

# Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar AP1301H

## Point d'accès intérieur Wi-Fi 6 pour le secteur de l'hôtellerie

Le point d'accès WLAN [Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar AP1301H](#) avec la technologie 802.11ax, permet des vitesses plus rapides, plus de capacité et une allocation efficace du temps d'antenne pour les clients sur les bandes Wi-Fi 2.4Ghz et 5Ghz. La technologie Wi-Fi 6 permet de desservir une plus grande densité de clients, de fournir pour les clients voix et vidéo plus de capacité en bande passante et sensibilité à la latence, et d'assurer un réseau sécurisé fiable. L'OmniAccess Stellar AP1301H offre une expérience inégalée en matière de connectivité, de couverture et de performance pour des applications locales dans les hôtels, les salles de classe, les dortoirs, les cliniques, les bureaux à distance et les bureaux à domicile, etc.



L'OmniAccess Stellar AP1301H 802.11ax haute performance est conçu pour répondre aux divers besoins de capacité croissante des réseaux de mobilité de nouvelle génération et des réseaux compatibles avec l'IoT. L'OmniAccess Stellar AP1301H est alimenté par deux radios 2.4Ghz/5Ghz servant des clients Wi-Fi à haute densité, supportant un débit de données agrégé maximum de 1.77Gbps (1.2Gbps en 5 GHz et 573Mbps en 2.4GHz), et une radio Bluetooth/Zigbee intégrée, ce qui le rend idéal pour une large gamme de points IoT et d'applications comme l'analyse de localisation et l'automatisation des bâtiments, etc. L'AP1301H offre 1x Gigabit ethernet uplink, 4x Gigabit downlink avec un PSE 802.3af pour alimenter le dispositif IoT attaché, une paire de ports RJ-45 passthrough pour les téléphones analogiques, et un port USB 2.0.

L'OmniAccess Stellar AP1301H prend en charge les fonctions 802.11ax (Wi-Fi 6), qui incluent OFDMA, DL MU-MIMO, UL MU-MIMO, 1024-QAM modulation et plus, ce qui rend les divers espaces de travail numériques de demain très fiables et efficaces.

L'OmniAccess Stellar AP1301H dispose d'une technologie WLAN améliorée avec un ajustement dynamique de la radio RF, une architecture Wi-Fi à contrôle distribué, un contrôle d'admission au réseau sécurisé avec l'accès unifié, une intelligence d'application et des analyses intégrées, ce qui le rend idéal pour les entreprises de toutes tailles qui exigent une solution sans fil simple, sécurisée et évolutive.

### Fiche technique

Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar AP1301H

## Caractéristiques de haute efficacité 802.11 ax (Wi-Fi 6)

La norme IEEE 802.11ax permet aux entreprises de fournir des services de réseau LAN sans fil hautes performances avec un débit accru, prenant ainsi en charge un plus grand nombre de clients dans des environnements denses tout en offrant une efficacité énergétique aux appareils IoT et en restant parfaitement rétrocompatible avec les déploiements 802.11 a/b/g/n/ac existants. La norme 802.11ax constitue une avancée spectaculaire en matière de technologie LAN sans fil pour toutes les organisations. Les principales fonctionnalités de la technologie 802.11ax activées sur le point d'accès AP1301H d'OmniAccess Stellar comprennent :

