

Produktinformation

Information

Tillverkare Alcatel-Lucent
Artnr OS6865-U12XD

Alcatel-Lucent OmniSwitch OS6865-U12XD - switch - 12 portar - Administrerad - rackmonterbar
Specifikation
Allmänt

Typ av enhet	Switch - 12 portar - L3 - Administrerad
Modell	Rackmonterbar 2U
Undertyp	Gigabit Ethernet
Portar	4 x Gigabit SFP + 2 x Gigabit SFP + 4 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 10 Gigabit SFP+
PoE (Power Over Ethernet)	PoE
PoE-budget	300 W
Prestanda	Omkopplingsbar fabriksbandbredd: 224 Gbps Växlingskapacitet: 60 Gbps
Kapacitet	IPv4-routes: 64000 Virtuella gränssnitt (VLAN): 4000
MAC Address Table Size	48 000 poster
Jumbo Frame-support	9216 byte
Nätverksprotokoll	OSPF, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, IGMPv3, GRE, statisk IPv4-routing, statisk IPv6-routing, RIPng, VRRPv2, VRRPv3
Protokoll för administration på distans	SNMP 1, SNMP 2, RMON, SNMP 3, HTTP, HTTPS, TFTP, CLI
Krypteringsalgoritm	MD5, PKI



Verifieringsmetod	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), LDAP
Funktioner	Flödeskontroll, DHCP-stöd, VPN-stöd, ARP-stöd, VLAN-stöd, IGMP snooping, trafikbegränsning, portspeglning, Stöd för DiffServ, stöd för IPv6, sFlow, stöd för STP (Spanning Tree Protocol), stöd för snabbt trädspanningsprotokoll (RSTP), stöd för redundansprotokoll för virtuell rutt (VRRP), stöd för MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), tunnelering, DHCP-snooping, stöd för ACL (Access Control List), Quality of Service (QoS), DHCP-server, MLD-snooping, Time Domain Reflectometry (TDR), Virtuellt chassi-teknik, Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), IPv4-support, fläcklös, LLDP-support, DHCP-relä, LACP (Link Aggregation Control Protocol), anti-spoofingskydd, Energy Efficient Ethernet, robust, Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Neighbor Discovery Protocol (NDP), statisk routing, Class of Service (CoS), märkt VLAN, Precision Time Protocol (PTP), OpenFlow-support, Shortest Path Bridging (SPB), Bridge protocol data unit (BPDU), Internet Control Message Protocol (ICMP), Open Shortest Path First (OSPF), Digital Diagnostics Monitoring (DDM), Network Timing Protocol (NTP), VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Private VLAN, STP-loopskydd, Intermediate System to Intermediate System (IS-IS)
Standarder som följs	IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qbb, IEEE 1588v2, IEEE 802.1aq
RAM	2 GB
Flash-minne	2 GB
Statusindikatorer	Portstatus, strömförsörjning, system, PoE
Expansion/Anslutning	
Gränssnitt	4 x Gigabit LAN RJ-45 PoE+ - 75 W 6 x 1000Base-X SFP 2 x 10GBase-X SFP+ 1 x USB Type A 1 x konsol RJ-45
Strömtillförsel	
Nätdel	Intern strömförsörjning - hot-plug
Installerat antal	1
Max antal som stöds	2
Redundant ström	Tillval
Schema för redundant ström	1+1 (med valfritt nätaggregat)
Nätspänning	DC -20 -72 V
Diverse	
Rackmonteringssats	Tillval
Standarder som följs	Plug and Play, VCCI, C-Tick, BSMI, EN 61000-3-2, EN55022, GS, EN 61000-3-3, EN55024, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-6, CCC, EN 61000-4-5, EN 61000-4-11, RoHS, UL 1604, EN



61000-4-8, IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1 Second Edition, EN 61000-4-12, EN 61000-6-4, IEC 60068-2-30, KCC, WEEE, UL 508, ANATEL, IEC 60945, FCC CFR47 Part 15 B, UL-AR, EN 60825-1, AS/NZS 3548 klass A, EN 61000-4-16, EN 61000-4-29, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, CDRH, EN 60825-2, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03, EN 50121-4, IP30, EN 50581, EAC, NEMA TS-2, IEC 61850-3, ICES-003 issue 5 Class A, IEEE 1613, NOM-019-SCFI

Programvara / Systemkrav

Medföljande programvara AOS Access Guardian Framework

Dimensioner och vikt

Bredd	21.56 cm
Djup	26 cm
Höjd	8.81 cm
Vikt	5.17 kg

Tillverkarens garanti

Service och support Begränsad garanti - livstid

Miljöparametrar

Min temperatur vid drift	-40 °C
Max temperatur vid drift	74 °C
Luftfuktighet vid drift	5 - 95 % (icke-kondenserande)
Min temperatur vid förvaring	-40 °C
Max temperatur vid förvaring	80 °C
Luftfuktighet vid lagring	5 - 95 % (icke-kondenserande)