

Gamme Vigor2710

Modem routeur pare-feu ADSL2/2+

- Modem ADSL2+ pour un accès simplifié à internet
- 4 ports ethernet 10/100 base T pour connexion PC/Mac
- Pare-feu prévenant les attaques extérieures
- Connectique USB 2.0 pour différentes applications
- Adapté aux réseaux VPN
- Accès LAN sans fil N Draft 2.0 & 802.11b/g
- Equipements VoIP pour des appels moins chers

	VoIP	Wireless AP
Vigor2710	—	—
Vigor2710n	—	●
Vigor2710Vn	●	●

La gamme Vigor2710 est un modem routeur intégrant parfaitement la technologie ADSL2+ pour notamment les réseaux VPN comme les SoHo (small office and home office) et les réseaux haut-débit particuliers. Cet accès réseau intègre non seulement un haut-débit de 24Mbps de largeur de bande descendante, mais aussi une fonctionnalité VoIP pour vous offrir des appels téléphoniques à moindres coûts. Un concept économique tout intégré, il est le juste milieu entre une facilité d'utilisation et la gestion de la sécurité réseau.

La série Vigor2710n/Vn supporte les standards 802.11n, l'isolation du sans-fil LAN, le contrôle des adresses MAC et l'encryptage WEP/WPA/WPA2 vous permettent la mise en place d'un réseau sans-fil à la maison en toute sérénité, et supporte jusqu'à 4 multi-SSID. La fonction WMM® peut gérer la priorité entre la voix, les applications audio et vidéo dans le réseau WiFi. Une largeur de bande étant dédiée à la vidéo, le trafic est maintenu même si ses conditions changent ou fluctuent. Le reste de la bande passante étant partagé pour les trafics non-prioritaires. Fini les ralentis lorsque vous regardez une vidéo. WMM® baisse la priorité des autres trafics réseaux qui ne dépendent pas de problème de temps comme le téléchargement de gros fichiers.

Vous pouvez utiliser des clés ou disques USB relié au port USB de votre Vigor2710 pour partager des fichiers ou des imprimantes USB.

En plus, d'intégrer du VPN hardware pour des accès à distance sécurisés, la gamme Vigor2710 est équipée d'un puissant moteur d'encryptage DES, 3DES et d'une gestion automatique des clés via IKE afin de facilement créer 2 tunnels VPN simultanément.

La gestion des contenus (CSM) peut prévenir la famille contre la connection à des sites présentant des contenus illégaux ou immoraux. L'utilisation d'applications peer-to-peer peut être proprement gérée par le CSM intégré.

2710V/Vn possède 2 connections analogiques de téléphone (FXS) et un port de ligne RTC (FXO). Combinés avec le service téléphone internet proposé par un FAI, les appels VoIP peuvent être réalisés à partir d'un numéro fixe traditionnel incluant les appels sur des portables et longues distances. Avec le meilleur de la technologie des lignes ADSL, les appels transitent vers les correspondants via l'internet diminuant ainsi votre facture téléphonique. En cas de panne d'internet, le mécanisme automatique de dépannage de la gamme Vigor2710V/Vg redirigera automatiquement l'appel via une ligne fixe traditionnelle. Aussi la gamme Vigor2710V/Vg by passera tous les

En plus d'une protection pare-feu puissante contre les attaques DoS, la gamme Vigor2710 est conçu avec beau nombre d'avancées technologiques en terme de sécurité comme le Stateful Packet Inspection (SPI) qui offre une fiabilité au réseau en détectant les attaques et les tentatives d'intrusion sur le réseau international.