- L'OFDMA (Orthogonal frequency division multiple access) permettant à un plus grand nombre de clients de fonctionner simultanément sur le même canal, améliorant ainsi l'efficacité, la latence et le débit. L'OFDMA peut répondre simultanément à plusieurs clients dans les deux sens, liaison descendante (DL) et liaison ascendante (UL), comprenant des unités de ressources (RU) OFDMA. L'OFDMA est très efficace dans les environnements où il existe de nombreux appareils avec des trames courtes exigeant une latence plus faible.
- Une technologie multi-utilisateurs, à entrées/sorties multiples (MU-MIMO) offrant la possibilité de transférer davantage de données au même moment, et permettant ainsi à un point d'accès de traiter un plus grand nombre de clients simultanés.
- Le module d'amplitude de quadrature 1024 (1024-QAM) augmentent le pic données-débits jusqu'à 25 %.
- Le service BSS Coloring améliore la réutilisation spatiale dans les environnements denses en fournissant un système de codage de couleur des différents BSS superposés, permettant ainsi un plus grand nombre de transmissions simultanées.
- Une plus longue portée (ER) fournissant une couverture accrue dans les scénarios où le côté réception rencontre un taux de perte élevée et retard de propagation, en particulier dans des environnements extérieurs.
- Le mode économie d'énergie (TWT - Target Wake Time) optimise l'efficacité énergétique des appareils CERTIFIÉS Wi-Fi 6. Cette fonctionnalité permet aux appareils des clients de rester en veille beaucoup plus longtemps et de démarrer à un niveau de conflit moindre, ce qui prolonge la durée de vie de la batterie pour les smartphones, les capteurs IoT et d'autres appareils.
- La formation de faisceau de transmission améliorant la puissance du signal, ce qui se traduit par des débits nettement plus élevés dans une plage donnée.

### Offrez une sécurité de niveau entreprise et évoluez en toute simplicité

L'OmniAccess Stellar AP1301H offre une architecture Wi-Fi distribuée avec une gestion centralisée et un contrôle stratégique. La sécurité est renforcée à chaque niveau, dès la périphérie du réseau et permet ainsi une évolutivité unifiée 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.

L'OmniAccess Stellar AP1301H offre une sécurité renforcée avec WPA3, une nouvelle norme de sécurité pour les réseaux d'entreprise et publics, améliorant la sécurité Wi-Fi en utilisant des algorithmes de sécurité avancés et des chiffres plus forts dans les entreprises, y compris la suite de sécurité 192 bits. Les espaces publics qui fournissent un accès ouvert non protégé, fourniront bientôt le cryptage et la confidentialité en utilisant l'OmniAccess Stellar, prêt à supporter une nouvelle norme de sécurité Wi-Fi Enhanced Open basée sur Opportunistic Wireless Encryption (OWE).\*

Les points d'accès peuvent être déployés selon trois modes différents, le tout au moyen d'une seule version du logiciel, ce qui simplifie les opérations informatiques.

Pour les entreprises de taille moyenne à grande, le système de gestion de réseau OmniVista® d'Alcatel-Lucent fournit des points d'accès plug-and-play sécurisés pour un déploiement à grande échelle, avec des flux de travail pour les services sans fil et l'accès unifié pour une sécurité de bout en bout. Il est livré avec un gestionnaire d'authentification Authentication Manager (UPAM) intégré qui permet de définir la stratégie d'authentification et une mise en application des politiques pour les employés, la gestion des invités et les appareils BYOD.

\* Le matériel est prêt, et sera pris en charge dans une future mise à jour du logiciel.

L'OmniAccess Stellar AP1301H est doté de la technologie DPI intégrée offrant des capacités de surveillance et de contrôle des applications en temps réel. L'administrateur du réseau peut obtenir une vue complète des applications exécutées sur le réseau et appliquer des contrôles adéquats pour optimiser les performances des applications.

OmniVista offre des options avancées pour la gestion des ondes RF, un système wIDS/wIPS pour la détection et la prévention des intrusions, et des cartes de topologies pour la planification des sites WLAN. Pour simplifier davantage l'informatique, les points d'accès peuvent être gérés comme un ou plusieurs groupes de points d'accès (regroupement logique d'un ou plusieurs points d'accès).

## Gestion du réseau en tant que service (cloud) avec OmniVista Cirrus

L'OmniAccess Stellar AP1301H peut être géré via la plateforme Cloud OmniVista Cirrus. C'est une plateforme de gestion de réseau sécurisée, résiliente et évolutive dans le cloud. Il offre un déploiement de réseau sans tracas comprenant des services avec des analyses avancées pour une prise de décision plus intelligente. OmniVista Cirrus fournit également un accès unifié convivial pour les TI avec une authentification sécurisée et l'application de politiques pour les utilisateurs et les terminaux.

