



## Die perfekte Lösung für Unternehmen

Benutzerfreundliches, zuverlässiges WLAN der Enterprise-Klasse

### WLAN der nächsten Generation für Unternehmen der nächsten Generation

Im Bereich der Netzwerkinfrastruktur wird die Entwicklung von Wireless LANs, die den betrieblichen Anforderungen entsprechen und gleichzeitig eine einfache Nutzung bieten, zum neuen Standard für bei der Vernetzung von Unternehmen.



OmniAccess Stellar  
[OAW-AP1320-Serie](#)  
Innenbereich Wi-Fi 6 Access  
Point

Warum? Wi-Fi ist nicht mehr einfach nur „nice-to-have“, sondern ist längst zu einer geschäftlichen Notwendigkeit geworden. Die Erwartungen, was es bieten muss und wie unkompliziert es für durchgehende Mobilität zu nutzen sein sollte, werden komplett neu definiert. Früher ging man vielleicht davon aus, dass die Bereitstellung eines unternehmensinternen WLANs eine mühsame, komplexe und potenziell kostspielige Aufgabe sei. Heute lautet das Ziel, den Prozess einfach und nahtlos zu gestalten.

Die Alcatel-Lucent [OmniAccess® Stellar WLAN](#)-Lösung befasst sich genau mit diesem Ziel, indem sie High-Speed WLAN mit persönlichem Touch bereitstellt. Die Lösung ist nicht an proprietäre Systeme gebunden und geht auf die individuellen Anforderungen Ihres Unternehmens ein. Das OmniAccess Stellar WLAN-Portfolio bietet eine umfassende Auswahl an Access Points, neueste Wi-Fi 6-Technik eingeschlossen.

Das OmniAccess Stellar WLAN-Portfolio bietet eine umfassende Auswahl an Access Points, neueste Wi-Fi 6-Technik eingeschlossen. Sie steht für den Wandel, der derzeit bei drahtlosen Netzwerken stattfindet und wurde entwickelt für:

**Einfachheit:** High-Speed WLAN mit optimaler Funkabdeckung bei einfacher Bereitstellung und Skalierbarkeit

**Leistung:** Verteilte intelligente Architektur für eine bessere Performance und hohe Verfügbarkeit

**Benutzerorientierung:** Einfache Verbindung, hervorragende Qualität und sichere Benutzererfahrung für Mitarbeiter und Kunden

**IoT-Fähigkeit:** Bietet eine einzigartige IoT-Identifizierung und eine sichere IoT-Isolierungs-Technologie, damit Sie Ihre eigenen IoT-Lösungen vertrauensvoll nutzen und bereitstellen können

**Analytics-Fähigkeit:** Smart Analytics überwacht und kontrolliert die Anwendungen und hilft, strategische Geschäftsentscheidungen zu verwalten und weiterzuentwickeln

**Einheitliche Verwaltung:** Nativer Unified Access für LAN und WLAN mit cloudfähiger Verwaltung, die optimale Servicequalität gewährleistet

**Weiterentwicklung:** Eine zukunftssichere Lösung auf Basis neuester Technologien, Innovationen und Diensten



## Für mehr Effizienz

Eines der wichtigsten Unterscheidungsmerkmale dieser neuen WLAN-Lösung der Enterprise-Klasse ist die Unterstützung mehrerer Access Points, die über eine einzige Benutzeroberfläche verwaltet werden. Die OmniAccess Stellar WLAN-Lösung bietet diese Funktionalität über:

- Verteilte Controller-Architektur
- Unified Policy Authentication Manager (UPAM)
  - Sichere Authentifizierung der Mitarbeiter und Kunden
  - Gastzugriff - Selbstregistrierung, von Mitarbeitern bereitgestelltes Login, Authentifizierung über Social-Media-Login, [Alcatel-Lucent Rainbow™](#) eingeschlossen
  - Auf Absichten basierende Richtliniendurchsetzung
  - Umfangreiche Captive-Portal-Anpassungen
- Vereinfachte Verwaltung von Zugriffsgruppen
- Bis zu 4.000 Access Points verteilt auf eine oder mehrere Gruppen

