



Solution d'accès voix / données pour particuliers



- **ADSL, ADSL2/2+**
- **Compatibilité SIP (RFC3261) avec 2 ports téléphoniques VoIP**
- **Compatibilité QoS (priorité du trafic vocal et de données)**
- **Facilité de déploiement grâce au provisioning automatique**

Points forts

Accès Internet plus rapide

La série P-2602R de ZyXEL fournit un accès Internet compatible avec les standards haut débit ADSL, ADSL2 et ADSL2+ sur un raccordement en cuivre existant. Avec une vitesse de transmission pouvant aller jusqu'à 12 Mbps (ADSL2) ou même 24 Mbps (ADSL 2+), elle offre un meilleur débit et une bande passante plus large que les passerelles ADSL traditionnelles. Elle est également compatible avec la technologie ReADSL (Reach Extended ADSL) qui augmente la portée et donc les performances sur les longues distances. La série Prestige P-2602R fait donc le lien entre les services de télécommunication d'aujourd'hui et ceux, convergents, de demain.

Flexibilité des caractéristiques de téléphonie

Avec ses deux ports téléphoniques intégrés et la souplesse de ses caractéristiques d'appel, le P-2602R de ZyXEL permet aux fournisseurs de téléphonie sur Internet d'augmenter leurs marges grâce à l'attribution flexible des numéros de téléphone. Il offre aussi aux utilisateurs une liberté sans précédent et la possibilité de téléphoner sans limite de temps via une connexion haut débit.

Gestion efficace de la bande passante

Grâce au P-2602R, les administrateurs du réseau peuvent attribuer les accès tout en maintenant la qualité du service (QoS). Les caractéristiques de gestion QoS augmentent la rapidité des applications VoIP ou multimédia et garantissent la qualité sonore même lorsque d'autres applications très consommatrices de bande passante (FTP ou P2P p. ex.) fonctionnent simultanément.

Solution de provisioning automatique facile à déployer, une exclusivité ZyXEL

La solution de provisioning automatique est un ensemble de mécanismes destiné exclusivement aux plates-formes ADSL intégrées de ZyXEL pour la téléphonie sur Internet. Les fournisseurs d'accès disposent d'un outil de gestion complètement centralisé et d'un système de provisioning automatique visant à réduire les coûts et à mieux contrôler les activités des abonnés. Enfin, la solution ZyXEL évite aux utilisateurs finaux la configuration d'appareils CPE compliqués.

ADSL 2+ VoIP IAD

p-2602r



voip



ADSL 2+ VoIP IAD
p-2602r

Spécifications

Spécifications système Codecs vocaux

- G.711
- G.729

Caractéristiques vocales

- SIP (RFC 3261) version 2
- SDP (RFC 2327)
- RTP/RTCP (RFC 1889, 1890)
- Annulation d'écho : G.168
- Détection d'activité vocale (VAD)
- Suppression des silences
- Génération de bruit de confort (CNG)
- Tampon dynamique contre les perturbations (ajustable)
- Détection de tonalité (fax) et pass-through
- Détection de tonalité (modem) et pass-through
- Relais fax T.38*
- Identification de la ligne appelante
- Signal d'appel*
- Transfert d'appel*
- Conférence à trois*
- Touches mains libres et messages (MWI)*
- Flash Hook Timer*
- Comptes SIP multiples attribuables librement à chaque port téléphonique

ADSL

- Compatibilité standard multimode (ANSI T1.413, issue 2 ; G.dmt, G.lite)
- ADSL2 G.dmt.bis (G.992.3)*
- ADSL2 G.lite.bis (G.992.4)*
- ADSL2+ (G.992.5)*
- Reach Extended ADSL (ReADSL)*

ATM

- 8 PVC
- Protocole multiple RFC 1483/2684 sur AAL5
- Protocole point à point RFC 2364 sur AAL5
- Protocole point à point RFC 2364 sur Ethernet
- Multiplexage VC et LLC
- Lissage du trafic UBR, CBR, VBR
- UNI 3.1 / 4.0 PVC (Forum ATM)
- OAM I.610 F4/F5 loop-back, SIA et cellules OAM RDI
- TR-048

