Alcatel-Lucent OmniSwitch 6370

Stapelbare Gigabit- und Multi-Gigabit-Ethernet-LAN-Switch-Familie

Die Alcatel-Lucent OmniSwitch® 6370 ist eine leistungsstarke Gigabit- und Multi-Gigabit-Ethernet-Familie für das digitale Unternehmen der nächsten Generation und konvergenten Zugang. Die sicheren und zuverlässigen Switches bieten erweiterte Layer-3-Funktionen und leistungsstarkes 95-W-PoE und schließen so die Lücke zwischen preiswerten Access-Switches und leistungsstarkem Multi-Gigabit-Switching.

Der OS6370 wurde für anspruchsvollste IoT-Bereitstellungen entwickelt und eignet sich ideal für Unternehmensniederlassungen und KMU-Netzwerke. Er bietet maximalen Investitionsschutz durch bewährte Zuverlässigkeit, robuste Cybersicherheit und einheitliches Management.



OmniSwitch 6370-P12



OmniSwitch 6370-P24X



OmniSwitch 6370-48

Hauptmerkmale

- Gigabit-Ethernet-Modelle mit 12, 24 und 48 Ports; PoE+-Varianten liefern 30 W pro Port bei Leitungsgeschwindigkeit
- Multi-Gigabit-PoE-Modelle mit 12, 24 und 48 Ports, davon 12, 8 bzw. 16 Ports mit 2,5G; 95 W an zwei Ports und 60 W PoE an den übrigen Multi-Gigabit-Ports bei Leitungsgeschwindigkeit
- 10-GigE-Virtual-Chassis mit bis zu 8 Einheiten, verwaltet als eine logische Einheit, mit In-Service-Software-Upgrade (ISSU)
- Perpetual PoE und Fast PoE auf allen PoE-Modellen für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung von IoT-Geräten
- Kompakte lüfterlose Modelle für geräuschempfindliche Arbeitsumgebungen

Management

- Standardmanagement über Befehlszeilenschnittstelle (CLI), Weboberfläche (WebView 2.0), REST-API und SNMP
- Cloud- und On-Premises-Bereitstellung für flexibles, ausfallsicheres und skalierbares Netzwerkmanagement mit Alcatel-Lucent OmniVista®
- OmniSwitch Lightning Configuration: einfache, sofort einsatzbereite Konfiguration und Bereitstellung für Anwender aller Kenntnisstufen
- OmniVista Smart Tool: Feld-Tool zur schnellen Behebung typischer Verkabelungs- und PoE-Probleme in OT- und IoT-Umgebungen

Sicherheit

- „Secure by Default"-Prinzipien ab Werk mit Zero-Trust-Architektur
- Secure Boot schützt die Lieferkette ab Werk und verhindert die Ausführung von schädlicher oder nicht autorisierter Firmware
- Alcatel-Lucent Access Guardian sowie Profilerstellung und Isolierung von IoT-Geräten zum Schutz vor internen Bedrohungen
- DoS-Schutz, Access Control Lists (ACLs) und Quality of Service (QoS) sichern die Benutzererfahrung und filtern Schwachstellen
- Umfassende Endpunktsicherheit mit Learned Port Security (LPS), Port Mapping, DHCP-Snooping-Bindungstabellen und User Network Profiles (UNP) für granulare Kontrolle am Netzwerkrand
- Schutz vor Cyberangriffen durch ein sicheres, diversifiziertes AOS-Software-Image
- Für die NDcPP-Zertifizierung ausgelegt*

Leistung und Redundanz

- Switching und Routing mit Leitungsgeschwindigkeit bei allen Modellen
- Erweiterte IPv4- und IPv6-Routingprotokolle und 10G-Uplink per Softwarelizenz aktivierbar
- Hochverfügbarkeit durch Virtual Chassis, Remote-/redundante Stacking-Links, Failover zwischen primärer und sekundärer Einheit sowie Konfigurations-Rollback

IoT-Konvergenz

- Leistungsstarkes 95-W-PoE an Multi-Gigabit-Ports für anspruchsvolle Geräte wie Wi-Fi-7-Access-Points, PTZ-Kameras, Selbstbedienungsterminals und Ultra-HD-Digital-Signage
- Konfigurationsfreie Diensterkennung per mDNS-Relay: nahtlose Benutzererfahrung durch Diensterkennung (z. B. Drucker, Kameras) über Subnetze und zwischen WLAN und LAN hinweg
- Bessere Benutzererfahrung bei Unified Communications and Collaboration (UCC) dank profilbasierter Klassifizierung

Vorteile

- Zukunftssichere Infrastruktur für die Bandbreitenanforderungen von Wi-Fi 7 und IoT-Geräten der nächsten Generation mit leistungsstarkem Multi-Gigabit-PoE
- Niedrigere Gesamtbetriebskosten (TCO): Lizenzmodell für 10G-Uplinks und erweitertes Routing ohne Vorabkosten für ungenutzte Funktionen
- Einfacher Betrieb: schnellere Bereitstellung und Fehlerbehebung dank Zero-Touch-Provisioning und Feld-Tools, weniger Bedarf an Spezialisten vor Ort
- Kompromisslose Sicherheit: integrierte Zero-Trust-Prinzipien und ein gehärtetes Betriebssystem für strenge Sicherheitszertifizierungen
- Höhere Geschäftskontinuität: minimale Ausfallzeiten durch Virtual Chassis und In-Service-Software-Upgrades (ISSU) während der Wartung

