

FUJITSU Network LC-110BD

各種通信回線／交換機／端末装置の通信インターフェース（レガシーインターフェース）を収容し、IPパケットに変換することで離れた場所にあるインターフェース間同士をIPネットワークを通じて接続し相互に通信を行うために使用するものです。

ボックスタイプ／DC電源



特長

既レガシー機器との共存

多彩なレガシーインターフェースをIPパケット変換し、L2系やL3系のIPネットワークを伝送することが可能です。また、一部のレガシーインターフェース（2W/4W音声など）においては、1枚の用品で最大3チャンネルを収容し、IP変換する事が可能です。

また、V.24インタフェース、X.21インタフェースなどのデータ通信に関しては、HDLCなどの上位プロトコルを気にすることなくIP変換伝送するトランスペアレント伝送に対応しています。

高品質・低遅延伝送

当社独自のIPパケット変換技術により、交換機の中継トランクや音声端末、同期／非同期モデムなど、様々な種類の回線を収容し、IPネットワークを通じて安定した通信を行うことができます。

また、IPパケットの伝送ゆらぎを吸収するバッファ量を1ms単位で制御することで、低遅延伝送を実現しています。許容伝送遅延が厳しいレガシーシステムも収容することが可能です。

リモート設定・監視機能

インターフェース部の設定（IPアドレスなど）はもとより、従来はスイッチによる手動操作を行っていた各種モード切替や、音声レベルのアッテネータ制御などを全てIPネットワークを経由したTelnetによるリモート操作で設定・変更することができます（一部用品を除く）。

また、IPマネージャ盤（オプション）を使用することにより、SNMP(※1)サーバへのアラーム通知や、インターフェース盤設定の一括管理、SNTP(※2)による時刻合わせなどのインターフェース盤管理が可能です。

※1 SNMP：Simple Network Management Protocol

※2 SNTP：Simple Network Time Protocol

耐環境性

装置本体が広い温度範囲（-10℃～55℃）をサポートしており、耐環境性に優れています。

屋外筐体や現場端末への組込みが可能です。

機能

● レガシーIP変換

本装置はレガシーインターフェースをIPパケットに変換することで離れた場所にあるインターフェース同士をIPネットワークを通じて接続し、相互に通信を行うことができます。LC-100シリーズの各インターフェース盤には自局、通信相手のIPアドレスを設定することができます。
また、本装置はL3ネットワークにも対応しています。

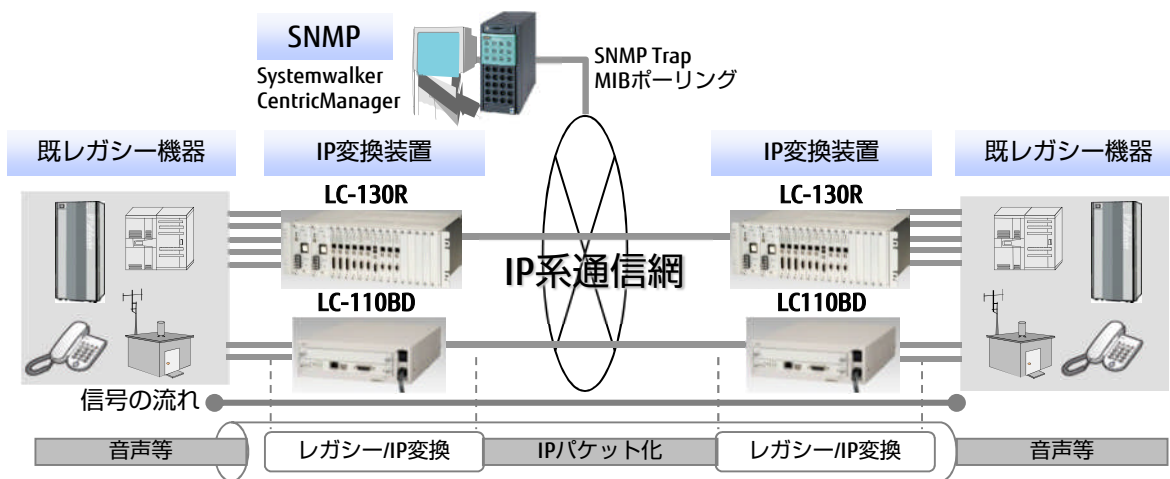
● 同期通信／揺らぎ吸収

当社独自のIPパケット変換技術により、同期端末、非同期端末に関わらず様々なレガシー端末を収容し、高品質に伝送することが可能です。また、IPパケットの揺らぎを吸収するためのバッファにより安定した通信が可能です。本バッファは蓄積量を1ms単位で変更する事が可能で、ネットワークの状態に応じた適切な設定を行うことができます。

● ヘルスチェック

LC-100シリーズはレガシーデータの有無（音声であれば有音／無音）に関わらず、定期的に一定量のパケットを出力します（UDP通信）。L3ネットワークにおいて、ネットワークの障害等によって経路が途絶えた場合のルータ・SWへの負荷を軽減する機能としてヘルスチェック（定期的な存在確認）を行っています。相手の存在が確認できない場合、パケットの出力を停止します。

構成例



仕様

製品名		LC-110BD <ボックスタイプ (DC) >
インターフェース盤実装数		最大2枚
インターフェース	レガシー	2W/4W+SS/SR×1ch、2W+SS/SR×3ch、4W+SS/SR×3ch 2W電話機×1ch or 2ch、2W交換機×1ch、2W磁石式電話機×1ch V.24×1ch、X.21×1ch or 2ch、PRI(1.5M)×1ch TTC 2M×1ch、TTC 2M用コネクタ×1ch、SRI(6.3M)×1ch 接点入力 (DI×12ch)、接点出力 (DO×12ch) V.23モデム×1ch、OCU (64kbps)×2ch 接点 (DI×12ch)⇒SNMP変換
	LAN	10BASE-T/100BASE-Tx ×1ポート
Telnet機能		各種運用情報設定、各種制御、ログ管理、時計管理
監視機能		無極性接点 (1a)、SNMP (IP MGR盤 (オプション) 使用時)
諸元	外形寸法 (W.D.H)	210×280×67mm 注) 突起部含まず。H寸法はゴム足含まず。
	質量	3kg 以下 (ユニットを全て実装時)
	電源/電源コンセント形状	DC-48V/端子台、電源1重化
	消費電力	20W以下
	温度条件	-10~55℃
	湿度条件	10~90%RH (結露なきこと)
	冷却方式	自然空冷 (ファンレス)

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、濡気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電など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。

お問い合わせ先

製品・サービスについてのお問い合わせは
富士通コンタクトライン (総合窓口)

0120-933-200

受付時間 9:00~17:30
(土・日・祝日・年末年始を除く)

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター