

Alcatel Lucent OmniSwitch 6865 - Switch - L3 - managed - 20 x Gigabit SFP + 4 x 10 Gigabit SFP+ + 4 x 10/100/1000 (PoE+)

an Rack montierbar - PoE (280 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Alcatel
Hersteller Art. Nr.	OS6865-U28X-EU
EAN/UPC	3326744978298



Beschreibung

Ein kompakter, besonders widerstandsfähiger Gigabit-Ethernet-LAN-Switch für industrielle Anwendungen, der Alcatel-Lucent OmniSwitch 6865, unterstützt den steigenden Bedarf an IoT-Konnektivität in schwierigen Umgebungen, zum Beispiel in Beförderungs- und Verkehrssteuerungssystemen, Energieversorgungsunternehmen, Industrieanlagen und bei Außeninstallationen. Hier herrschen üblicherweise ungünstige Bedingungen durch Feuchtigkeit, Staub und große Temperaturschwankungen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Alcatel-Lucent OmniSwitch 6865 - Switch - 28 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 28 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	20 x Gigabit SFP + 4 x 10 Gigabit SFP+ + 4 x 10/100/1000 (PoE+)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	280 W
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 224 Gbps Switching-Kapazität: 208 Gbps
Kapazität	IPv4-Routen: 64000 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000
Größe der MAC-Adresstabelle	48.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	OSPF, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, IGMPv3, GRE, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, RIPng, VRRPv2, VRRPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON, SNMP 3, HTTP, HTTPS, TFTP, CLI
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, VPN-Support, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Traffic Shaping, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, sFlow, STP Support, RSTP-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, MSTP Support, Tunnel, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, DHCP-Server, MLD-Snooping, TDR, Virtual Chassis-Technologie, PVST+, BFD, STP Root Guard, UDLD, IPv4-Unterstützung, ohne Lüfter, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, Spoofing-Schutz, Energy Efficient Ethernet, robust, MVRP, NDP, statisches Routing, CoS,

	gekennzeichnetes VLAN, PTP, OpenFlow-Unterstützung, SPB, BPDU, ICMP, OSPF, DDM, NTP, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Private VLAN, STP Loop-Schutz, IS-IS
Produktzertifizierungen	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
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.99 cm x 27 cm x 4.39 cm
Gewicht	6.28 kg
Lokalisierung	Europa
Herstellergarantie	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deutschland gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften)

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 28 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	20 x Gigabit SFP + 4 x 10 Gigabit SFP+ + 4 x 10/100/1000 (PoE+)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	280 W
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 224 Gbps Switching-Kapazität: 208 Gbps
Kapazität	IPv4-Routen: 64000 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000
Größe der MAC-Adresstabelle	48.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	OSPF, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, IGMPv3, GRE, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, RIPng, VRRPv2, VRRPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON, SNMP 3, HTTP, HTTPS, TFTP, CLI
Verschlüsselungsalgorithmus	MD5, PKI
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), LDAP
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, VPN-Support, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Traffic Shaping, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, sFlow, STP Support, RSTP-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, MSTP Support, Tunnel, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, DHCP-Server, MLD-Snooping, TDR, Virtual Chassis-Technologie, PVST+, BFD, STP Root Guard, UDLD, IPv4-Unterstützung, ohne Lüfter, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, Spoofing-Schutz, Energy Efficient Ethernet, robust, MVRP, NDP, statisches Routing, CoS, gekennzeichnetes VLAN, PTP, OpenFlow-Unterstützung, SPB, BPDU, ICMP, OSPF, DDM, NTP, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Private VLAN, STP Loop-Schutz, IS-IS
Produktzertifizierungen	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-Speicher	2 GB
Statusanzeiger	Port Status, Stromversorgung, System, PoE
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	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 Konsole RJ-45
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	75.9 watt
	Verschiedenes
Rackmontagesatz	Optional
Produktzertifizierungen	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 Klasse 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
Lokalisierung	Europa
	Software / Systemanforderungen
Software inbegriffen	AOS Access Guardian Framework
	Maße und Gewicht
Breite	43.99 cm
Tiefe	27 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	6.28 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-40 °C
Max. Betriebstemperatur	74 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	80 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95 % (nicht kondensierend)

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