

SmartNode™ E1/T1 PRI VoIP Gateway

Model 4170



Migrez votre autocommutateur téléphonique d'entreprise vers la VoIP avec la passerelle SN4170 T2 (T1/E1 PRI). Gère jusqu'à 30 appels vocaux / fax simultanés G.711 / G.722 avec HTTPS sécurisé, pare-feu et TLS / SRTP *.

De 15 à 30 appels VoIP

Un ou deux ports RNIS T2 (PRI E1/T1). Jusqu'à 30 appels G.722, T.38 ou G.711 simultanés. Support optionnel RTP * pour 30 appels.

Fonctions de téléphonie complètes

Routeur interne permet un routage des appels flexible et des adaptations du plan de numérotation, CLIP / CLIR, la mise en attente, le transfert, la conférence à trois et bien plus encore.

Gestion et Configuration

Interface Web, Wizards, TR-069, SNMPv3, interface de ligne de commande, auto-configuration pour la mise en service et les mises à niveau logicielles, support de domaines de configuration.

Connectivité réseau

Un ou deux ports Ethernet 10/100/1000 avec Ethernet MDI-X automatique. Prend en charge le marquage VLAN, TOS et Diffserv. Prise en charge IPv4 et IPv6 - double pile.

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.

Support protocoles VoIP

SIPv2, SIP v2 sur TLS *, RNIS, DSS1, NI-2, QSIG *, T.38, voix G.722 HD, RTP SRTP sécurisé*, bypass fax et modem, relais DTMF.

Mise à niveau eSBC

Les modèles avec 2 ports Ethernet référencés "SN4171/2ETH" peuvent être convertis en session border controller (eSBC) d'entreprise de haute performance par l'achat d'une licence de logiciel. Cette capacité prépare votre réseau voix pour des services SIP sécurisés de nouvelle génération. Pour plus de détails sur la mise à niveau du SN4170, se référer aux spécifications eSBC du modèle SN5530.

Le SN4170 est le modèle RNIS T2 (PRI E1/T1) de nouvelle génération de la famille de produits VoIP SmartNode leader sur le marché. Il répond parfaitement aux besoins des PME à la recherche de moyens rentables d'interconnexion entre autocommutateurs ou à un service VoIP d'opérateur.

L'horloge haute précision interne offre un service de téléphonie VoIP de haute qualité pour les environnements RNIS et DECT exigeants, ainsi qu'un transport fiable de communications fax et modem. Equipé d'un ou deux ports T2, un ou deux ports Gigabit Ethernet** et capable de gérer jusqu'à 30 appels VoIP et 200 sessions SIP, le SN4170 constitue une solution flexible et fiable pour l'entreprise.

La gamme SN4170 inclut un assistant WEB pour une configuration rapide. Vous pouvez créer votre propre interface Web grâce aux fonctionnalités des Wizards.

Le SmartNode 4170 est la solution idéale pour les opérateurs VoIP et les intégrateurs de réseaux à la recherche de produits VoIP répondant aux normes RNIS en termes de fonctionnalités et de fiabilité.

Les produits SmartNode offrent une intégration réseau transparente, un fonctionnement fiable et une protection sur vos investissements en prenant en charge vos systèmes téléphoniques existants tout en intégrant le support de la VoIP SIP native de nouvelle génération.

Visitez le site www.patton.com pour plus d'informations.

Intégration réseau

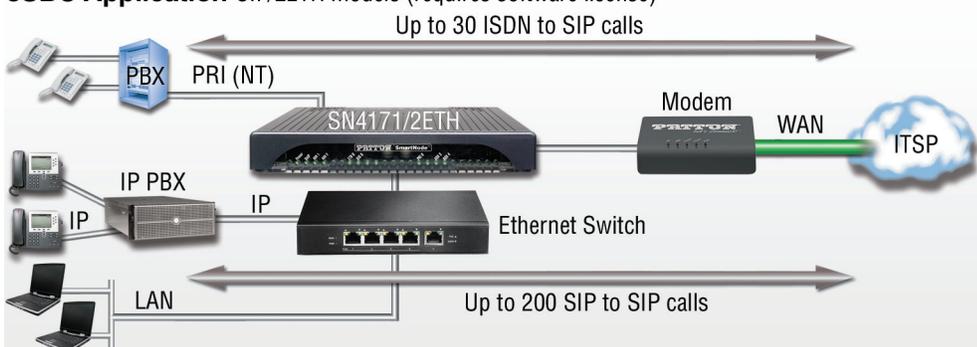
Le SmartNode 4170 offre d'excellentes fonctionnalités VoIP et de sécurité pour une intégration réseau transparente. Le port PRI configurable pour être TE ou NT, vous permet de vous connecter à votre PBX ou votre ligne RNIS opérateur.