Hinweis: * Unterstützung in einem zukünftigen Release

Produktspezifikationen

PoE-Gigabit-Modell	1G-Benutzerports	1G SFP	1G/10G SFP+	PoE-Leistung pro Port	Netzteil/ PoE-Budget	Lüfter
OS6370-P12	12	2*	2	30W x 12 Ports	Intern (145 W)	Lüfterlos
OS6370-P24	24	2	2	30W x 24 Ports	Intern (190 W)	Lüfterlos
OS6370-P48	48	4	2	30W x 48 Ports	Intern (360 W)	Variable Drehzahl
OS6370-PH24	24	2*	2	30W x 24 Ports	Intern (360 W)	Variable Drehzahl
OS6370-PH48	48	4*	2	30W x 48 Ports	Intern (760 W)	Variable Drehzahl
OS6370-P24X	24	0	4	30W x 24 Ports	Intern (360 W)	Variable Drehzahl
OS6370-P48X	48	2*	4	30W x 48 Ports	Intern (760 W)	Variable Drehzahl
PoE-Multi-Gigabit-Modell	**1G/2,5G-Benutzerports**	**1G SFP**	**1G/10G SFP+**	**PoE-Leistung pro Port**	**Netzteil/ PoE-Budget**	**Lüfter**
OS6370-P12Z12	0/12	0	4	60W x 10 Ports, 95W x 2 Ports	Intern (360 W)	Variable Drehzahl
OS6370-P24Z8	16/8	0	4	30W x 16 Ports, 60W x 6 Ports, 95W x 2 Ports	Intern (360 W)	Variable Drehzahl
OS6370-P48Z16	32/16	0	4	30W x 32 Ports, 60W x 14 Ports, 95W x 2 Ports	Intern (760 W)	Variable Drehzahl
Gigabit-Modell ohne PoE	**1G-Benutzerports**	**1G SFP**	**1G/10G SFP+**	**PoE-Leistung pro Port**	**Netzteil/ PoE-Budget**	**Lüfter**
OS6370-12	12	2*	2	k. A.	Intern	Lüfterlos
OS6370-24	24	2	2	k. A.	Intern	Lüfterlos
OS6370-48	48	4	2	k. A.	Intern	Variable Drehzahl
OS6370-24X	24	2	2	k. A.	Intern	Lüfterlos
OS6370-48X	48	2*	4	k. A.	Intern	Variable Drehzahl
Glasfasermodell	**1G-Benutzerports**	**1G SFP**	**1G/10G SFP+**	**PoE-Leistung pro Port**	**Netzteil/ PoE-Budget**	**Lüfter**
OS6370-U24X	24	0	4	k. A.	Intern	Variable Drehzahl

Hinweis:

Die Softwarelizenz OS6370-SW-PERF4 ermöglicht es, 4 SFP+-Ports nach dem Software-Upgrade von 1G auf 10G aufzurüsten (für Modell OS6370-PH48). Beim OS6370-PH48 rüstet PERF2 2 der 4 SFP-Ports auf 10G auf; PERF4 rüstet alle 4 Ports auf 10G auf.

Die Softwarelizenz OS6370-SW-PERF2 ermöglicht es, 2 SFP+-Ports nach dem Software-Upgrade von 1G auf 10G aufzurüsten (für die Modelle OS6370-12, OS6370-P12, OS6370-PH24, OS6370-PH48, OS6370-P48X und OS6370-48X). Beim OS6370-PH48 rüstet PERF2 2 der 4 SFP-Ports auf 10G auf; PERF4 rüstet alle 4 SFP-Ports auf 10G auf.

* SFP-Ports sind mit der Lizenz OS6370-SW-PERF auf 10G aufrüstbar

Produktspezifikationen

Gigabit-Produktmatrix	OS6370-12	OS6370-P12	OS6370-24	OS6370-P24	OS6370-48	OS6370-P48
Gigabit-RJ-45-Ports	12	12 PoE+	24	24 PoE+	48	48 PoE+
1G SFP	2*	2*	2	2	4	0
1G/10G SFP+	2	2	0	0	0	4
1G/10G-SFP+-Uplink- und VFL-Ports	0	0	2	2	2	2
Konsolenport	1	1	1	1	1	1
USB 2.0, Type-A	1	1	1	1	1	1
Management-Port	0	0	0	0	0	0
Primäre Stromversorgung	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern
Redundante Stromversorgung	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Lüfter	0	0	0	0	2	3
CPU	800MHz MIPS	800MHz MIPS	1GHz MIPS	1GHz MIPS	1GHz MIPS	1GHz MIPS
Flash-Speicher (NAND)	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB
RAM (DDR4)	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB
Paketpuffer	1,5MB	1,5MB	2MB	2MB	2MB	2MB
Aggregierte Leistung						
Switching-Kapazität (Vollduplex)	104 Gb/s	104 Gb/s	92 Gb/s	92 Gb/s	144 Gb/s	144 Gb/s
Durchsatz	77 Mpps	77 Mpps	68 Mpps	68 Mpps	107 Mpps	107 Mpps
VFL-Kapazität 2 x 10GE	k. A.	k. A.	40 Gb/s	40 Gb/s	40 Gb/s	40 Gb/s
Physische und Umgebungsspezifikationen						
Geräuschpegel (dB) PoE-Modelle: 25 °C, 50 % PoE-Last Ohne PoE: alle Benutzerports aktiv	<10 dB(A)	<10 dB(A)	<10 dB(A)	<10 dB(A)	34,46 dB(A)	35,6 dB(A)
Leistungsaufnahme System Leerlauf / 100 % Last an allen Ports	7,91W 21,79W	9,60W 22,67W	13,53W 29,53W	17,22W 34,86W	29,12W 71,13W	36,91W 86,30W
Wärmeabgabe System	74,35 (BTU/h)	77,35 (BTU/h)	100,76 (BTU/h)	118,94 (BTU/h)	242,70 (BTU/h)	294,45 (BTU/h)
Leistungsaufnahme mit PoE	Kein PoE	182,5W	Kein PoE	240,22W	Kein PoE	485W
Wärmeabgabe mit PoE	Kein PoE	622,69 (BTU/h)	Kein PoE	819,63 (BTU/h)	Kein PoE	1654,82 (BTU/h)
Netzteil-Wirkungsgrad (max. Last)	85,6%	89,6%	85,9%	91,1%	89,3%	91,0%
System-MTBF (Stunden) bei 25 °C	1.872.189	656.833	775.504	611.530	508.276	402.012
Anzahl Lüfter	0	0	0	0	2	3
Höhe	4,4 cm (1,73 in)	4,4 cm (1,73 in)	4,4 cm (1,73 in)	4,4 cm (1,73 in)	4,4 cm (1,73 in)	4,4 cm (1,73 in)
Breite	21,8 cm (8,5 in)	21,8 cm (8,5 in)	44 cm (17,3 in)	44 cm (17,3 in)	44 cm (17,3 in)	44 cm (17,3 in)
Tiefe	28 cm (11 in)	28 cm (11 in)	22 cm (8,6 in)	22 cm (8,6 in)	33 cm (12,9 in)	33 cm (12,9 in)
Gewicht	1,6 kg (3,5 lbs.)	2,1 kg (4,6 lbs.)	2,66 kg (5,87 lbs.)	3,32 kg (7,32 lbs.)	4,16 kg (9,16 lbs.)	4,55 kg (10 lbs.)
Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % bis 95 % nicht kondensierend	5 % bis 95 % nicht kondensierend	5 % bis 95 % nicht kondensierend	5 % bis 95 % nicht kondensierend	5 % bis 95 % nicht kondensierend	5 % bis 95 % nicht kondensierend

