

PATTON T1/E1 VoIPゲートウェイ SmartNode 10100

エンタープライズ・キャリア向け T1/E1 VoIPゲートウェイ SmartNode 10100

SmartNode 10100は、TDMベース(T1/E1/J1 PRI 対応)のVoIPゲートウェイです。

PSTN回線(T1/E1/J1)とインターネットなどのIPネットワーク間の音声トラフィックをブリッジし、VoIPサービスの提供を可能にします。



サービスプロバイダはVoIP機能を加えて、他のキャリアとの相互接続する際のコストを削減し、コスト効率よくネットワーク拠点を増築する、あるいはIPバックボーンを介して音声トラフィックをシンプルに伝送します。ネットワークの主要部または先端に配置されたSmartNodeメディアゲートウェイは、従来のTDMネットワークの品質と信頼性を提供しつつ、サービスプロバイダにネットワークへのVoIP導入を可能にします。

【主な機能・特徴】

1Uシャーシで4~8回線のT1/E1/J1を提供

ローコストのポート単価で、ラックまたはスペースにかかるコストを節約

128-256のVoIPチャネル(フィールドアップグレード可能)

ハードウェア搭載モデルの購入によりシンプルなフィールドアップグレード

システムアップタイプの強化

SS7リンク冗長化、電源二重化サポートおよびフィールドアップグレード可能なコンポーネント

低消費電力(SN10100のフル機能で150W)

