

## LANファミリーハード

## アクセスポイントルータ MAX1800 / 2000

アセンド社製ルータMAX1800 / 2000は、企業のアクセスポイントに設置し、リモートオフィスやモバイルPCよりダイヤルアップすることで、企業内LANやサーバへアクセス可能にするアクセスポイントルータです。

## 仕様

製品名		MAX1800		MAX2000	
ハード	LANインタフェース	10BASE5 or 10BASE-T いずれか1つ選択			
	WAN	インタフェース 回線	BRI x 8, シリアル x 1	PRI x 1, シリアル x 1	
機能	サポートプロトコル	TCP / IP			
	ダイヤルアップ接続	アナログ端末(56Kbps), PHS, PIAFS 端末, ISDN 端末, SOHOルータ			
	セキュリティ	PAP / CHAP, MS-CHAP, IPフィルタ, RADIUSクライアントなど			
	その他	DHCPサーバ, マルチリンクPPP, データ圧縮など			
諸元	外形寸法 (W.D.H)	432 x 305 x 44.5mm	432 x 305 x 45mm		
	重量	最大 6.8kg			
	消費電力	最大 100W			
	発熱量	最大 365.4KJ / h			
標準価格(税別)		¥1,320,000 ~		¥1,850,000 ~	

## 価格

MAX1800			
製品名	型名	標準価格(税別)	備考
MAX1800B本体	LFH-M18B0	¥1,320,000	フレームリレー、PIAFS対応
アップグレード機構	LFH-M18S0	¥424,000	MAX1800AをMAX1800Bにアップグレード
デジタルモデムカード	LFH-MMS08	¥880,000	56Kbps x 8CHサポート
	LFH-MMS16	¥1,360,000	56Kbps x 16CHサポート
PIAFSカード	LFH-MDP08	¥1,080,000	PIAFS x 8CHサポート
	LFH-MDP16	¥2,000,000	PIAFS x 16CHサポート

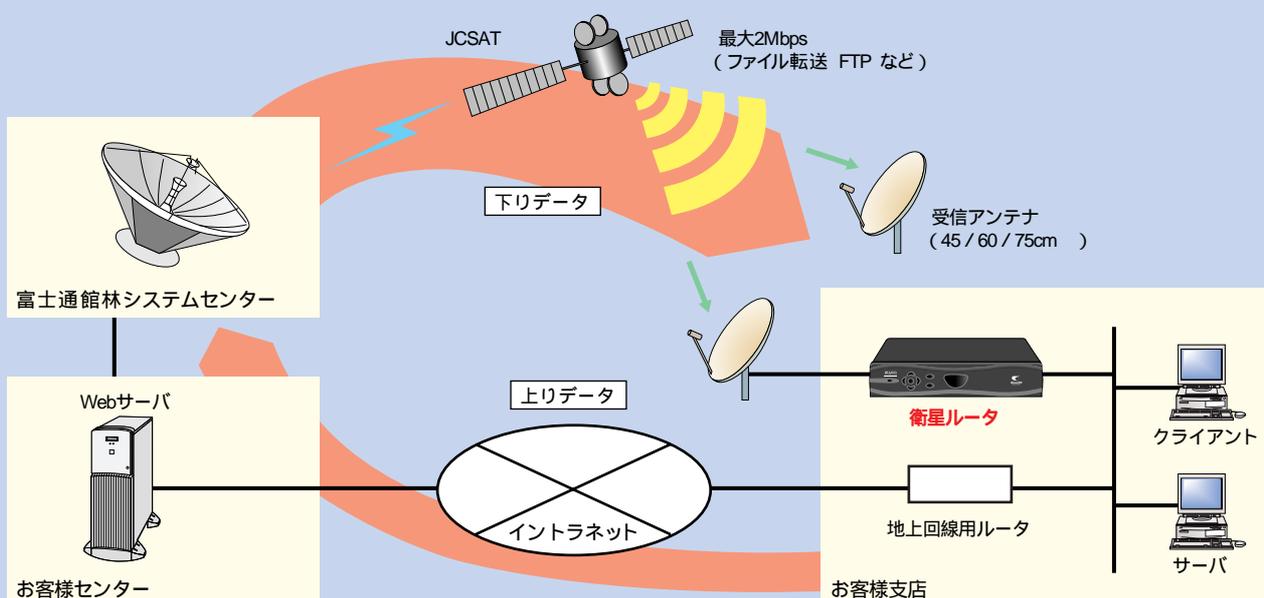
MAX2000			
製品名	型名	標準価格(税別)	備考
MAX2000B本体	LFH-M20B0	¥1,850,000	フレームリレー、PIAFS対応
アップグレード機構	LFH-M20S0	¥509,000	MAX2000AをMAX2000Bにアップグレード
デジタルモデムカード	LFH-MMS12	¥1,140,000	56Kbps x 8CHサポート
PIAFSカード	LFH-MDP12	¥1,560,000	PIAFS x 12CHサポート

