

富士通が提供するテレフォニーソリューション Fujitsu Telephony Solution e-Volving II

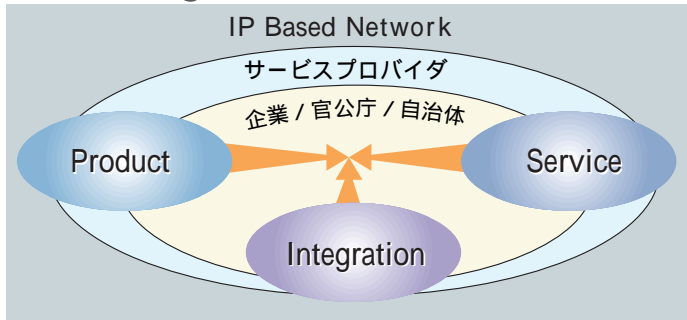
<イー・ヴォルビングII>

~ IP Based Networkで最適テレフォニーソリューションを実現 ~

ネットワークがIPベースにシフトする中、音声のVoIP (Voice over IP)化が進展。IP ネットワークをベースにした音声と業務アプリケーションの融合は、コミュニケーションスタイルを変えるばかりか新たなビジネスモデルを生み出す可能性を秘めています。

このような状況の中、富士通ではこれまで培ってきたVoIP技術 / ノウハウを活かし、IP テレフォニー環境への進化・発展をトータルにサポートするプロダクト / サービス / インテグレーションを提供。2000年6月に発表した「e-Volving Telephony」をさらに強化したテレフォニーソリューション「e-Volving II」により、企業 / 官公庁 / 自治体 / サービスプロバイダーなど幅広いお客様の多様化するニーズに応える最適なソリューションを実現いたします。

Fujitsu Telephony Solution e-Volving II



企業 / 官公庁 / 自治体 / サービスプロバイダーのお客様に
プロダクト / サービス / インテグレーションをトータルサポート

e-Volving : 進化しつづけていく

e-Volving が提供するソリューション

企業 / 官公庁 / 自治体向けソリューション

- ・最適なIP Based Networkの構築
- ・業務効率化を実現するComputer Telecommunication環境の構築
- ・既存資産を有効に活用したマイグレーション対応
- ・企画から構築、運用までトータルにサポート

サービスプロバイダー向けソリューション

- ・最適なIP Based Networkの構築
- ・高信頼な新サービスの迅速な立ち上げ
- ・Small Startから大規模システムに耐えうるスケーラビリティの確保
- ・高品質なトータルサポートサービスを迅速かつ低コストで提供

e-Volving のコンポーネント

プロダクト

サービス / インテグレーション

e-Volving II

~ IP Based Networkで最適テレフォニーソリューションを実現 ~

GeoServe

(ネットワークアプリケーションサーバ)

GeoStream/FLASHWAVE シリーズ

(ブロードバンドネットワークプロダクト)

Netcares for Service Provider

(サービスプロバイダー向けプロフェッショナルサービス)

IP Pathfinder

(次世代IP-PBX)

IP MEDIASERVE

(IP対応コミュニケーションサーバ)

GeoStreamシリーズ

(Si-Vシリーズ、Si-Rシリーズなど)

Netcares for Government

(公共ネットワーク向けプロフェッショナルサービス)

Netcares

(企業向けプロフェッショナルサービス)

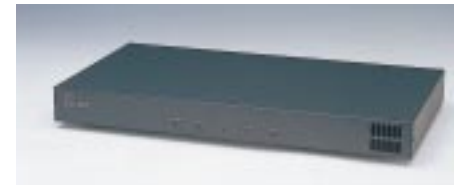
サービスプロバイダー

企業 / 官公庁 / 自治体

VoIPゲートウェイ

GeoStream Si-Vシリーズは、IPネットワークに音声を統合するVoIPゲートウェイ装置です。

当社製ルータ「GeoStream Si-Rシリーズ」、「LR-Xシリーズ」のフラグメンテーション機能、帯域制御機能などと連携することで、高い音声品質をご提供いたします。制御プログラムは、SIP / H.323に対応したマルチプロトコル対応となっておりますので、IPセントレックスサービスへの適用も可能となります。



