

# Adaptateur de Téléphones Analogiques (ATA) & Passerelle VoIP Modèle SN200



La passerelle ATA VoIP SmartNode 200 gère jusqu'à quatre lignes téléphoniques analogiques pour l'intégration de téléphones et télécopieurs à une plateforme de communications unifiées. Le SN200 s'appuie sur le logiciel Trinity™ et gère la qualité de service des appels analogiques dans un environnement tout IP en toute sécurité.

## 4 Interfaces Analogiques FXS

1, 2, ou 4 ports analogiques.

## Fonctions d'Appels Avancées

Mise en attente d'appels, Hold, Park, Transfer, Toggle, Conférence locale et coté serveur, MWI, ID d'appelant, génération d'impulsion de taxe et plus encore.

## Support du protocole VoIP

SIPv2, SIPv2 sur TLS\*\*, SIPv2 sur IPv6, T.38, Voix G.722 HD, Sécurité RTP avec SRTP\*\*, bypass fax et modem, relais DTMF.

## Reduction de vos OPEX

Autoconfiguration, déploiement de masse "zero-touch" (HTTPS), administration et mises à jours en un click depuis le Patton Cloud, pour une optimisation de vos coûts de déploiement d'ATA chez vos clients. Support de WebWizard, HTTPS, TR-069 SNMP, command line interface (CLI).

## Encombrement minimum

Le plus petit ATA sur le marché par sa taille. Interopérabilité remarquable Interopère avec les services Voix et Fax des fournisseurs et éditeurs de SoftSwitch et IP-PBX du marché.

## Pourquoi SmartNode?

- Qualité reconnue des produits Patton
- R&D en Suisse et fabrication aux USA
- Support clients sans rival
- Mises à jour logicielles gratuites

Connectez en toute confiance avec le SmartNode 200 vos équipements de téléphonie analogique existants sur des Trunks SIP et des services U.C hébergés.

Le SN200 gère de 1 à 4 interfaces de téléphonie FXS et jusqu'à 4 appels simultanés.

Conçu pour les déploiements de réseaux professionnels, le SN200 fournit aux opérateurs télécoms et aux entreprises une solution économique intégrant les téléphones, télécopieurs et autres services voix analogiques anciennement déployés sur le RTC à un réseau tout IP via un trunk SIP.

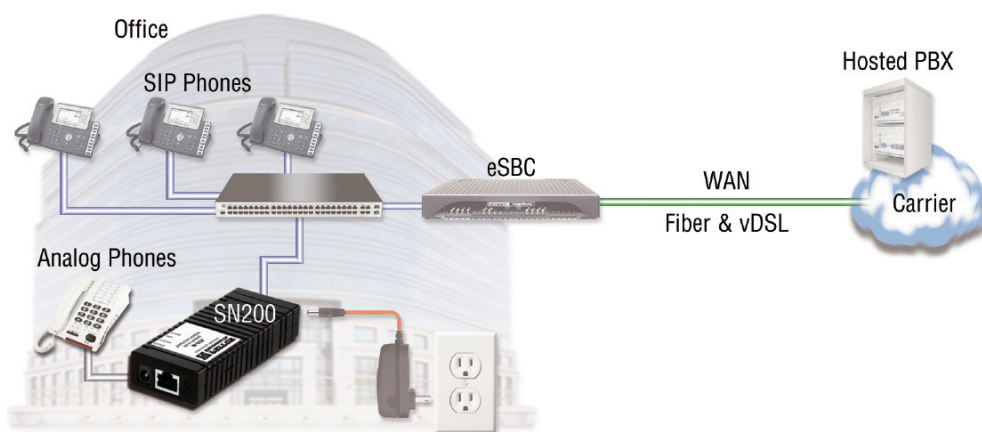
Le service d'orchestration *Patton Cloud* permet de réduire les coûts de déploiement, d'exploitation et d'administration. Il permet l'auto-configuration simplifiée pour des déploiements de masse.

## Intégration Réseau

Le SN200 s'adapte à vos besoins comme ATA pour connecter un Fax à un IPPBX ou comme passerelle VoIP pour intégrer des postes analogiques à une plateforme U.C ou IPBX hébergée.

