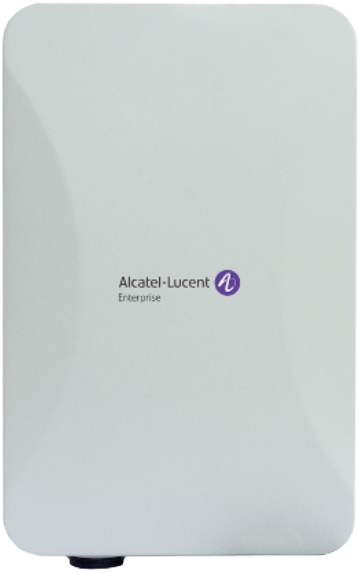
Traduit de Anglais vers Français - www.onlinedoctranslator.com

Alcatel Lucent OmniAccess Stellar AP1261

Point d'accès sans fil extérieur 802.11ac wave2



Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar AP1261 est un point d'accès 802.11ac wave2 hautes performances utilisé en extérieur pour les déploiements d'entreprise de toutes tailles.

Le point d'accès Wi-Fi extérieur OmniAccess® Stellar AP1261 offre un débit élevé et une expérience utilisateur transparente.

L'AP1261 haute performance et robuste prend en charge la norme IP67 pour les environnements extérieurs difficiles avec exposition à des températures élevées et basses. Avec un débit de données simultané maximal de 1,2 Gbit/s (867 Mbit/s à 5 GHz et 300 Mbit/s à 2,4 GHz), des liaisons Gigabit Ethernet et des antennes large portée intégrées, il est idéal pour la couverture Wi-Fi extérieure.

Doté d'une technologie WLAN améliorée avec réglage dynamique radio RF, d'une architecture Wi-Fi à contrôle distribué, d'un contrôle d'admission réseau sécurisé avec accès unifié, d'une intelligence et d'analyses d'application intégrées, ce qui le rend idéal pour les entreprises exigeant une solution sans fil simple, sécurisée et évolutive.

Cloud activé avec OmniVista Cirrus

LeOmniAccess Stellar AP1261peut être géré par Alcatel-LucentOmniVista® Cirrusplateforme cloud. OmniVista® Cirrus alimente une plateforme de gestion de réseau basée sur le cloud sécurisée, résiliente et évolutive. Il offre un déploiement réseau sans tracas et un déploiement de services facile avec des analyses avancées pour une prise de décision plus intelligente. Offre un accès unifié convivial avec une authentification sécurisée et l'application de politiques pour les utilisateurs et les appareils.

Déploiement géré OmniVista™ 2500

Le point d'accès OmniAccess AP1261 peut être géré depuisAlcatel-Lucent OmniVista™. Les points d'accès sont gérés comme un ou plusieurs groupes AP (un regroupement logique d'un ou plusieurs points d'accès).

LeGestion nouvelle génération OmniVista™La suite intègre une architecture visionnaire sans contrôleur, fournissant des flux de travail conviviaux pour l'accès unifié ainsi qu'un gestionnaire d'authentification de politique unifiée (UPAM) intégré qui aide à définir la stratégie d'authentification et l'application des politiques pour les employés, la gestion des invités et les appareils BYOD. L'administrateur réseau peut obtenir une vue complète des applications exécutées sur le réseau et appliquer un contrôle adéquat pour optimiser les performances du réseau pour les applications critiques pour l'entreprise.

OmniVista™ fournit des options avancées pour la gestion RF, wIDS/wIPS pour la détection et la prévention des intrusions, et Heatmap pour la planification de sites WLAN.

Plug and Play : déploiement de clusters gérés par le Web sécurisé (HTTPS)

La valeur par défaut d'OmniAccess AP1261 fonctionne dans une architecture en cluster pour fournir des déploiements plug-and-play simplifiés. Le cluster de points d'accès (AP) est un système autonome composé d'un groupe de points d'accès OmniAccess et d'un contrôleur virtuel, qui est un point d'accès sélectionné, pour la gestion du cluster. Un cluster AP prend en charge jusqu'à 255 AP.

L'architecture en cluster de points d'accès garantit un déploiement simplifié et rapide. Une fois le premier point d'accès configuré à l'aide de l'assistant de configuration, les points d'accès restants du réseau afficheront automatiquement une configuration mise à jour. Cela garantit que l’ensemble du réseau est opérationnel en quelques minutes.

