dieser Funktionen verbraucht das IGS-510TF im Vollastbetrieb nur sehr wenig Strom, was zu einer effektiven Energieeinsparung beiträgt und gleichzeitig eine hohe Leistung aufrechterhält. Mit dem Auto Power Saving und dem IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)-Protokoll kann der IGS-510TF den Status der Kabelverbindung und den Netzwerkverkehr automatisch erkennen und so den Stromverbrauch entsprechend anpassen. So kann der Switch weniger Strom verbrauchen, wenn er weniger aktiv ist.

- **Robuster Schutz**

Der IGS-510TF bietet eine Kontaktentladung von +/-6KV DC und eine Luftentladung von +/-8KV DC für den Ethernet-ESD-Schutz. Außerdem unterstützt er eine Überspannungsfestigkeit von +/-6KV, um die Produktstabilität zu verbessern und die Netzwerke der Benutzer vor verheerenden ESD-Angriffen zu schützen und sicherzustellen, dass der Betriebsfluss nicht schwankt.

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

Der kompakte IGS-510TF wurde speziell für die Installation in einer engen Umgebung, z. B. in einem Wandgehäuse, entwickelt. Er kann fest an der Wand oder auf einer DIN-Schiene installiert werden und ist somit an jedem Ort mit begrenztem Platzangebot flexibel und einfach einsetzbar.

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	4 x 1000Base-T RJ-45, 1 x 1000Base-X SFP
Netzwerk - Formfaktor	An DIN-Schiene montierbar, Wandmontierbar
Netzwerk - Typ	Switch
Statusanzeiger	Link/Aktivität, Leistung 1, 100M-Gerät angeschlossen, Leistung 2
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 10 Gbit/s, Durchsatz: 7.4 Mpps
Farbkategorie	Blau
Ports (zweite) - Typ	1000Base-X SFP
Ports - Typ	10/100/1000
Produktyp	Switch
Untertyp	Gigabit Ethernet
Leistungsaufnahme im Betrieb	2,8 Watt
Gewicht	252 g
Größe der MAC-Adressstabelle	4000 Einträge
Redundante Stromversorgung	Ja
Anz. Anschlüsse	5

Weitere Bilder

