



Haut débit et pare-feu complet dans un seul boîtier

Points forts

Passerelle hot spot tout en un

Le G-4100 v2 de ZyXEL, passerelle hot spot tout en un, offre un accès Internet sécurisé avec libre fixation des règles par le commerçant. Elle intègre les fonctions d'authentification et de comptabilité pour les clients câblés ou sans fil et supporte jusqu'à 100 utilisateurs simultanés. Le G-4100 v2 est compatible avec l'imprimante de tickets SP-300E. Il suffit d'appuyer sur le bouton pour que celle-ci génère et imprime automatiquement un reçu avec le numéro de compte, le mot de passe et les horaires d'accès à Internet. Toutes les fonctions nécessaires aux prestations hot spot sont réunies dans le G-4100 v2.

Authentification de l'utilisateur et comptabilité simples et ajustables

Le G-4100 v2 est équipé d'un serveur d'authentification intégré et très simple à configurer. Ainsi, le gestionnaire du hot spot (café, librairie, magasin, hôtel ou site touristique) n'a besoin d'aucun autre appareil ou logiciel. Mais le G-4100 v2 est également compatible avec un serveur RADIUS pour un déploiement à grande échelle, comme dans les chaînes de magasins ou les aéroports, grâce à un système d'authentification et de comptabilité centralisé.

Meilleur hot spot pour les utilisateurs en termes de sécurité et de respect de la vie privée

Le G-4100 v2 offre de vastes fonctionnalités réseau telles que l'IP PnP, un serveur DHCP, la translation d'adresses, le filtrage des adresses MAC et des adresses IP, etc. La technologie IP PnP fait vivre à l'utilisateur une expérience exceptionnelle : la configuration zéro. L'appareil se charge immédiatement de la mise en réseau IP, accroissant ainsi considérablement la satisfaction de l'utilisateur tout en réduisant simultanément le besoin d'une assistance technique. L'utilisateur n'a plus besoin de modifier l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle par défaut, le proxy Web ou encore le serveur SMTP. De plus, la sécurité V-LAN pour les clients câblés ou sans fil, la translation d'adresses, l'isolation de niveau 2 ainsi que la technologie de filtrage des adresses MAC et IP œuvrent en arrière-plan pour garantir à l'utilisateur le respect de sa vie privée et la divulgation de données sensibles et personnelles.

Passerelle hot spot sur-mesure

Grâce aux excellentes caractéristiques marketing du G-4100 v2, les commerces peuvent personnaliser leur page de connexion, rediriger les utilisateurs vers un lien commercial ou leur accorder un accès limité à leur propre site. Les fonctionnalités puissantes de gestion, qui incluent une page de connexion SSL, une fonction de gestion sécurisée à distance et sans fil de l'appareil, ont toutes été développées spécialement pour la passerelle hot spot. Le G-4100 v2 et l'imprimante de reçus SP-300E sont également compatibles avec le PoE pour un déploiement facilité. Vous pouvez ainsi installer votre hot spot indépendamment de l'emplacement de la prise électrique. Le G-4100 v2 n'a pas seulement été conçu spécialement pour les hot spots, il est aussi entièrement personnalisable.

- Service hot spot intégré
- Authentification de l'utilisateur et comptabilité ajustables
- Vastes fonctionnalités réseau
- Page de connexion personnalisable, lien publicitaire et walled garden



Passerelle hot spot sans fil 802.11g

G-4100 v2

Spécifications

IP plug and play (technologie iPnP)

- Facilité d'utilisation, aucune configuration nécessaire, accès Internet par IP plug and play

Vastes fonctionnalités réseau

- Translation d'adresse
- Redirection du serveur SMTP sortant
- Redirection DNS
- Diverses connexions WAN
- (IP statique / client DHCP / PPPoE / PPTP)
- Serveur DHCP
- Proxy HTTP transparent
- Compatibilité NTP (Network Time Protocol)

Authentification de l'utilisateur et comptabilité

- Jusqu'à 100 utilisateurs simultanés
- Authentification basée sur le Web
- Contrôle des timeouts

Sécurité et pare-feu

- Sécurité par isolation de niveau 2
- Page de connexion et administration SSL
- Pass-through VPN (IPSec / PPTP / L2TP)
- Pass-through des adresses IP et MAC
- Certificat SSL personnalisable
- Contrôle des accès administratifs