Le point d'accès prend également en charge le provisionnement sécurisé sans contact avec le partenaire tiers, un mécanisme par lequel tous les points d'accès d'un cluster obtiendront des données d'amorçage en toute sécurité à partir d'un appareil sur site.

Gestion intégrée des invités

L'OmniAccess AP1261 prend en charge l'accès de gestion basé sur les rôles au cluster AP qui comprend l'accès administrateur, visualiseur et opérateur invité. L'accès GuestOperator simplifie la création et la gestion des comptes invités et peut donc être utilisé par toute personne non informatique, comme un réceptionniste ou un réceptionniste. L'OmniAccess AP1261 AP prend également en charge un portail captif personnalisable intégré qui permet aux clients d'offrir un accès invité unique.

Qualité de service pour les applications de communications unifiées

L'OmniAccess AP1261 AP prend en charge des paramètres de qualité de service (QoS) affinés pour différencier et fournir une QoS appropriée pour chaque application telle que la voix, la vidéo et le partage de bureau. La numérisation RF adaptée aux applications évite l’interruption des applications en temps réel.

Gestion RF

La technologie de réglage dynamique radio (RDA) attribue automatiquement les canaux et les paramètres d'alimentation, fournit DFS/TPC et garantit que les points d'accès restent à l'écart de toutes les sources d'interférences radio (RFI) pour fournir des réseaux locaux sans fil fiables et hautes performances. L'OmniAccess AP1261 AP peut être configuré pour fournir une surveillance de l'air à temps partiel ou dédiée pour l'analyse du spectre et la protection contre les intrusions sans fil.

Spécifications du produit

Caractéristiques	Description
Spécifications radio	• Type de point d'accès : extérieur, double radio, 5 GHz 802.11ac 2x2:2 MU-MIMO et 2,4 GHz 802.11n 2x2:2 MIMO • 5 GHz : 2*2 MIMO avec deux flux spatiaux, débit de données sans fil jusqu'à 867 Mbps • 2,4 GHz : deux flux spatiaux MIMO pour utilisateur unique (SU) pour un débit de données sans fil allant jusqu'à 300 Mbps vers des appareils clients HT40 2x2 individuels • Bandes de fréquences prises en charge (des restrictions spécifiques au pays s'appliquent) : ¬ 2,400 à 2,4835 GHz ¬ 5,150 à 5,250 GHz ¬ 5,250 à 5,350 GHz ¬ 5,470 à 5,725 GHz ¬ 5,725 à 5,850 GHz • Canaux disponibles : en fonction du domaine réglementaire configuré • DFA (Dynamic Frequency Adjustment) optimise les canaux disponibles et fournit une puissance de transmission appropriée • Intervalle de garde court pour les canaux de 20 MHz, 40 MHz et 80 MHz • Formation de faisceaux de transmission (TxBF) pour une fiabilité et une portée accrues du signal Agrégation de paquets 802.11n/ac : unité de données de protocole Mac agrégée (A-MPDU), unité de données de service Mac agrégée (A-MSDU) • Débits de données pris en charge (Mbps) : ¬ 802.11b : 1, 2, 5.5, 11 ¬ 802.11a/g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 ¬ 802.11n : 6,5 à 300 (MCS0 à MCS15) ¬ 802.11ac : 6,5 à 867 (MCS0 à MCS9, NSS = 1 à 2) • Types de modulation pris en charge : ¬ 802.11b : BPSK, QPSK, CCK ¬ 802.11a/g/n/ac : BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM ¬ Prise en charge 802.11n haut débit (HT) : HT 20/40 ¬ Prise en charge 802.11ac à très haut débit (VHT) : VHT 20/40/80
Interfaces	• 1 port à détection automatique 10/100/1000BASE-T (RJ-45), entrée PoE IEEE 802.3at • Bouton de réinitialisation : réinitialisation d'usine. Appuyez pendant 5 secondes, la LED SYS clignotera rapidement pendant 3 secondes, puis AP redémarrera et restaurera les configurations d'usine.
Indicateurs visuels (5 LED)	• Pour l'état du système et de la radio ¬ PWR ON : mise sous tension. ¬ SYS ON : Bootloader-OS est en cours de chargement ou d'exécution. Clignotant ¬ SYS : mise à niveau du chargeur de démarrage et du système d'exploitation. ¬ 2,4G activé : SSID 2,4 GHz créé et exécuté 5G ¬ activé : SSID 5 GHz créé et exécuté WAN ¬ activé : liaison WAN
Sécurité	• 802.11i, WPA2, WPA3, WPA, AES 128-256 bits • 802.1X • WEP, Advanced Encryption Standard (AES), protocole d'intégrité de clé temporelle (TKIP) • Pare-feu : ACL, wIPS/wIDS • Authentification de la page du portail
Antenne	• OAW-AP1261 : 2 × 2:2 intégré à 2,4 GHz, 2x2:2 à 5 GHz ¬ Antennes intégrées pour 2x2 MIMO avec gain d'antenne maximum de 7,67 dBi en 2,4 GHz et 7,77 dBi en 5 GHz.
Recevez la sensibilité	• - 95 en 2,4GHz 1Mbps, -91 en 5GHz 6Mbps.
Puissance de transmission maximale (par chaîne) ± 2dBm	• 23 dBm en 2,4 GHz • 23 dBm à 5 GHz Remarque : Capacité maximale du matériel fourni (hors gain d'antenne). La puissance de transmission maximale est limitée par les paramètres réglementaires locaux.
Pouvoir	Consommation électrique maximale (dans le pire des cas) : ¬20 W (802.3at PoE)