GeoStream Si-V735

TTC-2Mインターフェース

デジタル TTC-2M トランクインターフェースを装備したVoIPゲートウェイ装置です。音声30チャンネル収容可能な大規模拠点向けモデルです。

GeoStream Si-V704B

ODトランクインターフェース

ODトランクインターフェース (Type V) を装備したVoIPゲートウェイ装置です。音声4チャンネル収容可能な中・小規模拠点向けモデルです。

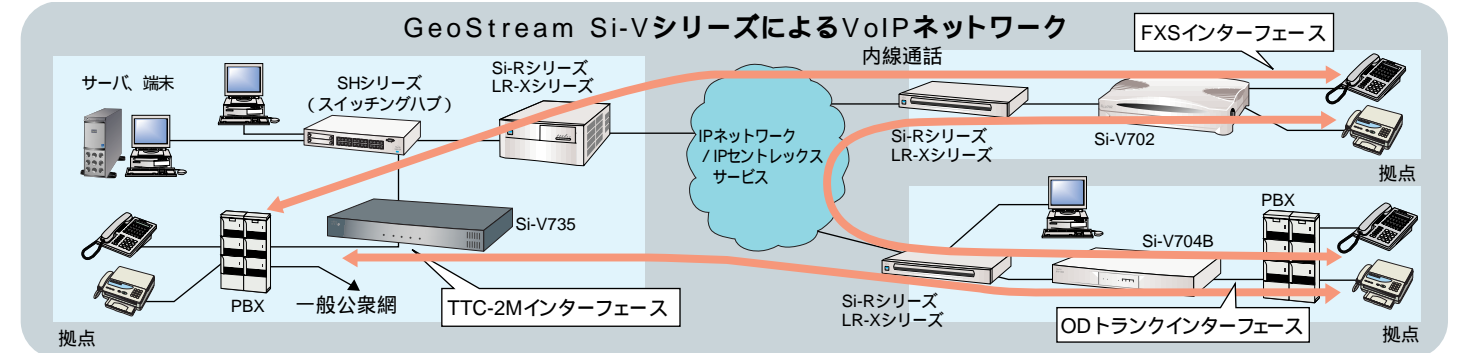
GeoStream Si-V702

FXSインターフェース

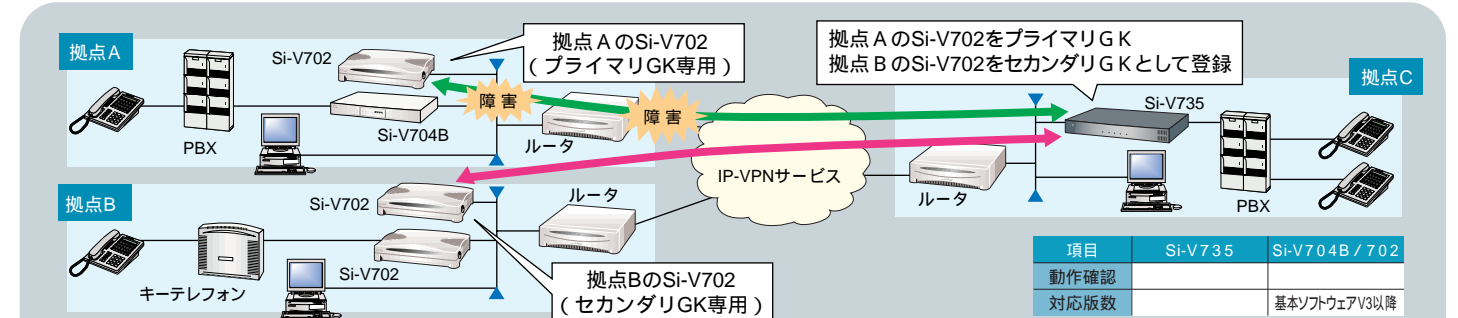
アナログ電話インターフェース (FXS) を装備したVoIPゲートウェイ装置です。音声2チャンネル収容可能な小規模拠点向けモデルです。