Gestion

- Outil de gestion basé sur le Web
- Mise à jour du microprogramme TFTP / HTTP
- Mise à jour du microprogramme avec programmation centralisée

- Fichier de sauvegarde et de restauration de la configuration
- Gestion des périphériques sur le réseau local / sans fil
- Surveillance du statut des appareils
- Liste de sessions
- Système de messagerie syslog
- Compatibilité imprimante par défaut (SP-300E)

Coopération marketing

- Pass-through IP / MAC / URL
- Page de connexion personnalisée
- Redirection de la page de connexion
- Liens publicitaires
- Walled garden
- Redirection de la page d'accueil

Matériel

Spécification réseau

- Ethernet IEEE802.3 10BaseT
- Fast Ethernet IEEE IEEE802.3u 100BaseTX
- Réseau sans fil IEEE802.11g

Compatibilité

- Communication avec adaptateurs Wi-Fi certifiés

Connecteurs

- 4 ports LAN et 1 port WAN
- MDI/MDIX automatique 10/100BaseTX
- Port RS-232 (uniquement pour le débogage et les tests)

Portée du réseau sans fil

- Espace ouvert : 100 ~ 300 m
- A l'intérieur : 35 ~ 100 m

Taux de transmission sans fil

- Jusqu'à 54 Mbps avec fall-back automatique (802.11b)

Encryptage

- WEP 64/128, WPA-PSK

Spécifications

Antenne externe

- Antenne diversifiée détachable bi-bande 2dBi (max.) 802.11b avec connecteur reverse SMA

Alimentation

- Adaptateur courant externe
- Courant entrant : 100 - 240 Vca, 50/60 Hz, 0,35 A
- Courant sortant : 5 V, 2 A
- POE

Dimensions et poids

- Dimensions : 212,5 (L) x 138,5 (P) x 52,0 mm (H)
- Poids : 508 g

Voyants DEL

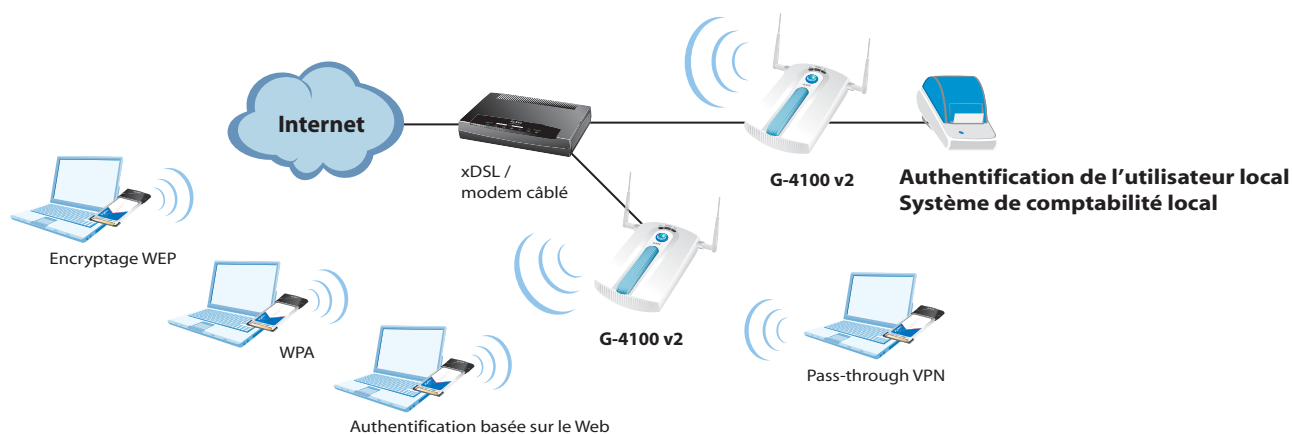
- 1 DEL Alimentation
- 1 DEL Lien / Activité WAN
- 4 DEL Lien / Activité LAN
- 1 DEL Système
- 1 DEL bleue Lien / Activité WLAN

Conditions de stockage et d'exploitation

Conditions de stockage

- Température d'exploitation : 0 ~ 50°C
- Température de stockage : - 30 ~ 60°C
- Humidité : 90% max. sans condensation

Schéma d'application



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



Copyright © 2009 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.

65-100-410003B

01/09