

ZyXEL



Accès Internet sécurisé avec connexion symétrique haut débit



- Taux de transmission symétrique jusqu'à 11,38 Mbps
- Mode sélectionnable (2-wire / 4-wire)
- TR-069 (HTTP) pour un déploiement facile
- Robustesse et sécurité pare-feu à la pointe du progrès
- MBM (gestion de la bande passante), QoS

Points forts

Transmission symétrique et haut débit des données

Le P-793H, passerelle G.SHDSL très performante, permet aux PME d'accéder à Internet et à des applications LAN to LAN via un raccordement en cuivre existant. Il utilise la technologie avancée G.SHDSL.bis pour offrir un taux de transmission des données allant jusqu'à 5,69 Mbps en mode 2-wire et même 11,38 en mode 4-wire.

Sécurité pare-feu robuste et comptabilité VPN IPSec

Le système d'exploitation ZyNOS, certifié ICSA, garantit une sécurité efficace et une performance pare-feu à la pointe du progrès. Equipé de la technologie SPI (Stateful Packet Inspection), il apporte une première protection contre les attaques DoS (déni de service) et DDoS (déni de service distribué) et lutte ainsi contre les pirates, intrus et autres agresseurs potentiels.

La fonction VPN est de plus compatible avec l'encryptage des données via Internet pour une transmission sécurisée des données entre deux sites. Il peut être utilisé pour remplacer une ligne spécialisée privée, ce qui permet d'obtenir une interconnectivité globale à moindre coût.

MBM (gestion de la bande passante), QoS

Grâce au P-793H, les administrateurs réseau peuvent attribuer les ressources tout en maintenant la qualité de service (QoS). La fonction MBM (gestion de la bande passante) définit les priorités de service et augmente ainsi la productivité et l'efficacité de l'exploitation quotidienne en créant un système adapté aux besoins spécifiques de chaque utilisateur (voix sur IP, lecture de vidéos, visioconférence ou jeux interactifs p. ex.)

Fonctions de sauvegarde automatique fail-over et fall-back sur réseau étendu

Le P-793H est équipé de fonctions de sauvegarde de type « fail-over » et « fall-back » pour une fiabilité optimum. Lorsque la connexion DSL est interrompue, le trafic est transféré vers un modem RNIS ou analogique de secours afin de maintenir l'échange de données. Une fois la connexion rétablie, le trafic reprend normalement. Le P-793H peut également rediriger le trafic vers une passerelle déterminée et garantir ainsi la disponibilité de la connexion Internet. La solution de sauvegarde pour réseau étendu minimise quant à elle les coûts de maintenance ainsi que les pertes liées à une interruption inattendue.



Passerelle sécurisée G.SHDSL.bis
à 4 ports

P-793H

ROUTER

Spécifications

Compatibilité G.SHDSL

- Standards ITU-T 991.2 G.SHDSL et G.SHDSL.bis
- Transmission symétrique des données jusqu'à 5,69 Mbps (2-wire mode) ou 11,38 Mbps (4-wire mode)
- Négociation automatique et configuration manuelle des taux
- Mode serveur / client

Protocole ATM

- UNI 3.1 (Forum ATM) / 4.0 PVC
- Jusqu'à 8 circuits virtuels permanents
- Protocole multiple RFC 1483/2684 sur AAL5
- Protocole point à point RFC 2364 sur AAL5
- Protocole point à point RFC 2516 via Ethernet
- Multiplexage VC et LLC
- ATM QoS UBR, CBR, VBR

Sécurité pare-feu

- Stateful Packet Inspection
- Protection contre les attaques de type DoS et DDoS
- Règles de contrôle des accès
- Filtrage de contenu
- Filtrage des paquets
- Fichiers journal et alertes en temps réel

Réseau privé virtuel

- 10 tunnels VPN IPsec
- Gestion manuelle des clés et IKE
- Protocoles AH et ESP
- Encryptage DES, 3DES et AES

- Authentifications SHA-1 et MD5
- Encapsulation en modes transfert et tunnel

Protocoles réseau

- Pont transparent (IEEE 802.1d)
- Routage IP : TCP, UDP, ICMP, ARP
- RIP v1 et RIP v2
- IP Multicast IGMP v1/v2

Gestion IP

- Partage d'accès à Internet (SUA / multi-NAT)
- VPN pass-through (IPsec, PPTP)
- Compatibilité applications multimédia
- Serveur / relais / client DHCP
- Proxy DNS
- DNS dynamique
- Compatibilité UPnP