Hinweis: * SFP-Ports sind mit der Lizenz OS6370-SW-PERF auf 10G aufrüstbar

Produktspezifikationen

Gigabit-Produktmatrix	OS6370-PH24	OS6370-P24X	OS6370-24X	OS6370-PH48	OS6370-P48X	OS6370-48X
Gigabit-RJ-45-Ports	24 PoE+	24 PoE+	24	48 PoE+	48 PoE+	48
1G SFP	2*	0	0	2*	2*	2*
1G SFP/10G SFP+	0	0	0	0	0	0
1G/10G-SFP+-Uplink- und VFL-Ports	2	4	4	2	4	4
Konsolenport	1	1	1	1	1	1
USB 2.0, Type-A	1	1	1	1	1	1
Management-Port	0	0	0	0	0	0
Primäre Stromversorgung	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern
Redundante Stromversorgung	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Lüfter	2	2	0	3	3	2
CPU	1GHz MIPS	1GHz MIPS	1GHz MIPS	1GHz MIPS	1GHz MIPS	1GHz MIPS
Flash-Speicher (NAND)	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB	512MB
RAM (DDR4)	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB
Paketpuffer	2MB	2MB	2MB	2MB	2MB	2MB
Aggregierte Leistung						
Switching-Kapazität (Vollduplex)	128 Gb/s	128 Gb/s	128 Gb/s	216 Gb/s	216 Gb/s	216 Gb/s
Durchsatz	95 Mpps	95 Mpps	95 Mpps	160 Mpps	160 Mpps	160 Mpps
VFL-Kapazität 2 x 10GE	40 Gb/s	40 Gb/s	40 Gb/s	40 Gb/s	40 Gb/s	40 Gb/s
Physische und Umgebungsspezifikationen						
Geräuschpegel (dB) PoE-Modelle: 25 °C, 50 % PoE-Last Ohne PoE: alle Benutzerports aktiv	35,6 dB(A)	35,6 dB(A)	<10 dB(A)	40,9 dB(A)	40,9 dB(A)	34,46 dB(A)
Leistungsaufnahme System Leerlauf / 100 % Last an allen Ports	25,37W 47,98W	25,37W 47,98W	13,53W 29,53W	36,21W 83,43W	36,21W 83,43W	29,12W 71,13W
Wärmeabgabe System	163,71 (BTU/h)	163,71 (BTU/h)	100,76 (BTU/h)	274,66 (BTU/h)	274,66 (BTU/h)	242,70 (BTU/h)
Leistungsaufnahme mit PoE	444,66W	444,66W	Kein PoE	952,38W	952,38W	Kein PoE
Wärmeabgabe mit PoE	1517,18 (BTU/h)	1517,18 (BTU/h)	Kein PoE	3249,5 (BTU/h)	3249,5 (BTU/h)	Kein PoE
Netzteil-Wirkungsgrad (max. Last)	91,3%	91,3%	85,9%	89,5%	89,5%	89,3%
System-MTBF (Stunden) bei 25 °C	525.727	525.727	775.504	406.807	406.807	508.276
Anzahl Lüfter	2	2	0	3	3	2
Höhe	4,4 cm (1,73 in)	4,4 cm (1,73 in)	4,4 cm (1,73 in)	4,4 cm (1,73 in)	4,4 cm (1,73 in)	4,4 cm (1,73 in)
Breite	44 cm (17,3 in)	44 cm (17,3 in)	44 cm (17,3 in)	44 cm (17,3 in)	44 cm (17,3 in)	44 cm (17,3 in)
Tiefe	22 cm (8,6 in)	22 cm (8,6 in)	22 cm (8,6 in)	33 cm (12,9 in)	33 cm (12,9 in)	33 cm (12,9 in)
Gewicht	2,84 kg (6,25 lbs.)	2,84 kg (6,25 lbs.)	2,66 kg (5,86 lbs.)	4,74 kg (10,4 lbs.)	4,74 kg (10,4 lbs.)	4,12 kg (9,1 lbs.)
Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % bis 95 % nicht kondensierend	5 % bis 95 % nicht kondensierend	5 % bis 95 % nicht kondensierend	5 % bis 95 % nicht kondensierend	5 % bis 95 % nicht kondensierend	5 % bis 95 % nicht kondensierend

