

Planet Switch L2+ managed 8 x 10/100/1000 PoE+ + 4 x Gigabit SFP an DIN-Schiene montierbar wandmontierbar 240 W Gleichstrom

Artikelnummer 999860866

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

PLANET IGS-5225-8P4S L2+ Industrial Managed PoE+ Switch, ausgestattet mit 8 10/100/1000BASE-T 802.3at PoE+ Ports mit einer Leistung von bis zu 36 Watt pro Port und 4 100/1000X Glasfaser-Ports in einem robusten IP30 Metallgehäuse, kann in jeder schwierigen Umgebung installiert werden. Er bietet benutzerfreundliche und dennoch fortschrittliche IPv6/IPv4-Management-Schnittstellen, umfangreiche L2/L4-Switching-Funktionen, statische Layer-3-Routing-Fähigkeit und fortschrittliche ITU-G.8032 ERPS-Ring-Technologie zur Verbesserung der schnellen Selbstwiederherstellungsfähigkeit sowie intelligente PoE-Funktionen von PLANET zur Steuerung von PoE-IP-Überwachungs- und Wireless-Netzwerkanwendungen im Außenbereich. Es kann zuverlässig, stabil und leise im Temperaturbereich von -40 bis 75 Grad Celsius arbeiten.

- **Cybersecurity-Netzwerklösung zur Minimierung von Sicherheitsrisiken**

Die nächste Generation des IGS-5225-8P4S verfügt über eine Cybersicherheitsfunktion zum Schutz der Switch-Verwaltung und zur Verbesserung der Sicherheit für unternehmenskritische Netzwerke ohne zusätzliche Kosten und Aufwand für die Bereitstellung. Der IGS-5225-8P4S erweitert seinen Speicher und verbessert den Kernel der SSH- und SSL-Protokolle, um einen starken Schutz gegen fortschrittliche Bedrohungen zu bieten. Er enthält eine Reihe von Cybersicherheitsfunktionen wie DHCP Snooping, IP Source Guard, ARP Inspection Protection, 802.1x portbasierte und MAC-basierte Netzwerkzugangskontrolle, RADIUS- und TACACS+-Benutzerkontenverwaltung, SNMPv3-Authentifizierung usw., die ihn zu einer umfassenden Sicherheitslösung ergänzen. Der Netzwerkadministrator kann hochsichere Unternehmensnetzwerke mit deutlich weniger Zeit und Aufwand als bisher aufbauen.

- **Redundanter Ring, schnelle Wiederherstellung für kritische Netzwerkanwendungen**

Der IGS-5225-8P4S unterstützt die redundante Ringtechnologie und verfügt über eine starke, schnelle Selbstwiederherstellungsfähigkeit, um Unterbrechungen und externe Eindringlinge zu verhindern. Der IGS-5225-8P4S integriert die fortschrittliche ITU-T G.8032 ERPS-Technologie (Ethernet Ring Protection Switching), das Spanning Tree Protocol (802.1s MSTP) und ein redundantes Stromversorgungssystem in das industrielle Automatisierungsnetzwerk des Kunden, um die Systemzuverlässigkeit und Betriebszeit in rauen Fabrikumgebungen zu verbessern.

- **High Power PoE für Anwendungen im Bereich Sicherheit und öffentlicher Dienst**

Um die Nachfrage nach High Power PoE für Netzwerkanwendungen mit Gigabit-Geschwindigkeitsübertragung bei hohen Temperaturen zu erfüllen, bietet der IGS-5225-8P4S 8 10/100/1000Mbps-Ports mit IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+), die bis zu 36 Watt Leistung und Daten pro Port über ein Cat5E/6-Ethernet-Kabel kombinieren. Da das gesamte System über ein PoE-Budget von insgesamt 240 Watt verfügt, wurde der IGS-5225-8P4S speziell entwickelt, um die wachsende Nachfrage nach Netzwerk-PDs (Powered Devices) mit höherem Stromverbrauch zu befriedigen, wie z. B. Mehrkanal-WLAN-Zugangspunkte (802.11a/b/g/n), PTZ- (Pan, Tilt, Zoom)/Speed-Dome-Netzwerkcameras und andere PoE-Netzwerkgeräte, die doppelt so viel Strom verbrauchen wie das derzeitige herkömmliche 802.3af PoE.

