



Patton SmartNode in der Praxis

VoIP und ISDN problemlos nutzen
an SIP-Servern wie Asterisk

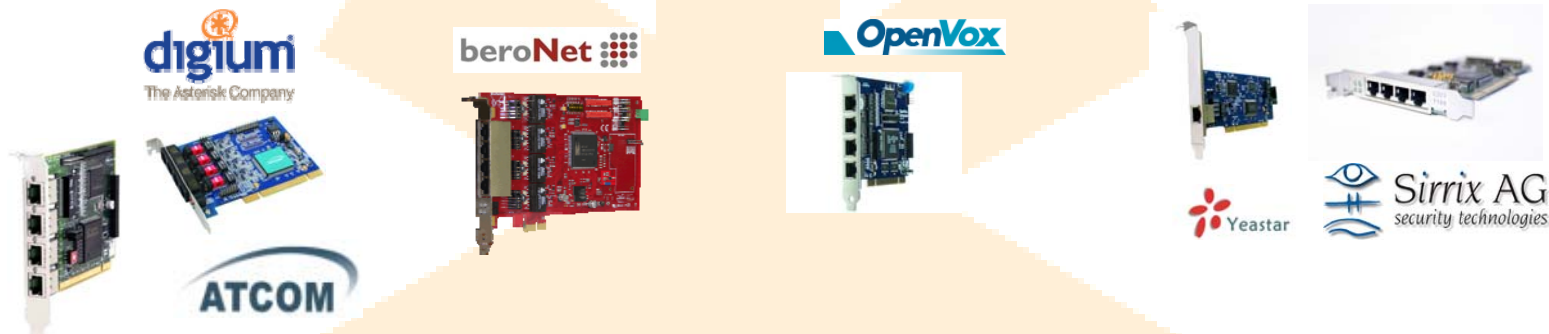
Informationen für Fachhändler
und Integratoren

Frank Ochmann
Senior Technical Consultant
LocaNet oHG, Dortmund



Patton SmartNode in der Praxis

- Anbindung von VoIP SIP TK-Anlagen an ISDN- und analoge Anschlüsse
 - Wie am besten zu realisieren? So?



- Nachteil: qualitativ unterschiedliche Hardware, Treiber, Bussysteme, Anzahl maximal machbarer Anschlüsse etc.
- Nachteil: Stabilität und Qualität extrem abhängig von Server-Hardware und verwendeter Software!