## Déploiement sur site avec le système de gestion de réseau (NMS) OmniVista 2500

L'OmniAccess Stellar AP1301H peut être géré sur place à partir du NMS OmniVista 2500.

Pour les petites et moyennes entreprises, **Wi-Fi Express offre un déploiement en grappe géré par le web sécurisé (HTTPS).**

Par défaut, l'AP1301H OmniAccess Stellar peut fonctionner dans une architecture en cluster afin de fournir un déploiement plug-and-play simplifié. Le cluster AP est un système autonome qui consiste en un groupe d'OmniAccess Stellar APs qui est géré par un AP qui est élu comme le gestionnaire virtuel primaire. Un cluster d'AP supporte jusqu'à 255 AP.

L'utilisation d'une architecture de clusters d'AP permet un déploiement simplifié et rapide. Une fois le premier AP configuré à l'aide de l'assistant de configuration, la configuration des autres points d'accès du réseau est automatiquement mise à jour. L'ensemble du réseau est ainsi opérationnel en quelques minutes.

L'AP1301H OmniAccess Stellar prend également en charge le provisionnement automatique sécurisé avec Alcatel-Lucent OXO Connect R2, qui fournit un mécanisme par lequel tous les AP d'un cluster obtiennent les données de démarrage de façon sécurisée à partir d'un OXO Connect sur site.

Le mode Wi-Fi Express gère les accès aux clusters d'AP selon le rôle (Admin, Viewer ou GuestOperator) attribué à l'utilisateur. L'accès de type GuestOperator simplifie la création et la gestion des comptes invités. Il peut être utilisé par les personnes qui ne font pas partie du département IT, par exemple les employés chargés de l'accueil ou les réceptionnistes. L'AP1301H OmniAccess Stellar prend également en charge un portail captif personnalisable intégré qui permet une expérience d'accès invité transparent et sécurisé.

## Qualité de service pour les applications de communication unifiée

L'AP1301H OmniAccess Stellar supporte des paramètres de qualité de service (QoS) finement ajustés pour différencier et fournir une QoS appropriée pour chaque application telle que la voix, la vidéo et le partage de bureau. Le balayage RF adapté aux applications évite l'interruption des applications en temps réel.

## Gestion de la RF

La technologie Radio Dynamic Adjustment (RDA) attribue automatiquement les canaux et les paramètres de puissance, fournit DFS/TPC, et s'assure que les APs restent à l'écart de toutes les sources d'interférence de fréquence radio (RFI) pour fournir un WLAN fiable et de haute performance. L'AP1301H OmniAccess Stellar peut être configuré pour fournir un balayage à temps partiel ou dédié pour l'analyse du spectre et la protection contre les intrusions sans fil.