製品名	Si-V735	Si-V704B	Si-V702
インターフェース	デジタル中継線トランク (TTC-2M) インターフェース	ODトランクインターフェース	アナログ電話インターフェース (FXS)
チャンネル数	30回線	4回線	2回線
符号化方式	G.711, G.729A	G.711, G.729A, G.723.1	
FAX		G3 / スーパーG3 ² , T.38サポート、見なし音声	
シグナリング		SIP, H.323 V2	
インターフェースサポートプロトコル		TCP / IP, UDP / IP	
LAN	10 / 100BASE-TX x 1		10BASE-T x 1
ネットワーク管理機能		TCP / IP, UDP / IP	
電話番号管理		SNMPエージェント	
簡易GateKeeper機能搭載 (最大300件まで管理可能) ³			
外形寸法 (W.D.H)	440 x 240 x 44mm (1U) ¹	443 x 315 x 62mm (2U) ¹	241 x 202 x 43mm
質量	2.7kg	4.8kg	0.9kg
電源 / 電源コンセント形状		AC100V、平行3ピン (アース端子付)	
消費電力	16W以下	20W以下	10W以下
発熱量	272kJ / h	72kJ / h	34kJ / h
騒音		ファンレス	
添付品	LANケーブル (RJ45カテゴリ5クロスケーブル2m) 電源ケーブル (1.8m) Dsub15ピンオスコネクター CD-ROM (マニュアル、基本ソフトウェア)	電源ケーブル (1.8m) クイックコネクター、8回路ハウジング CD-ROM (マニュアル、基本ソフトウェア)	電源ケーブル (1.8m) CD-ROM (マニュアル、基本ソフトウェア)
標準価格 (税別)	¥1,250,000	¥380,000	¥200,000

¹ 19インチラック搭載時ピッチ数 (19インチラック搭載用品別途手配) ² G3モードにフォールバックして中継 ³ はH.323利用時のみ対応



GeoStream Si-Vシリーズは内蔵ゲートキーパ機能を利用したゲートキーパの二重化機能をサポートします



項目	Si-V735	Si-V704B / 702
動作確認		
対応版数		基本ソフトウェアV3以降

プライマリGK及び、セカンダリGKはGK専用機としての使用を推奨します。ゲートキーパの二重化運用時には、この他留意事項があります。本機能はH.323利用時のみとなります。

IP-PBXシステム

Enterprise Communication Server

IP Pathfinder

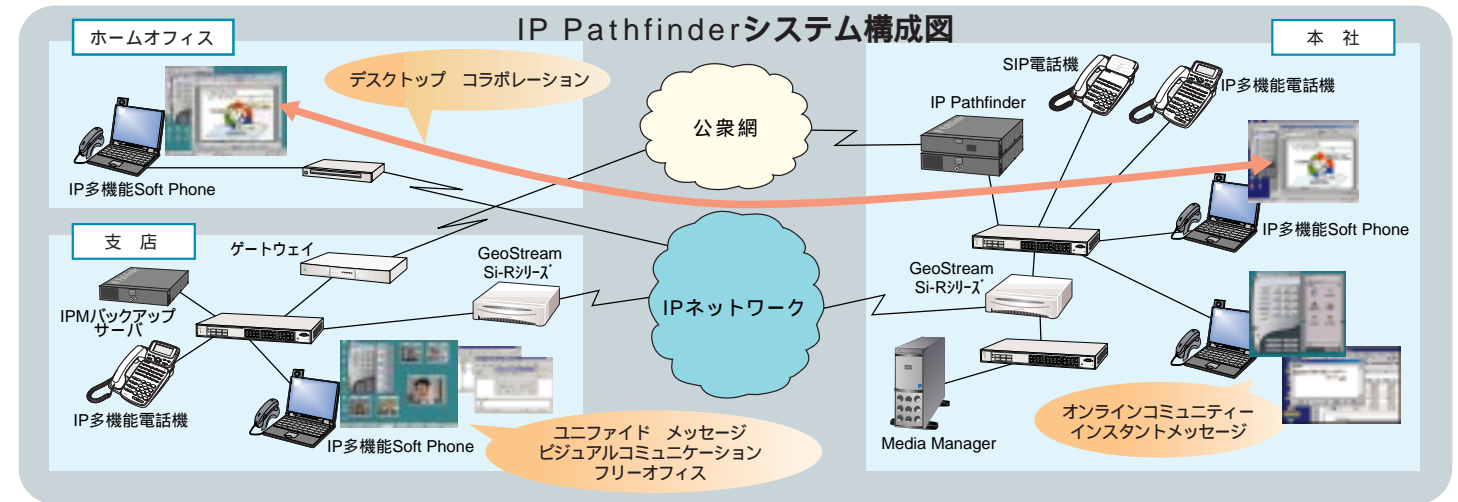
PBXの持つ高機能、高信頼性をIP上で完全継承し、音声 / 画像 / データのあらゆるコミュニケーションを一つに統合するフルIP対応IP-PBX。最新のVoIPプロトコルであるSIP (Session Initiation Protocol) にも対応。業務アプリケーションとの融合やIP電話サービスとの連携を図り、トータルコスト削減を始めとした、経営改革・業務改革のための新たなビジネスモデルの創造を支援するため、IP Pathfinderは進化し続けます。

