



Connectivité WLAN sécurisée et fiable pour les PME

- Modes d'exploitation multiples pour la plupart des déploiements flexibles
- IEEE 802.3af PoE permet l'installation facile pour les administrateurs
- Design puissant pour étendre la couverture WiFi
- Support WEP/WPA/ WPA2 pour une protection complète du réseau
- Interfaces d'administration variées pour se fondre dans les réseaux professionnels existants



802.11g Business
WLAN Access Point

NWA1100

Avantages

Modes d'exploitation multiples pour étendre les applications WiFi

Le NWA1100 possède un système d'exploitation 4-en-1 supportant les fonctions de point d'accès, répéteur, passerelle et client WiFi, pour fournir une flexibilité supérieure pour les déploiements de réseaux sans fil. Par exemple, les fonctions de pont WDS peuvent être utilisées pour connecter plusieurs sites distants entre eux. Grâce aux multiples systèmes d'exploitation, le NWA1100 est une solution idéale pour une large palette d'applications sur des marchés verticaux.

Déploiement flexible avec PoE

En supprimant l'apport d'adaptateurs électriques AC, la fonction Power over Ethernet du NWA1100 réduit fortement les difficultés d'installation. Les commutateurs PoE de ZyXEL ou d'autres appareils PoE supportant le standard 802.3af peuvent transmettre simultanément le courant électrique et les données vers le point d'accès, par le biais de câbles Ethernet CAT-5, afin d'offrir des options flexibles d'installation ou s'adapter à des locaux difficiles à câbler.

Large couverture pour des déploiements de grande envergure

Les entreprises peuvent profiter de la liberté du réseau haut débit sans fil grâce à ce point d'accès ZyXEL NWA1100 11b/g PoE certifié WiFi. Grâce à la haute performance radio, la couverture WiFi est étendue, ce qui permet de réduire le nombre de points d'accès nécessaires.

Sécurité digne d'une grande entreprise

Le ZyXEL NWA1100 propose aux PME des fonctions de sécurité dignes des grandes entreprises. Pour protéger la communication sans fil à la source, le WPA2 avec le chiffrement AES fournit la sécurité au standard le plus récent et le plus fiable, tandis que le chiffrement WEP supporte les clients sans fil. En outre, le WPA2 certifié Wi-Fi garantit la compatibilité avec tous les autres clients sans fil certifiés Wi-Fi.

Options pour l'administration du réseau

Les administrateurs du réseau peuvent effectuer tous les paramétrages via Telnet ou l'outil de configuration basé sur le web ; pour une administration avancée du réseau, le SNMPv3 est également supporté pour configurer des multiples points d'accès à partir d'un seul site. Grâce à ces caractéristiques, le NWA1100 fournit tous les éléments nécessaires à un paramétrage ou une extension faciles d'un réseau sans fil dans les entreprises.

Spécifications

Spécifications du système

Conformité standard

- Ethernet
 - IEEE 802.3
 - IEEE 802.3u
 - IEEE 802.3af
- WLAN
 - IEEE 802.11b/g

Radio

- Alimentation de sortie
 - 11b/g: 23dBm

** Le paramétrage maximum de l'alimentation de sortie varie selon le canal et selon la réglementation locale en vigueur dans votre pays.

- Type de modulation
 - 802.11b: DBQSK, DQPSK, CCK
 - 802.11g: BQSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
 - 802.11a: BQSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
- Bande de fréquence
 - [2.4GHz Bands]
 - USA: 2.412 to 2.462 GHz;
 - ETSI: 2.412 to 2.472 GHz;
 - Taiwan: 2.412 to 2.462 GHz;

Couverture (Référence avec une antenne de 3dBi)

- 11g
 - Intérieur: jusqu'à 150 m
 - Extérieur: jusqu'à 500 m

Antenne

- 2 antennes détachables à 3dBi

Performance

- Débits de données câblées : auto-détection 10/100 Mbps (commutateur full-duplex)
- Wireless Data Rates
 - IEEE 802.11b (auto-fallback)
 - CCK: 11/5.5 Mbps
 - DQPSK: 2 Mbps
 - DBPSK: 1 Mbps

- IEEE 802.11g (auto-fallback)
 - 64-QAM: 54/48 Mbps
 - 16-QAM: 36/24 Mbps
 - QPSK: 18/12 Mbps
 - BPSK: 9/6 Mbps

Sécurité

- Liste de contrôle d'accès WLAN
- WEP 64/128-bit
- WPA-PSK, WPA2-PSK
- WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise
- EAP-TLS, TTLS, PEAP, SIM

Spécifications matérielles

Ports

- Ethernet: 1 port RJ-45 full duplex 10/100Base-T
- Power over Ethernet: oui
- Consommation électrique: 7.8W sur 12V

Spécifications physiques

- Poids du produit: 180g (0.4lb)
- Dimensions du produit: 152(W) x 92(D) x 45(H)mm (5.98"x3.62"x1.77")
- Poids du package: 750g (1.66lb)
- Dimensions du package: 275(W) x 147(D) x 100(H)mm (10.82"x5.79"x3.94")

Spécifications environnementales

Environnement d'exploitation

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

Environnement de stockage

- Température: -30°C ~ 60°C
- Humidité: 10% ~ 90%

Certification

Radio

- FCC Part 15C 15.247
- ETSI EN 300 328
- DGT LP0002
- Industry Canada RSS-210
- CISPR22
- SRRC & CCC

EMC

- FCC Part 15B
- EN 301 489-17 V1.2.1:08-2002
- EN 301 489-1 V1.5.1:11-2004
- ICES-003

Sécurité

- EN 60950-1

Pour plus d'informations, consultez notre site www.ZyXEL.com



Copyright © 2008 ZyXEL Communications Corp. Tous droits réservés. ZyXEL et le logo ZyXEL sont des marques déposées de ZyXEL Communications Corp. Toutes les autres marques, noms de produits ou marques mentionnés sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.