Caractéristiques ADSL

- ANSIT1.413 issue 2
- ITU-T G.992.1 G.dmt
- ITU-T G.992.3 ADSL2 G.dmt.bis
- ITU-T G.992.5 ADSL2+

Protocole WAN

- RDC2684 MPoA (Protocole multiple sur AAL5)
- RDC2516 PPPoE (PPP sur Ethernet)
- RFC2364 PPPoA (PPP sur AAL5)
- PPPoE à travers LAN/WAN
- Pont transparent pour MPoA

Pare-feu

- Multi-NAT, hôte DMZ, Redirection de ports et port ouvert
- Pare-feu
- Filtre d'adresse MAC
- SPI
- Prévention DoS/DDoS
- Anti détournement d'adresse IP
- Alerte E-mail and connection via Syslog
- Liaison de l'IP à l'adresse MAC
- Contrôle gestion du temps

Protocole WAN

- Client DHCP
- IP statique
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- BPA



ADSL2+



Firewall



USB



VPN



VoIP

Gamme Vigo2710

Modem routeur pare-feu ADSL2/2+

Caractéristiques réseau

- Proxy IGMP / Surveillance de trafic
- Serveur/Relais/Client DHCP
- Client NTP
- Planification des appels
- Client Radius
- Cache/Proxy DNS
- UPnP
- Protocole routage :
 - Routage statique
 - RIPV2

VPN

- Jusqu'à 2 tunnels VPN
- Protocole : PPTP, IPSec, L2TP, L2TP sur IPSec
- Encryptage : AES, MPPE et DES/3DES
- Authentification : MDR, SHA-1
- Authentification IKE : Clé pré-partagée et signature digitale (X509)
- LAN-to-LAN, Teleworker-to-LAN
- DHCP sur IPSec
- DPD (dead peer detection)
- By-pass VPN

Gestion de la bande passante

- QoS :
 - Bande garantie pour VoIP
 - Classement des priorités de débit selon le trafic défini
 - Classification DSCP (DiffServ Code Point)
 - 4 niveaux de priorité pour chaque direction (entrant/sortant)
- Largeur de bande/Limitation de session

Gestion de la sécurité du contenu

- Application bloquante IM/P2P
- Filtre mot de passe URL (liste blanche/liste noire)
- Filtre contenu web

Gestion réseau

- Interface utilisateur type web (http/https)
- Installation rapide
- CLI (Commande Line Interface, Telnet/SSH)
- Contrôle d'accès administration
- Configuration sauvegarde/restauration
- Fonction diagnostic mise en place
- Mise à jour du firmware via TFTP/FTP/WUI/TR-069
- Connexion via Syslog
- Gestion SNMP MIB-II
- Temps défini de session de gestion

WLAN

- IEEE802.11n Draft 2.0
- Conforme à IEEE802.11b/g
- Incrémentation de 40% des performances sans fil grâce au système Packet-Overdrive™
- WEP 64/128 bit
- WPA/WPA2 (IEEE802.11i)
- Liste receveur sans fil
- Contrôle d'accès adresse MAC
- Isolement LAN sans fil
- WDS (Wireless Distribution System)
- Découverte AP sans fil

USB

- Partage d'imprimantes
- Système de fichiers
 - Support les systèmes FAT32/FAT16
 - Support fonction FTP pour partage de fichiers
 - Support Samba pour partage de fichiers Windows

VoIP

- Protocole SIP, RTP/RTCP
- 6 registres SIP
- Contrôle de gain automatique
- Tampon de variations (180ms)
- Codec
 - G.711 A/μ loi
 - G.723.1
 - G.726
 - G.729 A/B
 - iLBC
 - VAD/CNG
 - G.168 ligne annulation écho
- Relai DTMF :
 - Bande entrante
 - Bande sortante (RFC-2833)
 - Info SIP
- Support modem/fax :
 - G.711 by-pass
 - T.38 pour fax
- Services supplémentaires :
 - Mise en attente/récupération appel
 - Mise en attente appel
 - Mise en attente appel avec affichage du numéro
 - Transfert d'appel
 - Transmission d'appel (toujours, occupé ou pas de réponse)
 - DND (Do not disturb - Ne pas déranger)
 - Blocage d'appel (entrant ou sortant)
 - MWI (indication deuxième appel) RFC-3842
 - Hotline
 - Appel conférence tripartite

Interface

- 4 switch 10/100 M LAN RJ-45
- 1 port 10/100 M WAN RJ-45
- 2 FXS RJ-11
- 1 port ligne RJ-11
- 1 antenne amovible
- 1 bouton reset usine
- 1 bouton on/off sans fil
- 1 port USB 2.0 (pour imprimante et clé/disque)

