

Alcatel Lucent OmniSwitch 6560-P24X4 - Switch - L2+ - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 2 x Gigabit SFP + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)
 - an Rack montierbar - PoE+ - AC 90 - 260 V



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Alcatel
Hersteller Art. Nr.	OS6560-P24X4-EU
EAN/UPC	3326744976065

Beschreibung

Bei den kosteneffektiven und stapelbaren LAN-Switches aus der Produktfamilie OmniSwitch 6560 Multi-Gigabit Ethernet von Alcatel-Lucent handelt es sich um eine branchenführende Standortzugriffslösung für Unternehmensnetzwerke. Mit Multi-Gigabit-Ports für IEEE 802.11 ac-Hochgeschwindigkeitsgeräte, 10-GigE-Uplinks und 20-GigE-Stacking ist der OmniSwitch 6560 die richtige Lösung für Ihr Netzwerk der nächsten Generation.

Dank des auf eine optimale Flexibilität und Skalierbarkeit ausgerichteten Systems und des niedrigen Energieverbrauchs stellt der OmniSwitch 6560 eine herausragende Peripherielösung dar. Der Switch verwendet das bewährte Alcatel-Lucent Operating System (AOS), um hoch verfügbare, sichere, selbstschützende, einfach zu verwaltende und umweltfreundliche Netze bereitzustellen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Alcatel-Lucent OmniSwitch 6560-P24X4 - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L2+ - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Leistung	Schaltleistung (Vollduplex): 132 Gbit/s Ungedrosselte Schaltleistung: 168 Gbit/s Bitrate: 98,2 Mpps Gesamte Stapelung Bandbreite: 40 Gbit/s
Kapazität	QoS-Hardwarewarteschlangen pro Port: 8 VLAN-Unterstützung: 4000 ACL-Einträge: 2000 Latenzzeit: 4 µs IPv4-Routen: 256 IPv6-Routen: 128 IPv4-Schnittstellen: 128 IPv6-Schnittstellen: 16 Multicast-Gruppen: 1000
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge

Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, RIPng, MLDv2, MLD, Bidirectional Forwarding Detection (BFD), CIDR
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH-2, CLI, SCP, SFTP, JSON-RPC, NTP
Leistungsmerkmale	Auto-Negotiation, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, MAC-Adressenfilter, IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, IP-Adressenfilterung, Dying-Gasp-Unterstützung, STP Support, RSTP-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, MSTP Support, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, DHCP-Server, MLD-Snooping, TDR, PVST+, UDLD, IPv4-Unterstützung, DHCP-Relais, LACP, Traffic Control, SNMP-Trap, DHCP-Client, MVRP, SPO, NDP, HIC, sFlow v5, Loopback, Captive Portal, 802.1x-Authentifizierung, VoIP-Unterstützung, 2 Lüfter, OpenFlow-Unterstützung, SRTCM, ISSU, VCStack, ICMP, Ausfallsicherung, DDM, NTP, RDP, LLDP-MED, Ethernet OAM, WRR, Schnittstellen-Mapping, trTCM, Multicast VLAN Routing, LAG, RESTful APIs, WebView-Management
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3u, 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 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, ITU-T G.8032, ITU-T Y.1344
Stromversorgung	AC 90 - 260 V
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 35 cm x 4.4 cm
Gewicht	4.88 kg
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L2+ - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Leistung	Schaltleistung (Vollduplex): 132 Gbit/s Ungedrosselte Schaltleistung: 168 Gbit/s Bildrate: 98,2 Mpps Gesamte Stapelung Bandbreite: 40 Gbit/s
Kapazität	QoS-Hardwarewarteschlangen pro Port: 8 VLAN-Unterstützung: 4000 ACL-Einträge: 2000 Latenzzeit: 4 µs IPv4-Routen: 256 IPv6-Routen: 128 IPv4-Schnittstellen: 128 IPv6-Schnittstellen: 16 Multicast-Gruppen: 1000

Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Max. Einheiten pro Stack	8
Routing Protocol	RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, IGMPv3, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, RIPng, MLDv2, MLD, Bidirectional Forwarding Detection (BFD), CIDR
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH-2, CLI, SCP, SFTP, JSON-RPC, NTP
Verschlüsselungsalgorithmus	MD5, AES, PKI, ESP
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), LDAP, Extensible Authentication Protocol (EAP)
Leistungsmerkmale	Auto-Negotiation, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, MAC-Adressenfilter, IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, IP-Adressenfilterung, Dying-Gasp-Unterstützung, STP Support, RSTP-Unterstützung, VRRP-Unterstützung, MSTP Support, DHCP-Snooping, ACL Support, QoS, DHCP-Server, MLD-Snooping, TDR, PVST+, UDLD, IPv4-Unterstützung, DHCP-Relais, LACP, Traffic Control, SNMP-Trap, DHCP-Client, MVRP, SPQ, NDP, HIC, sFlow v5, Loopback, Captive Portal, 802.1x-Authentifizierung, VoIP-Unterstützung, 2 Lüfter, OpenFlow-Unterstützung, SRTCM, ISSU, VCStack, ICMP, Ausfallsicherung, DDM, NTP, RDP, LLDP-MED, Ethernet OAM, WRR, Schnittstellen-Mapping, trTCM, Multicast VLAN Routing, LAG, RESTful APIs, WebView-Management
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3u, 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 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, ITU-T G.8032, ITU-T Y.1344
RAM	1 GB
Flash-Speicher	1 GB
Statusanzeiger	Stromversorgung, System, PoE, Link/Aktivität, SFP, virtuelles Chassis
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	24 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W 2 x Gigabit LAN SFP 4 x 1/10Gbit LAN SFP+ Uplink/Stacking 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
Gestellte Leistung	600 Watt 11 A
Erforderliche Netzspannung	AC 90 - 260 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	42 Watt
Verschiedenes	
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	352,000 Stunden

Produktzertifizierungen	UL, C-Tick, BSMI, EN 61000-3-2, EN55022, GS, EN 61000-3-3, EN55024, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, CCC, EN 61000-4-5, EN 61000-4-11, RoHS, EN 61000-4-8, IEC 60950-1, UL 60950-1 Second Edition, KCC, WEEE, ANATEL, UL-AR, EN 60825-1, AS/NZS 3548 Klasse A, AS/NZS 60950, CDRH, EN 60825-2, VCCI Class A, EN 50581, EAC, ICES-003 issue 5 Class A, FCC CFR47 Part 15 B Class A, CU, NOM-019-SCFI, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition
Lokalisierung	Europa
	Software / Systemanforderungen
Software inbegriffen	Alcatel-Lucent Operating System (AOS)
	Maße und Gewicht
Breite	44 cm
Tiefe	35 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	4.88 kg
	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

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