## Spécifications du produit

Fonctionnalité	Description
Spécifications de la radio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type d'AP : Intérieur</li> <li>• Double radio, 5 GHz 802.11ax 2x2:2 et 2,4 GHz 802.11ax 2x2:2               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 GHz : 2x2:2 jusqu'à 1,2 Gbps de débit de données sans fil vers des dispositifs clients individuels 2SS HE80 802.11ax.</li> <li>– 2,4 GHz : 2x2:2 jusqu'à 573Mbps de débit de données sans fil vers des dispositifs clients individuels 2SS HE40 802.11ax.</li> </ul> </li> <li>• Bandes de fréquences prises en charge (selon les restrictions spécifiques à chaque pays) :               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2,400 à 2,4835 GHz</li> <li>– 5,150 à 5,250 GHz</li> <li>– 5,250 à 5,350 GHz</li> <li>– 5,470 à 5,725 GHz</li> <li>– 5,725 à 5,850 GHz</li> </ul> </li> <li>• Canaux disponibles : Dépend du domaine réglementaire configuré</li> <li>• Brésil : Puissance d'émission maximale : 21dBm sur 2.4GHz, 21dBm sur 5GHz</li> <li>• Puissance d'émission maximale (agrégée, totale conduite) (limitée par les exigences réglementaires locales) :               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 21dBm sur 2.4GHz (18dBm par chaîne)</li> <li>– 21dBm sur 5GHz (18dBm par chaîne)</li> </ul> </li> <li>• Le DFA (Dynamic Frequency Adjustment) optimise les canaux disponibles et fournit une puissance de transmission adéquate.</li> <li>• Intervalle de garde court pour les canaux 20-MHz, 40-MHz et 80-MHz</li> <li>• Formation du faisceau d'émission (TxBF) pour une fiabilité et une portée du signal.</li> <li>• Agrégation de paquets 802.11n/ac : Unité de données de protocole Mac agrégée (A-MPDU), Unité de données de service Mac agrégée (A-MSDU)</li> <li>• Débits de données pris en charge (Mbps) :               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 802.11b : 1, 2, 5,5, 11</li> <li>– 802.11a/g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54</li> <li>– 802.11n(2,4GHz) : 6,5 à 300 (MCS0 à MCS15, HT20 à HT40)</li> <li>– 802.11n(5GHz) : 6,5 à 600 (MCS0 à MCS31, HT20 à HT40)</li> <li>– 2,4GHz 256-QAM : 6,5 à 400 (MCS0 à MCS9, NSS=1 à 2, VHT20 à VHT40)</li> <li>– 802.11ac : 6,5 à 866,7 (MCS0 à MCS9, NSS = 1 à 2, VHT20 à VHT80)</li> <li>– 802.11ax(2,4GHz) : 3,6 à 573 (MCS0 à MCS11, NSS = 1 à 2, HE20 à HE40)</li> <li>– 802.11ax(5GHz) : 3,6 à 1201 (MCS0 à MCS11, NSS = 1 à 2, HE20 à HE80)</li> </ul> </li> <li>• Types de modulation pris en charge :               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 802.11b : BPSK, QPSK, CCK</li> <li>– 802.11a/g/n/ac : BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM</li> <li>– 802.11ax : BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM</li> </ul> </li> <li>• Prise en charge de la norme 802.11n à haut débit (HT) : HT 20/40</li> <li>• Prise en charge du très haut débit (VHT) 802.11ac : VHT 20/40/80</li> <li>• Prise en charge de la norme 802.11ax haute efficacité (HE) : HE 20/40/80</li> <li>• Coexistence cellulaire avancée (ACC)               <ul style="list-style-type: none"> <li>– Minimise les interférences des réseaux cellulaires 3G/4G, des systèmes d'antennes distribuées et des équipements commerciaux de petites cellules/ femtocellules.</li> </ul> </li> <li>• Bluetooth 5 / Zigbee : jusqu'à 6dBm de puissance d'émission (classe 1) et -93dBm de sensibilité de réception</li> </ul>
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liaison montante : 1× 10/100/1000Base-T autosensing (RJ-45) port, Power over Ethernet (PoE) 802.3at/af compliant, 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)</li> <li>• Liaison descendante : 1× port 10/100/1000Base-T à détection automatique (RJ-45), alimentation par Ethernet (PoE-PSE) 802.3af, 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)</li> <li>• Liaison descendante : 3× 10/100/1000Base-T autosensing downlink port, 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)</li> <li>• Passive Passe à travers une paire, à l'arrière et en bas.</li> <li>• 1x USB 2.0 Type C (5V, 500mA)</li> <li>• Bouton de réinitialisation : Réinitialisation d'usine</li> </ul>