## Speziell für Sicherheit

Daten gehören zu den wertvollsten Ressourcen, die ein Unternehmen besitzen kann - Ressourcen, die gefährdet sind, solange sie sich in Netzwerken bewegen. Aus diesem Grund wurde die OmniAccess Stellar WLAN-Lösung speziell für herausragende Sicherheit mit Funktionen wie den folgenden entwickelt:

- Sichere Netzzugriffskontrolle (NAC) mit [Unified Access-Technologie](#)
- Smart Analytics-Anwendungsüberwachung und -Richtliniendurchsetzung
- UPnP-/Bonjour-Service-Sharing
- [IoT-Fähigkeit](#) sorgt für eine einfache und sichere Verbindung mit jedem Gerät

## Sichere BYOD-Funktionen

- Domain-Authentifizierung und Device-Registrierung
- Endgeräte-Fingerprinting
- Externe Datenbank-Unterstützung zur Mitarbeiterauthentifizierung

## Speziell für Produktivität und Zusammenarbeit

OmniAccess Stellar WLAN bietet dem modernen, IoT-vernetzten Unternehmen ein unübertroffenes Erlebnis in Sachen Konnektivität, Abdeckung und Leistung. Die OmniAccess Stellar WLAN-Produktlinie ist auf die Steigerung der Produktivität ausgelegt. Sie ermöglicht nicht nur eine visionäre verteilte WLAN-Architektur mit einer zentralisierten Verwaltung und Richtlinienkontrolle zur Durchsetzung der Sicherheit bei jedem Schritt gleich von der Netzwerkgrenze an, sondern sorgt auch für eine unschlagbare Netzwerkkapazität. Diese Architektur ist maßgeblich, um die nächste Generation digitaler Unternehmen zu ermöglichen, die geschäftliche Flexibilität, durchgängige Mobilität sowie eine sichere IoT-fähige Infrastruktur als Voraussetzung für die Geschäftsumgestaltung durch kontinuierliche Innovation braucht. Mitarbeiter arbeiten effizienter zusammen, während die Netzwerksicherheit gewährleistet ist. Leistungsstarkes WLAN für leistungsstärkere Mitarbeiter.

## Speziell für den Erfolg Ihres Unternehmen entwickelt

Das OmniAccess Stellar WLAN-Portfolio von Wi-Fi 6- und Wi-Fi 5-Access Points entspricht den heutigen hohen Mobilitäts- und IoT-Anforderungen und sorgt für die Zuverlässigkeit und Effizienz der vielfältigen, digitalen Arbeitsplätze von morgen.

Wi-Fi 6 (802.11ax) wurde entwickelt, um den stark zunehmenden Kapazitäts- und IoT-Bedürfnissen der nächsten Generation von drahtlosen Unternehmensnetzwerken gerecht zu werden. OmniAccess Stellar WLAN wartet mit integriertem Bluetooth/Zigbee sowie dedizierter Wi-Fi Scanning-Funktechnik für Wi-Fi 6 Access Points auf und stellt so ein Framework für erweiterte IoT-, Sicherheits- und Standortanalyse Dienste bereit.

