

## Boîtier IAD VoIP RNIS multiport

### Routeur/passerelle BRI So SmartNode™ 4630

Ce routeur SmartNode 4630 primé, offrant jusqu'à cinq ports BRI et huit canaux voix simultanés, est la solution idéale pour relier les réseaux RNIS aux environnements de la voix sur IP. Il permet aux bureaux distants et aux petites entreprises de réduire les coûts de communication et offre un service de téléphonie sur Internet hors pair aux utilisateurs RNIS les plus exigeants.



Les appareils SmartNode 4630 sont les modèles RNIS BRI multiports de la famille de produits VoIP SmartNode leader du marché. Les configurations trois et cinq ports BRI/So disponibles répondent aux besoins des petites et moyennes entreprises en quête d'une solution économique pour connecter en réseau des PBX sur plusieurs sites ou se connecter à un service de téléphonie Internet public.

Le port BRI supplémentaire résout nombre de problèmes d'intégration réseau VoIP rencontrés dans les différentes installations. Il peut synchroniser la passerelle et effectuer des transmissions données et fax RNIS sans erreur. Il peut également faire office de port de secours ou de port de dérivation vers le réseau téléphonique local pour un routage optimisé des appels et un fonctionnement sans risque. Avec

le relais de secours, ce port autorise même l'intégration d'un terminal RNIS d'urgence alimenté par le réseau RNIS public.

Comme tous les produits SmartNode, les modèles 4630 sont des passerelles VoIP de pointe offrant également un routage d'accès complet et des fonctions de sécurité IP. Utilisé comme équipement privé d'abonné ou routeur d'accès haut débit, le SmartNode vous offrira des fonctions de qualité de service hors pair qui garantissent une qualité de voix inégalée par les autres téléphones ou passerelles IP du marché.

Avec l'option d'accès direct secours ClearConnect™, la fonction adaptative de surveillance du réseau établit une connexion RNIS en cas de défaillance au niveau des liaisons montantes du WAN afin de garantir la continuité des communications voix et données. En cas de défaillance ou de congestion au niveau du lien VoIP, le routeur SN4630 bascule vers le réseau RTPC pour que vos appels ne soient jamais interrompus.

Le SmartNode 4630 est la solution idéale pour les fournisseurs de services et intégrateurs réseau en quête d'un produit VoIP compatible aux standards RNIS en termes de fonctionnalités et de qualité. Les produits SmartNode garantissent une intégration réseau transparente, un fonctionnement continu sans erreur et un déploiement rentable pour protéger vos investissements.

## FONCTIONS ET AVANTAGES

- ✓ VoIP RNIS de qualité trois ou cinq ports — Trois ou cinq ports RNIS BRI So, quatre ou huit communications voix ou fax T.38 sur faible bande passante. Gestion et mise en forme évolutives avancées du trafic pour une qualité de voix maximale. Priorité à la voix et DownStreamQoS™
- ✓ Fonctions complètes de téléphonie — Grâce à la technologie SessionRouter™, vous bénéficiez d'un routage souple des appels et de fonctions d'adaptation du plan de numérotation, mais aussi des fonctions CLIP/CLIR, de la mise en attente, du transfert de communication, etc.
- ✓ Routage d'accès complet — Deux ports Ethernet 10/100 avec MDI-X auto. Routeur d'accès avec NAT, pare-feu, PPPoE, DHCP, DynDNS et VPN avec IPSec\*
- ✓ Prise en charge complète de la VoIP — SIPv2, H.323v4, MGCP/ IUA, RNIS, DSS1, QSIG™, T.38, fax et modem bypass, relais DTMF
- ✓ Interopérabilité pour la voix et les fax T.38 avec le PBX IP Asterisk™ et les plus grands fournisseurs de services SIP et de commutateurs logiciels.
- ✓ Option d'accès direct secours ClearConnect™ pour une connectivité voix et données continue.

## INFORMATIONS SUR LES COMMANDES

**SN4634/3BIS/UI** : boîtier IAD VoIP RNIS multiport — Quatre appels VoIP, trois ports RNIS So, relais de contournement, alimentation de l'interface utilisateur

**SN4638/5BIS/UI** : boîtier IAD VoIP RNIS multiport — Huit appels VoIP, cinq ports RNIS So, relais de contournement, alimentation de l'interface utilisateur

### Options logicielles

**SNSW-VPN1** : clé de licence pour le VPN IPSec (DES, 3DES, AES), IKE et voix sur VPN

**SNSW-QSIG1** : clé de licence pour QSIG

**SNSW-DB1** : licence de la fonction d'accès direct secours

**Remarque** : veuillez spécifier le câble d'alimentation spécifique à votre pays lors de votre commande.

## CARACTÉRISTIQUES

**Signalisation de la voix** : SIPv2 • H.323v4 • MGCP/IUA • Redirection, transfert de communication SIP • Numérotation par chevauchement ou en bloc • DTMF intrabande et hors bande • Tonalités configurables