## 衛星ルータ エンタープライズリレー

エンタープライズリレーは、通信衛星JCSATを使用したIPネットワークサービス(衛星イントラネットサービス)に対応可能な衛星ルータです。衛星ルータは、トラフィックの少ない上り回線にダイヤルアップなどの低速回線を使用し、大容量データが流れる下り回線には通信衛星を利用することで、低コストで高速 / 大容量通信を実現します。

型名	LFH-ER01	
アンテナインタフェース	コネクタ形状	F型
	入力周波数( MHz )	950 ~ 2,150
	入力レベル範囲	-70 ~ -20dBm
衛星ルータ外部環境	外形寸法 (W.D.H)	340 x 280 x 65mm
	重量	450g
	入力電源	AC100 ~ 120( 50 / 60Hz )
	消費電力	75VA
LANインタフェース	10BASE-T	
機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>遅延保証によるTCP / IPでの高速通信</li> <li>SNMPエージェント</li> </ul>	

## ネットワーク図



# LANファミリーハード

## CISCO SYSTEMS社製LAN製品

富士通は、LANファミリーハードとして、CISCO SYSTEMS社製スイッチングハブ、ルータを提供しており、ハード/ソフト製品、インテグレーションサービス、装置保守などを含めたトータルなサポートを実施いたします。

### ルーター一覧

#### リモートルータ

製品名		Cisco 800シリーズ		Cisco 1003	Cisco 1600シリーズ		
		Cisco 801	Cisco 803		Cisco 1601	Cisco 1603	Cisco 1605R
型名		LCR801	LCR803	LCR1003*	LCR1601*	LCR1603*	LCR1605RB
拡張スロット		-	-	-	1(WANの拡張可能)		
インタフェース	LAN	10BASE-T x 1	10BASE-T x 4( HUB )	10BASE-T x 1	10BASE-T / AUI x 1		10BASE-T / AUI x 2
	WAN	BRI x 1		BRI x 1	シリアルx1	BRI x 1	-
	その他	アナログ x 2		-	-		
サポートプロトコル	LAN	TCP / IP, IPX		TCP / IP, IPX, AppleTalkなど	TCP / IP, IPX, AppleTalk, SNAなど		
	WAN	PPP, X.25など		-	PPP, FR, X.25など		
諸元	外形寸法 (W.D.H)	211 x 244 x 41mm		203 x 210 x 45mm	283.2 x 220.2 x 55.6mm		
	重量	0.63kg	0.65kg	0.9kg	0.75 - 0.82kg		
	消費電力	25W		-	最大27W		

製品名		Cisco 2500シリーズ					
		Cisco 2501	Cisco 2503	Cisco 2507	Cisco 2514	Cisco 2516	Cisco 2520
型名		LCR2501*	LCR2503*	LCR2507*	LCR2514*	LCR2516*	LCR2520*
拡張スロット		-					
インタフェース	LAN	AUI x 1		10BASE-T x 16( HUB )	AUI x 2	10BASE-T x 14( HUB )	10BASE-T / AUI x 1
	WAN	シリアルx2	シリアルx2, BRI x 1	-	シリアルx2	シリアルx2, BRI x 1	
	その他	-		-	-	-	
サポートプロトコル	LAN	TCP / IP, IPX, AppleTalk, SNA, DECnet, XNS, OSIなど					
	WAN	PPP, FR, X.25など					
諸元	外形寸法 (W.D.H)	444.5 x 286.2 x 44.4mm					
	重量	4.5kg					
	消費電力	40W					

製品名		Cisco 2600シリーズ			
		Cisco 2610	Cisco 2611	Cisco 2620	Cisco 2621
型名		LCR2610*	LCR2611*	LCR2620*	LCR2621*
拡張スロット		ネットワークモジュール x 1, WANインタフェースカード x 2			
インタフェース	LAN	10BASE-T x 標準1ポート	10BASE-T x 標準2ポート	10 / 100BASE-TX x 標準1ポート	10 / 100BASE-TX x 標準2ポート
	WAN	BR(専用線, ISDN) PR(専用線) シリアル(V.35 / X.21 / V.24 / RS449)			
	その他	E&M(ODTランク) FXS(アナログ電話機接続)			
サポートプロトコル	LAN	TCP / IP, IPX, AppleTalk, SNA, DECnet, XNS, OSIなど			
	WAN	PPP, FR, X.25など			
諸元	外形寸法 (W.D.H)	445 x 300 x 43mm			
	重量	4.02 - 4.66kg			
	消費電力	最大72W			

