

# Networking für WAN, LAN und WLAN

## Innovative Technologien und Netzwerkinfrastruktur für sämtliche Organisationen

Alcatel-Lucent Enterprise (kurz ALE) blickt auf eine mehr als hundertjährige Unternehmensgeschichte mit Wurzeln in der Telefonie zurück und vereint Tradition und Innovationskraft: Heute of-

feriert ALE massgeschneiderte Netzwerk- und Kommunikationslösungen für Organisationen jeglicher Grösse – mit Lösungen vor Ort, in der Cloud, in hybrider Form oder als Software as a Ser-

vice (SaaS). Gemeinsam mit seinen rund 2900 Vertriebspartnern betreut das Unternehmen weltweit mehr als 830 000 Kunden in über 50 Ländern. ALE beschäftigt rund 2000 Mitarbeitende, davon einen Grossteil im Engineering. Das Portfolio von ALE umfasst Produkte für die Netzwerkinfrastruktur wie Switches und WLAN-Access-Points für jeden Bedarf mit einheitlichem Betriebssystem, eine Managementplattform für das gesamte Netzwerk, Lösungen für Netzwerkzugangskontrolle (NAC), Weitverkehrsnetze und SD-WAN sowie Netzwerkdienste bis hin zu Network as a Service (NaaS). Als europäisches Unternehmen entwickelt und baut ALE hochsichere, nach europäischen Standards und Gesetzen zertifizierte, DSGVO-konforme Lösungen und Geräte und kann diese ohne lange Verzögerungen auch liefern.

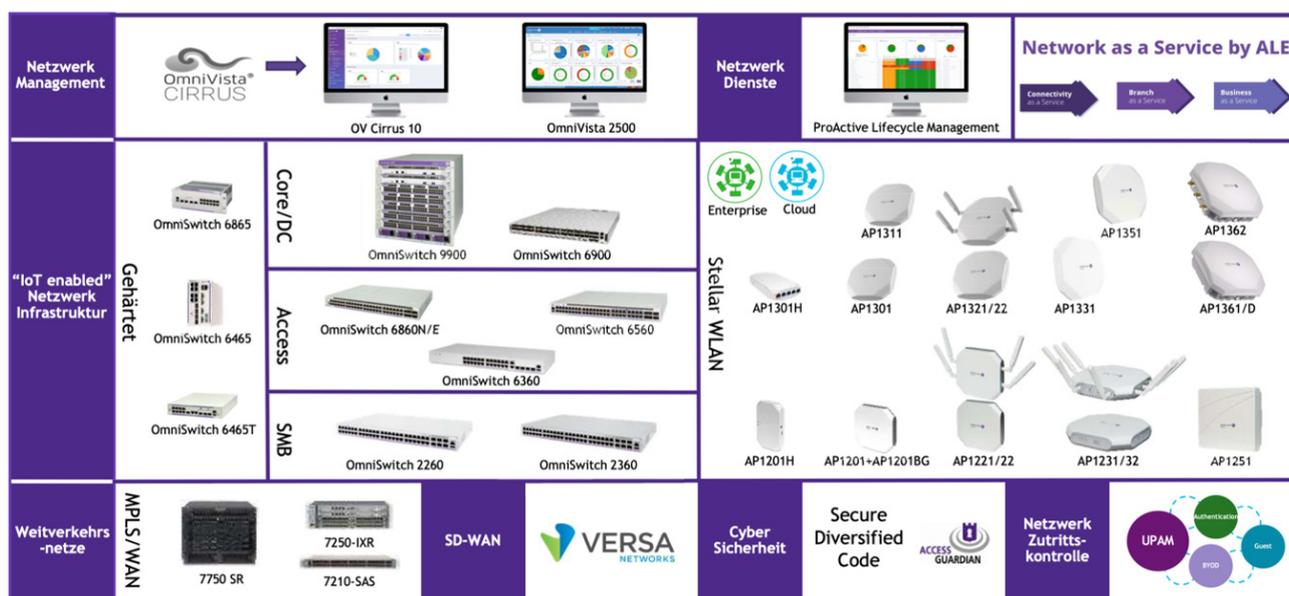


### Alcatel-Lucent Enterprise: Die Highlights

- Innovative Netzwerktechnik für WAN, LAN, WLAN und IoT
- Switches für KMU, Grossunternehmen und Infrastrukturanbieter
- Ein einziges Betriebssystem für alle Switches
- Einheitliches Netzwerkmanagement als On-Premises oder aus der Cloud
- Hochsichere, europäisch zertifizierte und DSGVO-konforme Lösungen
- Europäischer Hersteller mit starker lokaler Präsenz in der Schweiz
- Hervorragende Lieferfähigkeit
- Attraktives Partnerprogramm mit fairem Onboarding sowie kostenloser Schulung und Zertifizierung