Hinweis: * SFP-Ports sind mit der Lizenz OS6370-SW-PERF auf 10G aufrüstbar

Produktspezifikationen

Gigabit-Produktmatrix	OS6370-P12Z12	OS6370-P24Z8	OS6370-P48Z16	OS6370-U24X
Gigabit-RJ-45-Ports (1G)	0	16 (16 @ 30W)	32 (32 @ 30W)	0
Multi-Gigabit-RJ-45 (1G/2,5G)	12 (10 @ 60W, 2 @ 95W)	8 (6 @ 60W, 2 @ 95W)	16 (14 @ 60W, 2 @ 95W)	0
1G SFP	0	0	0	24
1G SFP/10G SFP+	0	0	0	0
1G/10G-SFP+-Uplink- und VFL-Ports	4	4	4	4
Konsolenport	1	1	1	1
USB 2.0, Type-A	1	1	1	1
Management-Port	0	0	0	0
Primäre Stromversorgung	Intern	Intern	Intern	Intern
Redundante Stromversorgung	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Lüfter	2	3	3	3
CPU	1GHz MIPS	1GHz MIPS	1GHz MIPS	1GHz MIPS
Flash-Speicher (NAND)	512MB	512MB	512MB	512MB
RAM (DDR4)	1GB	1GB	1GB	1GB
Paketpuffer	2MB	2MB	2MB	2MB
Aggregierte Leistung				
Switching-Kapazität (Vollduplex)	140 Gb/s	152 Gb/s	224 Gb/s	128 Gb/s
Durchsatz	104 Mpps	113 Mpps	166 Mpps	95 Mpps
VFL-Kapazität 2 x 10GE	40 Gb/s	40 Gb/s	40 Gb/s	40 Gb/s
Physische und Umgebungsspezifikationen				
Geräuschpegel (dB) PoE-Modelle: 25 °C, 50 % PoE-Last Ohne PoE: alle Benutzerports aktiv	30,6 dB(A)	33,2 dB(A)	40,76 dB(A)	37,14 dB(A)
Leistungsaufnahme System Leerlauf / 100 % Last an allen Ports	25,6W 48,63W	33,57W 58,41W	37,55W 85,13W	33,39W 61,17W
Wärmeabgabe System	165,92 (BTU/h)	199,29 (BTU/h)	290,46 (BTU/h)	208,71 (BTU/h)
Leistungsaufnahme mit PoE	443,37W	460,95W	945,93W	Kein PoE
Wärmeabgabe mit PoE	1512,77 (BTU/h)	1572,76 (BTU/h)	3227,51 (BTU/h)	Kein PoE
Netzteil-Wirkungsgrad (max. Last)	89,7%	91,0%	87,9%	87,8%
System-MTBF (Stunden) bei 25 °C	611.530	381.124	367.833	433.692
Anzahl Lüfter	2	3	3	3
Höhe	4,4 cm (1,73 in)	4,4 cm (1,73 in)	4,4 cm (1,73 in)	4,4 cm (1,73 in)
Breite	44 cm (17,3 in)	44 cm (17,3 in)	44 cm (17,3 in)	44 cm (17,3 in)
Tiefe	22 cm (8,6 in)	22 cm (8,6 in)	33 cm (12,9 in)	22 cm (8,6 in)
Gewicht	2,7 kg (5,94 lbs.)	2,9 kg (6,38 lbs.)	4,6 kg (10,1 lbs.)	2,5 kg (5,5 lbs.)
Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % bis 95 % nicht kondensierend	5 % bis 95 % nicht kondensierend	5 % bis 95 % nicht kondensierend	5 % bis 95 % nicht kondensierend