Patton SmartNode in der Praxis

- Anbindung von VoIP SIP TK-Anlagen an ISDN- und analoge Anschlüsse



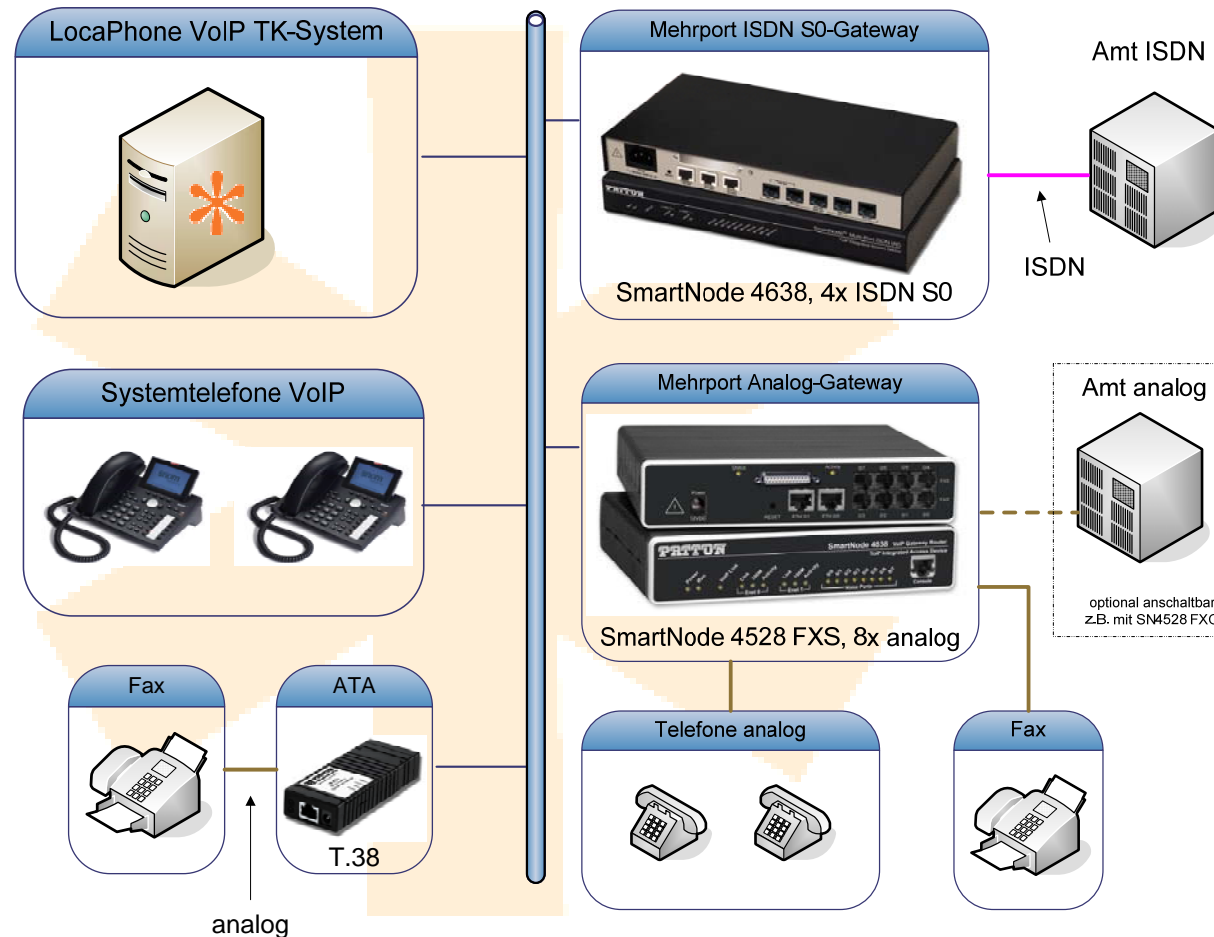
Patton SmartNode in der Praxis

- Warum Mediengateways anstelle von (ISDN-)Karten?
 - Mediengateways „carrier-grade“ Hardware-Qualität
 - beliebige Portdichten realisierbar
 - modulare Erweiterbarkeit Telefonie-Schnittstellen
 - Entkopplung von Server und Anschaltung ISDN/analog
 - Standort-Bezug entfällt, Redundanz-Konzepte möglich
 - keine Probleme mit ISDN-Modulen/Treibern
 - keine Probleme bei Fax über IP (T.38)
 - Bereitstellung weiterer Protokolle (Q.SIG etc.) & Funktionen
 - keine Last auf Server; Gateway macht Transcoding, EC
 - problemloser Austausch ohne Downtime Server
 - geringer Energieverbrauch

