

Produktinformation
Information

Tillverkare Alcatel-Lucent
Artnr OS6900V48-R-EU


**Alcatel-Lucent OmniSwitch 6900-V48C8
 - switch - 56 portar - Administrerad -
 rackmonterbar - TAA-kompatibel**
Specifikation
Allmänt

Typ av enhet	Switch - 56 portar - L3 - Administrerad - staplingsbar
Modell	Bakre till främre luftflödet rackmonterbar 1U
Undertyp	100 Gigabit Ethernet
Portar	48 x 1/10/25 Gigabit SFP28 + 8 x 40/100 Gigabit QSFP28
Prestanda	Icke-blockerande omkopplingsstatistik: 4 Tbps Vidarebefordringshastighet (paket med 64 bytes): 2976 Mbps Latens: < 600 ns
Kapacitet	Buffringskapacitet (MB): 32
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, 5+1 redundanta fläktar, PIM, portmappning, HOL Blocking Prevention, VLAN Tagging, EVC, trTCM, Q-in-Q tunneling, SVLAN-tagging, 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
Processor	X Intel Xeon D-1500 series D-1518: 2.2 GHz
RAM	8 GB
Flash-minne	64 GB
Statusindikatorer	Strömförsörjning, system, länk/akvititet
Expansion/Anslutning	
Gränssnitt	48 x 1/10/25Gbit LAN SFP28 8 x 40/100Gbit LAN QSFP28 1 x hantering RJ-45 1 x USB Type A 1 x konsol RJ-45 hantering
Strömtillförsel	
Nätdel	Intern strömförsörjning - hot-plug
Installerat antal	2
Max antal som stöds	2
Redundant ström	Ja
Schema för redundant ström	1+1
Effekt	650 Watt
Nätspänning	AC 100-240 V (50 - 60 Hz)
Energiförbrukning vid drift	532 Watt
Strömkonsumtionsställ med	226 Watt
Diverse	
Rackmonteringsats	Inkluderat
MTBF (genomsnittstid mellan fel)	208,537 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	43.8 cm
Djup	53.6 cm
Höjd	4.4 cm
Vikt	9.384 kg

Mått och vikt (brutto)

Emballagets vikt	11.35 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)