Bestellinformationen

OmniSwitch 6370 Gigabit-Modelle	
OS6370-12	OS6370-12: festes GigE-Chassis (1 HE), 12 x RJ-45 10/100/1G BaseT, 2 x SFP (1G) Uplink-Ports (per Lizenz auf 10G aufrüstbar), 2 x SFP+ (1G/10G) Uplink-Ports. Internes AC-Netzteil. Inkl. länderspezifischem Netzkabel und Führungen. 19"-Rackmontagekit separat bestellen.
OS6370-P12	OS6370-P12: festes GigE-Chassis (1 HE), 12 x RJ-45 PoE 10/100/1G BaseT, 2 x SFP (1G) Uplink-Ports (per Lizenz auf 10G aufrüstbar), 2 x SFP+ (1G/10G) Uplink-Ports. Internes AC-Netzteil (145 W PoE-Budget). Inkl. länderspezifischem Netzkabel und Führungen. 19"-Rackmontagekit separat bestellen.
OS6370-24	OS6370-24: festes GigE-Chassis, 24 x RJ-45 10/100/1G BaseT, 2 x SFP (1G) Uplink, 2 x SFP+ (1/10G) Uplink-/Stacking-Ports. 1 HE, internes AC-Netzteil. Inkl. länderspezifischer Netzkabel, Führungen und 19"-Rackmontagematerial.
OS6370-P24	OS6370-P24: festes Chassis (1 HE), 24 x PoE 10/100/1G BaseT, 2 x SFP (1G) Uplink, 2 x SFP+ (1/10G) Uplink-/Stacking-Ports. Internes AC-Netzteil (190 W PoE-Budget), inkl. länderspezifischem Netzkabel, Führungen und 19"-Rackmontagekit.
OS6370-24X	OS6370-24X: festes GigE-Chassis (1 HE), 24 x RJ-45 10/100/1G BaseT, 4 x SFP+ (1/10G) Uplink-/Stacking-Ports. Internes AC-Netzteil. Inkl. länderspezifischer Netzkabel, Führungen und 19"-Rackmontagematerial.
OS6370-P24X	OS6370-P24X: festes Chassis (1 HE), 24 x PoE 10/100/1G BaseT, 4 x SFP+ (1/10G) Uplink-/Stacking-Ports. Internes AC-Netzteil (360 W PoE-Budget), inkl. länderspezifischem Netzkabel, Führungen und 19"-Rackmontagekit.
OS6370-PH24	OS6370-PH24: festes Chassis (1 HE), 24 x PoE 10/100/1G BaseT, 2 x SFP (1G) Uplink*, 2 x SFP+ (1/10G) Uplink-/Stacking-Ports. Internes AC-Netzteil (360 W PoE-Budget), inkl. länderspezifischem Netzkabel, Führungen und 19"-Rackmontagekit. *Per Lizenz auf 10G aufrüstbar.
OS6370-48	OS6370-48: festes GigE-Chassis, 48 x RJ-45 10/100/1G BaseT, 4 x SFP, 2 x SFP+ (1/10G) Uplink-/Stacking-Ports. 1 HE, internes AC-Netzteil. Inkl. länderspezifischer Netzkabel, Führungen und 19"-Rackmontagematerial.
OS6370-P48	OS6370-P48: festes Chassis (1 HE), 48 x PoE 10/100/1G BaseT, 4 x SFP (1G) Uplink-Ports, 2 x SFP+ (1G/10G) Uplink-/Stacking-Ports. Internes AC-Netzteil (760 W PoE-Budget), inkl. länderspezifischem Netzkabel, Führungen und 19"-Rackmontagekit.
OS6370-48X	OS6370-48X: festes GigE-Chassis (1 HE), 48 x RJ-45 10/100/1G BaseT, 2 x SFP (1G) per Lizenz auf 10G aufrüstbar + 4 x SFP+ (1/10G) Uplink-/Stacking-Ports. Internes AC-Netzteil. Inkl. länderspezifischem Netzkabel, Führungen und 19"-Rackmontagematerial.
OS6370-P48X	OS6370-P48X: festes Chassis (1 HE), 48 x PoE 10/100/1G BaseT, 2 x SFP (1G) Uplink-Ports (per Lizenz auf 10G aufrüstbar), 4 x SFP+ (1G/10G) Uplink-/Stacking-Ports. Internes AC-Netzteil (760 W PoE-Budget), inkl. länderspezifischem Netzkabel, Führungen und 19"-Rackmontagekit.
OS6370-PH48	OS6370-PH48: festes Chassis (1 HE), 48 x PoE 10/100/1G BaseT, 2 x SFP (1G) Uplink*, 2 x SFP (1G)* + 2 x SFP+ (1/10G) Uplink-/Stacking-Ports. Internes AC-Netzteil (760 W PoE-Budget). Inkl. länderspezifischem Netzkabel, Führungen und 19"-Rackmontagekit. *Per Lizenz auf 10G aufrüstbar.
OmniSwitch 6370 Multi-Gigabit-Modelle	
OS6370-P12Z12	OS6370-P12Z12: festes Chassis (1 HE), 12 x RJ45-Kupferports 10/100/1G/2,5G, 4 x SFP+ (1G/10G) Uplink-/Stacking-Ports. Internes AC-Netzteil (360 W PoE-Budget), inkl. länderspezifischem Netzkabel, Führungen und 19"-Rackmontagekit.
OS6370-P24Z8	OS6370-P24Z8: festes Chassis (1 HE), 16 x RJ45-Kupferports 10/100/1G + 8 x 10/100/1G/2,5G, 4 x SFP+ (1G/10G) Uplink-/Stacking-Ports. Internes AC-Netzteil (360 W PoE-Budget), inkl. länderspezifischem Netzkabel, Führungen und 19"-Rackmontagekit.
OS6370-P48Z16	OS6370-P48Z16: festes Chassis (1 HE), 32 x RJ45-Kupferports 10/100/1G + 16 x 10/100/1G/2,5G, 4 x SFP+ (1G/10G) Uplink-/Stacking-Ports. Internes AC-Netzteil (760 W PoE-Budget), inkl. länderspezifischem Netzkabel, Führungen und 19"-Rackmontagekit.
OmniSwitch 6370 Glasfasermodell	
OS6370-U24X	OS6370-U24X: festes Chassis (1 HE), 24 x SFP-Glasfaserports 100/1000M, 4 x SFP+ 1G/10G Uplink-/Stacking-Ports. Inkl. länderspezifischem Netzkabel, Führungen und Montagewinkeln.
OmniSwitch 6370 Software	
OS6370-SW-PERF4	Performance-Softwarelizenz, mit der 4 feste SFP+-Ports eines OS6370-Switches mit 10G arbeiten. Für OS6370-PH48-Modelle. Beim OS6370-PH48 rüstet PERF4 alle 4 SFP-Ports auf 10G auf.
OS6370-SW-PERF2	Performance-Softwarelizenz, mit der 2 feste SFP+-Ports eines OS6370-Switches mit 10G arbeiten. Für die Modelle OS6370-P12, OS6370-12, OS6370-PH24, OS6370-PH48, OS6370-P48X und OS6370-48X. Beim OS6370-PH48 rüstet PERF2 2 der 4 SFP-Ports auf 10G auf.
OS6370-SW-AR	Advanced-Routing-Softwarelizenz für OSPFv2, OSPFv3, PIM-DM/SM, RIPv2, RIPng und BFD pro Switch (außer OS6370-12/P12). Weitere Details im AOS-Spezifikationshandbuch.

Bestellinformationen

OmniSwitch 6370 10G-Transceiver	
OS6370-CBL-60CM	10-Gigabit-Direct-Attach-Kupferkabel für Uplink/Stacking (60 cm, SFP+).
OS6370-CBL-1M	10-Gigabit-Direct-Attach-Kupferkabel für Uplink/Stacking (1 m, SFP+).
OS6370-CBL-3M	10-Gigabit-Direct-Attach-Kupferkabel für Uplink/Stacking (3 m, SFP+).
SFP-10G-SR	Optischer 10-Gigabit-Transceiver (SFP+). Multimode-Faser, Nennwellenlänge 850 nm, LC-Anschluss. Typische Reichweite: 300 m.
SFP-10G-LR	Optischer 10-Gigabit-Transceiver (SFP+). Singlemode-Faser, LC-Anschluss. Typische Reichweite: 10 km.
SFP-10G-ER	Optischer 10-Gigabit-Transceiver (SFP+). Singlemode-Faser, Nennwellenlänge 1550 nm, LC-Anschluss. Typische Reichweite: 40 km.
SFP-10G-BX-D	Optischer 10-Gigabit-Transceiver (SFP+) mit LC-Schnittstelle. Bidirektionaler Transceiver für Singlemode-Faser über eine Einzelfaserverbindung bis 10 km. Sendet bei 1270 nm, empfängt bei 1330 nm.
SFP-10G-BX-U	Optischer 10-Gigabit-Transceiver (SFP+) mit LC-Schnittstelle. Bidirektionaler Transceiver für Singlemode-Faser über eine Einzelfaserverbindung bis 10 km. Sendet bei 1330 nm, empfängt bei 1270 nm.
OmniSwitch 6370 Gigabit-Transceiver	
SFP-GIG-T	1000Base-T Gigabit-Ethernet-Transceiver (SFP MSA). Arbeitet mit 1000 Mb/s im Vollduplexmodus.
SFP-GIG-SX	Optischer 1000Base-SX Gigabit-Ethernet-Transceiver (SFP MSA).
SFP-GIG-LX	Optischer 1000Base-LX Gigabit-Ethernet-Transceiver (SFP MSA).
SFP-GIG-LH40	Optischer 1000Base-LH Gigabit-Ethernet-Transceiver (SFP MSA). Typische Reichweite 40 km über 9/125 µm SMF.
SFP-GIG-LH70	Optischer 1000Base-LH Gigabit-Ethernet-Transceiver (SFP MSA). Typische Reichweite 70 km über 9/125 µm SMF.
OmniSwitch 6370 Montageoptionen (12 Ports)	
OS6370-RM-19-L	Einfacher L-Winkel zur Montage eines OS6370-12/P12-Switches in einem 19"-Rack.
OS6370-WALL-MNT	Wandmontagekit für OS6370-Produkte. Universal-Montagewinkel und Schrauben für die Wandmontage des OS6370-Switches inklusive.