## 802.11ax (Wi-Fi 6) WLAN Access Points

AP1321 High End	AP1322 High End	AP1361 Widerstandsfähig/ Außenbereich	AP1361D Widerstandsfähig/ Außenbereich	AP1362 Widerstandsfähig/Außenbereich
Drei-Radio	Drei-Radio	Drei-Radio	Drei-Radio	Drei-Radio
5 GHz: 4x4:4SS HE80 2,4 Gb/s	5 GHz: 4x4:4SS HE80 2,4 Gb/s	5 GHz: 4x4:4SS HE80 2,4 Gb/s	5 GHz: 4x4:4SS HE80 2,4 Gb/s	5 GHz: 4x4:4SS HE80 2,4 Gb/s
2,4 GHz: 2x2:2SS HE40 573 Mb/s	2,4 GHz: 2x2:2SS HE40 573 Mb/s	2,4 GHz: 2x2:2SS HE40 573 Mb/s	2,4 GHz: 2x2:2SS HE40 573 Mb/s	2,4 GHz: 2x2:2SS HE40 573 Mb/s
Dediziertes 1x1 Scanning- Radio (komplette Bandbreite)	Dediziertes 1x1 Scanning- Radio (komplette Bandbreite)	Dediziertes 1x1 Scanning- Radio (komplette Bandbreite)	Dediziertes 1x1 Scanning- Radio (komplette Bandbreite)	Dediziertes 1x1 Scanning-Radio (komplette Bandbreite)
OFDMA, DL-UL-MU-MIMO	OFDMA, DL-UL-MU-MIMO	OFDMA, DL-UL-MU-MIMO	OFDMA, DL-UL-MU-MIMO	OFDMA, DL-UL-MU-MIMO
Integrierter BLE-Funk 5.1/802.15.4	Integrierter BLE-Funk 5.1/802.15.4	Integrierter BLE-Funk 5.1/802.15.4	Integrierter BLE-Funk 5.1/802.15.4	Integrierter BLE-Funk 5.1/802.15.4
1x GbE + 1x2,5 GbE- Netzwerk-Uplink 802.3at PoE, RJ-45 Konsole, USB-Port, Reset, 48 V Gleichstrom	1x GbE + 1x2,5 GbE- Netzwerk-Uplink 802.3at PoE, RJ-45 Konsole, USB-Port, Reset, 48 V Gleichstrom	1x2,5 GbE + 1 SFP GbE- Netzwerk-Uplink 802.3at/ bt PoE, 1x GbE-Downlink (PSE 802.3at)	1x2,5 GbE + 1 SFP GbE- Netzwerk-Uplink 802.3at/ bt PoE, 1x GbE-Downlink (PSE 802.3 at)	1x2,5 GbE + 1 SFP GbE- Netzwerk-Uplink 802.3at/bt PoE, 1x GbE-Downlink (PSE 802.3 at)
Enterprise-Class- Temperaturbereich, „Plenum Rating“	Enterprise-Class- Temperaturbereich, „Plenum Rating“	Betriebstemperatur: -40°C bis +65°C (-40°F bis +149°F), IP67-Standard	Betriebstemperatur: -40°C bis +65°C (-40°F bis +149°F), IP67-Standard	Betriebstemperatur: -40°C bis +65°C (-40°F bis +149°F), IP67- Standard
Integrierte Rundstrahlantenne	Externe Antenne	Integrierte Antenne	Integrierte Richtantenne	Externe Antenne

Wi-Fi 5 (802.11ac) wurde entwickelt, um auch die anspruchsvollsten Bedürfnisse eines Unternehmens für ein robustes und effizientes Wireless Netzwerk zu erfüllen. OmniAccess Stellar WLAN bietet ein breites und vielseitiges Portfolio für unterschiedliche Anwendungsfälle der Bereitstellung in einem Unternehmen. Ausgewählte Wi-Fi 5 Access Points haben die Bluetooth/Zigbee-Funktechnik integriert und ermöglichen so IoT-Gebäudeautomations- und Standortanalysedienste.

