

Alcatel Lucent OmniSwitch OS6465T-12 - Switch

L3 - managed - 8 x 10/100/1000 + 2 x Combo Gigabit Ethernet/Gigabit SFP + 2 x SFP - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Alcatel
Hersteller Art. Nr.	OS6465T-12-EU
EAN/UPC	3326744975389



Beschreibung

Die OmniSwitch 6465T-Switches gehören zu einer Produktfamilie kompakter Gigabit-Ethernet-Switches für breite Temperaturbereiche, die sich ideal für Triple Play-Anwendungen im Privatkunden-/Metro-Ethernet-Bereich eignen. Die PoE-Switches bieten einen hochwertigen, energieeffizienten Zugang für die Versorgung von "Smart Building"-Subsystemen wie Beleuchtung, Videoüberwachung oder Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage. Die Switches werden auf dem weit verbreiteten und in der Praxis bewährten Alcatel-Lucent Operating System ausgeführt, das sich durch hohe Sicherheit, Zuverlässigkeit, Leistung und unkomplizierte Verwaltungsfunktionen auszeichnet. Diese Switches wurden für den Betrieb in einem breiten Temperaturbereich konzipiert und funktionieren zuverlässig bei Temperaturen zwischen -10°C und 60°C.

Die OmniSwitch 6465T-12-Portmodelle wurden in der Größe optimiert und punkten mit einem niedrigen Stromverbrauch sowie umfangreichen Softwarefunktionen. Dieses in einem breiten Temperaturbereich einsetzbare PoE-Modell kann viele verschiedene topmoderne Geräte mit Strom versorgen, von IP-Kameras an Mautstationen bis hin zu LED-Leuchten und Gebäudemanagement-Gateways in intelligenten Gebäuden (Smart Buildings). Die Switches sind einfach bereitzustellen und bieten sofort nutzbare Plug-and-Play-Funktionen, Zero-Touch-Bereitstellung, Netzwerkautomatisierung und Disaster-Recovery-Optionen. Sie unterstützen IEEE 1588v2-PTP für Geräte und Anwendungen, die auf eine zeitliche Genauigkeit im Nanosekundenbereich angewiesen sind. Durch die Unterstützung von MACSec an allen Ports ermöglicht OmniSwitch 6465T durchgängig verschlüsselte Netzwerke. Die OmniSwitch 6465T-Produktfamilie bietet durch standardisierte Protokolle in einem platzsparenden Formfaktor erweiterte Funktionen für Ausfallsicherheit und Konvergenz auf System- und Netzwerkebene. Die OmniSwitch 6465T-Modelle können ohne Lüfter bei Umgebungstemperaturen bis +45°C betrieben werden.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Alcatel-Lucent OmniSwitch OS6465T-12 - Switch - 12 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000 + 2 x Combo Gigabit Ethernet/Gigabit SFP + 2 x SFP
Leistung	Switching-Kapazität: 24 Gbps Weiterleitungskapazität: 17,9 Mpps
Kapazität	IPv4-Routen: 128 VLAN-Unterstützung: 4000
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte

Routing Protocol	SAP, IGMPv2, IGMP, VRRP, statisches IP Routing, IGMPv3, Policy-Based Routing (PBR), MLDv2, MLD, VRRPv2, VRRPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON, SNMP 3, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, SCP, SFTP, NTP
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, QoS, DHCP-Server, PVST+, STP Root Guard, UDLD, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, MVRP, NDP, 802.1x-Authentifizierung, PTP, MACsec-Unterstützung, 2 Lüfter, PFC, BPDU, ICMP, DDM, LLDP-MED, ZTP, SVLAN Tagging
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, 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 802.1ag, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qbb, IEEE 1588v2
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50 - 60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	21.7 cm x 28 cm x 4.4 cm
Gewicht	1.7 kg
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000 + 2 x Combo Gigabit Ethernet/Gigabit SFP + 2 x SFP
Leistung	Switching-Kapazität: 24 Gbps Weiterleitungskapazität: 17,9 Mpps
Kapazität	IPv4-Routen: 128 VLAN-Unterstützung: 4000
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	SAP, IGMPv2, IGMP, VRRP, statisches IP Routing, IGMPv3, Policy-Based Routing (PBR), MLDv2, MLD, VRRPv2, VRRPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON, SNMP 3, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, SCP, SFTP, NTP
Verschlüsselungsalgorithmus	MD5, PKI, ESP
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, LDAP, Extensible Authentication Protocol (EAP)
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, QoS, DHCP-Server, PVST+, STP Root Guard, UDLD, LACP-Support, LLDP-Support, DHCP-Relais, MVRP, NDP, 802.1x-Authentifizierung, PTP, MACsec-Unterstützung, 2 Lüfter, PFC, BPDU, ICMP, DDM, LLDP-MED, ZTP, SVLAN Tagging
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, 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 802.1ag, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1ak, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Qbb, IEEE 1588v2
RAM	1 GB

Flash-Speicher	1 GB
Statusanzeiger	System, Link/Aktivität
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	8 x 1000Base-T RJ-45 2 x Gigabit LAN RJ-45/SFP 2 x 1000Base-X SFP 1 x USB Type A 1 x Konsole RJ-45
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50 - 60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	8.5 Watt
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	DB9-auf-RJ45-Adapter
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	1,953,053 Stunden
Produktzertifizierungen	C-Tick, 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 61000-6-2, EN 61000-4-11, RoHS, UL 1604, EN 61000-4-8, UL 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, EN 61000-4-7, UL-AR, REACH, EN 60825-1, HMAC, AS/NZS 3548 Klasse A, EN 61000-4-16, EN 61000-4-29, AS/NZS 60950, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, CDRH, EN 60825-2, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03, EN 50121-4, IP30, VCCI Class A, EN 50581, NEMA TS-2, IEC 61850-3, ICES-003 issue 5 Class A, FCC CFR47 Part 15 B Class A, IEEE 1613, TS001, NOM-019-SCFI, EN 55032, EN 61000-4-17, IEC 60870-2-2, IEC 60721-3-1, IEC 60255-21-2, IEC 60255-21-1, UL 61010, EN 50021, ISA 12.12.01, EN 61805-3, IEC 60255-5, EN 62236-4, CSA C22.2 No. 213
Lokalisierung	Europa
	Maße und Gewicht
Breite	21.7 cm
Tiefe	28 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	1.7 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-10 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °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.