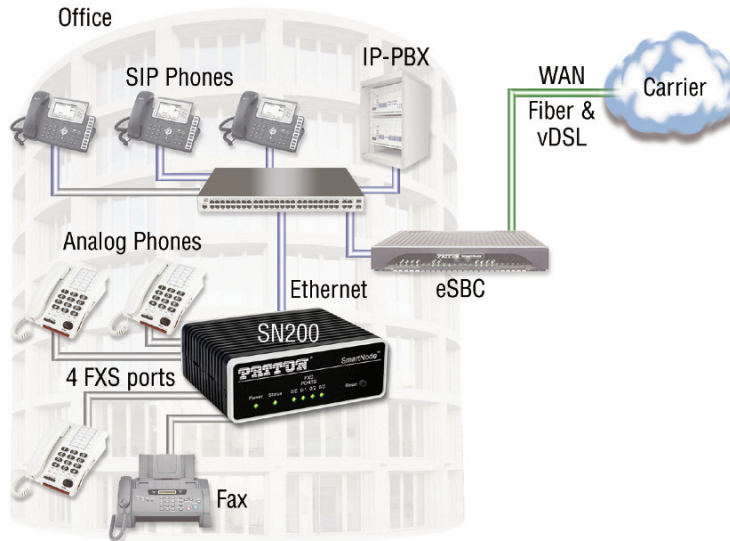
Lorsqu'il est opéré et administré depuis le Patton Cloud, des notifications proactives d'incidents vous aident à réduire les interruptions de services de manière proactive et ainsi augmenter la satisfaction client.

Pour plus d'informations: [www.patton.com/products/unified-communications](http://www.patton.com/products/unified-communications).



1-Port SN200 ATA application

# SmartNode™ Modèle 200 ATA—Passerelle VoIP



4-Port SN200 ATA application

## Spécifications\*

### Capacité d'appels

4 simultanés en G.722 ou G.711 ou fax T.38

### Signalisation Voix

- SIPv2 & SIPv2 over TCP
- SIPv2 TLS\*\*
- SIPv2 over IPv6
- 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-Groups and Hunt-Groups

### Connectivité FXS

- FXS ports, RJ-11/12
- 2-wire Loopstart
- EuroPOTS (ETSI EG201188)
- Programmable AC impedance, feeding, ring and onhook voltage

- Caller-ID FSK and ITU V.23/Bell 202 generation
- 5 REN load on FXS port

### Traitement Voix

- G.722, G.711m/A-law
- G.723(6.4kbps), 729ab (8 kbps)
- G.726 (16, 24, 32, 40 Kbps)
- G.168-2004 echo cancellation (128 ms)
- Up to 4 simultaneous low-bandwidth voice or T.38 fax calls
- Up to 8 HD calls with SRTP
- Silence suppression and comfort noise
- Adaptive and configurable dejitter buffer
- Configurable RTP packet length

### Qualité de Service

- Voice priority, DownStreamQoS™
- Traffic Management, shaping policing
- IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, 4096 VLANs (Tag)

### Connectivité Réseau

- One 10/100 Base-T Ethernet port
- Auto-MDIX

- DHCP Client (IPv4 & IPv6)
- PPPoE Client (multi-session)
- IP Multi-Netting, VLAN,

### Secondary IP

- IPv4 & IPv6 Dual Stack
- ICMP
- Dynamic and static NAT and NAPT
- Access Control List (ACL)
- DNS, DynDNS
- DHCP Server
- SNTP Client

### Administration, Gestion

- Patton Cloud managed
- Web/HTTPS, CLI with Telnet and SSH access
- WebWizard
- Fully Documented CLI
- Telnet and HTTPs access
- TR-069, TFTP, HTTP, HTTPS configuration/firmware up- and download
- 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

### Consommation

- **1 port:** 3 watts
- **2 ports:** 4 watts
- **4 ports:** 6 watts

### Dimensions

#### 1 port model:

3.8 L x 1.65 W x 0.75 H in. (9.7 L x 4.2 W x 1.9 H cm.).

#### 2 & 4 port models:

4.13 W x 1.5H x 3.15 D in. (105 W x 38.1 H x 95.3 D)

### Weight

- **Modèle 1 port:** 2.4 oz (68 g)
- **Modèle 2 & 4 ports:** 3.2 oz (90 g)

### Environnement

2–104°F (0–40°C)

### Conformité

- EMC compliance: EN55032 et EN55024
- Safety compliance: EN62638-1
- CE compliance
- FCC Part 15 Class B

Les spécifications peuvent changer sans notification | \* En fonction du modèle | \*\* Licence payante | Performances & Capacité fournies sur la base de tests réalisés par Patton en laboratoire dans des conditions qui peuvent différer de l'utilisation du client sur le terrain.



**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](mailto:sales@patton.com)  
Web [www.patton.com](http://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](mailto:we@patton.com)  
Web [www.patton.com](http://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](mailto:ce@patton.com)  
Web [www.patton.com](http://www.patton.com)