

Prestige 841 / Prestige 841C

Solution VDSL point à point



Le VDSL, version DSL la plus rapide, offre un débit nettement supérieur aux autres technologies DSL. L'Ethernet via VDSL accroît la portée de l'Ethernet avec une paire de cuivre de 1,5 km. La solution VDSL point à point de ZyXEL est intégrée aux modems Prestige 841CPE et Prestige 841C (modem central). Cette solution facilite la mise en place de lignes spécialisées très haut débit et la connectivité LAN to LAN. Elle augmente les recettes tout en limitant au maximum les frais et le temps d'installation, ce qui en fait une technologie et une source de revenus prometteuse pour les fournisseurs d'accès.

Points forts

Bande passante allant de 5 à 15 Mbps sur une ligne téléphonique existante

Le VDSL offre un débit nettement supérieur aux autres technologies DSL. Il permet aux fournisseurs de proposer une large palette de services lucratifs tels que l'accès Internet haut débit ou des applications vidéo sur une ligne téléphonique existante.

Compatible avec les applications symétriques et asymétriques

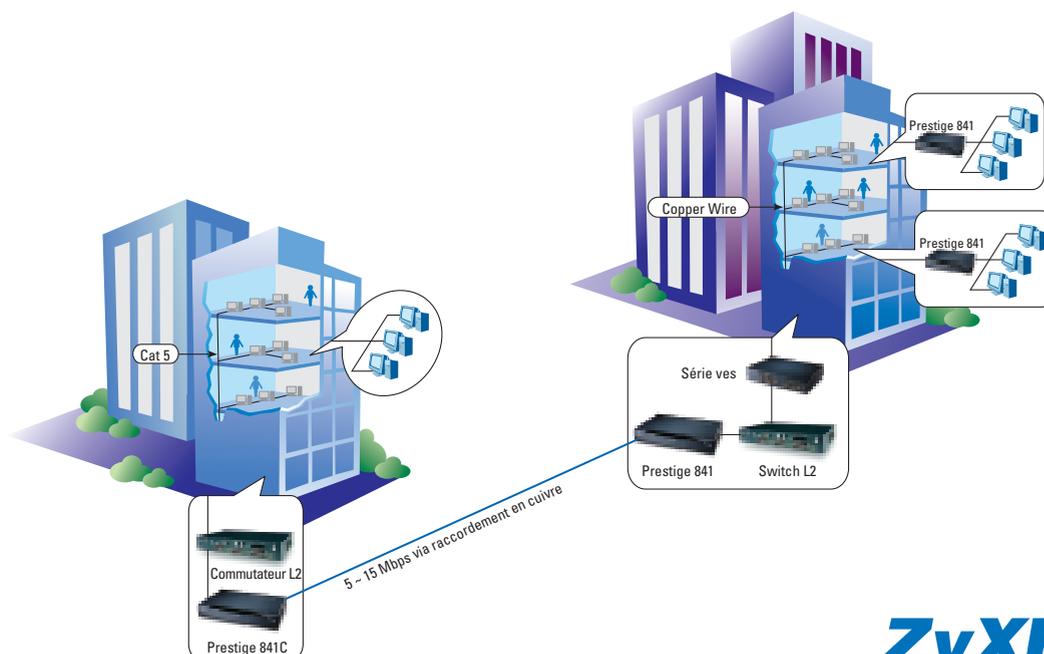
La bande passante peut être configurée en mode symétrique ou asymétrique pour s'adapter aux différentes applications. La configuration doit seulement être effectuée sur le Prestige 841C. Le Prestige 841 s'ajuste quant à lui à la configuration du Prestige 841C.

Augmentation des revenus, coûts minimes

L'association du Prestige 841 et du Prestige 841C permet aux fournisseurs d'accès de proposer un service point à point, c'est à dire une connexion d'immeuble à immeuble ou entre un petit nombre de clients par exemple.

Elle génère ainsi une nouvelle source de revenus tout en limitant au maximum le temps et les frais d'installation.

Schéma d'application



Caractéristiques & spécifications

Dimensions

- 181 mm (L) x 128 mm (P) x 30 mm (H)
- Boîtier autonome

Interface VDSL

- Connecteur RJ-11
- Ethernet via VDSL
- Taux de transmission : 5, 10 et 15 Mbps (symétrique / asymétrique)
- Algorithme de réduction de puissance

Interface réseau téléphonique

- Connecteur RJ-11
- POTS/ISDN splitter built-in

Interface Ethernet intégrée avec splitter RTC / RNIS

- Port Ethernet à 10/100 Mbps
- Connecteur RJ-45

Interface console (seulement sur le Prestige 841C)

- Port RS-232C
- Connecteur DB-9

DEL et commutateur

- Alimentation : DEL allumée ou éteinte : système en marche ou éteint
- VDSL
 - Lumière allumée : lien actif
 - Lumière éteinte : lien inactif ou aucune connexion
- Ethernet
 - Lumière verte : Ethernet à 10 Mbps
 - Lumière orange : Ethernet à 100 Mbps
 - Lumière éteinte : Ethernet pas prêt ou échec de la connexion
 - Lumière allumée : lien Ethernet ok ; la couleur indique si 10 ou 100 Mbps
 - Lumière clignotante : Snd/Rcv
- Commutateur courant : alimentation en marche ou coupée

Contrôle du système (Prestige 841)

- Mise à jour du microprogramme sur le Prestige 841C
- Plug and play

Contrôle du système (Prestige 841C)

- Surveillance des performances
 - Taux de la ligne
- Configuration
 - Paramètres VDSL
- Mise à jour du microprogramme sur la console
- Ajustement des taux

Protocoles réseau

- IEEE 802.3/3u/3x
- Contrôle de flux en mode full duplex
- Back pressure en mode half duplex
- Pontage transparent

Température

- Exploitation : 0 ~ 50°C
- Stockage : -25 ~ 70°C

Humidité

- 10 ~ 90% (sans condensation)

Courant

- 110 V ou 240 Vca, 50 ~ 60 Hz

Certification

- Sécurité
 - UL 1950
 - CSA C22.2 n° 950
 - EN 60950, EN 41003
 - JATE
- EMC
 - FCC Part 15 Class B
 - VCCI Class B
 - EN55022 Class B

ZyXEL

TOTAL INTERNET ACCESS SOLUTION



ZyNOS



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

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

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

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

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

Sweden
ZyXEL Communications A/S
 Tel: +46 (0) 31 744 3810
 Fax: +46 (0) 31 744 3811
 Email: sales@zyxel.se
 http://www.zyxel.se