

# Enterprise Level WiFi – Simple à configurer

Les solutions WLAN et switch d'Alcatel-Lucent Enterprise (ALE) établissent de nouveaux standards. La solution WLAN Stellar flexible et évolutive offre des méthodes d'authentification et de cryptage sophistiquées ainsi qu'un accès sécurisé aux invités.

«OmniAccess Stellar», une solution WLAN flexible et évolutive avec une large gamme de points d'accès de dernière génération, est au cœur de l'offre. Aucun contrôleur WLAN n'est nécessaire pour son fonctionnement. Dans les petits environnements, les points d'accès s'organisent de façon autonome. Des solutions de gestion – à la fois locales et basées sur le Cloud – sont disponibles pour les grandes installations.

Stellar offre des méthodes sophistiquées d'authentification et de cryptage ainsi qu'un accès sécurisé BYOD et invité. De plus, il peut évoluer de façon transparente pour répondre aux exigences de performance les plus élevées. Les décennies d'expérience d'Alcatel-Lucent dans le domaine de la VoIP sont significatives, en particulier pour les applications WLAN exigeantes.

## Highlights

- Fonctionnalités d'entreprise à un tarif avantageux
- Roaming parfait
- Débit élevé
- Répartition automatique de la charge
- Mise en service simple grâce aux fonctions automatisées
- Des décennies d'expérience dans le secteur de la VoIP

## INFO

La gamme comprend également les switches robustes de la famille OmniSwitch. Ceux-ci sont idéaux pour les applications VoIP et peuvent être combinés efficacement avec d'autres composants réseau.

## OmniAccess Stellar – WLAN Enterprise Level Solution

La solution OmniAccess Stellar WLAN dispose de la dernière génération de points d'accès (AP) haute performance et d'une architecture de contrôle WLAN révolutionnaire. Dans les petites installations, par exemple, les points d'accès s'organisent en toute indépendance grâce au «WiFi Express Mode». Dans les moyennes et grandes installations, les AP peuvent être facilement administrés à l'aide du système de gestion de réseau OmniVista en «WiFi Enterprise Mode».

L'architecture distribuée répond de manière optimale aux exigences des réseaux WLAN modernes. Certains des avantages les plus importants sont:

- Faibles coûts d'acquisition (aucun contrôleur WLAN requis)
- Faibles coûts d'exploitation (moins de dispositifs, pas de contrôleurs de secours)
- Disponibilité maximale (chaque AP peut recevoir plusieurs rôles)
- Pas de goulot d'étranglement du flux de données (les données ne sont pas envoyées via un contrôleur WLAN)
- Évolutivité transparente
- Répartition optimale des tâches et des charges, les AP synchronisent les utilisateurs actifs du WLAN avec les autres; le passage d'un AP à l'autre (roaming) s'effectue donc efficacement



## WiFi Express Mode

Grâce au «WiFi Express Mode», la mise en place d'une infrastructure WLAN performante est plus simple que jamais. Les points d'accès «OmniAccess Stellar WLAN» utilisés à cet effet forment un cluster indépendant – jusqu'à 256 AP. Un AP WLAN prend en charge la fonction de gestion et un second AP WLAN joue le rôle de «suppléant» (pour assurer la redondance). D'autres tâches telles que l'authentification des terminaux ou l'optimisation du réseau radio (canal et bande de fréquences) sont effectuées indépendamment par chaque AP. Le réseau AP respectif peut être configuré et géré via une interface graphique Web sécurisée à l'aide d'assistants. De plus, un compte d'administration dédié aux invités est disponible, qui permet de créer des tickets d'invités et/ou des codes d'accès pour le WLAN invité avec une page d'accueil.

## Stellar WiFi – APs innovants

Tous les points d'accès WLAN Stellar d'Alcatel-Lucent prennent en charge le

standard 802.11ac et le nouveau standard 802.11ac Wave2 (exception: modèle d'entrée de gamme OAW-AP1101). Les différents points d'accès diffèrent en termes de nombre d'antennes et de conception pour des utilisations en intérieur ou à l'extérieur. De plus, le modèle OAW-AP1201H offre une solution spécialement conçue pour les environnements hôteliers avec plusieurs ports LAN Ethernet afin de simplifier le câblage des bâtiments.

**BOLL**  
IT Security Distribution

## BOLL Engineering SA

En Budron H15  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tél. 021 533 01 60  
vente@boll.ch  
www.boll.ch