

# Planet Switch L3 managed 12 x 10 Gigabit SFP+ + 8 x 10/100/1000 Desktop an Rack montierbar



<b>Artikelnummer</b>	999947692
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm

## Produktbeschreibung

PLANET XGS-6350-12X8TR ist ein Layer 3 Managed Gigabit Switch, der durch sein Layer 3 10 Gigabit Routing mit 12 SFP+ Glasfaserschnittstellen und 8 Gigabit Schnittstellen in einem robusten Gehäuse eine hohe Leistungsdichte bietet. Der Administrator kann den geeigneten SFP/SFP+-Transceiver je nach Übertragungsdistanz oder Übertragungsgeschwindigkeit flexibel auswählen, um das 10G-Netzwerk effizient zu erweitern. Außerdem kann der XGS-6350-12X8TR mit seiner 256-Gbit/s-Switching-Fabric extrem große Datenmengen in einer sicheren Topologie verarbeiten, die mit Backbone- oder Hochleistungsservern für Unternehmen, Rechenzentren, Campus usw. verbunden ist, in denen VoIP-, Video-Streaming- und Multicast-Anwendungen genutzt werden.

- **Doppelte redundante AC-Stromversorgung für kontinuierlichen Betrieb**

Der XGS-6350-12X8TR ist mit zwei 100~240V AC-Netzteilen für eine redundante Stromversorgung ausgestattet. Ein redundantes Stromversorgungssystem ist ebenfalls vorhanden, um die Zuverlässigkeit mit zwei AC-Netzteilen zu erhöhen. Das redundante Stromversorgungssystem wurde speziell für die Anforderungen von High-Tech-Einrichtungen entwickelt, die eine hohe Stromversorgungssicherheit erfordern.

- **Layer-3-Routing-Unterstützung**

Mit dem XGS-6350-12X8TR kann der Administrator die Effizienz des Netzwerks bequem steigern, indem er das statische Layer-3-Routing manuell konfiguriert und die Einstellungen für RIP (Routing Information Protocol) oder OSPF (Open Shortest Path First) automatisch vornimmt. RIP kann die Anzahl der Sprünge (Hop Count) als Routing-Metrik verwenden und Routing-Schleifen verhindern, indem es die Anzahl der zulässigen Sprünge (Hops) auf einem Pfad von der Quelle zum Ziel begrenzt. OSPF ist ein internes dynamisches Routing-Protokoll für autonome Systeme, das auf dem Link-State-Prinzip basiert. Das Protokoll erstellt eine Link-State-Datenbank, indem es Link-States zwischen Layer3-Switches austauscht, und verwendet dann den Shortest-Path-First-Algorithmus, um eine Routing-Tabelle auf der Grundlage dieser Datenbank zu erstellen.

- **Hohe Leistung**

Der XGS-6350-12X8TR verfügt über eine Hochleistungs-Switch-Architektur, die eine nicht blockierende Switch-Fabric und einen Wire-Speed-Durchsatz von bis zu 256 Gbit/s bietet, was die Aufgaben bei der Aufrüstung des LANs zur Erfüllung steigender Bandbreitenanforderungen erheblich vereinfacht.

- **Umfassende IPv6-Unterstützung**

Der XGS-6350-12X8TR bietet IPv6-Management und Sicherheitsfunktionen auf Unternehmensebene wie SSH, ACL, WRR (Weighted Round Robin) und RADIUS-Authentifizierung. Der XGS-6350-12X8TR hilft somit den Unternehmen, mit unglaublich geringen Investitionen in das IPv6-Zeitalter einzusteigen. Darüber hinaus müssen die Netzwerkeinrichtungen nicht ersetzt werden, wenn das IPv6-FTTx-Edge-Netzwerk aufgebaut wird.

