

Fujitsu 公共ネットワーク IG-100



IG-100は、各種通信設備／端末特有のレガシーインタフェースをIPパケットに変換して相互通信を行います。また、IPパケットをマイクロ多重無線インタフェースに変換して伝送することも可能な、統合型メディアゲートウェイ装置です。



特長

■ 高品質・低遅延伝送

電話等アナログ音声回線、V/FX等データ回線、交換機中継線等TTC-2M回線、多重端局装置等1.5M回線等インタフェースをIPパケットに相互変換(Pseudo Wire方式)し、IPパケットの揺らぎ吸収バッファの制御により、安定したデータ伝送を実現します。

PTP(Precision Time Protocol)を用いた高精度クロック同期による低遅延伝送(片方向最小5ms)が可能です。(音声回線仕様時)

■ マイクロ無線対応

IGMUX盤(LAN-6M多重変換盤)、IG6M盤(6Mインタフェース盤)を使用することでEthernet回線を6.3M×最大8本のマイクロ波無線インタフェースに分離多重(EoMR: Ethernet over Microwave Radio)し、相互通信が可能です。

QoS機能により、6M⇔10/100BASEの速度差による輻輳時も、重要クラスの通信を確実に確保します。

■ 大容量監視制御

IP SMGR盤(高性能監視制御盤)にて、最大74枚のインタフェース盤(最大5ユニット分)の監視制御が可能です。

■ 充実した運用・監視機能

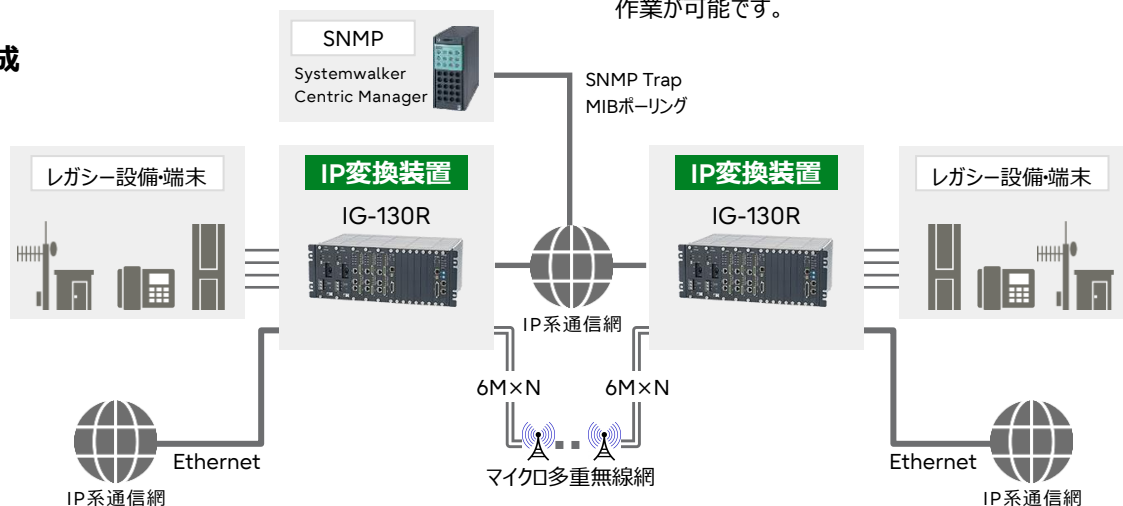
専用の構成管理アプリケーション(Windows PC用)を用いて構成情報の作成が可能です。(オフライン作成可能)

IP SMGR盤のWeb画面では、構成情報の転送、インタフェース盤の監視制御、統計情報表示、時刻校正、ログ収集等の充実した管理機能を提供します。

■ 優れた保守性

IP MV盤(多機能音声盤)は前面に音声レベル調整機能、および保守用の音声ポートを搭載しており、保守作業性に優れています。インタフェース盤の交換時にはIP SMGR盤の保守ポートを使用して交換用基盤に直接設定値を書き込むことで、PCレスでの復旧作業が可能です。