Garantie

Die OmniSwitch 6370 Familie bietet eine eingeschränkte lebenslange Garantie.

Produktfunktionen im Detail

Vereinfachtes Management

- Intuitive CLI in einer skriptfähigen BASH-Umgebung über Konsole, Telnet oder Secure Shell (SSH) v2 über IPv4/IPv6
- Leistungsstarke grafische Weboberfläche WebView über HTTP und HTTPS über IPv4/IPv6
- Vollständig programmierbare RESTful-Webservice-Schnittstelle mit XML- und JSON-Unterstützung. Die API bietet Zugriff auf CLI und MIB-Objekte.
- Integration mit Alcatel-Lucent OmniVista Produkten für das Netzwerkmanagement
- Vollständige Konfiguration und Berichte über SNMPv1/2/3 für Netzwerkmanagement durch Drittanbieter über IPv4/IPv6
- Datei-Upload per USB, TFTP, FTP, SFTP oder SCP über IPv4/IPv6
- Lesbare ASCII-Konfigurationsdateien für Offline-Bearbeitung, Massenkonfiguration und automatische Bereitstellung
- Unterstützung mehrerer Microcode-Images mit Fallback-Wiederherstellung
- DHCP-Relay (Dynamic Host Configuration Protocol) für IPv4/IPv6
- IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) mit Media-Endpoint-Discovery-Erweiterungen (MED)
- Network Time Protocol (NTP)
- Lightning-Config-Funktion

Überwachung und Fehlerbehebung

- Lokale (Flash-Speicher) und Remote-Protokollierung (Syslog): Ereignis- und Befehlsprotokollierung
- IP-Tools: Ping und Traceroute
- Loopback-IP-Adresse für das Management pro Dienst
- Richtlinien- und portbasiertes Mirroring
- Remote-Port-Mirroring
- sFlow v5 und Remote Monitoring (RMON)
- Unidirectional Link Detection (UDLD) und Digital Diagnostic Monitoring (DDM)
- Loopback-Erkennung (LBD)

Netzwerkkonfiguration

- Zero-Touch-Provisioning und vorlagenbasierte Bereitstellung mit OmniVista Terra/OmniVista Cirrus
- Autonegotiation-Ports 10/100/1000 konfigurieren Geschwindigkeit und Duplexmodus automatisch
- Auto MDI/MDIX konfiguriert Sende- und Empfangssignale automatisch für Straight-Through- und Crossover-Kabel
- BOOTP/DHCP-Client zur automatischen IP-Konfiguration des Switches für eine einfache Bereitstellung
- DHCP-Relay zur Weiterleitung von Client-Anfragen an einen DHCP-Server
- IEEE 802.1AB LLDP mit MED-Erweiterungen zur automatischen Geräteerkennung
- Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP) für IEEE 802.1Q-

konformes VLAN-Pruning und dynamische VLAN-Erstellung
- Auto QoS für Switch-Managementverkehr und Verkehr von Alcatel-Lucent IP-Telefonen
- Network Time Protocol (NTP) für netzwerkweite Zeitsynchronisation
- Virtual Chassis mit bis zu 8 Einheiten der Modelle mit 24 und 48 Ports

Ausfallsicherheit und Hochverfügbarkeit

- Einheitliches Management, einheitliche Steuerung und Virtual-Chassis-Technologie
- Virtual Chassis mit redundantem 1+N-Supervisor
- In-Service-Software-Upgrade (ISSU) für Virtual Chassis
- Intelligente Smart-Continuous-Switching-Technologie
- ITU-T G.8032/Y.1344 2010: Ethernet Ring Protection
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), umfasst IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP) und IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- Per-VLAN Spanning Tree (PVST+) und 1x1-STP-Modus
- Bidirectional Forwarding Detection (BFD) für schnelle Fehlererkennung und kürzere Rekonvergenzzeiten in gerouteten Umgebungen (Routing-Lizenz erforderlich)
- IEEE 802.3ad/802.1AX Link Aggregation Control Protocol (LACP) und statische LAG-Gruppen über Module hinweg
- Integrierter CPU-Schutz vor bösartigen Angriffen
- Schutz vor Virtual-Chassis-Split: automatische Erkennung und Wiederherstellung bei Ausfall eines oder mehrerer VFL- oder Stack-Elemente