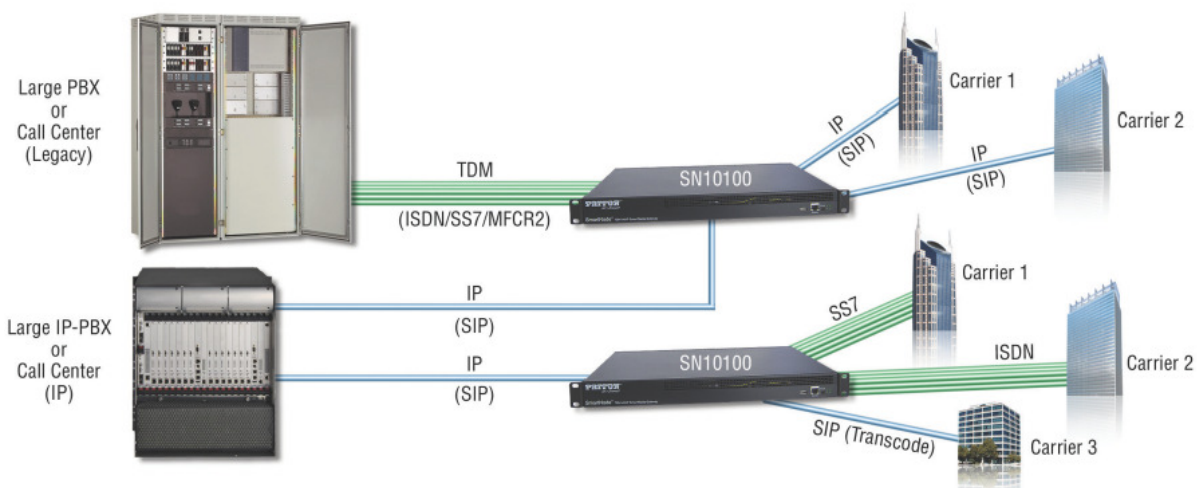
低運用コスト(コスト節約)により、大きくROI(投資収益)を改善

さまざまなVoIP端末やIP FAXへ信頼性の高い接続

有線接続、無線、FAXコーデックなど、エンタープライズのメディアハンドリングをサポート

エンタープライズ向けアプリケーション

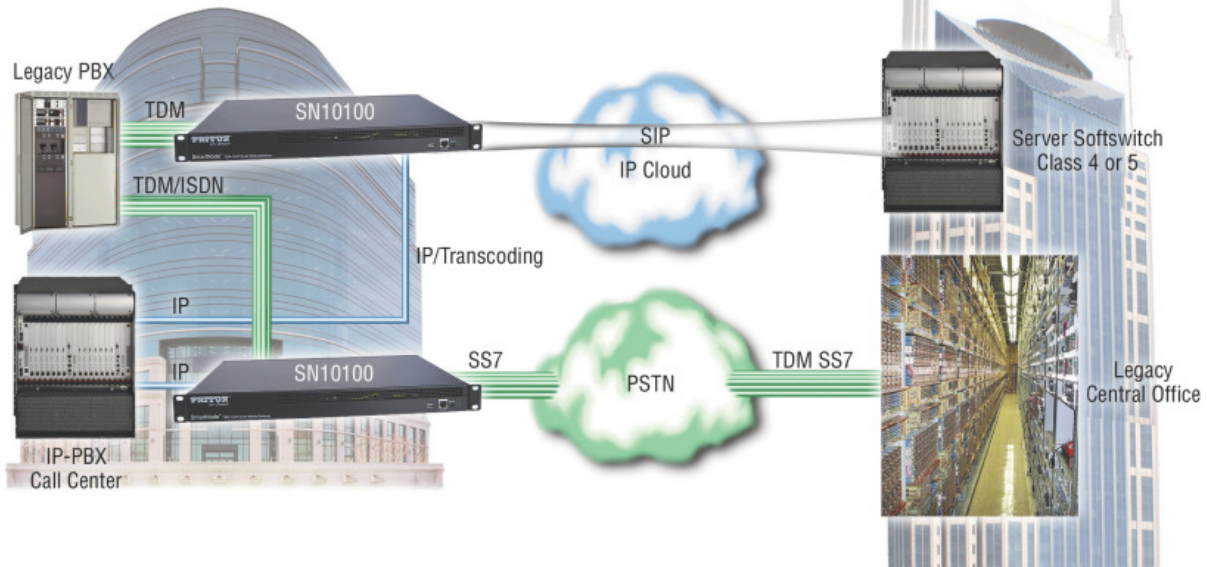
エンタープライズ市場において、SmartNodeは今や、大企業向けのソリューションを提供します。最良で信頼性のたかい高収容メディアゲートウェイ(128から256のVoIPコール)で、大幅なTDM/デジタル・ポート密度を増強します。