#### センタールータ

製品名		Cisco 3600シリーズ		CiscoAS 5300	Cisco 7200シリーズ	
		Cisco 3620	Cisco 3640		Cisco 7204	Cisco 7206
型名		LCR3620*	LCR3640*	LCR5300*	LCR7204*	LCR7206*
拡張スロット		2	4	3	4	6
インタフェース	LAN	10BASE-T / AUI, 100BASE-TX / FX		10BASE-T, 100BASE-TX	10BASE-T, 100BASE-TX / FX, ATM(OC3, DS3), FDDI, トークンリング	
	WAN	BRI, PRI, シリアル		PR(専用線, ISDN)	BRI, PRI, ATM, シリアル	
	音声	E&M, FXS(アナログ電話機接続)		PR(T1)	-	
サポートプロトコル	LAN	TCP / IP, IPX, AppleTalk, SNA, DECnet, XNS, OSIなど				
	WAN	PPP, FR, X.25など		PPP, FR, X.25など	PPP, FR, ATM, X.25など	
諸元	外形寸法 (W.D.H)	445 x 342 x 44mm	445 x 400 x 87mm	445 x 464 x 88.9mm	426.7 x 431.8 x 133.4mm	
	重量	6.36 - 6.8kg	8.18 - 10.5kg	最大14.5kg	16.64 - 22.7kg	
	消費電力	最大60W	最大140W	最大400W	最大370W	

製品名		Cisco 7500シリーズ		
		Cisco 7505	Cisco 7507	Cisco 7513
型名		LCR7505*	LCR7507*	LCR7513*
拡張スロット		5(CPU用 x 1)	7(CPU用 x 2)	13(CPU用 x 2)
インタフェース	LAN	10BASE-T, 100BASE-TX / FX, ATM(OC3, DS3), FDDI, トークンリング		
	WAN	PRI, インタフェース(2次群), ATM, シリアル(V.35, X.21, V.24, RS449)		
	音声	-		
サポートプロトコル	LAN	TCP / IP, IPX, AppleTalk, SNA, DECnet, XNS, OSIなど		
	WAN	PPP, FR, ATM, X.25など		
諸元	外形寸法 (W.D.H)	444.5 x 431.8 x 266.7mm	444.5 x 637.5 x 489mm	444.5 x 558.8 x 857.3mm
	重量	20.87 - 31.75kg	34.47 - 64.63kg	34.02 - 72.58kg
	消費電力	最大600W	最大628W	最大1700W

Cisco Systemsならびにシスコシステムズのロゴはシスコシステムズ社の商標です。  
Cisco, Catalystはシスコシステムズ社の商標です。

## スイッチングハブ一覧

製品名		Catalyst 1900シリーズ								
		1912-A	1912C-A	1912-EN	1912C-EN	1924-A	1924C-A	1924-EN	1924C-EN	
型名		LCS1912A	LCS1912C	LCS1912E	LCS1912CE	LCS1924A	LCS1924C	LCS1924AE	LCS1924CE	
インタフェース	10BASE-T	12				24				
	AUI	1								
	100BASE-TX	2	1	2	1	2	1	2	1	
	100BASE-FX	-	1	-	1	-	1	-	1	
ISL(装置間VLAN)		-	-	-	-	-	-	-	-	
CGMP		-	-	-	-	-	-	-	-	
ネットワーク管理		SNMP			SNMP, RMON		SNMP		SNMP, RMON	
諸元	外形寸法 (W.D.H)	444.5 x 388.6 x 43.9mm								
	重量	4.78kg								
	消費電力	65W								

製品名		Catalyst 2900シリーズ					
		2912-XL-A	2912-XL-EN	2924-XL-A	2924-XL-EN	2924C-XL-A	2924C-XL-EN
型名		LCS2912AA	LCS2912AE	LCS2924AA	LCS2924AE	LCS2924CA	LCS2924CE
インタフェース	10 / 100BASE-TX	12		24		22	
	100BASE-TX	-					
	100BASE-FX	-					
	拡張スロット	-					
ISL(装置間VLAN)		-	-	-	-	-	-
CGMP		-					
ネットワーク管理		SNMP, RMON					
諸元	外形寸法 (W.D.H)	445 x 248 x 44mm					
	重量	3.2kg					
	消費電力	70W					

