

Alcatel Lucent OmniSwitch OS6860N-P24Z - Switch - L3 - managed - 12 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++ (750 W)



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Alcatel
Hersteller Art. Nr.	OS6860N-P24Z-EU
EAN/UPC	3326744979967

Beschreibung

Alcatel-Lucent OmniSwitch OS6860N-P24Z - Switch - L3 - managed - 12 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++ (750 W)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Alcatel-Lucent OmniSwitch OS6860N-P24Z - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	5 Gigabit Ethernet / Gigabit Ethernet
Ports	12 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	750 W
Leistung	Max. Raw Fabric Capacity (aggregiert): 960 Gbit/s Aggregat-Switching-Kapazität: 744 Gbps Durchsatz: 553.6 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	BGP-4, RIP-1, RIP-2, DVMRP, OSPFv2, OSPFv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, RIPng, VRRPv2, VRRPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, Telnet, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SCP, SFTP, ICMP
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, Dying-Gasp-Unterstützung, STP Support, RSTP-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, VLAN Stacking, MSTP Support, ACL Support, QoS, MLD-Snooping, TDR, Virtual Chassis-Technologie, PVST+, BFD, DHCP-Relais, DNS-Relais, VRF, NDP, GRE-Tunneling, sFlow v5, Loopback, Cloud-verwaltet, ISSU, CPU-Schutz, SLB, DDM, NTP, auf Richtlinie basierte Weiterleitung, IS-

IS, ARP-Spoofing, JSON und XML (Web Services) APIs, DHCPv6-Schutz, RESTful APIs, NAPALM-Unterstützung, MED, ERP, LPS, UDLD, DHCPv6 Snooping, DHCPv4 Snooping, SIP-Support, DHCPv4 Server, DHCPv6 Server, IPIP Tunnel, PKI

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 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1aq, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3bt Type 4
Stromversorgung	Wechselstrom 90-132/180-264 V
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 44 cm x 4.4 cm
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne nach hinten an Rack montierbar 1U
Untertyp	5 Gigabit Ethernet / Gigabit Ethernet
Ports	12 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	750 W
Leistung	Max. Raw Fabric Capacity (aggregiert): 960 Gbit/s Aggregat-Switching-Kapazität: 744 Gbps Durchsatz: 553.6 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	BGP-4, RIP-1, RIP-2, DVMRP, OSPFv2, OSPFv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, RIPng, VRRPv2, VRRPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, Telnet, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SCP, SFTP, ICMP
Verschlüsselungsalgorithmus	MD5, PKI, ESP, HMAC
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), LDAP
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, Dying-Gasp-Unterstützung, STP Support, RSTP-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, VLAN Stacking, MSTP Support, ACL Support, QoS, MLD-Snooping, TDR, Virtual Chassis-Technologie, PVST+, BFD, DHCP-Relais, DNS-Relais, VRF, NDP, GRE-Tunneling, sFlow v5, Loopback, Cloud-verwaltet, ISSU, CPU-Schutz, SLB, DDM, NTP, auf Richtlinie basierte Weiterleitung, IS-IS, ARP-Spoofing, JSON und XML (Web Services) APIs, DHCPv6-Schutz, RESTful APIs, NAPALM-Unterstützung, MED, ERP, LPS, UDLD, DHCPv6 Snooping, DHCPv4 Snooping, SIP-Support, DHCPv4 Server, DHCPv6 Server, IPIP Tunnel, PKI

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 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ba, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1aq, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3bt Type 4
RAM	4 GB
Flash-Speicher	16 GB
Integrierte Peripheriegeräte	3 Lüfter
Statusanzeiger	Stromversorgung, PoE, Link/Aktivität, virtuelles Chassis, Geschwindigkeit
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	12 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 - Hot-Plug
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)
Gestellte Leistung	920 Watt 16.88 A
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 90-132/180-264 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	101.4 Watt
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Netzkabel
Enthaltene Kabel	1 x Micro-USB-an-USB-Adapter
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	257,250 Stunden
Produktzertifizierungen	BSMI, EN 61000-3-2, 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, IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1 Second Edition, KCC, WEEE, ANATEL, UL-AR, EN 60825-1, AS/NZS 3548 Klasse A, CDRH, VCCI Class A, EN 50581, EAC, EN 60950:2000, CU, IEC 62368-1, NOM-019-SCFI, EN 55032, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition, ICES-003:2012 Issue 5 Class A, AS/NZS 62368-1, TEC, FCC CFR47 Part 15 B Class A 2015, CAN/CSA 62368-1, AS/NZ TS-001, UL-GS, UL/IEC 62368-1
Lokalisierung	Europa
	Maße und Gewicht
Breite	44 cm

Tiefe	44 cm
Höhe	4.4 cm
	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.