

**Produktinformation**
**Information**

*Tillverkare* Alcatel-Lucent  
*Artnr* OS6900X48-F-EU


**Alcatel-Lucent OmniSwitch 6900-X48C6  
 - switch - 48 portar - Administrerad -  
 rackmonterbar - TAA-kompatibel**
**Specifikation**
**Allmänt**

<b>Typ av enhet</b>	Switch - 48 portar - L3 - Administrerad - staplingsbar
<b>Modell</b>	Främre till bakre luftflöde rackmonterbar 1U
<b>Undertyp</b>	10 Gigabit Ethernet
<b>Portar</b>	48 x 1/10GBase-X SFP+ + 6 x 10/25/40/100 Gigabit QSFP28
<b>Prestanda</b>	Icke-blockerande omkopplingsstatistik: 2,16 Tbps Kapacitet: 1600 Mpps Latens: < 650 ns
<b>Kapacitet</b>	Buffringskapacitet (MB): 12
<b>Jumbo Frame-support</b>	Ja
<b>Nätverksprotokoll</b>	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
<b>Protokoll för administration på distans</b>	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
<b>Krypteringsalgoritm</b>	MD5, AES, TLS, FIPS 140-2, PKI, TLS 1.1, TLS 1.2, ESP, CRL, HMAC



<b>Verifieringsmetod</b>	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), LDAP, Extensible Authentication Protocol (EAP)
<b>Funktioner</b>	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
<b>Standarder som följs</b>	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
<b>RAM</b>	8 GB
<b>Flash-minne</b>	16 GB
<b>Statusindikatorer</b>	Strömförsörjning, system, länk/akvititet
<b>Expansion/Anslutning</b>	
<b>Gränssnitt</b>	48 x 10GBase-X SFP+ 6 x 10/25/40/100Gbit LAN QSFP28 1 x hantering RJ-45 1 x USB Type A 1 x konsol RJ-45
<b>Strömtillförsel</b>	
<b>Nät-del</b>	Intern strömförsörjning - hot-plug
<b>Installerat antal</b>	2
<b>Max antal som stöds</b>	2
<b>Redundant ström</b>	Ja
<b>Effekt</b>	400 Watt
<b>Nätspänning</b>	AC
<b>Energiförbrukning vid drift</b>	330 Watt
<b>Diverse</b>	
<b>Rackmonteringsats</b>	Inkluderat
<b>MTBF (genomsnittstid mellan fel)</b>	195,000 timmar
<b>Standarder som följs</b>	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

#### 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** -10 °C

**Max temperatur vid förvaring** 70 °C

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