## 802.11ac (Wave 2 oder Wi-Fi 5) WLAN Access Points

Einstiegsebene AP1101	Einstiegsebene AP1201	Wand-Box AP1201H	Mittlere Ebene AP1220-Serie	High End AP1230-Serie	Widerstandsfähig/ Außenbereich AP1251
Dual Radio	Dual Radio	Dual Radio	Dual Radio	Drei-Radio	Dual Radio
2x2:2SS VHT40	2x2:2SS VHT80 und integrierter BLE-Funk	2x2:2SS VHT80	4x4:4SS VHT160	4x4:4SS VHT160 und integrierter BLE-Funk	2x2:2SS VHT80
2,4 GHz- und 5 GHz-Band-Unterstützung	5 GHz-Radio: 867 Mb/s (mit 2SS/VHT80-Clients)	5 GHz-Radio: 867 Mb/s (mit 2SS/VHT80-Clients)	5 GHz-Radio: 1.733 Mb/s (mit 4SS/VHT80-Clients oder 2SS/VHT160-Clients)	Erstes 5 GHz-Radio: 1.733 Mb/s (mit 4SS/VHT80-Clients oder 2SS/VHT160-Clients)	5 GHz-Radio: 867 Mb/s (mit 2SS/VHT80-Clients)
Bis zu 867 Mb/s 5 GHz	2,4 GHz-Radio: 400 Mb/s 2,4 GHz (2SS/VHT40)	2,4 GHz-Radio: 300 Mb/s 2,4 GHz (2SS/HT40)	2,4 GHz-Radio: 400 Mb/s 2,4 GHz (2SS/VHT40)	• Zweites Multiband-Radio: 1.733 Mbit/s (mit 4SS/VHT80-Clients oder 2SS/VHT160-Clients) oder Überwachungsfunk  Drittes 2,4 GHz-Radio: 800 Mb/s 2,4 GHz (4SS/VHT40)	2,4 GHz-Radio: 400 Mb/s 2,4 GHz (2SS/VHT40)
Bis zu 300 Mb/s 2,4 GHz	MU-MIMO	MU-MIMO	MU-MIMO	MU-MIMO	MU-MIMO
Bis zu 16 SSID (8 SSID pro Funkkanal)	Integrierter BLE-Funk	Optionaler BLE-Funk über USB-Port	Optionaler BLE-Funk über USB-Port	Integrierter BLE-Funk	
1x GbE-Netzwerk-Schnittstelle, RJ-45-Konsole, Reset 802.3af PoE/48 V Gleichstrom	1x GbE-Netzwerk-Schnittstelle, RJ-45-Konsole, Reset 802.3af PoE-konform/48 V Gleichstrom	1x GbE-Netzwerk-Uplink-Schnittstelle, 3x GbE-Downlink-Schnittstellen, RJ-45-Durchgangspaar, USB-Port, Reset 802.3af PoE-konform/48 V Gleichstrom	1x GbE-Netzwerk-Schnittstelle, RJ-45-Konsole, USB-Port, Reset 802.3af PoE-konform / 48 V Gleichstrom	1x GbE + 1x2,5 GbE-Netzwerk-Schnittstellen, RJ-45-Konsole, USB-Port, Reset 802.3af PoE-konform (60 Watt)/48 V Gleichstrom	2x GbE-Netzwerk-Schnittstelle, Micro-USB-Konsolen-Port, Reset 802.3af PoE-konform/ 48 V Gleichstrom
Enterprise-Class-Temperaturbereich, „Plenum Rating“	Enterprise-Class-Temperaturbereich, „Plenum Rating“	Enterprise-Class-Temperaturbereich, „Plenum Rating“	Enterprise-Class-Temperaturbereich, „Plenum Rating“	Enterprise-Class-Temperaturbereich, „Plenum Rating“	Betriebstemperatur: -40°C bis +65°C (-40°F bis +149°F), IP67-Standard
Integrierte Antenne	Integrierte Antenne	Integrierte Antenne	Integrierte Antenne (OAW-AP1221)	Integrierte Antenne (OAW-AP1231)	Integrierte Antenne
			Externe Antennenanschlüsse (OAW-AP1222)	Externe Antennenanschlüsse (OAW-AP1232)	

Weitere Infos über die Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar WLAN-Lösung finden Sie unter

<https://www.al-enterprise.com/en/stellar>

[www.al-enterprise.com/de-de](http://www.al-enterprise.com/de-de) Der Name Alcatel-Lucent und das Logo sind Marken von Nokia, die von ALE unter Lizenz verwendet werden. Wenn Sie sich über die Marken der Tochtergesellschaften der ALE Holding informieren wollen, besuchen Sie die folgende Seite: [www.al-enterprise.com/en/legal/trademarks-copyright](http://www.al-enterprise.com/en/legal/trademarks-copyright). Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Änderungen der hierin enthaltenen Informationen behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Keine Gesellschaft, weder die einzelnen Landesgesellschaften noch die ALE Holding, übernimmt Verantwortung für die Richtigkeit der hier enthaltenen Informationen.  
© Copyright 2019 ALE International, ALE USA Inc. Alle Rechte in allen Ländern vorbehalten. MPR00328052-de (Dezember 2019)