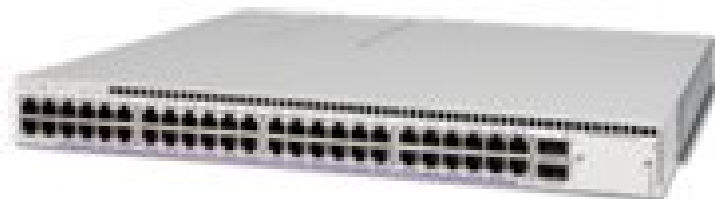


Produktinformation
Information

Tillverkare Alcatel-Lucent
Artnr OS6860NPX48M-EU


Alcatel-Lucent OmniSwitch OS6860NP48M - switch - 48 portar - Administrerad - rackmonterbar
Specifikation
Allmänt

Typ av enhet	Switch - 48 portar - L3 - Administrerad - staplingsbar
Modell	Främre till bakre luftflöde rackmonterbar 1U
Undertyp	10 Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet
Portar	36 x 100/1000/2.5G (PoE++) + 12 x 100/1000/2.5G/5G/10G (PoE++)
PoE (Power Over Ethernet)	PoE++
PoE-budget	1570 W
Prestanda	Max rå flätverkskapacitet (aggregerad): 1120 Gbps Aggregerad omkopplingskapacitet: 1020 Gbps Kapacitet: 758.9 Mpps
Kapacitet	Virtuella gränssnitt (VLAN): 4000 IPv4-routes: 144000 IPv6-routes: 72000
MAC Address Table Size	64 000 poster
Jumbo Frame-support	9216 byte
Max antal enheter i en stapel	8
Nätverksprotokoll	BGP-4, RIP-1, RIP-2, DVMRP, OSPFv2, OSPFv3, statisk IPv4-routing, statisk IPv6-routing, RIPng, VRRPv2, VRRPv3
Protokoll för administration på distans	SNMP, Telnet, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SCP, SFTP, ICMP



Krypteringsalgoritm	MD5, PKI, ESP, HMAC
Verifieringsmetod	RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), LDAP
Funktioner	Flödeskontroll, Syslog-stöd, portspeglning, Dying Gasp-support, STP-stöd, RSTP-stöd, VRRP-stöd, VLAN Stacking, MSTP-stöd, ACL-stöd, QoS, MLD-snooping, TDR, Virtuellt chassi-teknik, PVST+, BFD, DHCP-relä, DNS-relä, VRF, NDP, GRE-tunnelering, sFlow v5, Loopback, molnhanterad, ISSU, CPU-skydd, SLB, DDM, NTP, policybaserad routing, IS-IS, ARP-spoofing, API:er för JSON och XML (webbtjänster), DHCPv6-skydd, RESTful APIs, NAPALM-stöd, MED, ERP, LPS, UDLD, DHCPv6 snooping, DHCPv4 snooping, SIP-stöd, DHCPv4 server, DHCPv6-server, IPIP-tunnel, PKI
Standarder som följs	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-minne	16 GB
Inbyggda enheter	3 x fläktar
Statusindikatorer	Strömförsörjning, PoE, länk/aktivitet, virtuell chassi, hastighet
Expansion/Anslutning	
Gränssnitt	36 x 100/1000/2.5G (PoE++) RJ-45 95 W 12 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T (PoE++) RJ-45 med MACsec - 95 W 2 x 100Gbit LAN QSFP28 1 x USB 1 x hantering (LAN) RJ-45 1 x seriell (RS-232) 1 x konsol (mikro-USB)
Expansionskortplatser	1 (totalt)/ 1 (ledig) x expansionskortplats
Strömtillförsel	
Nätdel	Intern strömförsörjning - hot-plug
Installerat antal	1
Max antal som stöds	2
Redundant ström	Tillval
Schema för redundant ström	1+1 (med valfritt nätaggregat)
Effekt	2000 Watt
Nätspänning	AC 100 - 120/200 - 240 V
Energiförbrukning vid drift	166.8 Watt
Diverse	
Inkluderade tillbehör	Strömsladd
Medföljande kablar	1 x mikro-USB till USB-adapter
Rackmonteringsatts	Inkluderat
MTBF (genomsnittstid mellan fel)	216,393 timmar



Standarder som följs

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 klass 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

Lokalisering

Europa

Dimensioner och vikt

Bredd	44 cm
Djup	44 cm
Höjd	4.4 cm

Tillverkarens garanti

Service och support	Begränsad garanti - livstid
----------------------------	-----------------------------

Miljöparametrar

Min temperatur vid drift	0 °C
Max temperatur vid drift	45 °C
Luftfuktighet vid drift	5 - 95 % (icke-kondenserande)
Min temperatur vid förvaring	-40 °C
Max temperatur vid förvaring	85 °C
Luftfuktighet vid lagring	5 - 95 % (icke-kondenserande)