- **Bequeme und intelligente ONVIF-Geräte mit Erkennungsfunktion**

PLANET hat eine großartige Funktion entwickelt - die ONVIF-Unterstützung - die speziell für die Zusammenarbeit mit IP-Videoüberwachungsanlagen entwickelt wurde. Über die grafische Benutzeroberfläche des IGS-5225-8P4S können Kunden mit nur einem Klick alle ONVIF-Geräte über die Netzwerkanwendung suchen und anzeigen lassen. Darüber hinaus können Kunden Bilder der Stockwerke auf die Switch-Serie hochladen, was die Einrichtung von Überwachungs- und anderen Geräten zu Planungs- und Inspektionszwecken erleichtert. Darüber hinaus können Kunden Echtzeit-Überwachungsinformationen und den Online-/Offline-Status abrufen; der PoE-Neustart kann über die GUI gesteuert werden.

- **Intelligenter Alive-Check für eingeschaltete Geräte**

Der IGS-5225-8P4S PoE-Switch kann so konfiguriert werden, dass er den Status der angeschlossenen PDs in Echtzeit per Ping-Aktion überwacht. Wenn das PD nicht mehr funktioniert und nicht mehr reagiert, schaltet der IGS-5225-8P4S die Stromversorgung des PoE-Ports wieder ein und bringt das PD wieder zum Laufen. Außerdem wird die Zuverlässigkeit dadurch erheblich verbessert, dass der PoE-Port die PD-Stromversorgung zurücksetzt, wodurch sich der Verwaltungsaufwand für den Administrator verringert.

- **PoE-Zeitplan zur Energieeinsparung**

Im Zuge des weltweiten Trends zum Energiesparen und als Beitrag zum Umweltschutz kann das IGS-5225-8P4S neben seiner Fähigkeit, hohe Wattleistungen zu liefern, auch die Stromversorgung effektiv steuern. Die integrierte PoE-Zeitplanfunktion hilft Ihnen, die PoE-Stromversorgung für jeden PoE-Port in bestimmten Zeitintervallen zu aktivieren oder zu deaktivieren, und ist eine leistungsstarke Funktion, die KMUs oder Unternehmen hilft, Strom und Geld zu sparen.

- **SMTP/SNMP-Trap-Ereignisalarm**

Der IGS-5225-8P4S verfügt über eine Ereignisalarmfunktion, die bei der Diagnose eines anormalen Geräts hilft, z. B. bei einer Unterbrechung der Netzwerkverbindung oder bei einem Neustart.

- **Effektive Alarmierung für besseren Schutz**

Die IGS-5225-Serie unterstützt eine Störungsalarmfunktion, die den Benutzer warnen kann, wenn mit den Switches etwas nicht in Ordnung ist. Mit dieser idealen Funktion müssen die Benutzer keine Zeit mit der Suche nach dem Problem verschwenden. Das spart Zeit und Personal.

- **Layer 3 IPv4- und IPv6-Software-VLAN-Routing für eine sichere und flexible Verwaltung**

Die IGS-5225-Serie bietet nicht nur eine extrem hohe Übertragungsleistung und exzellente Layer-2-Technologien, sondern auch eine IPv4/IPv6-Software-VLAN-Routing-Funktion, die es ermöglicht, verschiedene VLANs und unterschiedliche IP-Adressen zu kreuzen, um eine hochsichere, flexible Verwaltung und eine einfachere Netzwerkanwendung zu ermöglichen, damit die Kunden den Überblick behalten.