製品名		Catalyst 2900シリーズ					
		2924M-XL-A	2924M-XL-EN	2912MF-XL	2926T	2926F	2948G
型名		LCS2924MA	LCS2924ME	LCS2912MF	LCS2926T	LCS2926F	LCS2948G
インタフェース	10 / 100BASE-TX	24		-	24		48
	100BASE-TX	-					
	100BASE-FX	-		12	2		-
	1000BASE	オプションにて対応可能(別途GBIC要)					
	ATM	オプションにて対応可能					
拡張スロット		2		-	-	-	-
ISL(装置間VLAN)		-	-	-	-	-	-
CGMP		-					
ネットワーク管理		SNMP, RMON			SNMP, RMON(オプション)		SNMP, RMON
諸元	外形寸法 (W.D.H)	445 x 305 x 88mm			432 x 457 x 146mm		445 x 381 x 67mm
	重量	6.12 ~ 6.8kg			15.9kg		5.9kg
	消費電力	90 ~ 170W			250W		120W

製品名		Catalyst 3500シリーズ					
		3508G-XL-A	3508G-XL-EN	3512-XL-A	3512-XL-EN	3524-XL-A	3524-XL-EN
型名		LCS3508GA	LCS3508GE	LCS3512A	LCS3512E	LCS3524A	LCS3524E
インタフェース	1000BASE	8 (別途GBIC要)				2 (別途GBIC要)	
	10 / 100BASE-TX	-		12		24	
ISL(装置間VLAN)		-	-	-	-	-	-
CGMP		-					
ネットワーク管理		SNMP, RMON					
諸元	外形寸法 (W.D.H)	445 x 300 x 44mm					
	重量	4.6kg					
	消費電力	70W					

製品名		Catalyst 6000 / 6500シリーズ			
		Catalyst 6509	Catalyst 6506	Catalyst 6009	Catalyst 6006
型名		LCS6509*	LCS6506*	LCS6009*	LCS6006*
スロット数		9 (CPU用含)	6 (CPU用含)	9 (CPU用含)	6 (CPU用含)
ルーティングプロトコル		TCP / IP, IPX, AppleTalk (将来予定)			
インタフェース		10 / 100BASE-TX, 100BASE-FX, 1000BASE			
その他		装置間VLAN, FastEtherChannel, GigaEtherChannel, 基本部 / 電源部二重化			
諸元	外形寸法 (W.D.H)	425 x 447 x 623mm	425 x 447 x 497mm	425 x 447 x 623mm	425 x 447 x 497mm
	重量	29.4 ~ 67.9kg			
	消費電力	最大1300W			

製品名		Catalyst 5500シリーズ		
		Catalyst 5500	Catalyst 5509	Catalyst 5505
型名		LCS5500*	LCS5509*	LCS5505*
スロット数		13 (CPU用含)	9 (CPU用含)	5 (CPU用含)
ルーティングプロトコル		TCP / IP, IPX, AppleTalk, SNA, XNS, OSIなど		
インタフェース		10BASE-T, 100BASE-TX / FX / 1000BASE-LX / SX, FDDI, ATM, OC3 / OC12		
その他		装置間VLAN, FastEtherChannel, LANエミュレーション機能, MPOA機能, 基本部 / 電源部二重化, HSRP(ホットスタンバイ)		
諸元	外形寸法 (W.D.H)	439 x 463.6 x 641.4mm	431 x 460 x 508mm	425 x 445 x 262mm
	重量	31.7 ~ 72.5kg	24.9 ~ 67.9kg	19.5 ~ 39kg
	消費電力	1100W	805W	376W

Cisco Systemsならびにシスコシステムズのロゴはシスコシステムズ社の商標です。  
Cisco, Catalystはシスコシステムズ社の商標です。

## 帯域制御装置 PacketShaper

Packeteer 社製 PacketShaper はトラフィックを細かく分類し、帯域保証 / 抑制 / 優先をすることで重要なトラフィックのパフォーマンスを向上させることができる帯域制御装置です。