Erweiterte Sicherheit

Zugangskontrolle

- Alcatel-Lucent Access Guardian Framework für umfassende, richtlinienbasierte NAC
- IEEE 802.1X mit automatischer Erkennung, Multi-Client und Multi-VLAN
- MAC-basierte Authentifizierung für Hosts ohne IEEE 802.1X
- Webbasierte Authentifizierung (Captive Portal): anpassbares Webportal auf dem Switch
- User Network Profile (UNP) vereinfacht NAC durch dynamische Zuweisung vordefinierter Richtlinien an authentifizierte Clients – VLAN, ACL, BW
- Secure Shell (SSH) mit Public-Key-Infrastruktur (PKI)
- TACACS+-Client (Terminal Access Controller Access Control System Plus)
- Zentrale Administrator-Authentifizierung über RADIUS und LDAP
- Zentrales RADIUS für Geräteauthentifizierung und Autorisierung des Netzwerkzugriffs
- Learned Port Security (LPS) oder MAC-Adresssperre
- Access Control Lists (ACLs); flussbasierte Filterung in Hardware (Layer 1 bis 4)
- DHCP-Snooping sowie Schutz vor DHCP-IP- und ARP-Spoofing
- Erkennung von ARP-Poisoning
- IP-Source-Filtering als wirksamer Schutz vor ARP-Angriffen
- BYOD: Onboarding von Gästen, IT-eigenen und privaten Geräten sowie stillen Geräten; Einschränkung/Behebung des Verkehrs nicht konformer Geräte. RADIUS CoA setzt User Network Profiles dynamisch anhand von Authentifizierung, Profilerstellung und Statusprüfung mit Unified Policy Access Manager (UPAM) durch

Konvergente Netzwerke

PoE

- PoE-Modelle unterstützen Alcatel-Lucent IP-Telefone und WLAN-Access-Points sowie alle Endgeräte nach IEEE 802.3af, IEEE 802.3at oder 802.3bt
- Konfigurierbare PoE-Priorität und Maximalleistung pro Port
- Dynamische PoE-Zuweisung: liefert nur die von den Endgeräten (PD) benötigte Leistung bis zum Gesamtbudget für einen effizienten Verbrauch

QoS

- Prioritätswarteschlangen: acht Hardware-Warteschlangen pro Port für flexibles QoS-Management
- Priorisierung: flussbasierte QoS mit interner und externer Priorisierung (Remarking)
- Bandbreitenmanagement: flussbasiert; Ratenbegrenzung eingehend; Traffic Shaping ausgehend pro Port
- Warteschlangenmanagement: konfigurierbare Scheduling-Algorithmen – Strict Priority Queuing (SPQ), Weighted Round Robin (WRR)
- Überlastvermeidung: Schutz vor End-to-End Head-Of-Line-Blocking (E2E-HOL)
- Auto QoS für Switch-Managementverkehr und Verkehr von Alcatel-Lucent IP-Telefonen

Layer-2-, Layer-3-Routing und Multicast

Layer-2-Switching

- 32k MAC-Adressen (16K bei OS6370-P12/-12)
- Bis zu 4000 VLANs
- Bis zu 1,5k Systemrichtlinien insgesamt
- Latenz: < 4 µs
- Max. Frame: 9216 Byte (Jumbo)

IPv4 und IPv6

- Statisches Routing für IPv4 und IPv6
- Bis zu 256 statische IPv4- und 32 IPv6-Routen
- Bis zu 128 IPv4- und 32 IPv6-Schnittstellen
- 2K ARPs (IPv4-Hosts), 128 (IPv6-Hosts)
- 2K IPv4- und 1024 IPv6-LPM-Routen

Multicast

- IGMPv1/v2/v3-Snooping zur Optimierung des Multicast-Verkehrs
- Multicast Listener Discovery (MLD) v1/v2-Snooping
- Bis zu 1000 Multicast-Gruppen

Netzwerkprotokolle

- DHCP-Relay (inkl. generischem UDP-Relay)
- DHCP-Server (IPv4)
- ARP
- Generisches UDP-Relay (User Datagram Protocol) pro VLAN
- DHCP Option 82 – konfigurierbare Relay-Agent-Informationen

Anzeigen

System-LEDs

- System (OK) (HW-/SW-Status des Chassis)
- PWR (Status der primären Stromversorgung)

- VC (primäres Virtual Chassis)

Port-LEDs

- 10/100/1000: PoE, Link/Aktivität
- 100/1000/2,5GE: Link/Aktivität/PoE-Status
- SFP: Link/Aktivität
- Virtual Chassis (VFL): Link/Aktivität

Konformität und Zertifizierungen

Kommerzielle EMI/EMV

- FCC Part CFR Part 15 Klasse A
- ICES–003: 2012 Issue 5, Klasse A
- AS/NZS 3548 (Klasse A) - C-Tick
- AS/NZS 3548 (Grenzwerte Klasse A. Hinweis: Klasse A mit UTP-Kabeln)
- EU-RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und Änderungsrichtlinie (EU) 2015/863
- EU-REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
- CE-Kennzeichnung für europäische Länder (Grenzwerte Klasse A. Hinweis: Klasse A mit UTP-Kabeln)
- EN 55032
- EN 55035 :2017
- EN 61000-3-2 (Grenzwerte für Oberschwingungsströme)
- 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
- UKCA
- CISPR 32 (Klasse A)
- IEC/EN 62311
- Überspannungsanforderung: 2KV1.2/40us Kriterium A, EN55035 (IEC/EN 61000-4-5) für PoE- und Nicht-PoE-Modelle; 4KV1.2/50us Kriterium B, EN55035 (IEC/EN 61000-4-5)
- IEEE802.3: Hi-Pot-Test (2250 V DC an allen Ethernet-Ports)

Sicherheitszertifizierungen

- CDRH-Laser
- Konform mit den Richtlinien RoHS und WEEE (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)
- EN 60825-1 Laser
- EN 60825-2 Laser
- IEC 62368-1
- UL/CSA/EN/IEC 62368-1:2018
- UL-AR, Argentinien
- AS/NZS, Australien
- ANATEL, Brasilien
- CQC, China
- UL-GS-Zeichen, Deutschland
- KCC Korea
- KES, koreanische Sicherheit für PoE-Switches
- NOM-019 SCFI Mexiko
- BSMI, Taiwan
- TEC Indien

