



Eine neue Erfahrung: WLAN der nächsten Generation

Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar Wi-Fi 6 & 6E –
Konnektivität, die überzeugt

Broschüre

Alcatel·Lucent 
Enterprise

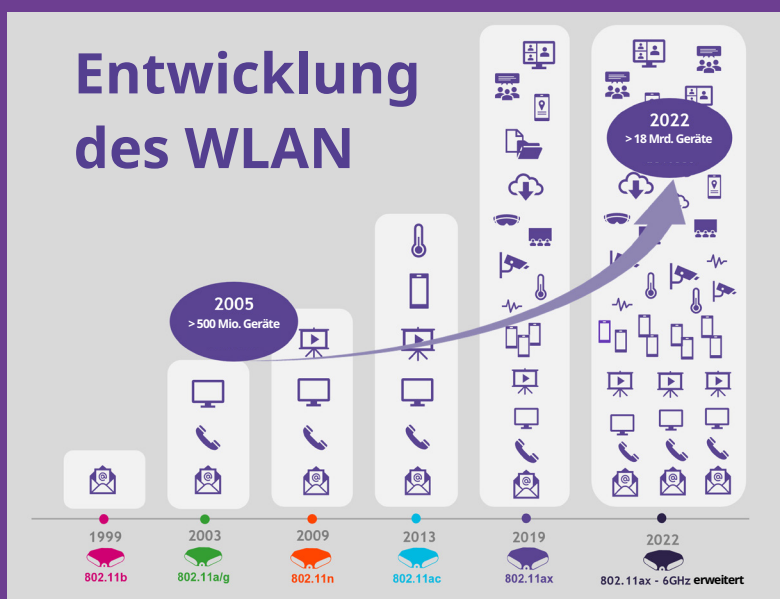
WLAN ist nicht länger nur „nice-to-have“. Es ist eine geschäftliche Notwendigkeit.

WLAN, das ein auf Unternehmen abgestimmtes **Funktionsspektrum** und **einfache Nutzbarkeit** bietet, wird zum neuen Standard.

Dabei ändert sich die Erwartungshaltung an ein solches Netzwerk gerade radikal – was es bieten muss und wie unkompliziert es für eine durchgehende Mobilität zu nutzen sein sollte.

Die Alcatel-Lucent **OmniAccess® Stellar WLAN**-Lösung setzt genau hier an: Sie stellt High-Speed WLAN mit persönlichem Touch bereit.

OmniAccess Stellar lässt sich unkompliziert einrichten und warten. Es bietet **hervorragende Leistung und ist gleichzeitig für die IT leicht beherrschbar**.



Immer schneller

Seit 1999 haben sich die WLAN-Standards weiterentwickelt: **Geschwindigkeit, Kapazität, Zuverlässigkeit und Effizienz** wurden kontinuierlich verbessert.

Das komplette Alcatel-Lucent Enterprise WLAN-Portfolio ist ein Zeugnis dieser Entwicklung: Von **OmniAccess Stellar Wi-Fi 5 bis hin zu Wi-Fi 6 und jetzt Wi-Fi 6E** bieten wir eine Reihe von Lösungen für jeden Geschäftsbedarf an.

Mit Wi-Fi 6 liegt die Messlatte höher

Wi-Fi 6 bietet im Vergleich zu früheren Standards **in Umgebungen mit hoher Datendichte eine bessere und stabilere Konnektivität**. Es können sich mehr Geräte und Nutzer gleichzeitig mit einem Access Point (AP) verbinden.

Die Access Points der Serie Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar 13xx erweitern das Spektrum der WLAN-Optionen. Anwendungen, die **viel Bandbreite brauchen und latenzempfindlich sind**, laufen damit effizienter.

Die Lösung ist ideal für gesättigte Innen- und Außenbereiche.

Mehr Durchsatz

Mehr gleichzeitig verbundene Geräte

Höhere Sicherheit dank WPA3

Weniger Störungen und mehr Stabilität

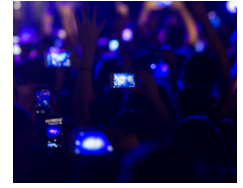
Verbesserte QoE

Verlängerte Batterielebensdauer der Geräte

WLAN der nächsten Generation: Wi-Fi 6E

Wi-Fi 6E basiert auf derselben Technologie wie Wi-Fi 6, erstreckt sich jedoch auf das neue, nicht überlastete 1200-MHz-Spektrum im **6-GHz-Band**.

- **Wachsende Akzeptanz** auf der ganzen Welt → auf Grundlage lokaler Vorschriften.
- Unterstützt **Anwendungsfälle und Apps der nächsten Generation**: Telemedizin, Augmented Reality, Virtual Reality, großflächige IoT-Einsätze usw...



Wi-Fi 6E
Access Points der Serie **OmniAccess Stellar 14xx**

- 2,4 GHz, 5 GHz & 6 GHz
- Sehr hoher Durchsatz
- Mehr superbreite 160-MHz-Kanäle
- Geringere Latenz

Wi-Fi 6
OmniAccess Stellar
Access Points der Serie **13xx**

- 2,4 GHz & 5 GHz
- Hocheffizientes WLAN
- 583-MHz-Spektrum

Was bietet Wi-Fi 6E?

Als Erweiterung des bestehenden Wi-Fi 6-Standards bietet Wi-Fi 6E den Nutzern ein zuverlässigeres und sichereres Erlebnis mit noch höherem Durchsatz.

Verringert die Lücke zwischen kabelgebundenen und drahtlosen Verbindungen.

Keine Verzögerung oder Verlangsamung.

Ermöglicht viele neue digitale Anwendungsfälle, die **Ihre Umsätze steigern und Ihre Produktivität verbessern**.

Verbindet mehr Geräte, ohne Abstriche bei der Konnektivität.

Mehr Datenpakete werden gleichzeitig über das Netz übertragen.

Perfekte Koexistenz von Wi-Fi 6 und 6E mit 5G. **Konnektivität mit Wire-Rate-Leistung überall** wird zum neuen Standard.

Eine großartige Gelegenheit, Ihre (kabelgebundene und drahtlose) Netzwerkinfrastruktur mit zukunftssicherer Technologie **zu erneuern und aufzurüsten**.

Verbesserte Standortgenauigkeit von IoT-Geräten und innovative Anwendungsfälle im Bereich Asset Tracking.

Broschüre

OmniAccess Stellar Wi-Fi 6 & 6E

Schnelles, einfaches Roll-out. Unkomplizierte Verwaltung.

OmniAccess Stellar WLAN unterstützt flexible und schnelle Bereitstellungsmodelle, die sich am Bedarf jedes Kunden orientieren.

Alle OmniAccess Stellar Access Points können als eigenständige Cluster oder in einem vollständig verwalteten Netzwerk eingesetzt werden. Das gesamte Netzwerk, vom IT-Equipment bis zu den Nutzern, einschließlich Geräte und Anwendungen, wird über eine **einzige, einheitliche Managementplattform unkompliziert verwaltet und in nur einem Fenster überwacht** – vor Ort am Standort oder in der Cloud.

Alcatel·Lucent 
Enterprise

Budget, Netzwerkdienste, Betrieb: abgestimmt auf Ihr Unternehmen.

Bauen Sie mit ALE Ihre
Netzwerkinfrastruktur „as a
service“ auf.

- Schnellster Zugang zur neuesten Technologie mit **reduzierter Anfangsinvestition**
- **Vorhersehbare** Kosten
- Infrastruktur nach oben und unten anpassbar
- Anwendungen mit Mehrwert jederzeit hinzufügbare
- Maximale **Agilität und Skalierbarkeit**