VoIP Gateway Application



eSBC Software License Bundle

eSBC Application On /2ETH models (requires software license)



SmartNode™ Model 4170 E1/T1/PRI VoIP Gateway



Passerelle 2-ports Ethernet évolutive eSBC

Specifications

Voice Signaling

SIPV2
SIPV2 over TLS*
SIP call transfer, redirect
Overlap or en-bloc dialing
DTMF in-band, out-of-band
Configurable tones

Call Routing & Services

Regular expression number matching
Regular expression number manipulation
Least Cost Routing
Number blocking
Short-Dialing
Digit collection
Distribution- and Hunt-Groups

ISDN

One E1/T1 PRI port, RJ-45 (NE/TE)
DSS1, Q.921, Q.931, NI-2
HP High Precision Clock
Stratum 3 CO
Optional QSIG support*

Voice Processing

G.722

G.711m/A-law
G.723.1 (6.4Kbps)
G.729, 729a, 729ab (8 kbps)
G.726 (16, 24, 32, 40 kbps)
iLBC at 13.33 & 15.2 kbps
G.168-2004 echo cancellation (128 ms)
30 simultaneous HD voice
G722, G.711 or T.38 fax calls
30 calls with SRTP
Transparent ISDN data
Up to 200 SIP to SIP calls***
Silence suppression and comfort noise
Adaptive and configurable dejitter buffer
Configurable packet length

Packet Tagging and VLAN

IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, 4096 VLANs
(Tag insertion/deletion), TOS, DiffServ Labeling

Connectivity

One or two** 10/100/1000Base-T Ethernet port
Auto-MDIX

1 USB 2.0 host port
DHCP Client
DHCP Server
PPPoE Client (multi-session)
VLAN support
IPv4 & IPv6 Dual Stack
ICMP
ACL, Stateful Firewall
DNS, DynDNS
SNTP Client

Management

Web-based GUI
WEB Wizard
Fully Documented CLI
Telnet and HTTP access
TFTP, HTTP, HTTPS, TR-069 configuration up- and download
TFTP, HTTP, HTTPS, TR-069 firmware upgrade
SNMPv3 agent
Separate config domain (LAN side config and WAN side config) (MIB II and private MIB)
Built-in diagnostic tools
Secure Auto-Provisioning with built in root CA

Power & Packaging

Power Consumption < 10W
Desktop/Wallmount plastic chassis

Physical

Size: 20.8W x 3.4H x 16.5D cm (8.2W x 1.3H x 6.5D in.)
Weight: <450g (15.9 oz)

Environment

Operating temp.: 32–104°F (0–40°C)
Operating humidity: up to 90%, non-condensing

Compliance

FCC Part 15, Class A
EN55022, Class A
EN55024

Safety

UL60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1
IEC/EN 60950-1, 2nd edition
AS/NZS 60950-1

Pour Commander

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

- web: http://www.patton.com/products/product_detail.asp?id=523&tab=Ordering
- email: we@patton.com
- tel: +41 31 985 25 25



Spécifications susceptibles d'évoluer sans notification.



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

07MSN4170-FRENCH-DS2

Spécifications susceptibles d'évoluer sans notification. * Frais additionnels pour les licences de fonctions | ** En fonction du modèle |

*** Supporte jusqu'à 200 sessions SIP-SIP en conditions idéales. | Transcodage, débogage, et/ou routage IP réduisent les capacités de traitement.

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