特長

SIPに対応し、拡張性の高いシステム構築が可能
 オープン性、カスタマイズ性に優れたSIPに対応。拡張性の高いフルSIPシステムを構築していただけます。IP Pathfinderはマルチプロトコル対応ですので、H.323など異なるプロトコルとの混在も可能。お客様の用途や設置環境に合わせ、各プロトコルの特性を活かしたコミュニケーションシステムの実現が可能です。

業界最高水準の高音質
 当社独自の「スペクトル・キャンセル方式」を使った高性能エコーキャンセラにより、業界最高水準の高音質を実現しています。

省スペース設置可能なBOXモデルもラインナップ
 19インチラックへ搭載可能なBOXモデルもラインナップ。サーバ、ルータ、スイッチなど同一環境での設置が可能です。



i-Communication Service

ビジュアルコミュニケーション

リアルでインタラクティブなパソコンビデオ会議が、最大5者間で可能です。

オンラインコミュニティー (プレゼンス機能)

メンバーの状態 (在席、不在、話中など) を一目で確認できるため、電話の取り次ぎ業務が削減でき、作業効率が向上します。

デスクトップコラボレーション

通話中や会議中、相手とWeb / アプリケーション画面共有、マウス共有が可能です。

i-Desktop & Mobile

IP多機能電話機

従来のPBX多機能電話機の操作性を継承し、使い勝手に優れたIP端末を提供します。

IP多機能Soft Phone

IP多機能電話の機能をパソコン上で実現します。(オンラインコミュニティーやインスタントメッセージも可能です。)

SIP電話機

SIPプロトコルに準拠した低価格SIP Phoneをご提供します。

事業所間ローミングサービス

PHS子機を、出張時も移動先事業所の内線としてそのまま利用することができます。

i-Networking

IPネットワークでのリモートオフィス運用

サテライトオフィスなどの小規模拠点は、センターからのリモート設置により、IPネットワークを介して電話サービスを提供できます。これにより、導入コスト・運用コストの削減を図ることが可能です。

回線バックアップ

リモートオフィス運用で、WAN回線障害などでセンター局との通信が途絶えても、運用が継続できるよう、インターネット網への制御信号迂回や、サテライトオフィス内の運用を可能にするIPMバックアップサーバを提供します。