Fonctionnalité	Descriptions		
Indicateurs visuels (LED tricolore)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour le statut du système et de la radio <ul style="list-style-type: none"> <li>↳ Rouge clignotant : Système anormal, liaison en panne.</li> <li>↳ Lumière rouge : Démarrage du système</li> <li>↳ Le rouge et le bleu clignotent : le système fonctionne, le système d'exploitation est mis à jour.</li> <li>↳ Lumière bleue : Le système fonctionne, les deux bandes fonctionnent</li> <li>↳ Vert clignotent : le système fonctionne, aucun SSID n'a été créé.</li> <li>↳ Lumière verte : Le système fonctionne, la bande unique fonctionne</li> <li>↳ Les couleurs rouge, bleu et vert clignotent</li> <li>↳ Système en fonctionnement, à utiliser pour la localisation d'un AP</li> </ul> </li> <li>• PSE (une seule couleur, vert) <ul style="list-style-type: none"> <li>↳ ON : PSE activé</li> <li>↳ OFF : PSE désactivé, par défaut</li> </ul> </li> </ul>		
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11i, WPA2, WPA3, Entreprise avec option CNSA, Personnel (SAE)</li> <li>• 802.1X</li> <li>• WEP, norme de chiffrement avancée (AES), protocole d'intégrité de clé temporelle (TKIP)</li> <li>• Pare-feu : Application des politiques d'ACL, wIPS/wIDS et DPI avec OmniVista.</li> <li>• Authentification des pages du portail</li> </ul>		
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AP1301H : 2x2:2 @ 2.4GHz, 2x2:2 @ 5GHz <ul style="list-style-type: none"> <li>↳ Antennes omnidirectionnelles intégrées avec un gain d'antenne maximal de 3,92 dBi dans la bande de 2,4 GHz et de 4,41 dBi dans la bande de 5 GHz.</li> <li>↳ Antenne omnidirectionnelle BLE intégrée avec un gain maximal de 3,2dBi</li> </ul> </li> </ul>		
Sensibilité de réception	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Mbps</li> <li>• 11 Mbps</li> <li>• 6 Mbps</li> <li>• 54 Mbps</li> <li>• HT20(MCS0/8)</li> <li>• HT20(MCS7/15)</li> <li>• HT40(MCS0/8)</li> <li>• HT40(MCS7/15)</li> <li>• VHT20(MCS0)</li> <li>• VHT20(MCS8)</li> <li>• VHT40(MCS0)</li> <li>• VHT40(MCS9)</li> <li>• VHT80(MCS0)</li> <li>• VHT80(MCS9)</li> <li>• HE20(MCS0)</li> <li>• HE20(MCS11)</li> <li>• HE40(MCS0)</li> <li>• HE40(MCS11)</li> <li>• HE80(MCS0)</li> <li>• HE80(MCS11)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> <li>• -97</li> <li>• -89</li> <li>• -92</li> <li>• -75</li> <li>• -92</li> <li>• -74</li> <li>• -90</li> <li>• -72</li> <li>• -92</li> <li>• -71</li> <li>• -90</li> <li>• -67</li> <li>• -93</li> <li>• -63</li> <li>• -90</li> <li>• -61</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz</li> <li>• -93</li> <li>• -76</li> <li>• -92</li> <li>• -75</li> <li>• -90</li> <li>• -72</li> <li>• -92</li> <li>• -71</li> <li>• -90</li> <li>• -67</li> <li>• -87</li> <li>• -63</li> <li>• -93</li> <li>• -63</li> <li>• -90</li> <li>• -61</li> <li>• -87</li> <li>• -57</li> </ul>
Puissance d'émission maximale (par chaîne)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Mbps</li> <li>• 11 Mbps</li> <li>• 6 Mbps</li> <li>• 54 Mbps</li> <li>• HT20(MCS0/8)</li> <li>• HT20(MCS7/15)</li> <li>• HT40(MCS0/8)</li> <li>• HT40(MCS7/15)</li> <li>• VHT20(MCS0)</li> <li>• VHT20(MCS8)</li> <li>• VHT40(MCS0)</li> <li>• VHT40(MCS9)</li> <li>• VHT80(MCS0)</li> <li>• VHT80(MCS9)</li> <li>• HE20(MCS0)</li> <li>• HE20(MCS11)</li> <li>• HE40(MCS0)</li> <li>• HE40(MCS11)</li> <li>• HE80(MCS0)</li> <li>• HE80(MCS11)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 16 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 15 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 15 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 14 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 14 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 13 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 14 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 12 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 13 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 13 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 12 dBm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 16 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 14 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 14 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 13 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 13 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 12 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 12 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 12 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 12 dBm</li> <li>• 18 dBm</li> <li>• 12 dBm</li> </ul>

Remarque : la puissance d'émission maximale est limitée par les paramètres réglementaires locaux.