Gestion du réseau

- Configuration basée sur le Web
- Mise à jour et sauvegarde FTP/TFTP du microprogramme et de la configuration
- Gestion Telnet
- Compatibilité SNMP
- Outil de diagnostic intégré

Avancées

- Fonction dial back-up
- Redirection du trafic
- Gestion de la bande passante (MBM)

- VLAN par port
- QoS par port

Matériel

- Interface DSL :
Connecteur RJ-11 pour la connexion G.SHDSL
- Interface LAN :
Commutateur automatique MDI/MDIX 4 ports à 10/100 Mbps
- Bouton reset : oui
- Console/AUX :
- Câble DB-9F (RS-232) pour gestion locale
- Câble DB-9M RS-232 pour la fonction dial back-up
- Voyant DEL :
POWER, ETHERNET, DSL, INTERNET
- Alimentation : 12Vca

Dimensions & poids

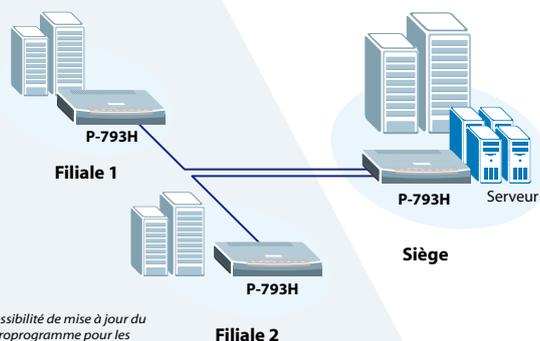
- Dimensions : 178 (W) x 125 (D) x 31 (H) mm
- Poids : 345 g

Conditions de stockage et d'exploitation

- Conditions d'exploitation :
- Température : 0C ~ 40C
- Humidité : 20% ~ 85%
- Conditions de stockage :
- Température : -20C ~ 60C
- Humidité : 20% ~ 90%

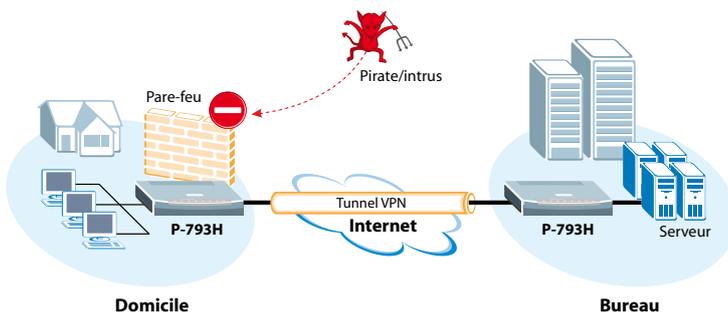
Application Diagram

Application multi-nœuds à distance*



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

Accès Internet haut débit



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>
<http://www.zyxel.com.tw>

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 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 Hungary
Tel: +36-1-336-1646
Fax: +36-1-325-9100
Email: info@zyxel.hu
<http://www.zyxel.hu>

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

ZyXEL Poland
Tel: +48 (22) 333 8250
Fax: +48 (22) 333 8251
Email: info@pl.zyxel.com
<http://www.pl.zyxel.com>

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

ZyXEL UK Ltd.
Tel: +44 (0) 1344 303044
Fax: +44 (0) 1344 303034
Email: sales@zyxel.co.uk
<http://www.zyxel.co.uk>

ZyXEL Czech s.r.o.
Tel: +420 241 091 350
Fax: +420 241 091 359
Email: info@zyxel.cz
<http://www.zyxel.cz>

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

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

ZyXEL Kazakhstan
Tel: +7-327-2-590-699
Fax: +7-327-2-590-689
Email: sales@zyxel.kz
<http://www.zyxel.kz>

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 Russia
Tel: +7 (095) 542-8920
Fax: +7 (095) 542-8925
Email: info@zyxel.ru
<http://www.zyxel.ru>

ZyXEL Sweden A/S
Tel: +46 (0) 31 744 77 00
Fax: +46 (0) 31 744 77 01
Email: sales@zyxel.se
<http://www.zyxel.se>

ZyXEL Ukraine
Tel: +380 44 494 49 31
Fax: +380 44 494 49 32
Email: sales@ua.zyxel.com
<http://www.ua.zyxel.com>