- **Robuste Layer-2-Funktionen**

Die IGS-5225-Serie kann für erweiterte Switch-Management-Funktionen wie dynamische Port-Link-Aggregation, Q-in-Q VLAN, privates VLAN, Rapid Spanning Tree Protocol, Layer 2 bis Layer 4 QoS, Bandbreitenkontrolle und IGMP-Snooping programmiert werden. Die IGS-5225-Serie bietet 802.1Q getaggted VLAN, und die zulässigen VLAN-Gruppen betragen bis zu 255. Durch die Aggregation der unterstützenden Ports ermöglicht die IGS-5225-Serie den Betrieb eines Hochgeschwindigkeits-Trunks, der

- mehrere Ports kombiniert. Sie ermöglicht maximal bis zu 6 Trunk-Gruppen mit 4 Ports pro Trunk-Gruppe und unterstützt auch Failover.
- **Effiziente Verwaltung**
Für eine effiziente Verwaltung ist die IGS-5225 Managed Ethernet Switch-Serie mit Konsolen-, Web- und SNMP-Management-Schnittstellen ausgestattet. Mit der integrierten webbasierten Verwaltungsschnittstelle bietet die IGS-5225-Serie eine benutzerfreundliche, plattformunabhängige Verwaltungs- und Konfigurationsmöglichkeit. Für die textbasierte Verwaltung kann die IGS-5225-Serie über Telnet und den Konsolenport angesprochen werden. Darüber hinaus bietet sie eine sichere Fernverwaltung über jede standardbasierte Verwaltungssoftware, da sie eine SNMPv3-Verbindung unterstützt, die den Inhalt der Pakete bei jeder Sitzung verschlüsselt.
 - **Leistungsstarke Sicherheit**
Die IGS-5225-Serie bietet umfassende Layer-2- bis Layer-4-Zugangskontrolllisten (ACL) zur Durchsetzung der Sicherheit am Netzwerkrand. Mit ihr kann der Netzwerkzugriff eingeschränkt werden, indem Pakete auf der Grundlage von Quell- und Ziel-IP-Adressen, TCP/UDP-Ports oder definierten typischen Netzwerkanwendungen abgelehnt werden.
 - **Modbus TCP bietet flexible Netzwerkkonnektivität für die Fabrikautomation**
Dank des unterstützten Modbus TCP/IP-Protokolls lässt sich die IGS-5225-Serie problemlos in SCADA-Systeme, HMI-Systeme und andere Datenerfassungssysteme in Fabrikhallen integrieren. Administratoren können die Betriebsinformationen, die Portinformationen und den Kommunikationsstatus des Industrial Ethernet Switches aus der Ferne überwachen und so eine verbesserte Überwachung und Wartung der gesamten Fabrik erreichen.
 - **1588-Zeitprotokoll für industrielle Computernetzwerke**
Die Serie IGS-5225 ist ideal für Telekommunikations- und Carrier-Ethernet-Anwendungen geeignet und unterstützt MEF-Servicebereitstellung und Timing-over-Packet-Lösungen für IEEE 1588 und synchrones Ethernet.

Produkteigenschaften

Kapazität - Kapazität	Übertragungseinträge: 32, VLAN-Gruppen: 255, ACL-Einträge: 123, Multicast-Gruppen: 255, VLAN IDs: 4094, Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 8
Netzwerk - Formfaktor	An DIN-Schiene montierbar, Wandmontierbar
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	8 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 36 W, 4 x 1000Base-X SFP, 1 x Konsole RJ-45
Netzwerk - Typ	Switch
Ports - Typ	10/100/1000 (PoE+)
Statusanzeiger	Link/Aktivität, PoE, Stromversorgung, Fehler, Ring
Farbkategorie	Blau, Silber
Größe der MAC-Adresstabelle	8000 Einträge
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 24 Gbps, Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 17,85 Mp
Anz. Anschlüsse	12
Gewicht	1,093 kg
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports (zweite) - Typ	Gigabit SFP

Weitere Bilder

