



Contrôleur et point d'accès professionnel sans fil = PA hybride NWA-3160

Points forts

Aucuns frais supplémentaires pour l'intégration de PA autonomes dans un réseau sans fil centralisé

Le point d'accès (PA) sans fil professionnel NWA-3160 de ZyXEL est le premier PA hybride de sa catégorie capable de faire simultanément office de PA autonome professionnel et/ou de contrôleur sans fil. Il offre donc une flexibilité totale aux petites et moyennes entreprises pour le déploiement de réseaux sans fil fiables et sécurisés. Le NWA-3160 peut être configuré comme PA autonome entièrement opérationnel lors de la mise en place initiale du réseau sans fil, puis comme contrôleur sans fil si d'autres PA sont installés ultérieurement. De plus, en cas de création d'une nouvelle filiale, l'un des NWA-3160 administrés peut être utilisé comme contrôleur pour assurer la gestion du réseau sans fil séparé.

Travaux de maintenance simplifiés pour un réseau sans fil de qualité

Le NWA-3160 peut gérer 8 autres points d'accès sans fil de manière centralisée, y compris le NWA-3160 double bande, le NWA-3500 double bande et radio, le NWA-3163 ultra puissant et le NWA3550 radio d'extérieur. La compatibilité avec un large éventail de points d'accès administrés permet aux administrateurs de réseau de sélectionner le meilleur PA pour les applications souhaitées. Quant à l'interface unique d'administration de tous les points d'accès, elle donne à l'administrateur une vue d'ensemble de l'état de son réseau sans fil, y compris des points d'accès distants.

Design professionnel pour un réseau Wi-Fi fiable et ajustable

Le point d'accès hybride NWA-3160 répond aux exigences des entreprises en matière de sécurité et de disponibilité (transmission des communications entre le PA hybride et le PA administré dans un tunnel sécurisé). Aucune donnée de configuration n'étant enregistrée sur le PA administré, les informations sensibles ne sont pas dévoilées si le PA est volé. Le PA hybride offre également la flexibilité nécessaire à la gestion de PA sur différents réseaux.

Transmission sans fil optimisée

Le PA hybride de ZyXEL s'attaque également à la qualité de la transmission, un autre problème du sans fil. Ainsi, le NWA-3160 ne cesse d'améliorer la désignation des canaux attribués aux PA administrés afin d'éviter les interférences et d'optimiser la transmission système sans fil.

Fonctions PA professionnelles

Le point d'accès NWA-3160 inclut toutes les fonctions professionnelles telles que la connectivité 802.11a/b/g, 8 SSID, une gestion par profil, une technologie QoS de pointe pour les applications VoWiFi ainsi que des fonctions de gestion intelligentes pour déploiements à grande échelle.

- Contrôleur, PA administré et PA autonome sans fil: PA hybride configurable 3 en 1
- Gestion centralisée pour 8 points d'accès sans fil
- Tunnel sécurisé pour les communications entre le contrôleur et le PA administré
- Vérification automatique des canaux
- Fonctions PA professionnelles



Point d'accès
professionnel sans fil
802.11 a/g

NWA-3160

Spécifications

Spécifications système

Compatibilité standards

- Ethernet:
 - IEEE 802.3
 - IEEE 802.3u
 - IEEE 802.3af
 - IEEE 802.1q, marquage VLAN
- Réseau sans fil:
 - IEEE 802.11a/b/g
 - IEEE 802.11i
 - IEEE 802.11h

Radio:

- Type de modulation:
 - 11b: DBQSK, DQPSK, CCK
 - 11a/g: BQSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
- Fréquence:
 - USA: 2.412 to 2.462 GHz; 5.15 to 5.25 GHz, 5.470 to 5.725 GHz, 5.725 to 5.825 GHz
 - ETSI: 2.412 to 2.472 GHz; 5.15 to 5.35 GHz, 5.470 to 5.725 GHz
 - Taiwan: 2.412 to 2.462 GHz; 5.25 to 5.35 GHz, 5.725 to 5.825 GHz

Portée:

- 11g
 - Intérieur: jusqu'à 100 m
 - Extérieur: jusqu'à 400 m
- 11a
 - Intérieur: jusqu'à 800 m
 - Extérieur: jusqu'à 200 m

Antenne:

- antenne double bande détachable omnidirectionnelle 2 dBi

Performance:

- Taux de transmission câblée: 10/100 Mbps 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):

- QAM64: 54/48 Mbps
- QAM16: 36/24 Mbps
- QPSK: 18/12 Mbps
- BPSK: 9/6 Mbps

Mode d'exploitation sans fil:

- Point d'accès
- SSID multiple (jusqu'à 8 SSID)
- Pont / répéteur

Sécurité

- Liste de contrôle des accès sans fil
- Encryptage WEP 64/128/152 bits
- WPA-PSK, WPA2-PSK
- WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise
- EAP-TLS, TTLS, PEAP, SIM

Interface de gestion

- HTTP, HTTPS
- Telnet, SSH
- Console
- SNMP v2C, v3

Matériel

- Réseau local: 1 port RJ-45 full duplex 10/100BaseT
- Réseau sans fil: configurable 802.11a/b/g
- Bouton reset: oui
- Power over Ethernet: oui
- Alimentation: 12 Vcc, 1,5 A

Dimensions & poids

- Dimension: 138,5 mm (L) x 198,5 mm (P) x 47,5 mm (H)
- Poids: 420 g

Conditions de stockage et d'exploitation

Environnement d'exploitation

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

Environnement de stockage

- Température: -30 ~ 60 °C
- Humidité: 20 ~ 95%

Certification

Radio:

- FCC Part 15C 15.247
- FCC Part 15C 15.407
- EN 300 328
- EN 301 893
- DGT LP0002

EMC

- FCC Part 15B
- EN 301 489-17
- EN 301 489-1
- EN 55022 : 2006
- ICES-003
- AS/NZS CISPR22

Sécurité:

- CSA international
- CSA 60950-1
- IEC 60950-1
- EN 60950-1
- UL 60950-1
- EN 60601-1-2 (équipement médical électrique)
- Compatibilité ANS/UL 2043

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



Copyright © 2008 ZyXEL Communications Corp. All rights reserved. ZyXEL, ZyXEL logo are registered trademarks of ZyXEL Communications Corp. All other brands, product names, or trademarks mentioned are the property of their respective owners. All specifications are subject to change without notice.

65-100-316004B

02/08