

Enterprise Level WiFi – einfach aufgebaut

Die zukunftssicheren WLAN- und Switch-Lösungen von Alcatel-Lucent Enterprise (ALE) setzen Standards. Die flexible, skalierbare WLAN-Lösung Stellar bietet ausgefeilte Authentifizierungs- und Verschlüsselungsmethoden sowie sicheren BYOD- und Gastzugang an.

Im Zentrum des Angebots steht «OmniAccess Stellar», eine flexible, skalierbare WLAN-Lösung mit einer breiten Reihe von Access Points (AP) neuester Generation. Für deren Betrieb wird kein WLAN-Controller benötigt. In kleineren Umgebungen organisieren sich die Access Points selbstständig. Für grössere Installationen stehen Managementlösungen – sowohl lokal als auch cloudbasierend – zur Verfügung.

Stellar bietet ausgefeilte Authentifizierungs- und Verschlüsselungsmethoden sowie sicheren BYOD- und Gastzugang an. Zudem lässt sie sich selbst für höchste Leistungsanforderungen nahtlos skalieren. Bedeutsam ist dabei die jahrzehntelange Erfahrung von Alcatel-Lucent im VoIP-Bereich, die sich namentlich in anspruchsvollen WLAN-Anwendungen bemerkbar macht.

Highlights

- Enterprise-Features zu moderaten Kosten
- Perfektes Roaming
- Hohe Durchsatzraten
- Automatische Lastverteilung
- Einfaches Setup dank automatisierten Funktionen
- Jahrzehntelange Erfahrung im VoIP-Bereich

INFO

Ebenfalls zum Angebot gehören die robusten Switches der Omni-Switch-Familie von ALE. Diese eignen sich unter anderem optimal für VoIP-Anwendungen und lassen sich effizient mit weiteren Netzwerkkomponenten kombinieren.

OmniAccess Stellar – Enterprise Level WLAN-Lösung

Die WLAN-Lösung OmniAccess Stellar besteht unter anderem durch performante APs der neuesten Generation sowie durch eine wegweisende WLAN-Kontroll-Architektur. So organisieren sich die APs in kleineren Installationen dank «WiFi-Express-Modus» komplett selbstständig. In mittleren und grossen Installationen lassen sich die APs durch das OmniVista Netzwerk-Management-System im «WiFi-Enterprise-Modus» einfach administrieren.

Die verteilte Architektur erfüllt die Anforderungen an moderne WLAN-Netze optimal. Zu den wesentlichsten Vorzügen zählen:

- Tiefe Anschaffungskosten (keine WLAN-Controller-Hardware nötig)
- Tiefe Betriebskosten (weniger Geräte/Kühlung, keine Backup-Controller)
- Höchste Verfügbarkeit (jeder AP kann mehrere Rollen einnehmen)
- Kein Datenstrom-Flaschenhals (Daten werden nicht über einen WLAN-Controller gesendet)
- Nahtlose Skalierbarkeit
- Optimale Aufgaben- und Lastverteilung (APs synchronisieren mit ihren Nachbarn die aktiven WLAN-Nutzer; damit wird der Wechsel von einem AP zum nächsten – das Roaming – effizient durchgeführt)

WiFi-Express-Modus

Dank des «WiFi-Express-Modus» ist der Aufbau einer performanten WLAN-Infrastruktur einfacher denn je. Die dazu eingesetzten «OmniAccess Stellar WLAN



Access Points» bilden ein eigenständiges Cluster – bestehend aus bis zu 256 APs. Dabei übernimmt ein WLAN-AP die Managementfunktion und ein zweiter WLAN-AP fungiert als «Stellvertreter» (zur Gewährung der Redundanz).

Andere Aufgaben wie beispielsweise die Endgeräte-Authentisierung oder die Funknetz-Optimierung (Kanal und Frequenzband) werden von jedem AP eigenständig wahrgenommen. Der jeweilige AP-Verbund lässt sich über ein sicheres Web-GUI mittels Wizards konfigurieren und verwalten. Zusätzlich steht ein dedizierter Gäste-Administrations-Account zur Verfügung, der die Gästetickets und/oder die Access Codes für das integrierte Gäste-WLAN mit einer Splash-Page erstellt.

Stellar WiFi – innovative APs

Sämtliche Alcatel-Lucent Stellar WLAN-APs unterstützen den 802.11ac-Standard sowie den neueren 802.11ac-Wave2-

Standard (Ausnahme: das Einstiegsmodell OAW-AP1101).

Unterschiedlich präsentieren sich die einzelnen Access Points unter anderem hinsichtlich der Anzahl Antennen und der Ausführung für Indoor- oder Outdoor-Anwendungen. Zudem steht mit dem Modell OAW-AP1201H eine, speziell für Hospitality-Anwendungen konzipierte Lösung mit mehreren Ethernet-LAN-Ports für eine vereinfachte Gebäude-Verkabelung zur Verfügung.

BOLL
IT Security Distribution

BOLL Engineering AG

Jurastrasse 58
5430 Wettingen
Tel. 056 437 60 60
info@boll.ch
www.boll.ch