

# ZyXEL



## Passerelle DECT et 802.11g VoIP avec ports USB 2.0



**VoIP  
DECT**

- Partage d'accès Internet tout-en-un grâce au point d'accès 802.11g sans fil 54 Mbps
- Numéros SIP et canaux vocaux multiples pour un service téléphonique enrichi via Internet
- Appels directs et flexibles du réseau commuté sur VoIP et vice-versa
- Passerelle DECT compatible avec 6 combinés sans fil
- USB 2.0 intégré pour partage de disque et d'imprimante

### Points forts

#### Téléphonie VoIP sans fil avec station de base DECT

Le routeur VoIP 802.11g sans fil P-2302HWUDL-P1 est combiné avec une station de base téléphonique DECT. Grâce à ses deux prises jack standard intégrées et à la station DECT, vous pourrez converser sur VoIP via un téléphone câblé, un combiné DECT tel que le ZyXEL V250 ou tout autre appareil DECT compatible, et bénéficier d'une liberté et d'une souplesse sans précédent. Plus aucune raison donc de ne pas rester des heures au téléphone !

#### Économies sur les factures téléphoniques

Pouvoir appeler de manière flexible via le réseau commuté ou la VoIP vous permet de passer des appels à moindre coût en profitant de la téléphonie sur Internet. Vous pouvez par exemple effectuer des appels longue distance avec le P-2302HWUDL-P1 grâce à la VoIP sur Internet et utiliser le réseau commuté traditionnel pour les appels locaux.

#### Mémoire pour le partage de fichiers

Le P-2302HWUDL-P1 est équipé de deux interfaces USB 2.0 haut débit pour les disques durs ou disques-mémoire afin de partager fichiers, musique et images via le LAN ou le WLAN. Grâce à la fonction de serveur d'impression, une imprimante USB peut, de plus, être utilisée sans câblage complexe par tous les ordinateurs de la maison ou du bureau via Ethernet câblé ou sans fil.

#### Sécurité et protection

Le P-2302HWUDL-P1 fournit une sécurité et une protection à la fois avec et sans fil. Équipé de la technologie SPI (Stateful Packet Inspection), il apporte une première protection contre les pirates, intrus et autres agresseurs potentiels. D'autres technologies telles que l'authentification WPA2 et 802.1x protègent les données confidentielles contre les accès non autorisés.

Passerelle VoIP 802.11g  
sans fil

P-2302HWUDL-P1



VOIP



## Spécifications

### Spécifications système

#### Routeur

- TCP / IP
- NAT (y compris NAT multi-to-multi) / SUA, 2048 sessions NAT
- Proxy DNS et DNS dynamique
- Client / serveur / relais DHCP et PPPoE
- NTP (Network Time Protocol)
- Passerelle d'application majeure (SIP/FTP/H.323)

#### Sécurité pare-feu

- Stateful Packet Inspection
- Filtrage de contenu, blocage Java / ActiveX / cookies / mots-clés

#### Gestion

- Mise à jour à distance du microprogramme TFTP / HTTP
- Gestion basée sur le Web et Telnet
- Compatibilité TR-069 (en option)
- SNMP v1/v2 avec MIBII

#### Réseau sans fil

- Compatibilité IEEE 802.11b/g
- Compatibilité IEEE 802.1x, serveur Radius externe : EAP-MD5, TLS, TTLS, PEAP
- WPA, IEEE 802.11i, WPA2

#### Station DECT

- Possibilité de relier jusqu'à 6 combinés à la station de base
- Portée
  - à l'extérieur : 250 mètres
  - à l'intérieur : 50 mètres
- Standards GAP (Generic Access Profile) et DECT
- Compatible avec le standard DECT

#### USB 2.0

- Compatibilité FAT, FAT32
- Serveur d'impression (incompatible avec les imprimantes multifonctions)

#### QoS

- Marquage VLAN
- Marquage TOS et DiffServ
- MBM (gestion de la bande passante)

