



La solution idéale pour les entreprises

Wireless LAN pour les entreprises : fiabilité et simplicité opérationnelle

Wi-Fi nouvelle génération pour les entreprises nouvelle génération

Dans le secteur du réseau, la conception d'une infrastructure LAN sans fil fournissant à la fois une simplicité opérationnelle et des performances professionnelles deviendra le nouveau standard pour les réseaux d'entreprise.



OmniAccess Stellar
[OAW-AP1320 Series](#)
Indoor Wi-Fi 6 access point

Pour quelles raisons ? Le Wi-Fi n'est plus accessoire, il est devenu une nécessité dans l'entreprise, les attentes quant à ce qu'il peut apporter et à la facilité avec laquelle il doit être utilisé pour la mobilité sont radicalement redéfinies. Avant, on pensait que déployer un réseau local sans fil dans l'entreprise serait laborieux, compliqué, voire coûteux. Aujourd'hui, l'objectif est de rendre ce processus fluide et simple.

La solution Alcatel-Lucent [OmniAccess® Stellar WLAN](#) atteint cet objectif, en fournissant un Wi-Fi performant et personnalisé. Il ne vous enferme pas dans des systèmes propriétaires et répond aux besoins individuels de votre entreprise. L'offre WLAN OmniAccess Stellar dispose d'une gamme complète de points d'accès, dont la toute récente technologie Wi-Fi 6.

L'offre WLAN OmniAccess Stellar dispose d'une gamme complète de points d'accès, dont la toute récente technologie Wi-Fi 6. Il illustre parfaitement la transition actuellement en cours dans les réseaux sans fil et il est conçu avec :

- **Simplicité** : Wi-Fi haut débit avec couverture radio optimale, facile à déployer et à dimensionner
- **Performance** : architecture intelligente distribuée assurant performances optimales et disponibilité élevée
- **Orientation utilisateur** : connexion facile, excellente qualité et expérience utilisateur sécurisée pour vos clients et vos équipes
- **Préparation à l'IoT** : identification IoT unique et technologie de confinement IoT sécurisée – pour utiliser et déployer vos propres solutions IoT en toute confiance
- **Capacité analytique** : Smart Analytics surveille et contrôle les applications pour aider à gérer et piloter les décisions commerciales stratégiques
- **Gestion unifiée** : un accès unifié au LAN et au WLAN, avec une gestion dans le cloud garantissant une qualité de service optimale
- **Évolution** : une solution évolutive basée sur les technologies, innovations et services les plus récents

Nos solutions Wi-Fi en bref

Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar WLAN



Conçu pour l'efficacité

Cette nouvelle gamme professionnelle de solutions LAN sans fil se démarque en fonctionnant avec différents points d'accès, gérés depuis une seule interface. La solution WLAN OmniAccess Stellar offre en plus les avantages suivants :

- Architecture de contrôle distribuée
- Gestionnaire d'authentification de politique unique (UPAM)
 - Authentification sécurisée du personnel et des visiteurs
 - Accès invité - auto-enregistrement, connexion validée par les collaborateurs, authentification via la connexion aux réseaux sociaux, dont [Alcatel-Lucent Rainbow™](#)
 - Application de règles de réseau intent-based
 - Personnalisation étendue du portail captif
- Gestion simplifiée des groupes d'accès
- Jusqu'à 4 000 points d'accès répartis sur un ou plusieurs groupes

Conçu pour la sécurité

Pour une entreprise, les données représentent l'un des actifs les plus précieux – un actif qui est cependant vulnérable lorsqu'il passe d'un réseau à l'autre. Dans ce contexte, la solution WLAN OmniAccess Stellar est conçue pour offrir un niveau de sécurité exceptionnel, avec des fonctions telles que :

- Contrôle d'accès réseau sécurisé (NAC) avec la [technologie d'accès unifié](#)
- Surveillance et contrôle des applications par Smart Analytics
- Partage de service UPnP/Bonjour
- [Activation IoT](#) qui simplifie et sécurise la connexion à n'importe quel terminal

Fonctionnalités BYOD sécurisées

- Authentification de domaine et enregistrement de terminaux
- Identification des empreintes digitales de terminaux
- Support des bases de données externes pour authentification des collaborateurs

Conçu pour la productivité et la collaboration

La solution WLAN OmniAccess Stellar vous apporte une expérience unique en matière de connectivité, de couverture et de performance pour l'entreprise moderne connectée à l'IoT. La gamme de produits WLAN OmniAccess Stellar est conçue pour stimuler la productivité en ayant une fonction de support. Ils permettent une architecture Wi-Fi distribuée innovante avec gestion centralisée et contrôle stratégique, tout en renforçant la sécurité à chaque niveau en partant de la périphérie du réseau, et en permettant une évolution sans pareille de la capacité du réseau. Cette architecture est essentielle pour la future génération d'entreprises numériques qui nécessite de la flexibilité, une mobilité fluide

et une infrastructure IoT sécurisée, elle permet la transformation de l'entreprise grâce à une innovation continue. Les collaborateurs travaillent ensemble plus efficacement, tout en assurant la sécurité du réseau. Autrement dit, un Wi-Fi performant pour des collaborateurs performants.

