

Planet Layer 3 8-Port 2.5 GBASE-T+ 2-Port 10 Gbps GBASE-T +

Artikelnummer	999825068
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Planet Layer 3 8-Port 2.5 GBASE-T+ 2-Port 10 Gbps GBASE-T +

Produktbeschreibung:

Der PLANET MGS-6311-10T2X bietet zuverlässige und effiziente Netzwerkleistung, die auf verschiedene Geschäftsumgebungen zugeschnitten ist. Mit einer Kapazität von 8.000 Routing-Tabellen und 6.000 IP-Schnittstellen stellt er sicher, dass die Netzwerkanforderungen ohne Leistungseinbußen erfüllt werden. Dank seiner robusten Switching-Fabric-Bandbreite von 120 Gbit/s und fortschrittlichen Layer-3-Switching-Funktionen ist dieses Modell für hohen Datenverkehr ausgelegt und gewährleistet gleichzeitig Geschwindigkeit und Stabilität.

Der MGS-6311-10T2X ist auf Vielseitigkeit ausgelegt und unterstützt eine Vielzahl von Protokollen und Standards, darunter IPv4 und IPv6, VLAN und Multicast. Sein Betriebstemperaturbereich von 0 °C bis 50 °C in Verbindung mit leistungsstarken Verwaltungsfunktionen wie SSH und SNMP erhöht seine Zuverlässigkeit unter verschiedenen Betriebsbedingungen. Darüber hinaus ist dieser Switch mit Überspannungsschutz und verschiedenen Fernverwaltungsprotokollen eine zuverlässige Wahl für Unternehmen und kleine Netzwerke, die Leistung und Verwaltungsfunktionen benötigen.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 12 Anschlüsse - L3 - managed

Gehäusetyp

An Rack montierbar 1U

Untertyp

10 Gigabit Ethernet

Ports

8 x 10/100/1000/2.5G + 2 x 10 Gigabit Ethernet + 2 x 10 Gigabit SFP+

Leistung

Switching-Durchsatz: 89.28 Mpps

Switching Fabric-Bandbreite: 120 Gbit/s

Share Data-Puffer: 12 MB

Kapazität

ARP-Tabelle: 8000

Routing-Tabellen: 6000

IP-Schnittstellen: 1024

Größe der MAC-Adresstabelle

16.000 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

12KB

Routing Protocol

IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2

Remoteverwaltungsprotokoll

Telnet, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, SSH-2, TLS 1.2, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9

Authentifizierungsmethode

Secure Shell (SSH)

Leistungsmerkmale

Statisches Routing, RIP, OSPF, Redundant Ring Technology, Multicast-Modus, Diagnosefunktion, DDM, IPv4-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Flusskontrolle, Vollduplex-Modus, Halbduplex-Modus, Store-and-Forward-Technologie, Broadcast Storm Control, Loopback-Erkennung, Tag-basierte VLANs, GVRP, MAC based VLAN, IP Subnet-basierter VLANs Support, Link Aggregation, STP Support, RSTP, MSTP Support, BPDU Guard, Root Guard, Port-Spiegelung, ERPS, Verkehrsklassifizierung, CoS, ToS, WRR, MVR, RADIUS-Unterstützung, TACACS+ support, Unterstützung von ACL, DHCP-Snooping, ARP-Inspektion, IP-Quellwächter, DAI, BOOTP-Unterstützung, DHCP Support, TFTP-Client, Firmware aktualisierbar, SNTP-Unterstützung, sFlow, ULPP, ULSM Protocol, LLDP, LLDP-MED, Automatische Aushandlung, MIPS 800 MHz processor, 6KV ESD Protector (Kontaktentladung), 8KV ESD Protector (Luftspaltentladung), Überspannungsschutz, ARP-Unterstützung, ICMP, Bandbreitensteuerung, Port-

Deaktivierung, PVE

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3an, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

8 x 10/100/1000/2.5G RJ-45

2 x 10 GBase-T RJ-45

2 x 10 GBase-SR/LR SFP+

1 x Konsole RJ-45

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Leistungsaufnahme im Betrieb

26.6 Watt

Verschiedenes

Produktzertifizierungen

RFC1213, RFC1215, RFC1271, RFC1354, RFC1493, RFC1643, RFC1907, RFC2011, RFC2012, RFC2013, RFC2096, RFC2233, RFC2452, RFC2454, RFC2465, RFC2466, RFC2573, RFC2574, RFC2674, FCC Part 15 A, RFC768 UDP, RFC793 TCP, RFC783, RFC791 IP, RFC792, RFC1112, RFC3376, RFC2236, RFC2710, RFC3810, RFC2328, RFC1058, ITU-T G.8032

Maße und Gewicht

Breite

33 cm

Tiefe

23 cm

Höhe

4,36 cm

Gewicht

1,953 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

50 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

5 - 90% RH (non-condensing)

Min. Lagertemperatur

-10 °C

Max. Lagertemperatur

70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung
5 - 90% RH (non-condensing)

Produkteigenschaften

Netzwerk - Typ	Switch
Ports (dritte) - Typ	10 Gigabit SFP+
Ports (zweite) - Typ	10 Gigabit Ethernet
Ports - Typ	10/100/1000/2.5G
Farbkategorie	Blau
Leistungsaufnahme im Betrieb	26,6 Watt
Kapazität - Kapazität	IP-Schnittstellen: 1024, ARP-Tabelle: 8000, Routing-Tabellen: 6000
Höhe (Rack-Einheiten)	1
Anz. Anschlüsse	12
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Leistung	Switching-Durchsatz: 89.28 Mpps, Switching Fabric-Bandbreite: 120 Gbit/s, Share Data-Puffer: 12 MB
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	8 x 10/100/1000/2.5G RJ-45, 1 x Konsole RJ-45, 2 x 10GBase-SR/LR SFP+, 2 x 10GBase-T RJ-45
Gewicht	1,953 kg
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Menge	2

Weitere Bilder