Patton SmartNode in der Praxis

Beispiel: TK-System klein

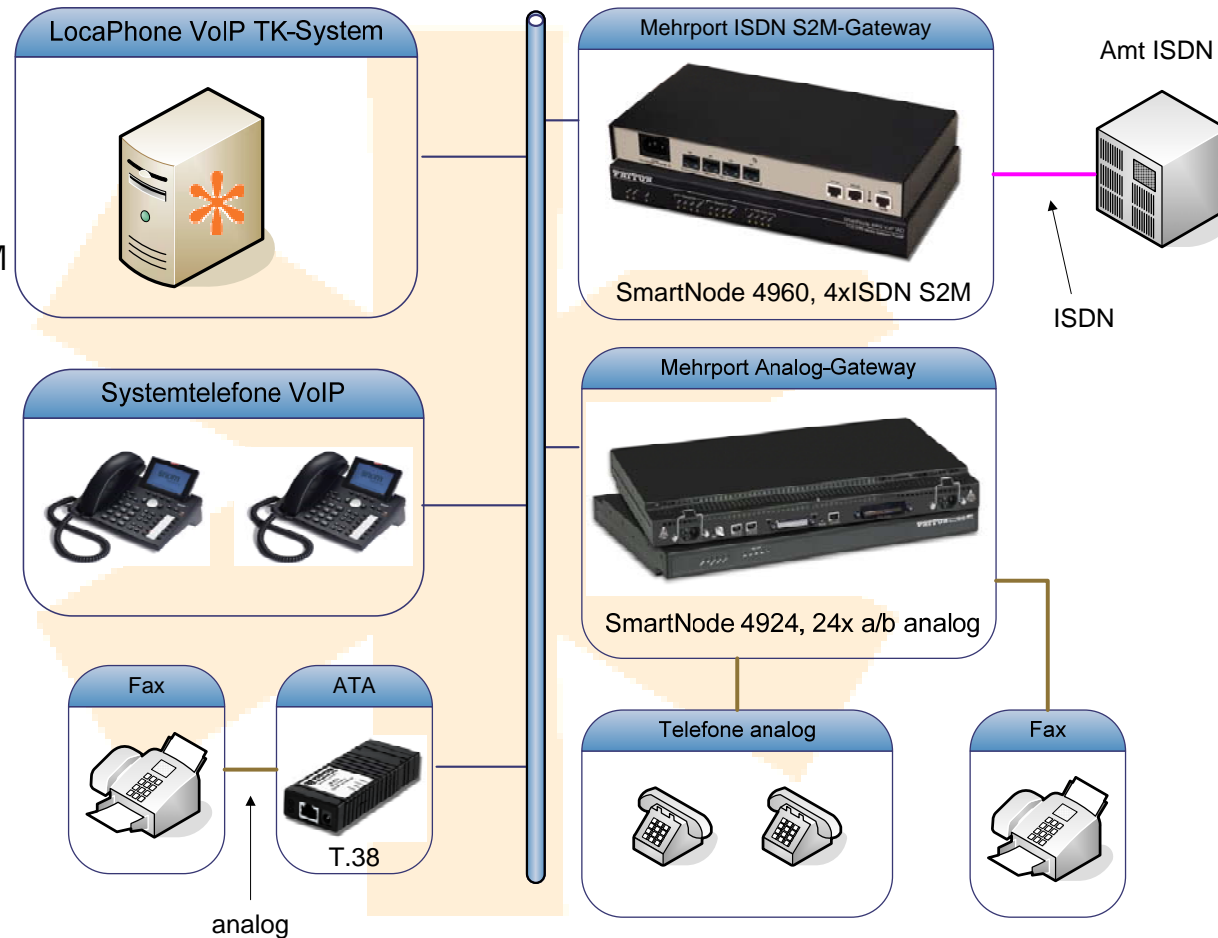
- ❑ 4x ISDN S0 Amt
- ❑ 1x ISDN S0 Teilnehmer
- ❑ 8x analoge Teilnehmer
- ❑ 2x analoges Fax an vers. Standorten
- ❑ Amt Analog optional
- ❑ IP-Telefone
- ❑ SIP-Server (Asterisk)



