

**Produktinformation**
**Information**

*Tillverkare* Alcatel-Lucent  
*Artnr* OS6865-U28X-EU


**Alcatel-Lucent OmniSwitch 6865 - switch - 28 portar - Administrerad - rackmonterbar**
**Specifikation**
**Allmänt**

<b>Typ av enhet</b>	Switch - 28 portar - L3 - Administrerad
<b>Modell</b>	Rackmonterbar 1U
<b>Undertyp</b>	Gigabit Ethernet
<b>Portar</b>	20 x Gigabit SFP + 4 x 10 Gigabit SFP+ + 4 x 10/100/1000 (PoE+)
<b>PoE (Power Over Ethernet)</b>	PoE
<b>PoE-budget</b>	280 W
<b>Prestanda</b>	Omkopplingsbar fabriksbandbredd: 224 Gbps Växlingskapacitet: 208 Gbps
<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>Nätverksprotokoll</b>	OSPF, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, IGMPv3, GRE, statisk IPv4-routing, statisk IPv6-routing, RIPng, VRRPv2, VRRPv3
<b>Protokoll för administration på distans</b>	SNMP 1, SNMP 2, RMON, SNMP 3, HTTP, HTTPS, TFTP, CLI
<b>Krypteringsalgoritm</b>	MD5, PKI
<b>Verifieringsmetod</b>	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, fläktlös, 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 20 x 1000Base-X SFP 4 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**

AC 120/230 V

**Energiförbrukning vid drift**

75.9 Watt

**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

#### Lokalisering

Europa

#### Programvara / Systemkrav

#### Medföljande programvara

AOS Access Guardian Framework

#### Dimensioner och vikt

**Bredd** 43.99 cm

**Djup** 27 cm

**Höjd** 4.39 cm

**Vikt** 6.28 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)