

SmartNode™ Multi-Port FXS/FXO VoIP Gateways

Model 4110 Series



La gamme de passerelles VoIP SmartNode 4110 prend en charge jusqu'à huit interfaces téléphoniques intégrant des lignes de poste analogique, RTC et PBX pour la voix et le fax sur n'importe quel réseau IP. Désormais, les PME et TPE peuvent utiliser les services VoIP pour éliminer les frais d'abonnement, accéder aux RTC localement et sécuriser les communications téléphoniques de bout en bout.

Jusqu'à a8 ports FXS et/ou FXO

Passerelle VoIP autonome compacte et fiable avec différentes options de ports. Prend en charge les appels vocaux ou de fax simultanés sur tous les ports.

Commutation d'appels évoluée

Les interfaces virtuelles et les tables de routage offrent une flexibilité de pointe dans la programmation de la gestion des appels locaux avec gestion de routes de secours. Se connecte simultanément à plusieurs services SIP / PBX IP.

Support complet de SIP et T.38

Prend en charge la gamme complète de standards VoIP: SIP, H.323, fax T.38, fax et modem, relais DTMF. Codecs G.729, G.723, etc.

Configuration et gestion simplifiée

Interface Web, SNMP, interface de ligne de commande. Déploiement de masse automatisé.

Interopérabilité exceptionnelle

Intégration éprouvée pour la voix et le fax T.38 avec 3CX®, Asterisk™, PingTel™ et d'autres systèmes IP PBX et éditeurs de plateformes U.C.

Pourquoi SmartNode?

- Qualité Patton
- Fabriqué aux Etats-Unis
- Support technique et mises à niveau logicielles GRATUITES
- Largement déployé en France

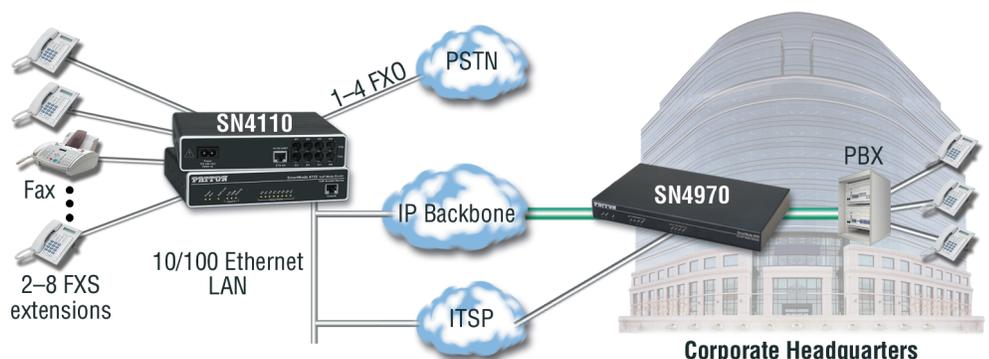
La gamme VoIP SmartNode 4110 prend en charge jusqu'à huit appels téléphoniques transparents en VoIP pour un accès opérateur et entreprise à moindre coût. Capable de se connecter à n'importe quel téléphone analogique, fax ou PBX, la passerelle SN4110 est une solution efficace et flexible pour le contournement du RTC pour connecter les succursales en bénéficiant des services évolués.

La gamme SN4110 est le choix de passerelle idéale pour la téléphonie analogique sur IP capable de gérer jusqu'à 8 ports FXS ou une combinaison de 4 ports FXS et 2 ou 4 ports FXO. Equipée de ports FXO, elle permet l'accès au RTC pour les appels locaux et contourner celui-ci pour les appels inter-urbains. L'intégration flexible des appels permet des numéros de téléphone par port, des tonalités de progression d'appel programmables et des sonneries distinctives. Grâce aux fonctions de Téléphonie sur IP (ToIP), les appels peuvent sélectionner automatiquement l'itinéraire le moins coûteux tout en fournissant des plans de numérotation flexibles et une transparence des fonctionnalités de bout en bout. PPPoE, DHCP et VLAN offrent une connectivité IP universelle et un VPN IPsec en option avec AES / 3DES garantit une voix sécurisée sur le réseau public.

La version compacte SN4112S gère 2 ports analogiques FXS et se connecte à n'importe quel téléphone ou PBX existant.

