

Produktinformation
Information

Tillverkare Alcatel-Lucent
Artnr OS6900T48-F-EU


**Alcatel-Lucent OmniSwitch 6900-T48C6
 - switch - 48 portar - Administrerad -
 rackmonterbar - TAA-kompatibel**
Specifikation
Allmänt

Typ av enhet	Switch - 48 portar - L3 - Administrerad - staplingsbar
Modell	Främre till bakre luftflöde rackmonterbar 1U
Undertyp	10 Gigabit Ethernet
Portar	48 x 10GBase-T + 6 x 10/25/40/100 Gigabit QSFP28
Prestanda	Icke-blockerande omkopplingsstatistik: 2,16 Tbps Kapacitet: 1600 Mpps Latens: < 650 ns
Kapacitet	Buffringskapacitet (MB): 12
Jumbo Frame-support	Ja
Nätverksprotokoll	BGP-4, IS-IS, RIP-1, RIP-2, SAP, BGP, IGMPv2, IGMP, DVMRP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, statisk IP-routing, PIM-DM, IGMPv3, GRE, OSPFv3, PIM-SSM, Bidirectional PIM, RIPng, MLDv2, MLD, VRRPv2, Bidirectional Forwarding Detection (BFD), VRRPv3, CIDR, BGP-MP, MSTP, RSTP, STP, IS-ISv4
Protokoll för administration på distans	SNMP 1, SNMP 2, RMON, Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, SCP, SFTP, OAM, NTP, ICMP, DHCP, IPv4, IPv6, JSON, RSTP, TACACS+, LDAP, RADIUS
Krypteringsalgoritm	MD5, AES, TLS, FIPS 140-2, PKI, TLS 1.1, TLS 1.2, ESP, CRL, HMAC



Verifieringsmetod	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), LDAP, Extensible Authentication Protocol (EAP)
Funktioner	Flödeskontroll, BOOTP-stöd, ARP-stöd, stöd för OCSP, ISL-stöd, Syslog-stöd, portspeglning, Stöd för DiffServ, IP-adressfiltrering, DCBX-stöd, DHCP-snooping, ACL-stöd, RDP-stöd, QoS, VRF-Lite, PVST+, STP Root Guard, UDLD, LLDP-support, DHCP-relä, LACP, Port Security, DCB, MIB, VRF, MVRP, NDP, Support för Transparent (N_Port ID Virtualization - NPIV-läge), CoS, sFlow v5, Loopback, EVB, 802.1x-autentisering, PTP, OpenFlow-support, SRTCM, ISSU, VOQ, FIP (FCoE Initialization Protocol), VTEP-stöd, SPB, PFC, VXLAN, FPMA, SSM, EVPN, DDM, 4+1 redundanta fläktar, PIM, portmappning, HOL Blocking Prevention, VLAN Tagging, EVC, trTCM, Q-in-Q tunneling, SVLAN-taggnig, PPP, BSR Mechanism, BPDU-skydd, DNS-stöd, MED, UDP-stöd
Standarder som följs	IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, X.509, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3an, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qbg, ITU-T G.8032, IEEE 1588-2008, IEEE 802.1aq, IEEE 802.3bm, IEEE 802.3by, ITU-T Y.1344
RAM	8 GB
Flash-minne	16 GB
Statusindikatorer	Strömförsörjning, system, länk/aktivitet
Expansion/Anslutning	
Gränssnitt	48 x 10GBase-T RJ-45 6 x 10/25/40/100Gbit LAN QSFP28 1 x hantering RJ-45 1 x USB Type A 1 x konsol RJ-45
Strömtillförsel	
Nät-del	Intern strömförsörjning - hot-plug
Installerat antal	2
Max antal som stöds	2
Redundant ström	Ja
Effekt	400 Watt
Nätspänning	AC
Energiförbrukning vid drift	330 Watt
Diverse	
Rackmonterings-sats	Inkluderat
MTBF (genomsnittstid mellan fel)	195,000 timmar
Standarder som följs	CISPR 22 klass A, GOST, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, UL 60950, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, ICES-003 klass A, EN 61000-4-5, EN 61000-4-11, EN 61000-4-8, UL-AR, EN 60825-1, AS/NZS 3548 klass A, EAL 2, AS/NZS 60950, CDRH, ERP, EN 60825-2, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03, Directive 89/336/EEC, VCCI Class A, EN60950-1:2001, JITC, IEC 60950-1:2001, EN 55022



Class A, FCC CFR47 Part 15 A, EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003,
AS/NZ TS-001, UL-GS

TAA-kompatibel Ja

Lokalisering Europa

Dimensioner och vikt

Bredd 43.3 cm

Djup 55.9 cm

Höjd 4.4 cm

Vikt 7.78 kg

Miljöparametrar

Min temperatur vid drift 0 °C

Max temperatur vid drift 45 °C

Luftfuktighet vid drift 5 - 95 % (icke-kondenserande)

Min temperatur vid förvaring -10 °C

Max temperatur vid förvaring 70 °C

Luftfuktighet vid lagring 5 - 95 % (icke-kondenserande)