- **Ausgezeichnete und sichere Verkehrskontrolle**

Der XGS-6350-12X8TR ist mit leistungsstarken Verkehrsmanagement- und WRR-Funktionen ausgestattet, um die von Telekommunikationsunternehmen und Unternehmen angebotenen Dienste zu verbessern. Zu den WRR-Funktionen gehören Wire-Speed-Layer-4-Verkehrsklassifizierer und Bandbreitenbegrenzungen, die besonders für Multi-Tenant-Einheiten, Multi-Business-Einheiten, Telco- oder Netzwerkservice-Anwendungen nützlich sind.

- **Leistungsstarke Sicherheit**

Die unterstützten ACL-Richtlinien können den Verkehr nach Quell-/Ziel-IP-Adressen, Quell-/Ziel-MAC-Adressen, IP-Protokollen, TCP/UDP, IP-Präzedenz, Zeitbereichen und ToS klassifizieren. Darüber hinaus können verschiedene Richtlinien zur Weiterleitung des Datenverkehrs durchgeführt werden. Der XGS-6350-12X8TR bietet außerdem eine IEEE 802.1x-Port-basierte Zugangsauffertifizierung, die mit RADIUS eingesetzt werden kann, um die Sicherheit auf Port-Ebene zu gewährleisten und illegale Benutzer zu blockieren. Auf diese Weise ermöglicht der XGS-6350-12X8TR Unternehmen und Universitäten die volle Nutzung der begrenzten Netzwerkressourcen und garantiert eine optimale Leistung bei der Übertragung von VoIP und Videokonferenzen.

- **Robuste Layer-2-Funktionen**

Der XGS-6350-12X8TR kann für grundlegende Switch-Verwaltungsfunktionen wie Port-Geschwindigkeitskonfiguration, Port-Aggregation, VLAN, Spanning Tree Protocol, WRR, Bandbreitensteuerung und IGMP-Snooping programmiert werden. Außerdem unterstützt er 802.1Q tagged VLAN, Q-in-Q, Voice VLAN und GVRP Protocol. Darüber hinaus beträgt die Anzahl der VLAN-Schnittstellen 1K und die Anzahl der VLAN-IDs 4K. Durch die Unterstützung von Port-Aggregation ermöglicht der XGS-6350-12X8TR den Betrieb eines Hochgeschwindigkeits-Trunks in Kombination mit mehreren Ports. Er ermöglicht bis zu 32 Gruppen für Trunking mit maximal 8 Ports für jede Gruppe.

- **Effiziente und sichere Verwaltung**

Für eine effiziente Verwaltung ist der XGS-6350-12X8TR mit Konsolen-, Web- und SNMP-Management-Schnittstellen ausgestattet. Mit seiner integrierten webbasierten Verwaltungsschnittstelle bietet der XGS-6350-12X8TR eine benutzerfreundliche, plattformunabhängige Verwaltungs- und Konfigurationsmöglichkeit. Der XGS-6350-12X8TR unterstützt das standardmäßige Simple Network Management Protocol (SNMP) und kann über jede standardbasierte Verwaltungssoftware verwaltet werden. Um die Einarbeitungszeit in das Produkt zu verkürzen, bietet der XGS-6350-12X8TR Cisco-ähnliche Befehle über Telnet oder den Konsolenport. Darüber hinaus bietet der XGS-6350-12X8TR eine sichere Fernverwaltung durch Unterstützung einer SSH-Verbindung, die den Paketinhalt bei jeder Sitzung verschlüsselt.

- **Flexibilität und Erweiterungslösung**

Der XGS-6350-12X8TR verfügt über acht 100/1000Mbps Ethernet-Ports und zwölf 1/10Gbps SFP+ Glasfaser-Ports. Jeder der SFP+-Steckplätze unterstützt Dual Speed, 10GBASE-SR/LR oder 1000BASE-SX/LX. Daher kann der Administrator flexibel den geeigneten SFP-Transceiver nicht nur nach der Übertragungsdistanz, sondern auch nach der erforderlichen Übertragungsgeschwindigkeit auswählen. Sie eignen sich gut für Anwendungen in Unternehmensrechenzentren und Verteilungen.

## Weitere Bilder