#### Voix

- SIP v2 (RFC 3261) et SDP (RFC 2327)
- G.711a/μ, G.729 a/b
- G.726 (16 / 24 / 32 / 40 kbps)\*
- G.723.1 (6,3 / 5,3 kbps) en option
- Annulation d'écho : G.168
- Détection d'activité vocale, suppression des silences et génération de bruit de confort
- Détection et génération DTMF
- Détection de fax, de modem et de \$ pass-through\*

#### Caractéristiques du téléphone

- ID de l'appelant et indicateur de message en attente (RFC 3842)
- Signal d'appel, mise en attente des appels, renvoi et transfert d'appel (transfert en aveugle et sur consultation)
- Early media, mise en attente musicale et fonction « ne pas déranger »
- Conférence à trois

#### FXO

- Relais des appels d'urgence vers le réseau commuté et appel vers le réseau commuté en composant un préfixe

- Relais vers le réseau commuté en cas de rupture d'alimentation / d'impossibilité d'enregistrement SIP (FXS1 seulement)
- Transmission des appels entre le réseau commuté et le VoIP – blocage / autorisation / autorisation avec authentification par PIN

#### NAT Transversal

- STUN (RFC 3489)
- Proxy sortant
- Configuration SIP et RTP manuelle

#### Matériel

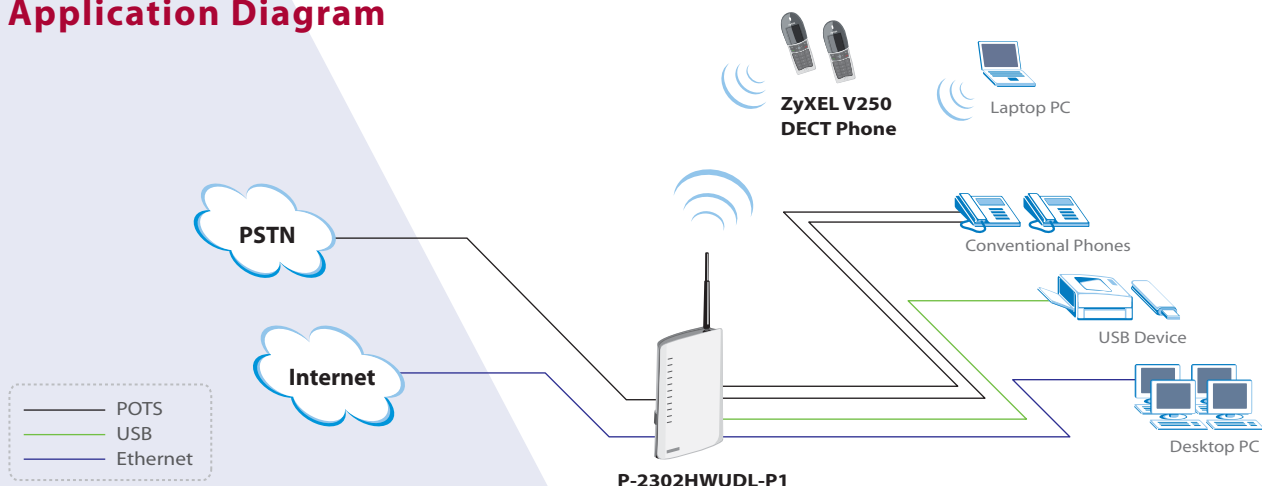
- Une interface WAN Ethernet, 10/100 Mbps avec MDI/MDIX automatique
- Commutateur 4 ports RJ45 Ethernet avec MDI/MDIX automatique à 10/100 Mbps
- Deux ports téléphoniques RTC pour téléphones traditionnels
- Un relais FXO RTC Lifeline
- Station DECT intégrée
- Interface avec deux ports USB 2.0 pour le partage de fichiers et l'imprimante réseau
- Point d'accès sans fil 802.11b/g intégré
- Restauration des paramètres par défaut / bouton reset

#### Dimensions & poids

- Dimensions : 56,5 mm (L) x 147,5 mm (P) x 215,5 mm (H)
- Poids : 464 g
- Température d'exploitation : 0 ~ 40 °C
- Humidité d'exploitation : 20 ~ 95 % HR

\* Possibilité de mise à jour du microprogramme pour les versions ultérieures

## Application Diagram



For more product information, visit us on the web [www.ZyXEL.com](http://www.ZyXEL.com)