

Prestige 100IH

Il n'a jamais été aussi simple et aussi bon marché d'apporter la puissance du Numéris sur votre réseau local. Le Prestige 100IH de ZyXEL vous apporte une solution complète pour vos applications RNIS telles que l'accès à Internet, les connexions LAN to LAN, le télétravail et l'accès distant.

Compatibilité avec le réseau RNIS

- ♦ Europe et Asie: supporte les commutations DSS1, 1TR6, INS-NET64 et Taiwan DGT
- ♦ BRI (Basic Rate Interface) RNIS - deux canaux B à 64Kbps
- ♦ Interface BRI S/T standard
- ♦ ISDN Leased Line
- ♦ Services ISDN supplémentaires: appel en attente, transfert d'appel, conférence à trois

Protocoles et compression

- ♦ PPP/MP
- ♦ Numérotation à la demande et bande passante à la demande, offrant une bande passante adaptée à vos besoins
- ♦ BACP pour l'agrégation dynamique des canaux B
- ♦ Supporte la compression des données STAC®

Accès à Internet

- ♦ La solution idéale pour l'accès haute vitesse à Internet pour les petites et moyennes entreprises. Plus de quatre fois plus rapide que les modems 28.8 Kbps.
- ♦ La fonction Single User Account (SUA) / Network Address Translation (NAT) du Prestige permet à plusieurs utilisateurs d'accéder simultanément à Internet, tout en ne payant qu'une seule adresse IP au provider Internet
- ♦ En utilisant le SUA et l'allocation dynamique d'adresse IP, le Multiple Single User Account permet d'accéder à Internet et au réseau d'entreprise en même temps. Cela fournit également un moyen de conserver une configuration backup pour un compte Internet.

Connexion LAN-to-LAN avec support IP

- ♦ Routage avec protocole IP
- ♦ RIP-2; support pour l'authentification, les domaines de routage, les tags de routage externes, les prochaines adresses hop et le multicasting
- ♦ "Spoofing", pour diminuer les coûts de connexion RNIS
- ♦ Compatible avec les routeurs Ascend®, Cisco®, et autres routeurs RNIS
- ♦ Gestion de contrôle d'appel: Black List, Call Budget, Call History

Support de l'utilisateur distant

- ♦ Fournit le support d'appel pour l'accès au réseau via RNIS
- ♦ Permet deux connexions simultanées vers deux sites différents
- ♦ Les utilisateurs distants peuvent utiliser Windows®95, NT ou tout autre paquet PPP

Gestion et contrôle du réseau

- ♦ Interface d'utilisateur contrôlée par menu pour une gestion facile du réseau
- ♦ Console locale et distante via Telnet
- ♦ Le serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) configure et gère facilement l'adresse IP pour le client DHCP, Windows 95, NT sur le LAN
- ♦ Capacité d'enregistrement des détails de l'appel, fournissant une trace efficace des appels entrants et sortants
- ♦ Flash EPROM pour mises à jour faciles du microprogramme
- ♦ Supporté par le Système de Fonctionnement en Réseau de ZyXEL (ZyNOS), qui fournit une haute flexibilité pendant la configuration

Fonctions robustes de sécurité

- ♦ Terminal de gestion du système protégé par mot de passe
- ♦ PAP (Password Authentication Protocol)
- ♦ CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol)
- ♦ Identification de l'appelant
- ♦ MS-CHAP
- ♦ Rappel (call back) avec protection par mot de passe
- ♦ Filtrage par firewall pour l'accès contrôlé de et vers votre réseau

Interfaces physiques

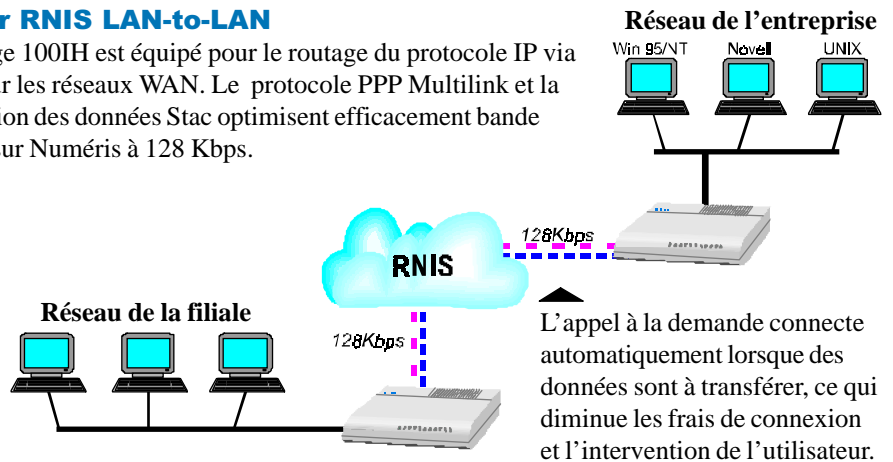
- ♦ Interface RNIS BRI
- ♦ Connexion LAN Ethernet: Hub 4 ports 10 Base-T
- ♦ Deux sorties analogiques pour le branchement de modems, télécopieurs, ou autres appareils analogiques
- ♦ Interface RS-232 pour la configuration et la gestion locales

Prestige 100IH

Utilisations d'un routeur RNIS / Hub

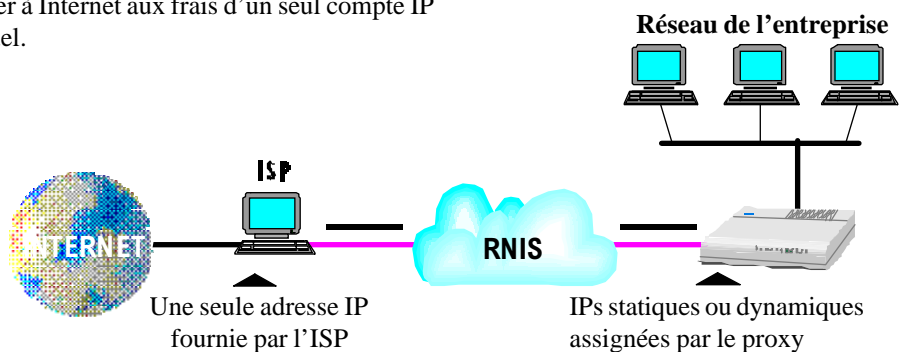
Routeur RNIS LAN-to-LAN

Le Prestige 100IH est équipé pour le routage du protocole IP via RNIS pour les réseaux WAN. Le protocole PPP Multilink et la compression des données Stac optimisent efficacement bande passante sur Numéris à 128 Kbps.



Routeur d'accès à Internet

La fonction Single User Account de ZyXEL permet à de multiples utilisateurs d'un petit réseau d'entreprise d'accéder à Internet aux frais d'un seul compte IP individuel.



Télétravail / Accès distant

Le Prestige 100IH fournit deux connexions d'accès distant à 64 Kbps chacune, et une connexion synchronisée PPP/MP à 128 Kbps. La vérification du mot de passe et/ou le rappel automatique (call back) peuvent être utilisés pour authentifier les connexions distantes.