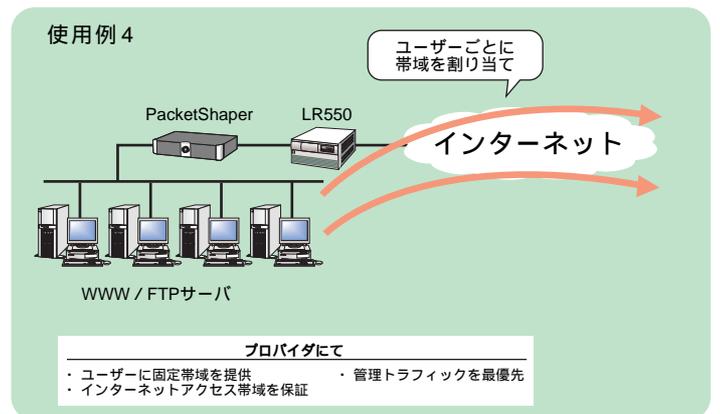
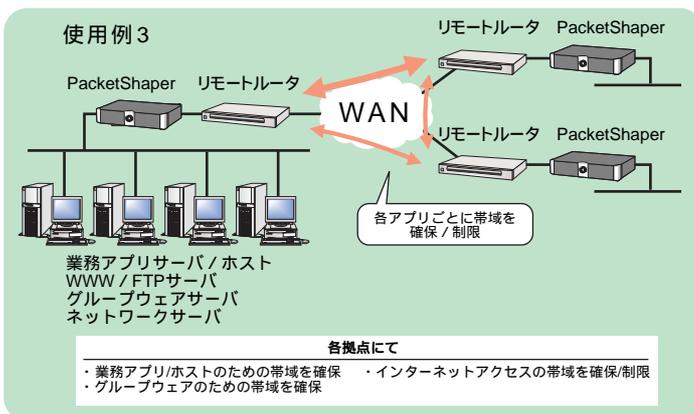
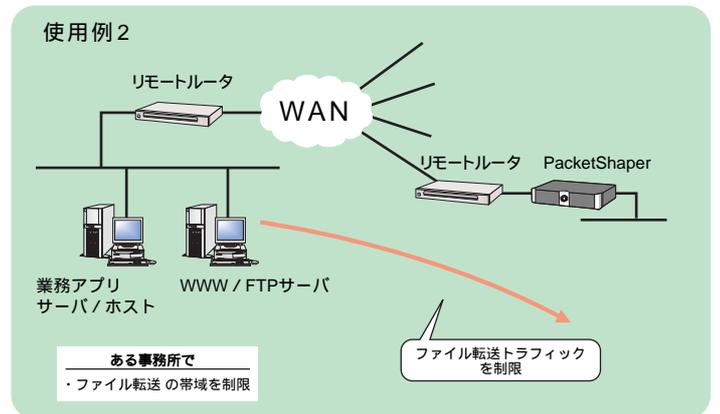
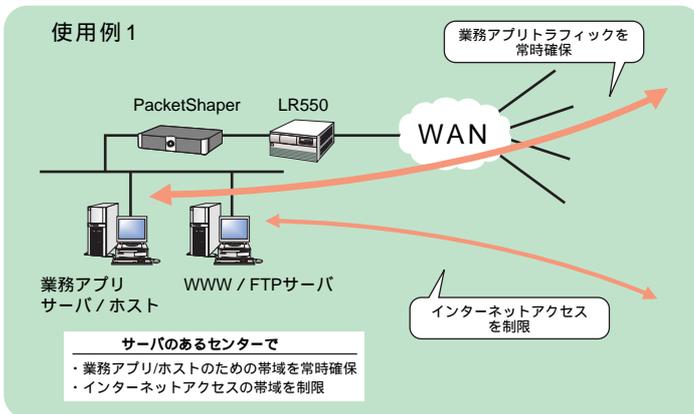
こんなときに...

### 【企業にて】

- ・インターネットアクセスが増えたために業務アプリが遅くなった。よく切れる。 使用例 1
- ・ある事務所だけ大量のファイル転送があって業務アプリがよく切れる。遅い。 使用例 2
- ・社内全体のアプリをいつも早く使いたい。 使用例 3

### 【インターネットプロバイダにて】

- ・インターネットユーザーに固定帯域を提供したい。アクセス帯域の保証がしたい。 使用例 4
- ・人気ホームページへのアクセス集中による帯域消費を回避したい。
- ・管理トラフィックを最優先したい。



製品名 (型名)	PacketShaper 1000( LFH-PS1 )	PacketShaper 2000( LFH-PS2 )	PacketShaper 4000( LFH-PS4 )	
制御帯域	~ 384 Kbps	~ 10Mbps	~ 92Mbps	
インタフェース	ネットワーク	RJ-45 10BASE-T	RJ-45 10 / 100BASE-TX	
	シリアル	DB-9コネクタ RS-232 C		
結元	外形寸法( W、D、H )	450.9 x 309.4 x 49mm	431.8 x 304.8 x 88.9mm	
	重量	4.20kg	5.34kg	
	消費電力	最大29W	最大33W	最大68W
	発熱量	最大125.28KJ / h	最大142.56KJ / h	最大293.76KJ / h
標準価格 (税別)	¥ 820,000	¥ 1,670,000	¥ 3,300,000	