Fonctionnalité	Descriptions
Puissance	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prise en charge de l'alimentation directe en courant continu et de l'alimentation par Ethernet (PoE)</li> <li>Lorsque les deux sources d'alimentation sont disponibles, l'alimentation en courant continu est prioritaire sur le PoE.</li> <li>Source directe de courant continu : <ul style="list-style-type: none"> <li>→ 48 V DC nominal, +/- 5%</li> </ul> </li> <li>Alimentation par Ethernet (PoE) : <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Source IEEE 802.3at/af <ul style="list-style-type: none"> <li>- 25W (entrée IEEE 802.3at PoE)</li> <li>- 12,7W (entrée IEEE 802.3af PoE), PSE Eth1 désactivé</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Montage	Livré avec un kit de montage mural (un seul gang)
Environnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>En fonctionnement : <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Température : 0°C à 45°C (-32°F à +113°F)</li> <li>→ Humidité : 5% à 95% sans condensation</li> </ul> </li> <li>Stockage et transport : Température : -40°C à +70°C (-40°F à +158°F)</li> </ul>
Dimensions/Poids	<ul style="list-style-type: none"> <li>AP simple, sans boîte d'emballage ni accessoires : <ul style="list-style-type: none"> <li>→ 86 mm (L) x 29 mm (P) x 162,5 mm (H) / 3,38" (L) x 1,14" (P) x 6,4" (H)</li> <li>→ 320 g/0.71 lb</li> </ul> </li> <li>AP unique, boîte d'emballage et accessoires inclus : <ul style="list-style-type: none"> <li>→ 115 mm (L) x 54 mm (P) x 182 mm (H) / 4,52" (L) x 2,13" (P) x 7,17" (H)</li> <li>→ 500 g/1,1 lb</li> </ul> </li> </ul>
Fiabilité	MTBF : 1 314 000h (150 ans) à une température de fonctionnement de +25°C
Capacité	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 16 SSID par radio (total 32 SSID)</li> <li>Jusqu'à 1024 dispositifs clients associés</li> </ul>
Fonctionnalité du logiciel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 4K APs lorsqu'ils sont gérés par OV2500. Aucune limite sur le nombre de groupes d'AP</li> <li>Jusqu'à 255 AP par cluster géré par le web (HTTP/ HTTPS)</li> <li>Sélection automatique des canaux</li> <li>Contrôle automatique de la puissance d'émission</li> <li>Contrôle de la bande passante par SSID</li> <li>Itinérance L2</li> <li>Itinérance L3 avec OmniVista 2500</li> <li>Portail captif (interne/externe)</li> <li>Auto-enregistrement des invités (notification par SMS facultative) avec OmniVista 2500</li> <li>Base de données interne des utilisateurs</li> <li>Client RADIUS</li> <li>Connexion sociale des invités avec OmniVista 2500</li> <li>Authentification par proxy RADIUS avec OmniVista 2500</li> <li>Authentification par proxy LDAP/AD avec OmniVista 2500</li> <li>QoS sans fil</li> <li>Direction de la bande</li> <li>Équilibrage intelligent de la charge du client</li> <li>Évitement de l'adhérence du client</li> <li>Suivi du comportement des utilisateurs</li> <li>Liste blanche/noire</li> <li>Approvisionnement sans intervention (ZTP)</li> <li>Client NTP</li> <li>ACL</li> <li>DHCP/DNS/NAT</li> <li>MESH sans fil P2P/P2MP</li> <li>Pont sans fil</li> <li>Localisation et confinement des PA malveillants</li> <li>AP de numérisation dédié</li> <li>Rapport sur le journal du système</li> <li>SSHv2</li> <li>SNMPv2, SNMPv3</li> <li>Détection des attaques sans fil avec OmniVista 2500</li> <li>Plan d'étage et carte thermique avec OmniVista 2500</li> <li>Support RTLS de Stanley Healthcare/Aeroscout</li> </ul>