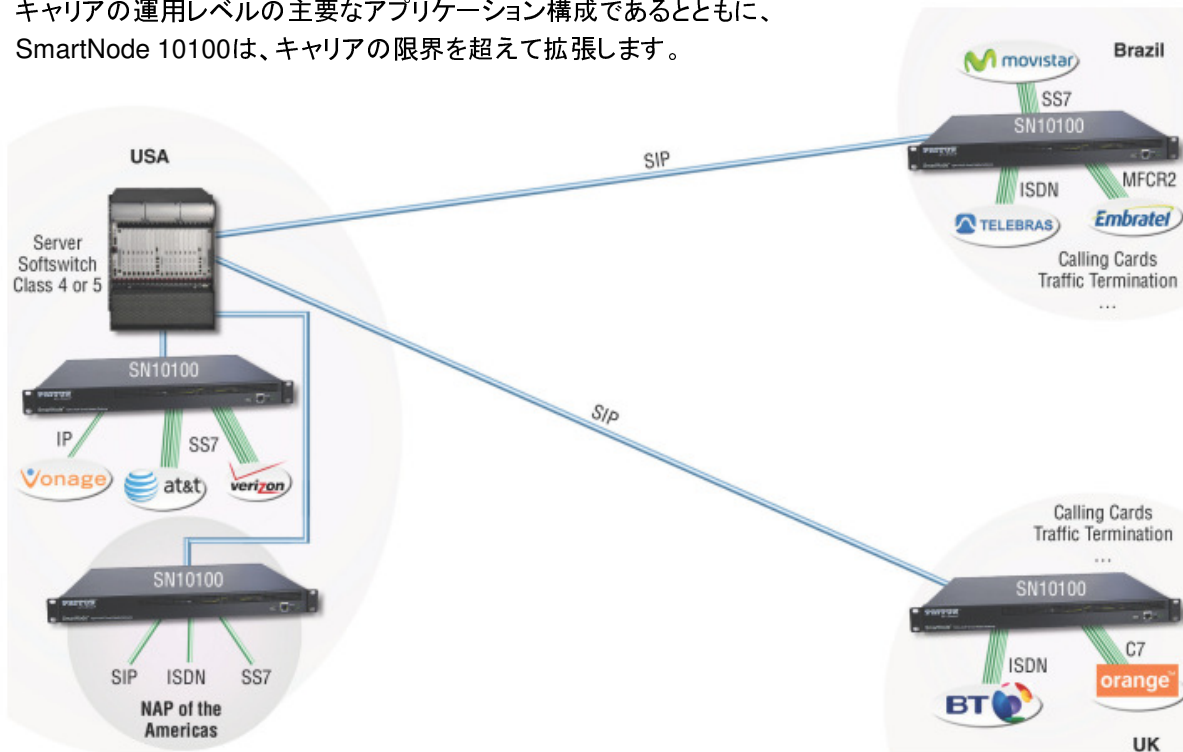
PATTON T1/E1 VoIPゲートウェイ SmartNode 10100

キャリア向けアプリケーション

キャリア向け市場においては、SmartNodeは望まれていた最先端のCPEとなっています。
SmartNode 10100は、高トラフィックCPEにて資産を拡張します。



さらに、高度な付加価値サービスへの接続と同様に、メディア・ゲートウェイがキャリアの運用レベルの主要なアプリケーション構成であるとともに、SmartNode 10100は、キャリアの限界を超えて拡張します。



PATTON T1/E1 VoIPゲートウェイ SmartNode 10100

■仕様

| | | |
|------------|--|-------------------------------|
| 製品 | SnmarNode 10100 | |
| VoIPチャンネル | 128 – 256 CH | |
| VoIPコーデック | G.723.1, G.726, G.729ab, T.38, G.722.2 (AMR-WB), G.728, G.729eg, iLBC, clear mode (RFC 4040) | |
| インターフェース | T1/E1/J1 | RJ48: 4 – 8ポート (J1: PRIサポート) |
| | LAN (VoIP) | RJ45: 2ポート (100/1000BASE-T) |
| | コンソール | RJ45: RS232C (RJ45シリアル変換コネクタ) |
| 電源 | ユニバーサルAC電源 (90 – 260 VAC 50/60Hz), 冗長構成対応 DC電源 (-40 – -60 VDC), 冗長構成対応 | |
| サイズ(W×H×D) | 442.0 x 43.66 x 406 [mm] | |
| 重量 | 約9.1 [Kg] | |
| 動作温度/湿度 | 0~55°C / ~95% (結露無きこと) | |
| マネジメント | CLI(Telnet) / SNMP / Webマネジメント | |
| 適用 | UL/CSA 60950, CSA C22.2—EMC: FCC Part 15:2009, Subpart B, CE Mark (EN55022:2006, Class A, EM60950, EN61000, ETS 300 386), NEBS Level 3, RoHS compliant | |

■型番表

| 型番 | 説明 |
|-----------------|---|
| SN10100/4E/UI | 4 E1/T1, 120 VoIP CH, AC電源 |
| SN10100/4E/48 | 4 E1/T1, 120 VoIP CH, 48VDC電源 |
| SN10100/4E8/UI | 4 E1/T1, 120 VoIP CH, (8 E1/T1, 240 VoIP CH アップグレード可能モデル), AC電源 |
| SN10100/4E8/RUI | 4 E1/T1, 120 VoIP CH, (8 E1/T1, 240 VoIP CH アップグレード可能モデル), AC電源 – 冗長構成 |
| SN10100/4E8/48 | 4 E1/T1, 120 VoIP CH, (8 E1/T1, 240 VoIP CH アップグレード可能モデル), 48VDC電源 |
| SN10100/4E8/R48 | 4 E1/T1, 120 VoIP CH, (8 E1/T1, 240 VoIP CH アップグレード可能モデル), 48VDC電源 – 冗長構成 |
| SN10100/8E/UI | 8 E1/T1, 240 VoIP CH, AC電源 |
| SN10100/8E/RUI | 8 E1/T1, 240 VoIP CH, AC電源 – 冗長構成 |
| SN10100/8E/48 | 8 E1/T1, 240 VoIP CH, DC電源 |
| SN10100/8E/R48 | 8 E1/T1, 240 VoIP CH, DC電源 – 冗長構成 |



株式会社ジェイ・ティ・エス オペレーションセンター
〒112-0013 東京都文京区音羽1-10-4 瀬水ビル4階
TEL: 03-6304-1745 FAX: 03-6304-1785
Mail: info@j-ts.com Homepage: <http://www.j-ts.com>