# Alles fürs Netzwerk von A bis Z

Ob KMU, Grosskonzern oder öffentlicher Sektor, ob WAN, LAN oder WLAN: Alcatel-Lucent Enterprise bietet die passende Infrastruktur für das Netzwerk mit umfassendem, einheitlichem Management und europäisch zertifizierter Sicherheit an und lässt Anwendern die Wahl, ob sie ihr Netzwerk mit einer On-Premises- oder einer cloud-basierten Lösung verwalten und überwachen wollen.



## Umfassendes Portfolio für alle Netzwerke

Die Produkt- und Lösungspalette von ALE ermöglicht den sicheren Betrieb und das Management von Netzwerken jeder Art – vom LAN und WAN in KMU und Grossunternehmen über regionale, nationale und weltumspannende Netzwerke von Anbietern von Infrastruktur für Energie und Transport bis zum Internet of Things:

- OmniSwitch: Switches aller Grössen sowie gehärtete Switches für raue industrielle und Outdoorumgebungen
- OmniAccess Stellar: preisgekrönte WLAN-Lösung mit Access Points für indoor und outdoor und wegweisender Kontrollarchitektur
- Ein Betriebssystem für alle Switches und Access Points
- OmniVista 2500: On-Premises-Netzwerkmanagement
- OmniVista Cirrus: Netzwerkmanagement aus der Cloud
- Lösungen für Weitverkehrsnetze (WAN/MPLS)
- Versa: SD-WAN-Plattform mit Sicherheit durch Secure Access Service Edge (SASE) und Zero-Trust-Netzwerkzugriff (ZTNA)
- ProActive Lifecycle Management (PALM) zur Geräteüberwachung
- Network as a Service: Geräte und Software im Abomodell mieten
- Sicherheit durch sicheren Code und NAC-Lösung UPAM

## OmniSwitch: Switches für jeden Bedarf

Das Switch-Portfolio von ALE setzt sich aus den Produktlinien SMB (für den Einsatz in KMU), Access (für grössere Unternehmen, stackable) und Core (für Infrastruktur-Provider und Industrie mit Features wie Hochverfügbarkeit und stromnetzunabhängigem Betrieb via Batterie) zusammen. Dazu kommen hochstabile gehärtete Switches, die auch den rauesten Bedingungen trotzen und unveränderbar konfiguriert werden können.

Einzigartig in der Branche ist das einheitliche Betriebssystem AOS (Alcatel-Lucent Operating System) für alle Switches und Access Points: Im Gegensatz zu anderen Anbietern stattet ALE alle



Geräte mit dem gleichen Betriebssystem aus. Dies erleichtert die Verwaltung des gesamten Netzwerks, ermöglicht eine einheitliche Managementplattform

für LAN und WLAN und macht mehrfache Schulungen und Zertifizierungen für Vertriebspartner und Kunden überflüssig.

## OmniAccess Stellar: Hocheffizientes und sicheres WLAN

Die WLAN-Lösung OmniAccess Stellar besticht unter anderem durch performante Access Points der neuesten Generation sowie durch eine wegweisende, dezentralisierte und skalierbare WLAN-Kontroll-Architektur, die völlig ohne separate WLAN-Controller-Hardware auskommt und für niedrige Anschaffungs- und Betriebskosten über den kompletten Lebenszyklus hinweg sorgt:

- Im Wi-Fi-Express-Modus bilden bis zu 256 Access Points einen selbstorganisierenden Cluster. Ein Access Point übernimmt dabei die Managementfunktion, ein zweiter fungiert redundant als Managementstellvertreter. Die übrigen Aufgaben des WLAN-Managements wie etwa die Authentifizierung der Endgeräte oder



die Optimierung des Funknetzes hinsichtlich Kanälen und Frequenzbändern erledigt jeder Access Point eigenständig. Der Cluster lässt sich zudem über ein sicheres Web-GUI und einen dedizierten Gäste-Management-Account mithilfe von Wizards konfigurieren und verwalten.

- Der Enterprise-Modus eignet sich für mittlere und grosse Umgebungen mit bis zu Tausenden Access Points. Die Administration erfolgt in diesem Modus über das Netzwerkmanagementsystem OmniVista, mit dem auch die Switches von ALE verwaltet werden.