Patton SmartNode in der Praxis

Beispiel: TK-System groß

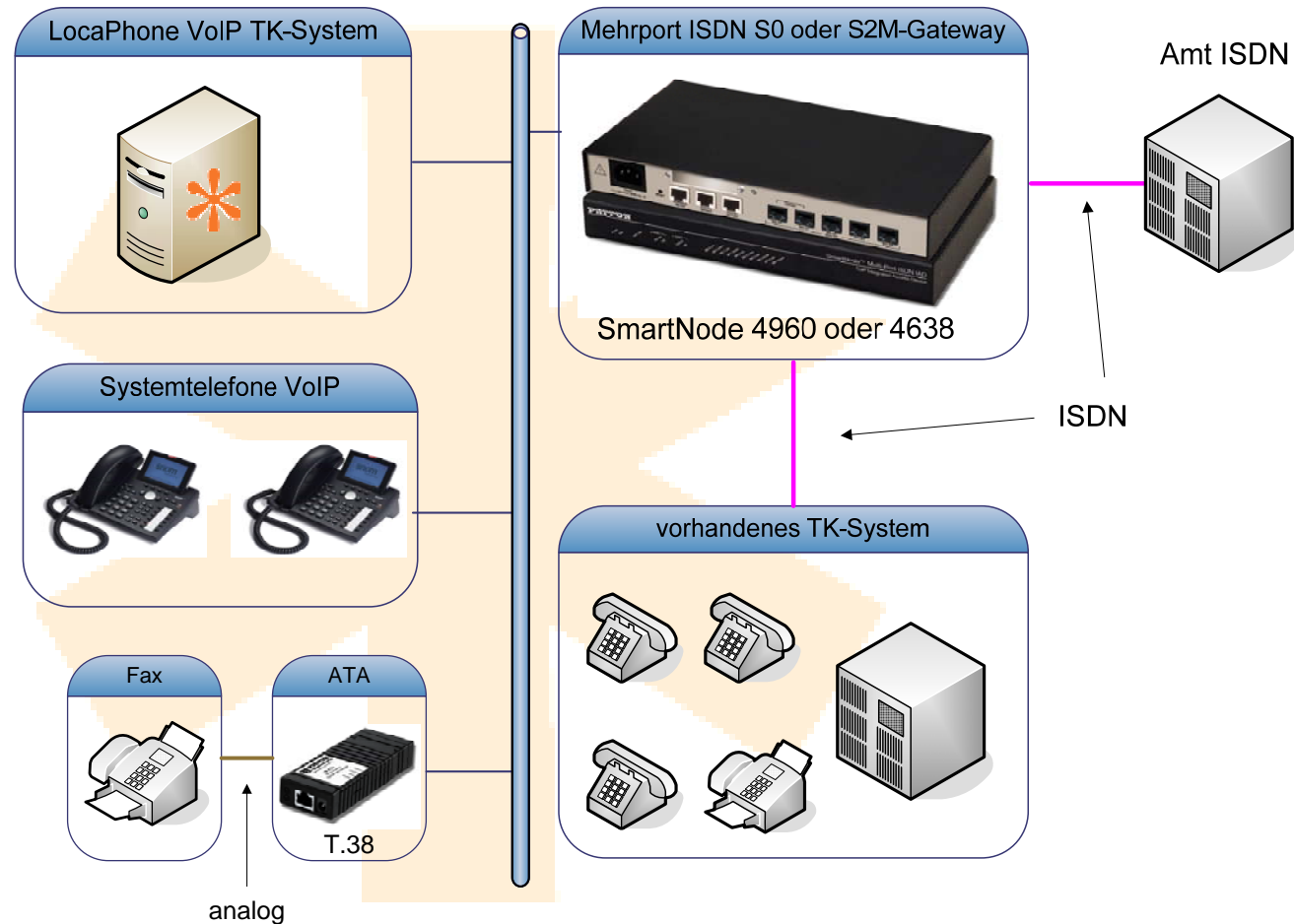
- ❑ 1-4x ISDN S2M Amt
- ❑ 24x analoge Teilnehmer
- ❑ 2x analoges Fax an vers. Standorten
- ❑ IP-Telefone
- ❑ SIP-Server (Asterisk)



Patton SmartNode in der Praxis

Beispiel: VoIP-Gateway am TK-System

- ❑ 1-4x ISDN S0 oder S2M Amt
- ❑ Anschaltung zwischen Amt & TK-System
- ❑ Call-Routing in Gateway und/oder SIP-Server
- ❑ Erweiterung TK-System um IP-Telefone, analoge TLN ISDN S0 etc.



Patton SmartNode in der Praxis

Executive Summary – Zusammenfassung

Bei Anschaltung von Telefonie-Schnittstellen an SIP-Server bieten Medien-Gateways

- bessere Qualität
- höhere Stabilität
- erweiterte Funktionalität
- leichtere Handhabbarkeit
- geringeren Energieverbrauch
- Kostenvorteile!
- bei Patton Inalp sehr guten Support!

Weitere Informationen

- LocaNet oHG – <http://www.loca.net>
VoIP-Lösungen für den Unternehmenseinsatz

- Ansprechpartner
Frank Ochmann
tel: +49 231 91596-23
sip: 23@voip.loca.net
email: ochmann@loca.net