Fonctionnalité	Descriptions
Norme IEEE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax</li> <li>• IEEE 802.11e WMM, U-APSD</li> <li>• IEEE 802.11h, 802.11i, 802.11e QoS</li> <li>• IEEE 802.1Q (marquage VLAN)</li> <li>• IEEE 802.11w Protected Management Frame</li> <li>• Gestion des ressources radio 802.11k</li> <li>• Gestion de la transition du BSS 802.11v</li> <li>• 802.11r Fast roaming</li> </ul>
Réglementation et certification	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sécurité du système CB, cTUVus</li> <li>• Wi-Fi CERTIFIED Wi-Fi 6, Passpoint R3</li> <li>• FCC</li> <li>• Marqué CE</li> <li>• EN 60601-1-1 &amp; EN 60601-1-2</li> <li>• RoHS, REACH, WEEE</li> <li>• EMI et susceptibilité (classe B)</li> <li>• Directive basse tension 2014/35/UE</li> <li>• 2014/30/EU Directive CEM</li> <li>• 2011/65/EU Directive RoHS</li> <li>• 2014/53/EU Directive sur les équipements radio</li> <li>• EN 55032</li> <li>• IEC/EN 60950 et 62368</li> <li>• EN 300 328</li> <li>• EN 301 893</li> <li>• EN 301 489-1</li> <li>• EN 301 489-17</li> <li>• SRRC, CCC</li> </ul>

## Informations pour la commande

Points d'accès	Description
OAW-AP1301H-RW	OmniAccess Stellar Indoor AP1301H. Double radio 2.4/5Ghz 2x2 802.11ax, antenne omni. 1x GbE uplink, 4x GbE downlink (1 PSE), RJ45 passthrough pair, radio BLE/Zigbee, 1x USB et 1x 48V DC. Domaine réglementaire non restreint. Ne peut être utilisé aux États-Unis, en Égypte, et au Japon.
OAW-AP1301H-ME	OmniAccess Stellar Indoor AP1301H. Double radio 2.4/5Ghz 2x2 802.11ax, antenne omni. 1x GbE en liaison montante, 4x GbE en liaison descendante (1 PSE), paire de passthrough RJ45, radio BLE/Zigbee, 1x USB et 1x 48V DC. Domaine réglementaire restreint : Égypte, Israël
OAW-AP1301H-US	OmniAccess Stellar Indoor AcP1301H. Double radio 2.4/5Ghz 2x2 802.11ax, antenne omni. 1x GbE uplink, 4x GbE downlink (1 PSE), RJ45 passthrough pair, radio BLE/Zigbee, 1x USB et 1x 48V DC. Domaine réglementaire restreint : US

Accessoires	Description
PD-9001GR/AT/AC	Injecteur PoE IEEE 802.3at à 1 port. Vitesse du port 10/100/1000M Puissance PoE 30W. Pas de cordon d'alimentation inclus. Veuillez commander PWR-CORD-XX pour un cordon d'alimentation spécifique au pays.
ADP-50GRBE	Adaptateur secteur 48V/50W AC-to-DC avec fiche DC de type A 2,1*5,5*9,5mm circulaire, droite. Veuillez commander PWR-CORD-XX pour le cordon d'alimentation spécifique au pays.
AP-MNT-DSK-B	Kit de montage de bureau en option. Applicable pour OmniAccess Stellar AP1301H.

## Garantie

Les points d'accès OmniAccess Stellar bénéficient d'une garantie matérielle limitée à vie (HLLW).