**Routage des appels et services** : mise en correspondance des numéros à l'aide d'expressions régulières • Manipulation des numéros à l'aide d'expressions régulières • Routage à moindre coût • Blocage des numéros • Numérotation abrégée • Regroupement de chiffres • Groupes de distribution et de recherche

**RNIS** : trois ou cinq ports BRI So, RJ-45 • Configuration NT/TE pour chaque port • Alimentation intégrée pour chaque port (4 W au total) • DSS1, Q.921, Q.931, NTT-64 • Point à point et point à multipoint • Relais de secours • Prise en charge QSIG en option\*

**Traitement de la voix** : G.711 /A-law • G.723.1 (6,4 kbit/s) • G.729, G.729a, G.729ab (8 kbit/s) • G.726 (16, 24, 32, 40 kbit/s) • Annulation d'écho G.168 (25 ms) • Quatre ou huit communications voix ou fax T.38 simultanées sur faible bande passante • Données RNIS transparentes • Suppression des silences et bruit de confort • Tampon de compensation de gigue adaptable et configurable • Longueur configurable des paquets

**Qualité de service IP** : priorité de la voix, DownStreamQoS • Gestion, mise en forme

\*Requiert une licence en option.

et régulation du trafic • IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, 4 096 VLAN (insertion/suppression de balises), marquage TOS et DiffServ

**Connectivité** : deux ports Ethernet 10/100 Base-T • MDIX Auto • Client DHCP • Client PPPoE (multisession) • IP multinetting, VLAN, IP secondaire • IPv4, RIPv2, ICMP • NAT et NATP dynamiques et statiques • Pare-feu et liste de contrôle d'accès • DNS, DynDNS • Serveur DHCP • Client SMTP • VPN IPSec en option (DES, 3DES, AES)

**Gestion** : interface graphique Web • Interface de ligne de commande documentée • Accès Telnet et HTTP • Chargement et téléchargement de la configuration par TFTP • Mise à niveau du firmware par TFTP • Agent SNMPv1 (MIB II et privée) • Outils de diagnostic intégrés • Approvisionnement automatique sécurisé

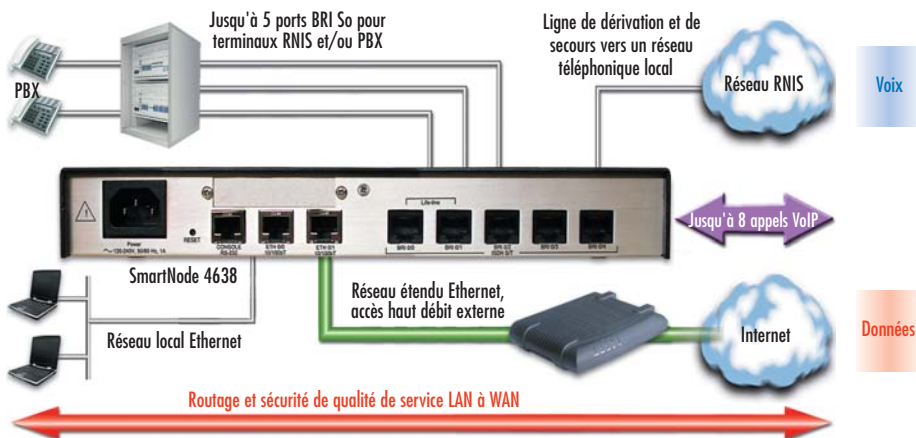
**Alimentation et emballage** : châssis métallique pour bureau • Dimensions : 280/39/157 mm (L/A/P) • Poids : < 600 g • Consommation < 10 W

**Environnement d'exploitation** : temp. de fonct.: 0 - 40 °C (32-104°F) Humidité de fonct.: jusqu'à 90 % (sans condensation)

**Conformité** : produit de classe A, conformément à l'article 15 du règlement FCC (directive CEM des États-Unis) • Conformité CE : R&TTE 99/5/CE (CEM et LVD) • Sécurité — EN60950 • TBR-3 (RNIS BRI/So)

## Application — Intégration au réseau

Qu'il soit utilisé comme passerelle ou routeur d'accès, le SmartNode 4630 offre d'excellentes fonctions de VoIP et de qualité de service IP pour une intégration transparente à votre réseau. Tous les ports BRI peuvent être configurés TE ou NT, ce qui signifie que vous pouvez les relier à vos lignes téléphoniques ainsi qu'à un PBX ou à des terminaux RNIS. Inutile, par ailleurs, de prévoir une alimentation externe pour les terminaux car le SmartNode 4630 leur fournit une alimentation en interne. En matière de ToIP d'entreprise, le SmartNode 4630 offre bien plus que des paroles !



retrouvez-nous en ligne  
[www.patton.com](http://www.patton.com)

Livraison RAPIDE par votre DISTRIBUTEUR AGRÉÉ !

