

Alcatel Lucent OmniSwitch Switch L3 managed 36 x 100/1000/2.5G PoE++ + 12 x 100/1000/2.5G/5G/10G Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 590 W



Artikelnummer 999945141

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Alcatel Lucent OmniSwitch Switch L3 managed 36 x 100/1000/2.5G PoE++ + 12 x 100/1000/2.5G/5G/10G Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 590 W

Produktbeschreibung:

Der Alcatel-Lucent OmniSwitch OS6860N-P48M ist für Unternehmen konzipiert, die robuste Hochgeschwindigkeits-Netzwerkösungen benötigen. Mit einer beeindruckenden maximalen Raw-Fabric-Kapazität von 1120 Gbit/s und einer aggregierten Switching-Kapazität von 1020 Gbit/s liefert er einen außergewöhnlichen Durchsatz von 758,9 Mpps und eignet sich damit für die effiziente Abwicklung eines umfangreichen Datenverkehrs. Dieser Switch ist mit 48 PoE++-Ports ausgestattet, darunter 36 Ports mit 100/1000/2.5G und 12 Ports mit 100/1000/2.5G/5G/10G sowie 2 QSFP28 100Gbit LAN-Ports, die vielseitige Konnektivitätsoptionen für eine breite Palette von Geräten und Anwendungen bieten.

Sicherheit hat Priorität, und der OS6860N-P48M unterstützt mehrere Authentifizierungsmethoden wie LDAP, RADIUS, SSH2 und TACACS+ sowie robuste Verschlüsselungsalgorithmen zum Schutz von Netzwerkdaten. Er wurde für eine einfache Verwaltung konzipiert und unterstützt eine Vielzahl von Fernverwaltungsprotokollen sowie die Möglichkeit der Cloud-Verwaltung, was die Aufgaben der Netzwerkverwaltung vereinfacht. Darüber hinaus sorgt die effiziente Energieverwaltung durch PoE++-Unterstützung über alle Ports mit einem Betriebswert von 166,8 Watt dafür, dass Geräte direkt über das Netzwerk mit Strom versorgt werden können, wodurch der Bedarf an zusätzlichen Stromquellen minimiert wird. Der Alcatel-Lucent OmniSwitch OS6860N-P48M ist eine geeignete Lösung für Unternehmen, die ihre Netzwerkinfrastruktur mit einem leistungsstarken, sicheren und verwaltbaren Switch aufrüsten möchten.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar

Gehäusotyp

Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U

Untertyp

10 Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet

Ports

36 x 100/1000/2.5G (PoE++) + 12 x 100/1000/2.5G/5G/10G (PoE++)

Power Over Ethernet (PoE)

PoE++

PoE-Budget

590 W

Leistung

Max. Raw Fabric Capacity (aggregiert): 1120 Gbps

Aggregat-Switching-Kapazität: 1020 Gbps

Durchsatz: 758.9 Mpps

Kapazität

Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000

IPv4-Routen: 144000

IPv6-Routen: 72000

Größe der MAC-Adresstabelle

64.000 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung

9216 Byte

Max. Einheiten pro Stack

8

Routing Protocol

BGP-4, RIP-1, RIP-2, DVMRP, OSPFv2, OSPFv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, RIPng, VRRPv2, VRRPv3

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP, Telnet, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SCP, SFTP, ICMP

Verschlüsselungsalgorithmus

MD5, PKI, ESP, HMAC

Authentifizierungsmethode

RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), LDAP

Leistungsmerkmale

Flusskontrolle, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, Dying-Gasp-Unterstützung, STP Support, RSTP-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, VLAN Stacking, MSTP Support, ACL Support, QoS, MLD-Snooping, TDR, Virtual Chassis-Technologie, PVST+, BFD, DHCP-Relais, DNS-Relais, VRF, NDP, GRE-Tunneling, sFlow v5, Loopback, Cloud-verwaltet, ISSU, CPU-Schutz, SLB, DDM, NTP, auf Richtlinie basierte Weiterleitung, IS-IS, ARP-Spoofing, JSON und XML (Web Services) APIs, DHCPv6-Schutz, RESTful APIs, NAPALM-Unterstützung, MED, ERP, LPS, UDLD, DHCPv6 Snooping, DHCPv4 Snooping, SIP-Support, DHCPv4 Server, DHCPv6 Server, IPIP Tunnel, PKI

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1aq, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3bt Type 4

RAM

4 GB

Flash-Speicher

16 GB

Integrierte Peripheriegeräte

3 Lüfter

Statusanzeiger

Stromversorgung, PoE, Link/Aktivität, virtuelles Chassis, Geschwindigkeit

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

36 x 100/1000/2.5G (PoE++) RJ-45 95 W

12 x 100/1000/2.5G/5G/10 GBase-T (PoE++) RJ-45 mit MACsec - 95 W

2 x 100Gbit LAN QSFP28

1 x USB

1 x Verwaltung (LAN) RJ-45

1 x seriell (RS-232)

1 x Konsole (micro-USB)

Erweiterungssteckplätze

1 (gesamt)/ 1 (frei) x Erweiterungssteckplatz

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Installierte Anzahl

1

Gestellte Leistung

920 Watt

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 90-132/180-264 V

Leistungsaufnahme im Betrieb

166.8 Watt

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Netzkabel

Enthaltene Kabel

1 x Micro-USB-an-USB-Adapter

Rackmontagesatz

Mitgeliefert

MTBF

216,393 Stunden

Produktzertifizierungen

BSMI, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, CCC, EN 61000-4-5, EN 61000-4-11, RoHS, EN 61000-4-8, IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1 Second Edition, KCC, WEEE, ANATEL, UL-AR, EN 60825-1, AS/NZS 3548 Klasse A, CDRH, VCCI Class A, EN 50581, EAC, EN 60950:2000, CU, IEC 62368-1, NOM-019-SCFI, EN 55032, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition, ICES-003:2012 Issue 5 Class A, AS/NZS 62368-1, TEC, FCC CFR47 Part 15 B Class A 2015, CAN/CSA 62368-1, AS/NZ TS-001, UL-GS, UL/IEC 62368-1

Lokalisierung

Europa

Maße und Gewicht

Breite

44 cm

Tiefe

44 cm

Höhe

4,4 cm

Gewicht

8,28 kg

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - Lebensdauer

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

45 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

5 - 95 % (nicht kondensierend)

Min. Lagertemperatur

-40 °C

Max. Lagertemperatur

85 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

5 - 95 % (nicht kondensierend)

Weitere Bilder