## Services et soutien

Les points d'accès OmniAccess Stellar incluent 1 an de logiciel SUPPORT complémentaire pour les partenaires. Pour plus d'informations sur nos services professionnels, nos services de support et nos services gérés, veuillez consulter le site :

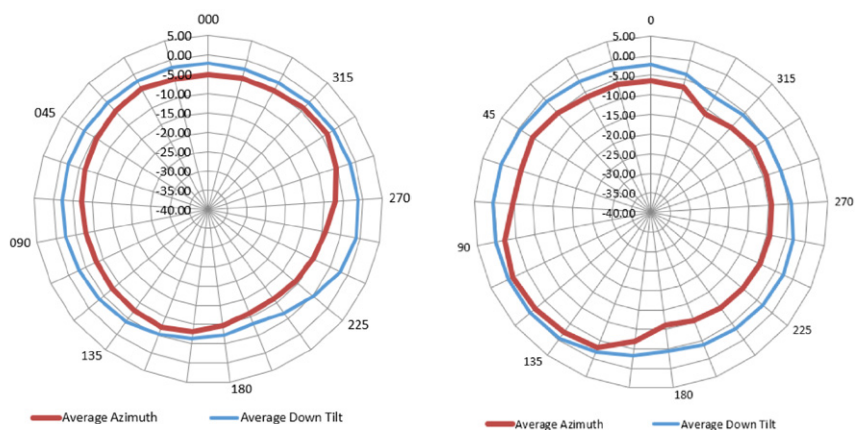
<http://enterprise.alcatel-lucent.com/?services=EnterpriseServices&page=directory>

## Fiche technique

Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar AP1301H



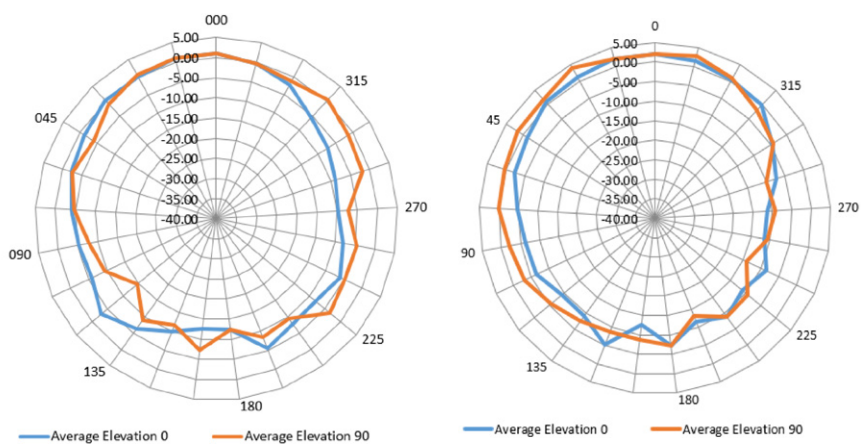
Figures. Tracés du diagramme d'antenne de l'OmniAccess AP1301H



Plan d'azimut (vue de dessus)

2.4GHz

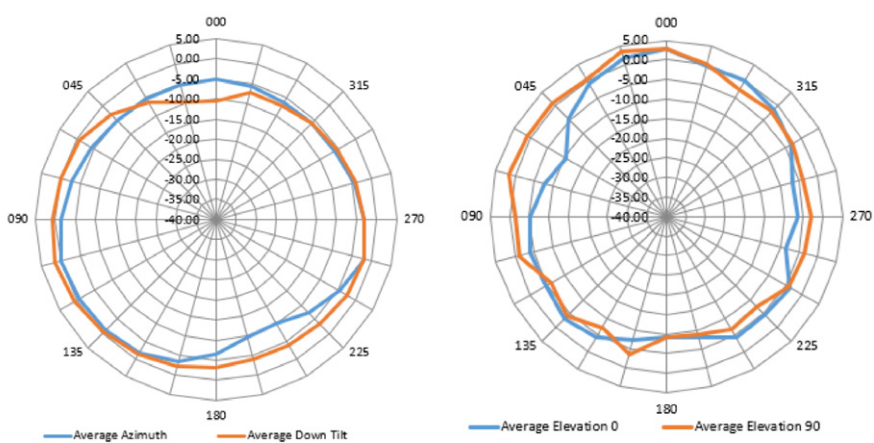
5GHz



Plan d'élévation (vue latérale)

2.4GHz

5GHz



BLE

Plan d'azimut (vue de dessus)

Plan d'élévation (vue de côté)