Conçu pour accompagner la croissance de votre entreprise

Le portefeuille WLAN OmniAccess Stellar de points d'accès Wi-Fi 6 et Wi-Fi 5 répond aux exigences actuelles de mobilité et d'IoT, en faisant des différents espaces de travail numériques de demain des espaces extrêmement fiables et efficaces.

Le Wi-Fi 6 (802.11ax) est conçu pour répondre aux besoins d'efficacité IoT et de capacité croissants des réseaux d'entreprise sans fil de la future génération. La solution WLAN OmniAccess Stellar amène la technologie intégrée Bluetooth/Zigbee et la technologie radio Wi-Fi à balayage dédié sur les points d'accès Wi-Fi 6, fournissant ainsi un cadre pour les services étendus d'IoT, de sécurité et d'analyse de localisation.

Points d'accès sans fil 802.11ax (Wi-Fi 6)

| AP1321 Haut de gamme | AP1322 Haut de gamme | AP1361 Renforcé/extérieur | AP1361D Renforcé/extérieur | AP1362 Renforcé/extérieur |
|--|--|--|--|--|
| Tri-radio | Tri-radio | Tri-radio | Tri-radio | Tri-radio |
| 5 GHz : 4x4:4SS HE80 2,4 Go/s | 5 GHz : 4x4:4SS HE80 2,4 Go/s | 5 GHz : 4x4:4SS HE80 2,4 Go/s | 5 GHz : 4x4:4SS HE80 2,4 Go/s | 5 GHz : 4x4:4SS HE80 2,4 Go/s |
| 2.4 GHz : 2x2:2SS HE40 573 Mo/s | 2.4 GHz : 2x2:2SS HE40 573 Mo/s | 2.4 GHz : 2x2:2SS HE40 573 Mo/s | 2.4 GHz : 2x2:2SS HE40 573 Mo/s | 2.4 GHz : 2x2:2SS HE40 573 Mo/s |
| Radio dédiée à balayage à bande complète 1x1 | Radio dédiée à balayage à bande complète 1x1 | Radio dédiée à balayage à bande complète 1x1 | Radio dédiée à balayage à bande complète 1x1 | Radio dédiée à balayage à bande complète 1x1 |
| 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 |
| BLE intégrée 5.1/802.15.4 | BLE intégrée 5.1/802.15.4 | BLE intégrée 5.1/802.15.4 | BLE intégrée 5.1/802.15.4 | BLE intégrée 5.1/802.15.4 |
| Liaison ascendante réseau 1x GbE + 1x2.5 GbE 802.3at PoE, console RJ-45, port USB, réinitialisation, 48 V CC | Liaison ascendante réseau 1x GbE + 1x2.5 GbE 802.3at PoE, console RJ-45, port USB, réinitialisation, 48 V CC | Liaison ascendante réseau 1x2.5 GbE + 1 SFP GbE 802.3at/bt PoE, liaison descendante 1x GbE (PSE 802.3at) Port console micro-USB, réinitialisation, 48 V CC | Liaison ascendante réseau 1x2.5 GbE + 1 SFP GbE 802.3at/bt PoE, 1x GbE liaison descendante (PSE 802.3at) Port console micro-USB, réinitialisation, 48 V CC | Liaison ascendante réseau 1x2.5 GbE + 1 SFP GbE 802.3at/ bt PoE, liaison descendante 1x GbE (PSE 802.3at) Port console micro-USB, réinitialisation, 48 V CC |
| Plage de températures niveau entreprises, Plenum Rated (norme antifeu américaine) | Plage de températures niveau entreprises, Plenum Rated (norme antifeu américaine) | Température de fonctionnement : -40°C à 65°C (-40°F à +149°F), norme IP67 | Température de fonctionnement : -40°C à 65°C (-40°F à +149°F), norme IP67 | Température de fonctionnement : -40°C à 65°C (-40°F à +149°F), norme IP67 |
| Antenne omni intégrée | Antenne externe | Antenne intégrée | Antenne directionnelle intégrée | Antenne externe |

Nos solutions Wi-Fi en bref

Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar WLAN

Le Wi-Fi 5 (802.11ac) est conçu pour répondre aux besoins des entreprises les plus exigeantes, nécessitant un réseau sans fil efficace et robuste. La solution WLAN OmniAccess Stellar fournit un portefeuille large et varié pour permettre différents cas d'utilisation de déploiement dans l'entreprise. Les points d'accès Wi-Fi 5 sélectionnés disposent de la technologie radio intégrée Bluetooth/Zigbee permettant une automatisation IoT des bâtiments et des services d'analyse de la localisation.