Die Palette an Access Points bietet über fünfzehn Modelle in verschiedenen Formfaktoren für den Innen- und Aussen Einsatz mit unterschiedlichen Antennen und Wi-Fi-Technologien inklusive Wi-Fi 6E.

Als Zusatzfunktion ermöglicht OmniAccess Stellar das Asset-Tracking von Geräten und Personen in Echtzeit mithilfe von Bluetooth Low Energy (BLE) und der Technologie der Verwaltungslösung OmniVista Cirrus Asset Manager – interessant etwa für das Gesundheitswesen oder zur Überwachung mobiler Arbeitsgeräte.

## OmniVista: Netzwerkmanagement der Sonderklasse

Einheitlichkeit gehört bei ALE zum Standard. Dies gilt nicht nur für das für alle Modelle identische Switch-Betriebssystem, sondern auch für die Netzwerkmanagementplattform OmniVista. Sie ist in den Varianten OmniVista 2500 NMS für die Installation vor Ort und OmniVista Cirrus als Cloud-Service erhältlich.

Die mandantenfähige Lösung OmniVista 2500 NMS bietet in Form einer virtuellen Appliance umfangreiche Pakete und Werkzeuge für die Konfiguration der fixen und mobilen Campus-Infrastruktur, zur Überwachung, Gerätekonfiguration und Alarmierungsverwaltung, Reduktion von Ausfallzeiten und für die Gesamtverwaltung konvergenter Campus-Netzwerke und Rechenzentren. OmniVista 2500 NMS deckt als netzwerkweites Managementsystem die gesamte Netzwerk-Produktpalette von ALE ab. OmniVista Cirrus bietet Administratoren von ALE-basierten Netz-

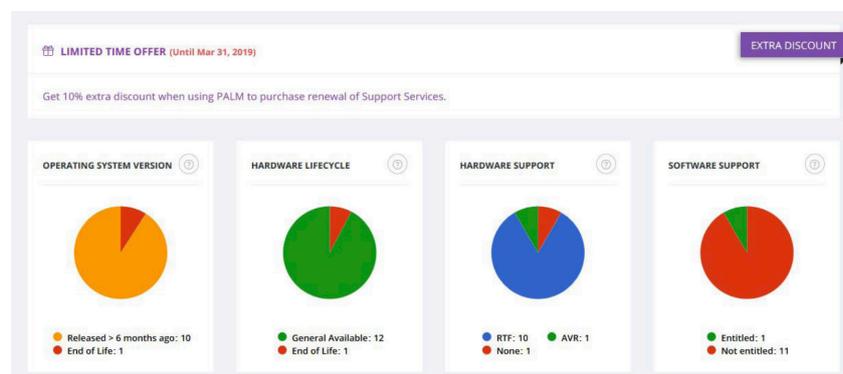


werken eine einzigartige Plattform zur Verwaltung, Bereitstellung und Überwachung ihrer gesamten Netzwerkinfrastruktur und unterstützt wie die On-Premises-Variante von OmniVista sämtliche Geräte und Mehrwertdienste von ALE, darunter OmniSwitch-Switches und OmniAccess-Stellar-Access-Points. OmniVista Cirrus ist so konzipiert, dass sich die Lösung flexibel an die individuellen Kundenbedürfnisse anpassen lässt – als abonnierbarer Service

zu niedrigen Kosten und ohne Investitionen für eine Vor-Ort-Installation. OmniVista Cirrus arbeitet perfekt mit den WLAN-Access-Points des Stellar-Sortiments zusammen und adressiert neben den allgemeinen Managementaufgaben auch Aspekte wie Benutzermobilität, Bring Your Own Device (BYOD), Gastzugänge und IoT mit hoher Skalierbarkeit und ohne die Sicherheit zu vernachlässigen.

## ProActive Lifecycle Management

Mit der cloudbasierten Dienstleistung ProActive Lifecycle Management (PALM) als Ergänzung zu OmniVista 2500 NMS verschafft ALE Kunden und Vertriebspartnern einen bisher unerreichten Einblick zum Status aller Switches, Betriebssysteme und Verträge. Die Lösung stellt über benutzerfreundliche Online-Dashboards wesentliche Lebenszyklusinformationen zu den eingesetzten WLAN- und Switching-Produkten von ALE bereit und liefert Echt-



zeitdiagramme zur Gerätekapazität, Veröffentlichungshinweise und mehr – PALM informiert zum Beispiel über Ga-

rantieabläufe, neue Firmware und das Ende beim Support von Geräten.