

Alcatel Lucent OmniSwitch OS6860N-P48Z - Switch - L3 - managed - 36 x 10/100/1000 (PoE)

+ 12 x 100/1000/2.5G/5G (PoE++) + 4 x 1/10/25 Gigabit SFP28 -
Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar - PoE++ (660 W)



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Alcatel
Hersteller Art. Nr.	OS6860N-P48Z-EU
EAN/UPC	3326744931095

Beschreibung

Alcatel-Lucent OmniSwitch OS6860N-P48Z - Switch - L3 - managed - 36 x 10/100/1000 (PoE) + 12 x 100/1000/2.5G/5G (PoE++) + 4 x 1/10/25 Gigabit SFP28 - Luftstrom von vorne nach hinten - an Rack montierbar - PoE++ (660 W)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Alcatel-Lucent OmniSwitch OS6860N-P48Z - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	5 Gigabit Ethernet / Gigabit Ethernet
Ports	36 x 10/100/1000 (PoE) + 12 x 100/1000/2.5G/5G (PoE++) + 4 x 1/10/25 Gigabit SFP28
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
PoE-Budget	660 W
Leistung	Max. Raw Fabric Capacity (aggregiert): 1120 Gbps Aggregat-Switching-Kapazität: 792 Gbit/s Durchsatz: 589.3 Mpps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000 IPv4-Routen: 144000 IPv6-Routen: 72000
Größe der MAC-Adresstabelle	64.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	Statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, RIP-1, RIP-2, OSPFv2, BGP-4, VRRPv2, RIPng, OSPFv3, VRRPv3, DVMRP
Remoteverwaltungsprotokoll	Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, TFTP, SFTP, SCP, SNMP, ICMP
Leistungsmerkmale	Virtual Chassis-Technologie, NAPALM-Unterstützung, RESTful APIs, JSON und XML (Web Services) APIs, Flusskontrolle, DHCP-Relais, MED, NTP, DHCPv4 Server, DHCPv6 Server, Cloud-verwaltet, Syslog-Unterstützung, Dying-Gasp-Unterstützung, Loopback, VRF, Port-Spiegelung, sFlow v5, UDLD, DDM, TDR, ISSU, ERP, MSTP Support, RSTP-Unterstützung, STP Support, PVST+, VRRP-Unterstützung, BFD, CPU-Schutz, PKI, ACL

	Support, LPS, DHCPv4 Snooping, DHCPv6 Snooping, ARP-Spoofing, DHCPv6-Schutz, QoS, IS-IS, GRE-Tunneling, IPIP Tunnel, SLB, richtlinienbasierte Weiterleitung, NDP, MLD-Snooping, SIP-Support, DNS-Relais, VLAN Stacking
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3bt Type 4, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1AX, IEEE 802.1x, IEEE 802.3x, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ag, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1aq, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ak, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1ae
Stromversorgung	Wechselstrom 90-132/180-264 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 44 cm x 4.4 cm
Gewicht	7.76 kg
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	5 Gigabit Ethernet / Gigabit Ethernet
Ports	36 x 10/100/1000 (PoE) + 12 x 100/1000/2.5G/5G (PoE++) + 4 x 1/10/25 Gigabit SFP28
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
PoE-Budget	660 W
Leistung	Max. Raw Fabric Capacity (aggregiert): 1120 Gbps Aggregat-Switching-Kapazität: 792 Gbit/s Durchsatz: 589.3 Mpps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000 IPv4-Routen: 144000 IPv6-Routen: 72000
Größe der MAC-Adresstabelle	64.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Max. Einheiten pro Stack	8
Routing Protocol	Statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, RIP-1, RIP-2, OSPFv2, BGP-4, VRRPv2, RIPng, OSPFv3, VRRPv3, DVMRP
Remoteverwaltungsprotokoll	Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, TFTP, SFTP, SCP, SNMP, ICMP
Verschlüsselungsalgorithmus	MD5, PKI, ESP, HMAC
Authentifizierungsmethode	Secure Shell v.2 (SSH2), TACACS+, RADIUS, LDAP
Leistungsmerkmale	Virtual Chassis-Technologie, NAPALM-Unterstützung, RESTful APIs, JSON und XML (Web Services) APIs, Flusskontrolle, DHCP-Relais, MED, NTP, DHCPv4 Server, DHCPv6 Server, Cloud-verwaltet, Syslog-Unterstützung, Dying-Gasp-Unterstützung, Loopback, VRF, Port-Spiegelung, sFlow v5, UDLD, DDM, TDR, ISSU, ERP, MSTP Support, RSTP-Unterstützung, STP Support, PVST+, VRRP-Unterstützung, BFD, CPU-Schutz, PKI, ACL Support, LPS, DHCPv4 Snooping, DHCPv6 Snooping, ARP-Spoofing, DHCPv6-Schutz, QoS, IS-IS, GRE-Tunneling, IPIP Tunnel, SLB, richtlinienbasierte Weiterleitung, NDP, MLD-Snooping, SIP-Support, DNS-Relais, VLAN Stacking

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3bt Type 4, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1AX, IEEE 802.1x, IEEE 802.3x, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ag, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1aq, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ak, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1ae
RAM	4 GB
Flash-Speicher	16 GB
Integrierte Peripheriegeräte	3 Lüfter
Statusanzeiger	PoE, Geschwindigkeit, Link/Aktivität, virtuelles Chassis, Stromversorgung
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	36 x 1000Base-T RJ-45 PoE - 60 W 12 x 100/1000/2.5G/5G RJ-45 PoE++ - 95 W 2 x 100Gbit LAN QSFP28 1 x USB 1 x Verwaltung (LAN) RJ-45 1 x seriell (RS-232) 1 x Konsole (micro-USB) 4 x 1/10/25Gbit LAN SFP28 mit MACsec
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 0 (frei) x Erweiterungssteckplatz
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Gestellte Leistung	920 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 90-132/180-264 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	122.6 Watt
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Netzkabel
Enthaltene Kabel	1 x Micro-USB-an-USB-Adapter
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	233,756 Stunden
Produktzertifizierungen	FCC CFR47 Part 15 B Class A 2015, ICES-003:2012 Issue 5 Class A, VCCI Class A, AS/NZS 3548 Klasse A, EN 55032, EN55024, EN 50581, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, IEC 62368-1, UL 60950-1 Second Edition, IEC 60950-1, EN 60950-1, UL/IEC 62368-1, EN 60825-1, CDRH, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition, NOM-019-SCFI, CAN/CSA 62368-1, AS/NZ TS-001, EN 60950:2000, UL-AR, AS/NZS 62368-1, UL-GS, CU, EAC, CCC, ANATEL, BSMI, KCC, RoHS, WEEE, TEC
Lokalisierung	Europa
	Maße und Gewicht
Breite	44 cm
Tiefe	44 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	7.76 kg
	Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95 % (nicht kondensierend)

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