Unterstützte Standards

IEEE-Standards

- IEEE 802.1D (STP)
- IEEE 802.1p (CoS)
- IEEE 802.1Q (VLANs)
- IEEE 802.1s (MSTP)
- IEEE 802.1w (RSTP)
- IEEE 802.1X (Port Based Network Access Protocol)
- IEEE 802.3i (10Base-T)
- IEEE 802.3u (Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (Flow Control)
- IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3ab (1000Base-T)
- IEEE 802.3ac (VLAN Tagging)
- IEEE 802.3ad (Link Aggregation)
- IEEE 802.3ae (10 Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3af (Power-over-Ethernet)
- IEEE 802.3at (Power-over-Ethernet)
- IEEE 802.3bt (Power-over-Ethernet)
- IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
- IEEE 802.3bz (2.5GE Multi-Gigabit Ethernet

IETF RFCs

IP-Multicast

- RFC 1112 IGMP v1
- RFC 2236/2933 IGMP v2 and MIB
- RFC 2365 Multicast
- RFC 3376 IGMPv3 for IPv6

IPv6

- RFC 1886 DNS for IPv6
- RFC 2292/2373/2374/2460/2462
- RFC 2461 NDP
- RFC 2463/2466 ICMP v6 and MIB
- RFC 2452/2454 IPv6 TCP/UDP MIB
- RFC 2464/2553/2893/3493/3513
- RFC 3056 IPv6 Tunneling
- RFC 3542/3587 IPv6
- RFC 4007 IPv6 Scoped Address Architecture
- RFC 4193 Unique Local IPv6 Unicast Addresses

Verwaltbarkeit

- RFC 854/855 Telnet and Telnet options
- RFC 959/2640 FTP
- RFC 1350 TFTP
- RFC 1155/2578-2580 SMI v1 and SMI v2
- RFC 1157/2271 SNMP
- RFC 1212/2737 MIB and MIB-II
- RFC 1213/2011-2013 SNMP v2 MIB
- RFC 1215 Convention for SNMP Traps
- RFC 1573/2233/2863 Private Interface MIB
- RFC 1643/2665 Ethernet MIB
- RFC 1867 Form-based File Upload in HTML
- RFC 1901-1908/3416-3418 SNMP v2c
- RFC 2096 IP MIB
- RFC 2131 DHCP Server/Client
- RFC 2388 Returning Values from Forms: multipart/form-data
- RFC 2396 Uniform Resource Identifiers (URI): Generic Syntax
- RFC 2570-2576/3410-3415/3584 SNMP v3
- RFC 2616 /2854 HTTP and HTML
- RFC 2667 IP Tunneling MIB
- RFC 2668/3636 IEEE 802.3 MAU MIB
- RFC 2674 VLAN MIB
- RFC 3023 XML Media Types
- RFC 3414 User-based Security Model
- RFC 3826 (AES) Cipher Algorithm in the SNMP User-based Security Model
- RFC 4122 A Universally Unique Identifier (UUID) URN Namespace
- RFC 4234 Augmented BNF for Syntax Specifications: ABNF
- RFC 4251 Secure Shell Protocol Architecture
- RFC 4292/4293 IPv4 SNMP IP MIBs
- RFC 4252 The Secure Shell (SSH) Authentication Protocol
- RFC 4627 JavaScript Object Notation (JSON)
- RFC 5424 The Syslog protocol
- RFC 6585 Additional HTTP Status Codes

Sicherheit

- RFC 1321 MD5
- RFC 1826/1827/4303/4305 Encapsulating Payload (ESP) and crypto algorithms
- RFC 2104 HMAC Message Authentication
- RFC 2138/2865/2868/3575/2618 RADIUS Authentication and Client MIB
- RFC 2139/2866/2867/2620 RADIUS Accounting and Client MIB
- RFC 2228 FTP Security Extensions
- RFC 2284 PPP EAP
- RFC 2869/2869bis RADIUS Extension
- RFC 4301 Security Architecture for IP

Dienstgüte (QoS)

- RFC 896 Congestion control
- RFC 1122 Internet hosts
- RFC 2474/2475/2597/3168/3246 DiffServ
- RFC 3635 Pause control

Sonstige

- RFC 791/894/1024/1349 IP and IP/Ethernet
- RFC 792 ICMP
- RFC 768 UDP
- RFC 793/1156 TCP/IP and MIB
- RFC 826 ARP
- RFC 919/922 Broadcasting Internet Datagram
- RFC 925/1027 Multi-LAN ARP/Proxy ARP
- RFC 950 Subnetting
- RFC 951 BOOTP
- RFC 1151 RDP
- RFC 1191 Path MTU Discovery
- RFC 1256 ICMP Router Discovery
- RFC 1305/2030 NTP v3 and Simple NTP
- RFC 1493 Bridge MIB
- RFC 1518/1519 CIDR
- RFC 1541/1542/2131/3396/3442 DHCP
- RFC 1757/2819 RMON and MIB
- RFC 2131/3046 DHCP/BootP Relay
- RFC 2132 DHCP Options
- RFC 2251 LDAP v3
- RFC 3021 Using 31-bit Prefixes
- RFC 3060 Policy Core
- RFC 3176 sFlow

Services und Support

Weitere Informationen zu den professionellen Services, Support-Services und Managed Services von Alcatel-Lucent Enterprise finden Sie unter www.al-enterprise.com/en/services.

Mehr erfahren Sie auf unserer Website: www.al-enterprise.com/en/products/switches/omniswitch-6370

www.al-enterprise.com
© 2026 ALE International, ALE USA Inc. Alle Rechte in allen Ländern vorbehalten. Name und Logo Alcatel-Lucent sind Marken von Nokia, die von ALE unter Lizenz verwendet werden. Eine Liste der eingetragenen Marken von ALE finden Sie unter: www.al-enterprise.com/en/legal/trademarks-copyright. Einige Abbildungen in diesem Dokument wurden möglicherweise mit KI erstellt und dienen nur zur Veranschaulichung. DID26030201EN (November 2026)

Alcatel·Lucent