システム構成



Fujitsu 公共ネットワーク IG-100

ソフトウェア機能

■ 構成情報 作成・転送・切替

装置(1システム最大5ユニット)の設定を構成情報として管理します。

構成情報は専用の構成管理アプリケーションで作成します。

作成した構成情報は、IP SMGR盤(高性能監視制御盤)のWeb画面で装置へ転送し、
インタフェース盤へ設定切替を行います。

■ 監視・制御

IP SMGR盤(高性能監視制御盤)のWeb画面で、装置の監視情報表示(カレントアラーム、
ログ、統計情報)、制御(構成情報制御、試験制御、リセット、時刻設定)が可能です。

構成管理アプリケーション画面



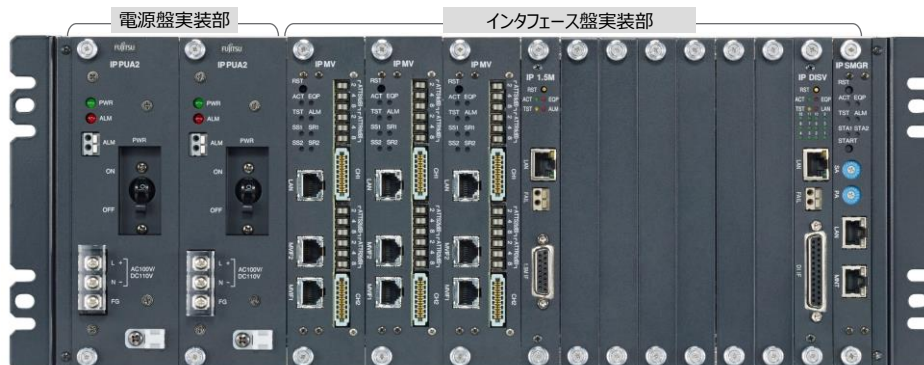
IP SMGR盤 Web画面



仕様

シリーズ名	Fujitsu 公共ネットワーク IG-100	
製品名	IG-130R <ラックタイプ>	
インタフェース盤実装数	最大15 枚	
オプション用品	レガシー/IP変換	IP MV(多機能音声×2ch)、IP VCM(4W+SS/SR×3ch)、IP VCHM(2W+SS/SR×3ch) IP TELM(電話機×2ch)、IP EX(交換機×1ch)、IP X21M(X.21×2ch)、IP V24(V.24/28×1ch) IP 2ME(イーキャンセラ付きTTC 2M×1ch)、IP 1.5M(1.5M×1ch)、IP OCUM(OCU×2ch)
	Ethernet/6M変換	IGMUX(Ethernet/6M変換×1ch)、IG6M(6M無線機×1ch)
	監視制御	IP SMGR(高性能監視制御盤)、IP DISV(接点入力×12ch)、IP DOSV(装置接点出力×1ch)
構成情報管理	構成管理アプリケーション(Windows PC用)	
監視制御インタフェース	SNMP (v1,v2c)、Web、TELNET	
諸元	外形寸法 (W.D.H)	480mm(W)×280mm(D)×174mm(H) 注) 突起部含まず、ラック取付け金具含む
	質量	12kg 以下 (電源、ユニットを全て実装時)
	電源/入力形状	AC100V±15%/端子台、DC48V±20%/端子台 (2重化対応)
	消費電力	AC電源時: 170W(200VA)以下、DC電源時: 190W以下
	温度条件	-10~55℃ 注) 低温起動時はウォームアップが必要
	湿度条件	10~90%RH 注) 結露なきこと
冷却方式	自然空冷	

【前面】



注 意 ●ご使用の際は「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電等の原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

●機器の改良のため、予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。
●印刷の都合により、実際の色とは、若干異なる場合があります。

富士通株式会社

お問合せ先：富士通コンタクトライン 0120-933-200

受付時間 9:00~12:00および13:00~17:30 (土曜・日曜・祝日・当社指定の休業日を除く)

2022年10月 第4版