Points d'accès sans fil 802.11ac (Wave 2 ou Wi-Fi 5)

| Entrée de gamme AP1101 | Entrée de gamme AP1201 | Boîtier mural AP1201H | Gamme intermédiaire Gamme AP1220 | Haut de gamme AP1230 | Renforcé/extérieur AP1251 |
|---|--|---|--|---|--|
| Radio bi-bande | Radio bi-bande | Radio bi-bande | Radio bi-bande | Radio tri-bande | Radio bi-bande |
| 2x2:2SS VHT40 | 2x2:2SS VHT80 et BLE intégrée | 2x2:2SS VHT80 | 4x4:4SS VHT160 | 4x4:4SS VHT160 et BLE intégrée | 2x2:2SS VHT80 |
| Support de bande 2,4 GHz et 5 GHz | Radio 5 GHz : 867 Mo/s (avec 2SS/VHT80 clients) | Radio 5 GHz : 867 Mo/s (avec clients 2SS/VHT80) | Radio 5 GHz : 1733 Mo/s (avec clients 4SS/VHT80 ou clients 2SS/VHT160) | Première radio 5 GHz : 1733 Mo/s (avec clients 4SS/VHT80 ou clients 2SS/VHT160) | Radio 5 GHz : 867 Mo/s (avec clients 2SS/VHT80) |
| Jusqu'à 867 Mo/s 5 GHz | Radio 2.4 GHz : 400 Mo/s 2.4 GHz (2SS/VHT40) | Radio 2.4 GHz : 300 Mo/s 2.4 GHz (2SS/HT40) | Radio 2.4 GHz : 400 Mo/s 2.4 GHz (2SS/VHT40) | Deuxième radio multibande : 1733 Mo/s (avec clients 4SS/VHT80 ou clients 2SS/VHT160) ou radio de surveillance Troisième radio 2.4 GHz : 800 Mo/s 2.4 GHz (4SS/VHT40) | Radio 2.4 GHz : 400 Mo/s 2.4 GHz (2SS/VHT40) |
| Jusqu'à 300 Mo/s 2.4 GHz | MU-MIMO | MU-MIMO | MU-MIMO | MU-MIMO | MU-MIMO |
| Jusqu'à 16 SSID (8 SSID par radio) | Radio BLE intégrée | Radio BLE en option via le port USB | Radio BLE en option via le port USB | Radio BLE intégrée | |
| Interface de réseau 1x GbE, console RJ-45, réinitialisation 802.3af PoE/48 V CC | Interface de réseau 1x GbE, console RJ-45, réinitialisation 802.3at conforme PoE/48 V CC | Interface liaison ascendante réseau 1x GbE, interfaces liaison descendante réseau 3x GbE, paire pass-through RJ-45, port USB, réinitialisation 802.3af conforme PoE/48 V CC | Interface de réseau 1x GbE, console RJ-45, port USB, réinitialisation 802.3at conforme PoE/48 V CC | Interfaces de réseau 1x GbE + 1x2.5 GbE, console RJ-45, port USB, réinitialisation 802.3at conforme PoE (60W)/48 V CC | Interfaces de réseau 2x GbE, port console micro-USB, réinitialisation 802.3af conforme PoE/48 V CC |
| Plage de températures niveau entreprises, Plenum Rated (norme antifeu américaine) | Plage de températures niveau entreprises, Plenum Rated (norme antifeu américaine) | Plage de températures niveau entreprises, Plenum Rated (norme antifeu américaine) | Plage de températures niveau entreprises, Plenum Rated (norme antifeu américaine) | Plage de températures niveau entreprises, Plenum Rated (norme antifeu américaine) | Température de fonctionnement : -40°C à 65°C (-40°F à +149°F), norme IP67 |
| Antenne intégrée | Antenne intégrée | Antenne intégrée | Antenne intégrée (OAW-AP1221) | Antenne intégrée (OAW-AP1231) | Antenne intégrée |
| | | | Connecteurs d'antenne externe (OAW-AP1222) | Connecteurs d'antenne externe (OAW-AP1232) | |

Pour en savoir plus sur la solution WLAN Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar, consultez notre site <https://www.al-enterprise.com/fr-fr/stellar-mobility-wifi>