

# LINKRELAYセンタルータ

## LR-Xシリーズセンタルータ

LAN-WANネットワークは、ホストなどの基幹業務からイントラネットなどの情報業務まで、あらゆるシステムのインフラとしての役割を担います。LR-Xシリーズのセンタルータは、ATMメガリンク / シェアリンク / スーパーリレー-CRをはじめとする各種ATMサービスへの対応などによる企業内のイントラネット構築から各種回線を使用したインターネットへの接続、さらにはVPN / 暗号化機能により企業間を結ぶエクストラネットの構築まで各種のネットワーク構築をサポートする高性能ルータです。



## LR-X7050 マルチプロトコルルータ

ラインセットを5枚まで搭載可能なLR-X上位モデル

最大で53ポートまで収容が可能なLR-Xシリーズの上位モデルです。標準 / 高速の2種類の処理部（基本制御機構）を用意し、必要な回線に合わせて処理能力の選択をすることが可能です。高い信頼性を確保するホットスタンバイ機能や暗号化 / VPNなど、企業ネットワークに必要な機能を満載しています。

製品名		LR-X7050	
最大ポート数		最大53ポート	
LCMスロット		1スロット	LCM基本制御機構(必須オプション)を収容
ラインセットスロット		5スロット	各種インタフェース用ラインセットを収容
拡張スロット		1スロット	デジタルモデムカードを収容
サポートインタフェース	LAN	10BASE5(AUI) / 10 / 100BASE-TX, FDDI, トークンリング	
	WAN	インタフェース(基本群、一次群) V.35, V.24, X.21, ATM(25M, 156M)	
サポート回線サービス		専用線, ISDN, フレームリレー, ATM, PIAFS, モデム 収容	ISDNではモデム収容が可能。ATMはメガリンク / シェアリンク / スーパーリレー-CRに対応
サポートプロトコル		TCP / IP, IPX, AppleTalk <sup>*2</sup> , FNA, SNA <sup>*1</sup>	
ブリッジ機能		学習機能, スパニングツリー, MACフィルタリング(アドレス, プロトコル)	
ネットワーク管理機能		SNMPエージェント(MIB-II, 拡張MIB)	
ネットワーク機能		各種ISDN機能, データ圧縮, プロトコル優先制御, 自動バックアップ / トラフィック分散, 帯域制御	ISDN機能:自動ダイヤル / 切断機能, 代表電話番号, 超過課金防止
RAS機能	ハードウェア	電源 / 内部バス電源 / 内部バス二重化, アダプタの活性挿抜	
	各種機能	UPSの作動開始通知, ホットスタンバイ機能, 回線切替器連携 <sup>*4</sup> , 動的定義変更	
セキュリティ機能		各種フィルタリング, ISDNの発信者番号チェック, PAP / CHAP, RADIUSクライアント, VPN / 暗号化 <sup>*3</sup> など	
設定方法		コマンドまたはWeb設定	
緒元	外形寸法(W.D.H)	425 x 570 x 350mm	
	重量	50kg以下	
	消費電力	630W以下	
	発熱量	2,520KJ / h(602kcal / h)	
	騒音	45dB以下	
標準価格(税別、本体のみ)		¥1,750,000	本体のほか、LCM基本制御機構、基本ソフトウェアが必須

\*1 - \*4:オプションソフトウェア(別売)が必要(下表の右欄に対応)

## ソフトウェア

ソフト名称	備考	
LR-X基本ソフトウェア	必須ソフトウェア、IP / IPXルーティング他、基本機能を提供	
FNA / SNAルーティングオプションソフトウェア	FNA / SNAルーティング機能を実現するオプションソフトウェア	*1
AppleTalkルーティングオプションソフトウェア	AppleTalkルーティング機能を実現するオプションソフトウェア	*2
VPNオプションソフトウェア	VPN機能を実現するオプションソフトウェア	*3
ホットスタンバイオプションソフトウェア	ホットスタンバイ機能を実現するオプションソフトウェア	*4

### 接続WANインタフェースと使用可能な回線

インタフェース	速度	ラインセット	高速デジタル回線	ISDN	フレームリレー	ATM			モデム / PIAFS
						ATM-LAN	メガリンク / シェアリンク	スーパーリレー-CR	
インタフェース	192 ~ 1.5Mbps	IV2A		x		x	x	x	x
		IP1E	x	(INS1500)	x	x	x	x	
	64K / 128Kbps	IB4F		(INS64)	x	x	x	x	x
		IB8E		(INS64)	x	x	x	x	
V.24	1.2K ~ 28.8Kbps	MP1 + MF14		x	x	x	x	x	x
		IV2A		x		x	x	x	x
V.35	~ 1.5Mbps	MP1 + MF22		x	x	x	x	x	x
		MP1 + MF32		x	x	x	x	x	x
X.21	48K ~ 1.5Mbps	MP1 + MF32		x	x	x	x	x	x
ATM(光)	0.5M ~ 156Mbps	AT1A / AT2A	x	x	x				x
ATM(メタル)	0.2M ~ 25Mbps	EA1	x	x	x	x			x

