



Produktinformation



Information

Tillverkare	Alcatel-Lucent
Artnr	OS6900V48-F-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	Främre till bakre luftflöde 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 Kapacitet: 2900 Mpps 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-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	16 GB
Flash-minne	16 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	
Nät-del	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	550 Watt
Diverse	
Rackmonteringssats	Inkluderat
MTBF (genomsnittstid mellan fel)	208,000 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

43.8 cm

Djup

53.6 cm

Höjd

4.4 cm

Vikt

10.02 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)