Routing

- Pontage transparent (IEEE 802.1d)
- Routing IP : TCP, UDP, ICMP, ARP
- RIPv1 et RIPv2
- IP Multicast IGMP v1/v2

Gestion IP

- Partage d'accès à Internet (SUA / multi-NAT)
- Compatibilité multimédia
- Serveur / relais / client DHCP
- Proxy DNS
- DNS dynamique
- Compatibilité UpnP

Gestion du réseau

- Configuration basée sur le Web
- Interpréteur de lignes de commande (ILC)
- Gestion Telnet à distance
- Compatibilité SNMP
- Mise à jour FTP/TFTP du microprogramme, sauvegarde et restauration de la configuration
- Outil de diagnostic intégré

QoS

- DiffServ
- Priorité vocale toujours garantie
- Gestion de la bande passante (MBM)*
- Mécanisme QoS E to E (selon le réseau du fournisseur d'accès)

Matériel

- ADSL : un port RJ-11 ou RJ-45
- LAN : commutateur automatique MDI/MDIX 4 ports à 10/100 Mbps
- Téléphone : 2 ports FXS
- Bouton reset
- Voyant DEL
- Alimentation : 12 Vca

Dimensions & poids

- Dimensions : 180 mm (L) x 128 mm (P) x 36 mm (H)
- Poids : 400 g

Conditions de stockage et d'exploitation

- Température : 0 ~ 40 °C
- Humidité : 20 ~ 85% (sans condensation)

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

Product description:

P-2602R-61 ADSL2+ VoIP IAD over POTS

P-2602R-63 ADSL2+ VoIP IAD over ISDN

P-2602R-67 ADSL2+ VoIP IAD over U-R2

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

**Corporate Headquarters
ZyXEL Communications Corp.**
Tel: +886-3-578-3942
Fax: +886-3-578-2439
Email: sales@zyxel.com.tw
<http://www.zyxel.com>

ZyXEL Czech s.r.o.
Tel: +420 241091350
Fax: +420 241091359
Email: [http://cz.zyxel.com](mailto:info@cz.zyxel.com)
info@cz.zyxel.com

ZyXEL North America
Tel: +1-714-632-0882
Fax: +1-714-632-0858
Email: sales@zyxel.com
<http://www.us.zyxel.com>

ZyXEL Denmark A/S
Tel: +45 39 55 07 00
Fax: +45 39 55 07 07
Email: sales@zyxel.dk
<http://www.zyxel.dk>

ZyXEL Norway A/S
Tel: +47 22 80 61 80
Fax: +47 22 80 61 81
Email: sales@zyxel.no
<http://www.zyxel.no>

ZyXEL Finland Oy
Tel: +358-9-4780 8400
Fax: +358-9-4780 8448
Email: sales@zyxel.fi
<http://www.zyxel.fi>

ZyXEL Spain
Tel: +34 902 195 420
Fax: +34 913 005 345
Email: sales@zyxel.es
<http://www.zyxel.es>

ZyXEL France SARL
Tel: +33 (0)4 72 52 97 97
Fax: +33 (0)4 72 52 19 20
Email: info@zyxel.fr
<http://www.zyxel.fr>

ZyXEL Sweden A/S
Tel: +46 31 744 7700
Fax: +46 31 744 7701
Email: sales@zyxel.se
<http://www.zyxel.se>

ZyXEL Germany GmbH.
Tel: +49 2405 6909 0
Fax: +49 2405 6909 99
Email: sales@zyxel.de
<http://www.zyxel.de>

ZyXEL UK Ltd.
Tel: +44 (0) 8702 909090
Fax: +44 (0)8702 909091
Email: sales@zyxel.co.uk
<http://www.zyxel.co.uk>