Application type

Dans les réseaux d'entreprise, l'accès transparent aux fonctions PBX tout en utilisant les téléphones analogiques existants est la clé de réduction des coûts. Au lieu d'installer un PBX séparé ou des postes VoIP coûteux sur des sites distants, la gamme SN4110 est capable de fournir une extension analogique transparente multi-sites. Les extensions peuvent être gérées de manière centralisée et bénéficier des services PBX tels que les groupes d'appel, le « low-cost routing » et le transfert d'appel. L'accès au RTC via les ports FXO permet de traiter les appels locaux pour l'ensemble de l'entreprise, et ainsi réduire les coûts d'appels inter-urbains.



SN4110 Series Multi-Port FXS/FXO VoIP Gateway



Specifications*

Capacity

Up to 8 simultaneous VoIP or T.38 fax calls (depending on the model)

Voice Signaling

- H.323v4, SIPv2 (B2BUA capable, multi-instance, simultaneous support of multiple registrars and direct IP dialing)
- SIP call transfer, redirect
- DTMF in-band & out-of-band
- All tones programmable (dial, ringing, busy)

Voice Processing

- CODEC G.711 a-law/mu-law, G.723, G.729ab,
- G.726, G.727. T.38 fax relay (9.6 k, 14.4 k)
- G.711 transparent fax and bypass

Call Switching and Services

- Virtual interfaces
- Transparent line extension

- Regular expression based call routing and number manipulation
- Number blocking • Short-dialing
- Digit collection, distribution and hunt groups
- Fallback Routing: Soft fallback to alternative route(s)

FXS Connectivity

- 2-wire Loopstart on RJ-11/12
- Short haul loop 1.1km @3REN
- EuroPOTS (ETSI EG201188)
- Programmable AC impedance, feeding, ring and on-hook voltage
- Caller-ID FSK and ITU V.23/Bell 202 generation

FXO Connectivity

- 2-wire Loopstart on RJ-11/12
- Programmable impedance, ring detection, tone detection, disconnect supervision
- Caller ID detection

IP services

- One 10/100 Ethernet port
- DHCP Client
- Access control lists
- Traffic policing
- IEEE 802.1p, TOS, DiffServ labeling
- IEEE 802.1Q, VLAN tag insertion/deletion (simultaneous support of multiple VLANs)
- IPsec, IKE, AES/DES/3DES encryption (optional)

Management

- Web/HTTP, CLI with local console and remote Telnet access
- TFTP configuration & firmware loading
- SNMP MIB II and product MIB
- Secure mass provisioning for firmware and unit/subscriber configuration
- Built-in diagnostic tools (trace, debug, call generator)

System

- CPU Motorola MPC870 @ 66MHz
- Memory 32MB SDRAM/8MB Flash
- Power 100–240 VAC (50/60 Hz)
- Power dissipation 4–12W, model dependent

Environment

Temp.: 32–122°F (0–50°C)
Humidity: Up to 90% (non condensing)

Compliance

- EMC compliance: EN55022 and EN55024
- Safety compliance: EN 60950
- CE compliance
- FCC Part 15 Class A
- TBR21 (FXS)
- RoHS

Pour Commander

Utilisez le QR code à droite, ou connectez-vous:

- web: http://www.patton.com/products/product_detail.asp?id=51&tab=Ordering
- email: we@patton.com
- tel: +41 31 985 25 25



Patton Electronics Co.
7622 Rickenbacker Drive
Gaithersburg, Maryland 20879, USA
Phone +1 301 975 1000
Fax +1 301 869 9293
E-mail sales@patton.com
Web www.patton.com

Patton-Inalp Networks AG
Meriedweg 7
CH-3172 Niederwangen, Switzerland
Phone +41 (31) 985 25 25
Fax +41 (31) 985 25 26
E-mail we@patton.com
Web www.patton.com

Patton Hungary Zrt
Gábor Dénes utca 4., Infopark Building C
Budapest H-1117, Hungary
Phone +36 1 439 4840
Fax +36 1 439 4844
E-mail ce@patton.com
Web www.patton.com

07MSN4110-FRENCH-DS11

Patton est une marque déposée et une marque commerciale de Patton Electronics Company aux États-Unis et dans les autres pays.

* Spécifications sont sujettes à changement sans préavis

** Alimentations internes disponibles sur commande spéciale. pour plus d'informations, contactez we@patton.com