Caractéristiques	Descriptions
Montage	Montage sur poteau/mur (kit de montage expédié par défaut avec AP), l'angle n'est pas réglable.
Environnemental	Température de fonctionnement : -20°C à 55°C (-4°F à +131°F) • Humidité : 5 % à 95 % sans condensation • Température de stockage et de transport : -40°C à +85°C (-40°F à +185°F) • Indice de châssis : IP67
Dimensions/Poids	• AP unique hors carton d'emballage : 180 mm (L) x 298 mm (P) x 86,5 mm (H) -7,08 " (L) x 11,73" (P) x 3,40" (H) / 1065g / 2,34 lb • Y compris AP, boîte d'emballage : 380 mm (L) x 230 mm (P) x 107 mm (H) -14,96" (L) x 9,06" (P) x 4,21" (H)/ 1 565 g / 3,45 lb
Capacité	• Jusqu'à 8 SSID par radio (total 16 SSID) • Prise en charge jusqu'à 384 appareils clients associés par point d'accès
Fonctionnalités du logiciel	Jusqu'à 8 SSID par radio (total 16 SSID) • Prise en charge de jusqu'à 384 appareils clients associés • Jusqu'à 255 points d'accès par cluster géré via le Web (HTTP/HTTPS). • Sélection automatique des chaînes • Contrôle automatique de la puissance de transmission • Contrôle de la bande passante par SSID • Itinérance L2 • Itinérance L3 avec CSP/ESP • Portail captif • Base de données d'utilisateurs interne • Client de rayon • QoS sans fil • Pilotage de bande • Équilibrage de charge intelligent basé sur le client • Liste blanche/noire • Provisionnement sans contact (ZTP) avec prise en charge d'un partenaire tiers • Client serveur NTP •LCA • Localisation et confinement des Rogue AP • Rapport du journal système • Détection des attaques sans fil Remarque : certaines fonctionnalités sont limitées par les paramètres réglementaires locaux
Norme IEEE	IEEE 802.11a/b/g/n/ac vague2 • IEEE 802.11e WMM • QoS IEEE 802.11h, 802.11i, 802.11e • Gestion des ressources radio 802.11k • Gestion des transitions BSS 802.11v • Itinérance rapide 802.11r
Réglementation et certification	Sécurité du programme CB, cTUVus • Certifié Wi-Fi Alliance (WFA) 802.11a/b/g/n/ac • Marqué CE • RoHS, REACH, DEEE

Informations de commande

Points d'accès	Description
OAW-AP1261-RW-B	Point d'accès extérieur 802.11ac Wave2, Dual-Radio, 802.11n 2x2:2 + 802.11ac 2x2:2, 1x GbE, antennes intégrées. Comprend un kit de montage extérieur pour montage sur poteau/mur.

