

Alcatel Lucent OmniSwitch 6900-T48C6 - Switch

L3 - managed - 48 x 10GBase-T + 6 x 10/25/40/100 Gigabit QSFP28 -
Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar - AC - TAA-
konform

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Alcatel
Hersteller Art. Nr.	OS6900T48-F-EU
EAN/UPC	3326744973262



Beschreibung

Die stapelbaren Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch 6900 LAN- und Data-Center-Switches sind kompakte Plattformen (Gigabit-Ethernet) mit hoher Dichte. Neben hoher Leistung und extrem niedriger Latenz bieten sie Virtual Extensible LAN (VXLAN), OpenFlow, die Funktionen Shortest Path Bridging (SPB) und Data Center Bridging (DCB), QoS, Layer-2- und Layer-3-Switching sowie Stabilität auf System- und Netzwerkebene.

Sie wurden für die anspruchsvollen softwaredefinierten Vorgänge in virtualisierten oder physischen Netzwerken und konvergenten Rechenzentren entwickelt. Dank ihres modularen Aufbaus unterstützen die Switches der Reihe OmniSwitch 6900 verlustfreie Konfigurationen und native Fibre-Channel-Ports für die I/O-Konsolidierung der Hochgeschwindigkeitsspeicher.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Alcatel-Lucent OmniSwitch 6900-T48C6 - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar - TAA-konform
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10GBase-T + 6 x 10/25/40/100 Gigabit QSFP28
Leistung	Nicht-blockierende Switching-Kapazität: 2,16 Tbit/s Durchsatz: 1600 Mpps Latenz: < 650 ns
Kapazität	Pufferkapazität (MB): 12
Jumbo-Rahmenunterstützung	Ja
Routing Protocol	BGP-4, IS-IS, RIP-1, RIP-2, SAP, BGP, IGMPv2, IGMP, DVMRP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, statisches 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
Remoteverwaltungsprotokoll	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
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, OSCP-Unterstützung, ISL-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, IP-Adressenfilterung, DCBX-Unterstützung, DHCP-Snooping, ACL Support, RDP-Unterstützung, QoS, VRF-Lite, PVST+, STP Root Guard, UDLD, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, Port Security, DCB, MIB, VRF, MVRP, NDP, Transparente NPIV-

	Modusunterstützung (N_Port ID Virtualization), CoS, sFlow v5, Loopback, EVB, 802.1x-Authentifizierung, PTP, OpenFlow-Unterstützung, SRTCM, ISSU, VOQ, FCoE-Initialisierungsprotokoll (FIP), VTEP-Unterstützung, SPB, PFC, VXLAN, FPMA, SSM, EVPN, DDM, 4+1 redundanter Ventilator, PIM, Schnittstellen-Mapping, HOL Blocking Prevention, VLAN Tagging, EVC, trTCM, Q-in-Q Tunneling, SVLAN Tagging, PPP, BSR Mechanism, BPDU-Schutz, DNS-Unterstützung, MED, UDP-Support
Produktzertifizierungen	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
Stromversorgung	AC
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.3 cm x 55.9 cm x 4.4 cm
Gewicht	7.78 kg
Lokalisierung	Europa
TAA-kompatibel	Ja

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10GBase-T + 6 x 10/25/40/100 Gigabit QSFP28
Leistung	Nicht-blockierende Switching-Kapazität: 2,16 Tbit/s Durchsatz: 1600 Mpps Latenz: < 650 ns
Kapazität	Pufferkapazität (MB): 12
Jumbo-Rahmenunterstützung	Ja
Routing Protocol	BGP-4, IS-IS, RIP-1, RIP-2, SAP, BGP, IGMPv2, IGMP, DVMRP, VRRP, OSPFv2, PIM-SM, statisches 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
Remoteverwaltungsprotokoll	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
Verschlüsselungsalgorithmus	MD5, AES, TLS, FIPS 140-2, PKI, TLS 1.1, TLS 1.2, ESP, CRL, HMAC
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), LDAP, Extensible Authentication Protocol (EAP)
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, OSCP-Unterstützung, ISL-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, IP-Adressenfilterung, DCBX-Unterstützung, DHCP-Snooping, ACL Support, RDP-Unterstützung, QoS, VRF-Lite, PVST+, STP Root Guard, UDLD, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, Port Security, DCB, MIB, VRF, MVRP, NDP, Transparente NPIV-Modusunterstützung (N_Port ID Virtualization), CoS, sFlow v5, Loopback, EVB, 802.1x-Authentifizierung, PTP, OpenFlow-Unterstützung, SRTCM, ISSU, VOQ, FCoE-

	Initialisierungsprotokoll (FIP), VTEP-Unterstützung, SPB, PFC, VXLAN, FPMA, SSM, EVPN, DDM, 4+1 redundanter Ventilator, PIM, Schnittstellen-Mapping, HOL Blocking Prevention, VLAN Tagging, EVC, trTCM, Q-in-Q Tunneling, SVLAN Tagging, PPP, BSR Mechanism, BPDU-Schutz, DNS-Unterstützung, MED, UDP-Support
Produktzertifizierungen	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-Speicher	16 GB
Statusanzeiger	Stromversorgung, System, Link/Aktivität
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	48 x 10GBase-T RJ-45 6 x 10/25/40/100Gbit LAN QSFP28 1 x Verwaltung RJ-45 1 x USB Type A 1 x Konsole RJ-45
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Gestellte Leistung	400 Watt
Erforderliche Netzspannung	AC
Leistungsaufnahme im Betrieb	330 Watt
	Verschiedenes
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	195,000 Stunden
Produktzertifizierungen	CISPR 22 Klasse 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 Klasse A, EN 61000-4-5, EN 61000-4-11, EN 61000-4-8, UL-AR, EN 60825-1, AS/NZS 3548 Klasse 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
Lokalisierung	Europa
	Maße und Gewicht
Breite	43.3 cm
Tiefe	55.9 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	7.78 kg
	Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-10 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95 % (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.