

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, Voll duplex-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-Adressstabelle | 16.000 Einträge |
| Menge | 2 |

Weitere Bilder

