

Alcatel Lucent OmniSwitch OS6865-P16X - Switch - L3 - managed - 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 2 x Gigabit SFP + 12 x 10/100/1000 (PoE+)

an Rack montierbar - PoE (300 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Alcatel
Hersteller Art. Nr.	OS6865-P16X-EU
EAN/UPC	3326744978861



Beschreibung

Alcatel-Lucent OmniSwitch OS6865-P16X - Switch - L3 - managed - 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 2 x Gigabit SFP + 12 x 10/100/1000 (PoE+) - an Rack montierbar - PoE (300 W)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Alcatel-Lucent OmniSwitch OS6865-P16X - Switch - 16 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 2U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 2 x Gigabit SFP + 12 x 10/100/1000 (PoE+)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	300 W
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 224 Gbps Switching-Kapazität: 68 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, Spanning Tree Protocol (STP) Support, unterstützt Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), unterstützt Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP), Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) Support, Tunnel, DHCP-Snooping, Access Control List (ACL) Support, Quality of Service (QoS), DHCP-Server, MLD-Snooping, Time Domain Reflectometry (TDR), Virtual Chassis-Technologie, Per-VLAN Spanning Tree

	Plus (PVST+), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), IPv4-Unterstützung, ohne Lüfter, LLDP-Support, DHCP-Relais, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Spoofing-Schutz, Energy Efficient Ethernet, robust, Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Neighbor Discovery Protocol (NDP), statisches Routing, Class of Service (CoS), gekennzeichnetes VLAN, Precision Time Protocol (PTP), OpenFlow-Unterstützung, 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 Loop-Schutz, Intermediate System to Intermediate System (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)	21.56 cm x 26 cm x 8.81 cm
Gewicht	5.17 kg
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 2U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 2 x Gigabit SFP + 12 x 10/100/1000 (PoE+)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	300 W
Leistung	Switching Fabric-Bandbreite: 224 Gbps Switching-Kapazität: 68 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, Spanning Tree Protocol (STP) Support, unterstützt Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), unterstützt Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP), Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) Support, Tunnel, DHCP-Snooping, Access Control List (ACL) Support, Quality of Service (QoS), DHCP-Server, MLD-Snooping, Time

	Domain Reflectometry (TDR), Virtual Chassis-Technologie, Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), IPv4-Unterstützung, ohne Lüfter, LLDP-Support, DHCP-Relais, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Spoofing-Schutz, Energy Efficient Ethernet, robust, Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Neighbor Discovery Protocol (NDP), statisches Routing, Class of Service (CoS), gekennzeichnetes VLAN, Precision Time Protocol (PTP), OpenFlow-Unterstützung, 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 Loop-Schutz, Intermediate System to Intermediate System (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
Statusanzeige	Port Status, Stromversorgung, System, PoE
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	4 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 75 W 2 x 1000Base-X SFP 2 x 10GBase-X SFP+ 1 x USB Type A 1 x Konsole RJ-45 8 x 1000Base-T RJ-45 PoE+
	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	45 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	21.56 cm
Tiefe	26 cm
Höhe	8.81 cm
Gewicht	5.17 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.