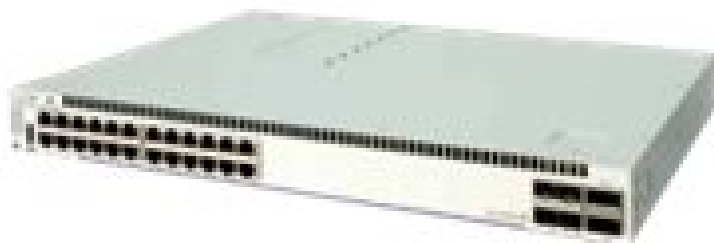


**Produktinformation**
**Information**

*Tillverkare* Alcatel-Lucent  
*Artnr* OS6860E-24D


**Alcatel-Lucent OmniSwitch 6860E-24 - switch - 24 portar - Administrerad - rackmonterbar**
**Specifikation**
**Allmänt**

<b>Typ av enhet</b>	Switch - 24 portar - L3 - Administrerad - staplingsbar
<b>Modell</b>	Främre till bakre luftflöde rackmonterbar 1U
<b>Undertyp</b>	Gigabit Ethernet
<b>Portar</b>	24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit Ethernet / 1 Gigabit Ethernet SFP+
<b>Prestanda</b>	Växlingskapacitet: 224 Gbps Genomströmning (64 byte paketstorlek): 154,9 Mpps
<b>Kapacitet</b>	IPv4-routes: 64000 Virtuella gränssnitt (VLAN): 4000
<b>MAC Address Table Size</b>	48 000 poster
<b>Jumbo Frame-support</b>	9216 byte
<b>Max antal enheter i en stapel</b>	8
<b>Nätverksprotokoll</b>	IS-IS, RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, VRRP, statisk IP-routing, IGMPv3, GRE, PIM-SSM, MLDv2, MLD, VRRPv2, Bidirectional Forwarding Detection (BFD), CIDR
<b>Protokoll för administration på distans</b>	SNMP 1, SNMP 2, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, CLI
<b>Krypteringsalgoritm</b>	MD5, PKI



<b>Verifieringsmetod</b>	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), LDAP, Extensible Authentication Protocol (EAP)
<b>Funktioner</b>	Flödeskontroll, BOOTP-stöd, ARP-stöd, belastningsutjämning, VLAN-stöd, IGMP snooping, Syslog-stöd, portspeglning, Stöd för DiffServ, stöd för IPv6, djupinspektion, Dying Gasp-support, stöd för STP (Spanning Tree Protocol), stöd för RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), VLAN Stacking, stöd för MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), tunnelering, DHCP-snooping, stöd för Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), DHCP-server, MLD-snooping, Time Domain Reflectometry (TDR), Virtuellt chassi-teknik, Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), IPv4-support, fläktlös, 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
<b>Standarder som följs</b>	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, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qbb, ITU-T G.8032, IEEE 802.1aq
<b>RAM</b>	2 GB
<b>Flash-minne</b>	2 GB
<b>Statusindikatorer</b>	Strömförsörjning, status, RPS (Redundant Power Supply), länk/aktivitet
<b>Expansion/Anslutning</b>	
<b>Gränssnitt</b>	24 x 1000Base-T RJ-45 2 x stackenhet för nätverk QSFP+ 1 x USB hantering 4 x SFP+ 1 x konsol hantering 1 x seriell (RS-232) hantering
<b>Strömtillförsel</b>	
<b>Nätdel</b>	Intern strömförsörjning - hot-plug
<b>Installerat antal</b>	1
<b>Max antal som stöds</b>	2
<b>Redundant ström</b>	Tillval
<b>Schema för redundant ström</b>	1+1 (med valfritt nätaggregat)
<b>Nätspänning</b>	Likström -36 -72 V
<b>Energiförbrukning vid drift</b>	48 Watt
<b>Diverse</b>	
<b>Medföljande kablar</b>	1 x mikro-USB till USB-adapter
<b>Rackmonteringssats</b>	Inkluderat
<b>MTBF (genomsnittstid mellan fel)</b>	353,806 timmar
<b>Standarder som följs</b>	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

#### Dimensioner och vikt

<b>Bredd</b>	44 cm
<b>Djup</b>	35 cm
<b>Höjd</b>	4.4 cm
<b>Vikt</b>	4.58 kg

#### Tillverkarens garanti

<b>Service och support</b>	Begränsad garanti - livstid
----------------------------	-----------------------------

#### Miljöparametrar

<b>Min temperatur vid drift</b>	0 °C
<b>Max temperatur vid drift</b>	45 °C
<b>Luftfuktighet vid drift</b>	5 - 95 % (icke-kondenserande)
<b>Min temperatur vid förvaring</b>	-40 °C
<b>Max temperatur vid förvaring</b>	85 °C
<b>Luftfuktighet vid lagring</b>	5 - 95 % (icke-kondenserande)