

# Planet Switch L3 managed 16 x 10/100/1000 PoE+ + 4 x Gigabit SFP an DIN-Schiene montierbar wandmontierbar 320 W Gleichstrom

<b>Artikelnummer</b>	999947601
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

Der PLANET IGS-6325-16P4S L3 Industrial Managed PoE+ Switch verfügt über 16 10/100/1000BASE-T 802.3at PoE+ Ports mit einer Leistung von bis zu 36 Watt pro Port und 4 100/1000/2500BASE-X Glasfaser-Ports in einem robusten IP30-Metallgehäuse und kann in jeder schwierigen Umgebung installiert werden. Er bietet benutzerfreundliche und dennoch fortschrittliche IPv6/IPv4-Management-Schnittstellen, umfangreiche L2/L4-Switching-Funktionen, dynamische Layer-3-OSPFv2-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 betrieben werden.

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

Die IGS-6325-Serie unterstützt SSHv2-, TLS- und SSL-Protokolle und bietet damit einen starken Schutz vor fortschrittlichen Bedrohungen. Sie umfasst 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 sie zu einer umfassenden Sicherheitslösung machen.

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

Der IGS-6325-16P4S unterstützt die redundante Ringtechnologie und verfügt über eine starke, schnelle Selbstwiederherstellungsfähigkeit, um Unterbrechungen und externe Eindringlinge zu verhindern. Der IGS-6325-16P4S 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. In einem einfachen Ring-Netzwerk kann die Wiederherstellungszeit der Datenverbindung bis zu 10 ms betragen.

- **Leistungsstarkes PoE für Sicherheits- und öffentliche Serviceanwendungen**

Da das gesamte System über ein PoE-Budget von insgesamt 320 Watt verfügt, wurde das IGS-6325-16P4S 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-Speed-Dome-Netzwerkcameras (Pan, Tilt, Zoom) und andere PoE-Netzwerkgeräte.

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

PLANET hat eine neue Funktion entwickelt - die ONVIF-Unterstützung - die speziell für die Zusammenarbeit mit IP-Videoüberwachungsanlagen entwickelt wurde. Über die grafische Benutzeroberfläche des IGS-6325-16P4S 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 Installation 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.

- **PoE-Zeitplan zur Energieeinsparung**

Im Rahmen des weltweiten Trends zum Energiesparen und als Beitrag zum Umweltschutz auf der Erde kann der IGS-6325-16P4S neben seiner Fähigkeit, hohe Wattleistungen zu liefern, auch die Stromversorgung effektiv steuern. Die eingebaute Funktion "PoE-Zeitplan" hilft Ihnen, die PoE-Einspeisung 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.

- **Effektive Alarmierung für besseren Schutz**

Die IGS-6325-Serie unterstützt eine Fehlermeldungsfunktion, die den Benutzer warnt, wenn mit den Switches etwas nicht stimmt. Mit dieser idealen Funktion müssen die Benutzer keine Zeit mit der Suche nach dem Problem verschwenden. Das spart Zeit und Personalressourcen.

- **Leistungsstarke Sicherheit**

Die IGS-6325-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. Der Schutzmechanismus umfasst auch 802.1x Port-basierte und MAC-basierte Benutzer- und Geräteauthentifizierung. Mit der privaten VLAN-Funktion kann die Kommunikation zwischen Edge-Ports verhindert werden, um die Privatsphäre der Benutzer zu gewährleisten. Die Netzwerkadministratoren können nun hochsichere Unternehmensnetzwerke mit deutlich weniger Zeit und Aufwand als bisher aufbauen.

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	An DIN-Schiene montierbar, Wandmontierbar
<b>Leistung</b>	Share Data-Puffer: 32 Mbit/s, Durchsatz (64-Byte Paketgröße): 29,7 Mpp, Switching Fabric-Bandbreite: 40 Gbit/s
<b>Netzwerk - Typ</b>	Switch
<b>Ports - Typ</b>	10/100/1000 (PoE+)
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	4 x 1000Base-X SFP, 16 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 36 W, 1 x Verwaltung (RS-232) RJ-45
<b>Kapazität - Kapazität</b>	VLAN-Gruppen: 255, ACL-Einträge: 123, Statische Routen: 128, VLAN IDs: 4094, Einträge in Routingtabelle: 128
<b>Statusanzeiger</b>	Link/Aktivität, PoE, Stromversorgung, Fehlschlagen
<b>Farbkategorie</b>	Blau, Silber
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	SSL, TLS
<b>Anz. Anschlüsse</b>	20
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	344 Watt
<b>Untertyp</b>	Gigabit Ethernet
<b>Ports (zweite) - Typ</b>	Gigabit SFP
<b>Gewicht</b>	1,55 kg
<b>Redundante Stromversorgung</b>	Ja

## Weitere Bilder