: 標準実装のインタフェース : モデム / TA経由で接続可能



# LR-X6030 マルチプロトコルルータ

## 強力なWAN機能を備えたセンタールータ

ラインセットスロットを3スロット持ち、最大33ポートの収容が可能なLR-X6030。LR-X共通の暗号化 / VPNなど各種機能を装備し、各種のネットワーク構成に対応します。従来の基本制御機構に加え、より高い処理能力を持つ高速基本制御機構を用意し、必要な回線に合わせて処理能力の選択をすることが可能になりました。

製品名		LR-X6030	
最大ポート数		最大33ポート	
LCMスロット		1スロット	LCM基本制御機構(必須オプション)を収容
ラインセットスロット		3スロット	各種インタフェース用ラインセットを収容
拡張スロット		1スロット	デジタルモデムカードを収容
サポートインタフェース	LAN	10BASE5(AUI) 10 / 100BASE-TX、FDDI、トークンリング	
	WAN	インタフェース(基本群、一次群) V.35、V.24、X.21、ATM(25M、156M)	
サポート回線サービス		専用線、ISDN、フレームリレー、ATM、PIAFS、モデム収容	ISDNではモデム収容が可能。ATMはメガリンク / シェアリンク / スーパーリレーCRに対応
サポートプロトコル		TCP / IP、IPX、AppleTalk*2、FNA、SNA*1	
ブリッジ機能		学習機能、スパニングツリー、MACフィルタリング(アドレス、プロトコル)	
ネットワーク管理機能		SNMPエージェント(MIB-II、拡張MIB)	
ネットワーク機能		各種ISDN機能、データ圧縮、プロトコル優先制御、自動バックアップ / トラフィック分散、帯域制御	ISDN機能:自動ダイヤル / 切断機能、代表電話番号、超過課金防止
RAS機能	ハードウェア	電源 / 内部バス電源 / 内部バス二重化、アダプタの活性挿抜	
	各種機能	UPSの作動開始通知、ホットスタンバイ機能、回線切替器連携*4、動的定義変更	
セキュリティ機能		各種フィルタリング、ISDNの発信者番号チェック、PAP / CHAP、RADIUSクライアント、VPN / 暗号化*3 など	
設定方法		コマンドまたはWeb設定	
緒元	外形寸法(W.D.H)	425 x 570 x 215mm	
	重量	35kg以下	
	消費電力	400W以下	
	発熱量	1,296KJ / h(310kcal / h)	
	騒音	45dB以下	
標準価格(税別、本体のみ)		¥680,000	本体のほか、LCM基本制御機構、基本ソフトウェアが必須

\*1~\*4:オプションソフトウェア(別売)が必要(下表の右欄に対応)

## ソフトウェア

ソフト名称	備考	
LR-X基本ソフトウェア	必須ソフトウェア、IP / IPXルーティング他、基本機能を提供	
FNA / SNAルーティングオプションソフトウェア	FNA / SNAルーティング機能を実現するオプションソフトウェア	*1
AppleTalkルーティングオプションソフトウェア	AppleTalkルーティング機能を実現するオプションソフトウェア	*2
VPNオプションソフトウェア	VPN機能を実現するオプションソフトウェア	*3
ホットスタンバイオプションソフトウェア	ホットスタンバイ機能を実現するオプションソフトウェア	*4

## 接続WANインタフェースと使用可能な回線

インタフェース	速度	ラインセット	高速デジタル回線	ISDN	フレームリレー	ATM			モデム / PIAFS
						ATM-LAN	メガリンク / シェアリンク	スーパーリレーCR	
インタフェース	192 ~ 1.5Mbps	IV2A		x		x	x	x	x
		IP1E	x	(INS1500)	x	x	x	x	
	64K / 128Kbps	IB4F		(INS64)	x	x	x	x	x
		IB8E		(INS64)	x	x	x	x	
V.24	1.2K ~ 28.8Kbps	MP1 + MF14		x	x	x	x	x	x
		IV2A		x	x	x	x	x	x
V.35	~ 1.5Mbps	MP1 + MF22		x	x	x	x	x	x
		MP1 + MF32		x	x	x	x	x	x
X.21	48K ~ 1.5Mbps			x	x	x	x	x	
ATM(光)	0.5M ~ 156Mbps	AT1A / AT2A	x	x	x				x
ATM(メタル)	0.2M ~ 25Mbps	EA1	x	x	x	x			x

: 標準実装のインタフェース      : モデム / TA経由で接続可能