

Alcatel Lucent OmniSwitch 6465-P6 - Switch - L3 - managed - 4 x 1000Base-T (4 PoE+, 2 High PoE)

+ 2 x 1000Base-X SFP - Desktop - an DIN-Schiene montierbar - wandmontierbar - High PoE / PoE+ (150 W)



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Alcatel
Hersteller Art. Nr.	OS6465-P6-EU
EAN/UPC	3326744976393

Beschreibung

Alcatel-Lucent OS6465-Switches bilden eine Produktfamilie von robusten, kompakten, lüfterlosen Gigabit-Ethernet-Switches, die speziell für industrielle Anwendungen konzipiert wurden. 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 für den Betrieb in einem hohen Temperaturbereich konzipierten Switches punkten mit einer erhöhten EMI/EMC-Toleranz, flexiblen Eingangsspannungsoptionen und hohem Überspannungsschutz.

Die OS6465-Serie wartet mit HPoE (60 W PoE) auf, sodass viele verschiedene moderne Geräte mit Strom versorgt werden können: von PTZ-IP-Kameras für Mautstationen über LED-Beleuchtungen und Gebäudemanagement-Gateways für intelligente Gebäude (Smart Buildings) bis hin zu industriellen Steuerungssystemen. 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 industrielle Geräte und Anwendungen, die auf eine zeitliche Genauigkeit im Nanosekundenbereich angewiesen sind. Durch die Unterstützung von MACSec an allen Ports ermöglicht OS6465 Netzwerke mit Ende-zu-Ende-Verschlüsselung. Die OS6465-Produktfamilie mit ihrem platzsparenden Formfaktor bietet durch standardisierte Protokolle erweiterte Funktionen für Ausfallsicherheit und Konvergenz auf System- und Netzwerkebene.

Diese vielseitigen Industrie-Switches eignen sich ideal für den Einsatz in Transport- und Verkehrssteuerungssystemen, Versorgungsunternehmen, IP-Überwachungssystemen und Anlagen in Außenbereichen, um nur einige zu nennen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Alcatel-Lucent OmniSwitch 6465-P6 - Switch - 6 Anschlüsse - managed
Gerätetyp	Switch - 6 Anschlüsse - L3 - managed
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	4 x 1000Base-T (4 PoE+, 2 High PoE) + 2 x 1000Base-X SFP
Power Over Ethernet (PoE)	High PoE / PoE+
PoE-Budget	150 W
Leistung	Switching-Kapazität: 12 Gbit/s
Kapazität	IPv4-Routen: 128 VLAN-Unterstützung: 4000
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv6-Routing

Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON, Telnet, SNMP 3, CLI
Leistungsmerkmale	QoS, ohne Lüfter, MACsec-Unterstützung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1Qbb, IEEE 1588v2
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	8 cm x 15 cm x 15 cm
Gewicht	2.08 kg
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 6 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	Desktop, an DIN-Schiene montierbar, wandmontierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	4 x 1000Base-T (4 PoE+, 2 High PoE) + 2 x 1000Base-X SFP
Power Over Ethernet (PoE)	High PoE / PoE+
PoE-Budget	150 W
Leistung	Switching-Kapazität: 12 Gbit/s
Kapazität	IPv4-Routen: 128 VLAN-Unterstützung: 4000
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv6-Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2, RMON, Telnet, SNMP 3, CLI
Authentifizierungsmethode	RADIUS, LDAP
Leistungsmerkmale	QoS, ohne Lüfter, MACsec-Unterstützung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1Qbb, IEEE 1588v2
RAM	1 GB
Flash-Speicher	1 GB
Statusanzeiger	Alarm, Link/Aktivität
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	2 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ 2 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ / High PoE 1 x 1000Base-X SFP 1 x USB 1 x Konsole Management
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Interne Spannungsversorgung (nicht installiert) - Hot-Plug
Max. unterstützte Anzahl	2

Redundante Stromversorgung	Optional
Leistungsaufnahme im Betrieb	9.72 Watt
	Verschiedenes
MTBF	1,452,904 Stunden
Lokalisierung	Europa
	Maße und Gewicht
Breite	8 cm
Tiefe	15 cm
Höhe	15 cm
Gewicht	2.08 kg
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-40 °C
Max. Betriebstemperatur	75 °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.