



Convergence Wi-Fi pour les applications professionnelles

Points forts

Déploiements à grande échelle et très denses

Le NWA-3500 de ZyXEL peut être configuré comme point d'accès 802.11a ou 802.11b/g avec 15 canaux sans chevauchement (sur domaine réglementaire) pour les installations à haute densité et à grande échelle. Sa compatibilité double bande ainsi que la détection des points d'accès non fiables sur la totalité du spectre permettent une surveillance étroite et continue de la totalité du trafic. Le NWA-3500 donne ainsi accès à un plus grand nombre de canaux tout en offrant une meilleure sécurité.

Transmission sans fil maximale

La fonction radio du NWA-3500 accepte les configurations double bande et peut donc être installée comme point d'accès double bande concurrente pour maximiser la transmission sans fil. Le NWA-3500 peut aussi être configuré en mode 11a pour le pontage ou 11g pour étendre la couverture sans fil sans compromettre la transmission. Quant à la fonction concurrente double bande, elle offre une flexibilité illimitée pour une planification efficace du réseau Wi-Fi.

Communications voix, réseau et sans fil

La fonction de voix sur Wi-Fi (VoWiFi) gagne du terrain en entreprise. ZyXEL a donc élaboré le NWA-3500 pour répondre aux exigences en matière de convergence des données et de la voix. Certifié Wi-Fi WMM, il intègre la fonction de classement automatique du trafic en exclusivité chez ZyXEL, qui priorise le trafic de façon automatique, notamment pour les applications traditionnelles. Pour le roaming, autre fonction essentielle du VoWiFi, le NWA-3500 est compatible avec la pré-authentification et le cache PMK ainsi qu'avec les nouvelles versions IAPP afin d'améliorer le temps de non-intervention. Grâce à la technologie VoWiFi du NWA-3500, découvrez les avantages de la communication à moindre coût !

Sécurité professionnelle

ZyXEL offre des caractéristiques de sécurité spécialement conçues pour les petites et moyennes entreprises. Afin de protéger les communications sans fil à la source, la technologie WPA2 avec cryptage TKIP/AES fournit la sécurité standardisée la plus récente et la plus robuste tandis que l'encryptage WEP convient aux clients sans fil. En outre, le WPA2 garantit la compatibilité avec tous les clients sans fil certifiés Wi-Fi.

- Connectivité sans fil 802.11 a/b/g
- Compatibilité radio
- Multimédia Wi-Fi (WMM) + outil de classement automatique du trafic
- Certifié WPA2 Wi-Fi
- SSID multiple avec VoIP prédéfini, SSID invité
- Gestion puissante et sécurisée



Point d'accès radio
802.11a/g professionnel
sans fil

NWA-3500

PA virtuel pour applications spécifiques

Le NWA-3500 supporte jusqu'à 16 SSID à marquage VLAN 802.1Q, grâce auxquels il agit comme point d'accès virtuel multiple. Il offre également un SSID voix ainsi qu'un SSID invité prédéfinis afin d'optimiser la priorisation de la voix et fournit une sécurité optimale sans effort de configuration pour les accès invités.

Gestion puissante avec ajustabilité pour un déploiement massif

Le NWA-3100 est compatible avec de nombreuses caractéristiques d'administration, qui permettent un contrôle puissant en toute sécurité du système. L'utilisation d'un compte centralisé sur le serveur RADIUS pour surveiller les points d'accès du NWA-3500 facilite la gestion et améliore la sécurité du réseau de manière considérable. De plus, les utilisateurs peuvent effectuer des installations de masse et des mises à jour grâce à la fonction de configuration automatique. En résumé, le NWA-3500 est l'outil idéal pour les petites et moyennes entreprises.

Spécifications

Spécifications système

Compatibilité standards

- Ethernet: IEEE 802.3 ~ IEEE 802.3u
- Wireless: IEEE 802.11 a/b/g

Radio

- Type de modulation: OFDM / DSSS, PQSK, QPSK / CCK
- Fréquences
 - USA: 2.412 ~ 2.462 GHz
5.15 ~ 5.25 GHz
5.725 ~ 5.825 GHz
 - ETSI: 2.412 ~ 2.472 GHz
5.15 ~ 5.725 GHz (en fonction du pays)
 - Taiwan: 2.412 ~ 2.462 GHz
5.25 ~ 5.35 GHz
5.725 ~ 5.825 GHz

Portée

- 802.11g:
 - Intérieur: jusqu'à 100 m
 - Extérieur: jusqu'à 400 m

- 802.11a:
 - Intérieur: jusqu'à 80 m
 - Extérieur: jusqu'à 200 m

Performances

- Taux de transmission câblée: 10/100 Mbps (commutateur full-duplex) avec détection automatique
- Taux de transmission sans fil:
 - IEEE 802.11b (fall-back automatique):
CCK: 11, 5,5 Mbps
DQPSK: 2 Mbps
DBPSK: 1 Mbps
 - IEEE 802.11g (fall-back automatique):
OFDM: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 and 6Mbps

Sécurité

- Accès dans fil: cryptage des données WEP à 152 bits
- Authentification 802.1x avec MD5/TLS/TTLS/PEAP
- Compatibilité WPA/WPA2

Matériel

- Ports: 1 port Ethernet RJ-45 full duplex 10/100BaseT
- Bouton reset: oui
- Power over Ethernet: oui
- Alimentation: 12 Vcc, 1,5 A
- Diversité des antennes: oui
- Connexion de l'antenne: 2 RP-SMA

Dimensions & poids

- Dimensions: 212,5 mm (L) x 138,5 mm (P) x 52 mm (H)
- Poids: 420 g

Conditions de stockage et d'exploitation

- Température recommandée: 0 ~ 50 °C
- Humidité: 20 ~ 95% (sans condensation)

For more product information, visit us on the web www.ZyXEL.com