i-Management

Webベース画面からの保守運用設定

Webを利用して、ユーザーによる局データ (内線番号、ボタン配置など) の変更が容易に可能です。

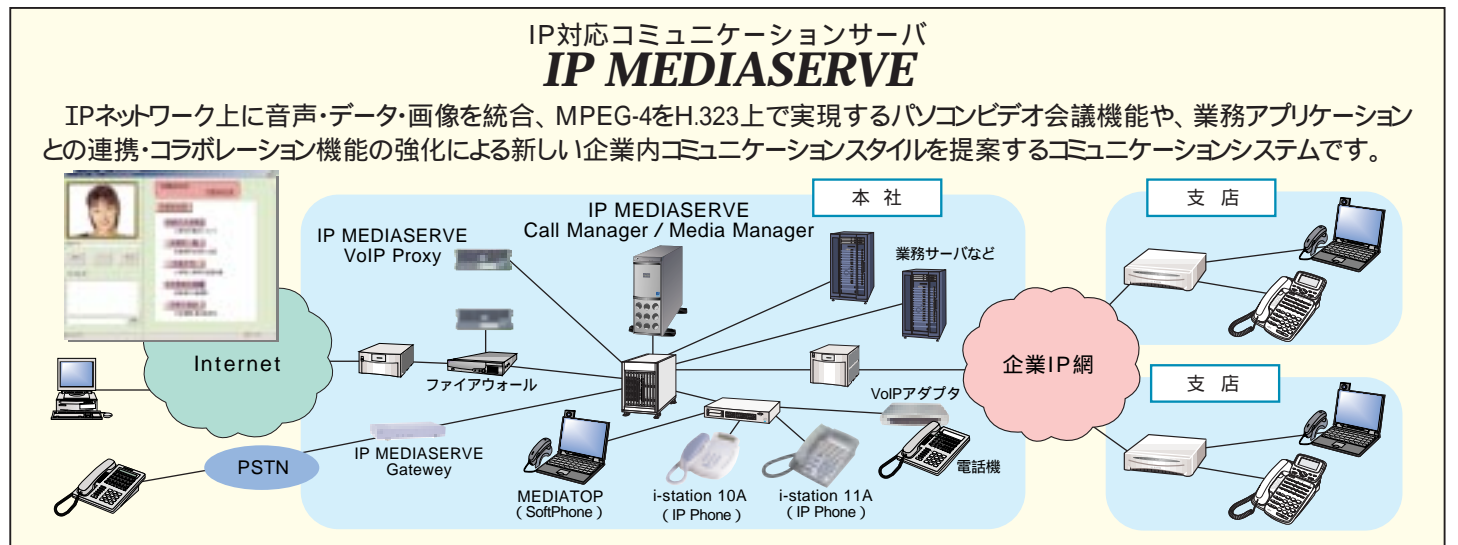
フリーアドレス対応

異動時などに伴う電話番号の変更を、IP多機能電話機から行うことができ、電話番号変更作業を大幅に軽減します。



製品名	IP Pathfinder Center Server								
	モデル30S/D	モデル40S/D	モデル60S/D	モデル65D	モデル70D	モデル80D	RMモデル20S	RMモデル60S	RMモデル65D
総内線数 (IP内線・非IP内線)	400	800	2,000	4,200	6,400	16,000	400	2000	4200
IP内線	400	800	1,200	3,600	6,400	16,000	260	1200	3600
内線 (アナログ、多機能)	400	800	1,200	3,600	6,400	16,000	400	600	1200
PHS子機	400	800	2,000	4,200	6,400	16,000	400	2000	4200
PHS接続装置	100	200	400	600	800	1,600	100	300	600
局線	100	400	600	800	960	1,920	200	600	800
ISDN局線	BRI	50	200	300	360	480	66	300	360
	PRI	6	24	32	45	60	8	32	45
SIP内線	1200 ²						1200 ²		
標準トラフィック	6.0HCS / 内線								
冗長構成	一重化 / 二重化			二重化			一重化		二重化
最大架数	1	2	4	6	12				
最大GWモジュール数							4	14	36
外形寸法 (W.D.H) / 架	660 x 500 x 1,930mm		700 x 500 x 1,930mm (1架あたりの最大値)				431 x 530 x 87 (2U) 1mm (1モジュールあたりの最大値)		
	340kg (1架最大構成時) (電源含む)		300kg (1架最大構成時)				本体モジュール12kg GWモジュール15kg		本体モジュール 12kg x 2 GWモジュール15kg
電源条件 (本体装置)	AC100 ± 10V AC200 ± 10V (50 / 60Hz)		DC -48V ± 5V				AC100 ± 10V 200 ± 10V (50 / 60Hz)		
消費電力 (W) (システム最大構成時)	1,400	1,872	3,936	5,664	8,736	21,840	930	2,870	7,080
発熱量 (kJ/h) (システム最大構成時)	5,040	6,740	14,170	20,391	31,450	78,624	3,348	10,332	25,488
騒音 (db) (1架最大構成時)	50.3dB			47.7dB			47.5dB		48.1dB
環境条件	0 - 40 / 20 - 80%RH (非結露)								

1 19インチラック搭載時ピッチ数 (19インチラック搭載用品別途手配) 2 総内線数には含まれません



IPネットワーク上に音声・データ・画像を統合、MPEG-4をH.323上で実現するパソコンビデオ会議機能や、業務アプリケーションとの連携・コラボレーション機能の強化による新しい企業内コミュニケーションスタイルを提案するコミュニケーションシステムです。