garantie

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

Services et assistance

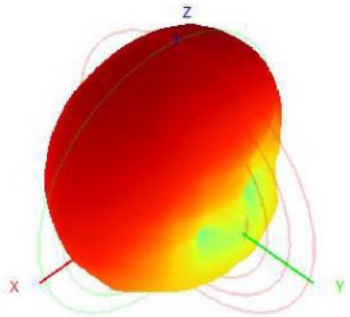
Les points d'accès OmniAccess Stellar incluent un an de logiciel de SUPPORT complémentaire pour les partenaires. Pour plus d'informations sur nos services professionnels, nos services d'assistance et nos services gérés, veuillez consulter :

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

Figure 1. Diagrammes de diagramme d'antenne OAW-AP1261

2G_H

Vue de face



Vue arrière

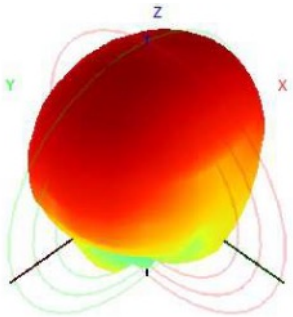
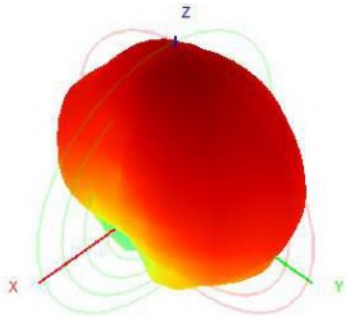


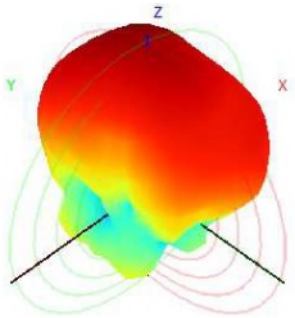
Figure 1. Diagrammes de diagramme d'antenne OAW-AP1261

2G_V

Vue de face

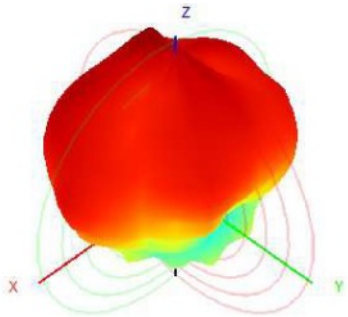


Vue arrière

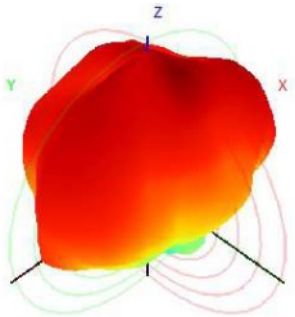


5G_H

Vue de face

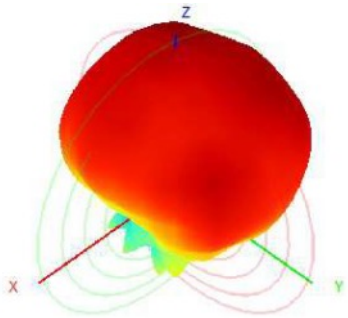


Vue arrière

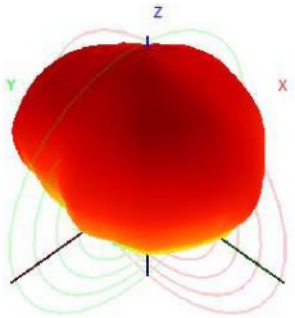


5G_V

Vue de face



Vue arrière



www.al-enterprise.com Le nom et le logo Alcatel-Lucent sont des marques commerciales de Nokia utilisées sous licence par ALE. Pour voir d'autres marques utilisées par les sociétés affiliées d'ALE Holding, visitez :www.al-enterprise.com/en/legal/marques-copyright . Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Les informations présentées sont sujettes à changement sans préavis. Ni ALE Holding ni aucune de ses sociétés affiliées n'assument aucune responsabilité pour les inexactitudes contenues dans le présent document. © Copyright 2023 ALE International, ALE USA Inc. Tous droits réservés dans tous les pays. DID23030301FR (mars 2023)

Alcatel·Lucent Enterprise