

Produktinformation**Information**

Tillverkare Alcatel-Lucent
Artnr OS6860E-P48-EU

**Alcatel-Lucent OmniSwitch 6860E-P48 - switch
- 48 portar - Administrerad - rackmonterbar****Specifikation****Allmänt**

Typ av enhet	Switch - 48 portar - L3 - Administrerad - staplingsbar
Modell	Främre till bakre luftflöde rackmonterbar 1U
Undertyp	Gigabit Ethernet
Portar	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit Ethernet / 1 Gigabit Ethernet SFP+
PoE (Power Over Ethernet)	PoE+
PoE-budget	750 W
Prestanda	Växlingskapacitet: 264 Gbps Genomströmning (64 byte paketstorlek): 190,6 Mpps
Kapacitet	IPv4-routes: 64000 Virtuella gränssnitt (VLAN): 4000
MAC Address Table Size	48 000 poster
Jumbo Frame-support	9216 byte
Max antal enheter i en stapel	8
Nätverksprotokoll	IS-IS, RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, VRRP, statisk IP-routing, IGMPv3, GRE, PIM-SSM, MLDv2, MLD, VRRPv2, Bidirectional Forwarding Detection (BFD), CIDR



Protokoll för administration på distans	SNMP 1, SNMP 2, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, CLI
Krypteringsalgoritm	MD5, PKI
Verifieringsmetod	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), LDAP, Extensible Authentication Protocol (EAP)
Funktioner	Flödeskontroll, BOOTP-stöd, ARP-stöd, belastningsutjämning, VLAN-stöd, IGMP snooping, Syslog-stöd, portspeglning, Stöd för DiffServ, stöd för IPv6, ingående paketinspektion (DPI), Dying Gasp-support, stöd för STP (Spanning Tree Protocol), stöd för snabbt trädspanningsprotokoll (RSTP), VLAN Stacking, 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), Virtuell chassiteknik, Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), IPv4-support, DHCP-relä, SNMP-fälla, DNS-relä, DHCP-klient, Energy Efficient Ethernet, Management Information Base (MIB), Network Access Control (NAC), Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Neighbor Discovery Protocol (NDP), GRE-tunnelering, NTP-tidssynkronisering, Class of Service (CoS), märkt VLAN, Mean Opinion Score (MOS), sFlow v5, OpenFlow-support
Standarder som följs	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 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qbb, ITU-T G.8032, IEEE 802.1aq
RAM	2 GB
Flash-minne	2 GB
Statusindikatorer	Strömförsörjning, status, RPS (Redundant Power Supply), länk/aktivitet
Expansion/Anslutning	
Gränssnitt	4 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 60 W 44 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W 2 x stackenhet för nätverk QSFP+ 1 x USB hantering 4 x SFP+ 1 x konsol hantering 1 x seriell (RS-232) hantering
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)
Effekt	920 Watt
Nätspänning	AC 120/230 V
Energiförbrukning vid drift	904 Watt
Diverse	
Medföljande kablar	1 x mikro-USB till USB-adapter
Rackmonteringsatts	Inkluderat



MTBF (genomsnittstid mellan fel)	121,442 timmar
Standarder som följs	BSMI, EN 61000-3-2, EN55022, GS, EN 61000-3-3, EN55024, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, CCC, EN 61000-4-5, EN 61000-4-11, RoHS, EN 61000-4-8, UL 60950-1, IEC 60950-1, KCC, WEEE, FCC CFR47, ANATEL, UL-AR, EN 60825-1, AS/NZS 3548 klass A, AS/NZS 60950, CDRH, EN 60825-2, IEC 60950-1 Second Edition, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03, NOM-019-SCFI-1998, VCCI Class A, EAC
Lokalisering	Europa
Dimensioner och vikt	
Bredd	44 cm
Djup	35 cm
Höjd	4.4 cm
Vikt	5.03 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	-40 °C
Max temperatur vid förvaring	85 °C
Luftfuktighet vid lagring	5 - 95 % (icke-kondenserande)