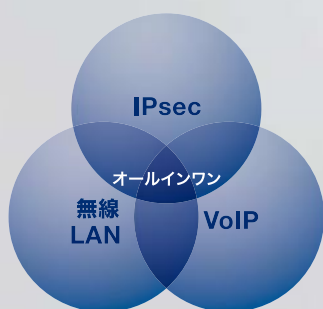


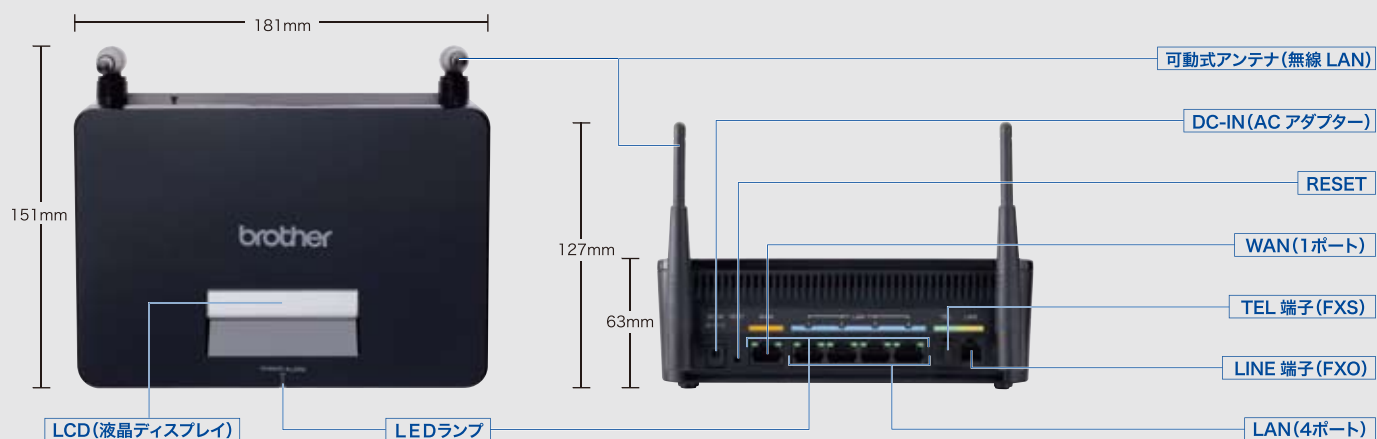
MIP-3010

IPsec 搭載

小規模・多拠点向け



MIP-3010は、多拠点の小規模オフィスや店舗に最適なオールインワンルーターです。スマートフォンのような無線デバイスを活用して、データだけでなく音声も含め、高度なセキュリティを確保した企業ネットワークを低コストで構築できます。



小規模オフィスに最適なオールインワンルーター。

高度なセキュリティを実現するVPN、IP電話が導入できるVoIP、さらに無線LANを1台に集約。
多拠点の小規模オフィスや店舗に最適な機能を揃えた、オールインワンルーターです。



無線LAN
VoIPルーター
MIP-3010
IPsec搭載

ブロードバンドルーター ブロードバンドでインターネット接続

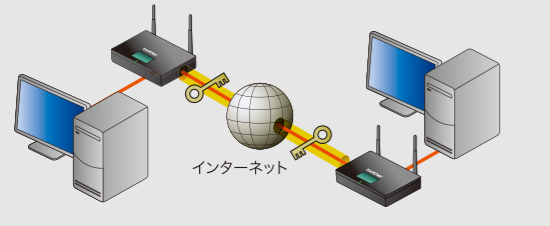
ブロードバンドでインターネット接続し、パソコンはもちろん電話やファクスを接続するなど、MIP-3010一台でオフィスの通信環境を構築できます。

- 対応回線:光回線/ADSL/CATV
- ポート:WAN1、LAN4、TEL(FXS)1、LINE(FXO)1
- NAT/IPマスカレード(動的/静的、DMZ対応)
- アクセス制御:フィルタリング

VPN (IPsec) VPNルーターとして高度なセキュリティを実現

ネットマップ(VPNにおけるネットワークアドレスの競合問題を解決する機能)、フィルタリングなど、IPsec機能を搭載。
高セキュリティ通信を可能にしました。

(例)インターネットを通じて、仮想LAN環境を構築。



IPsec機能一覧					
IKE-SA	交換タイプ	メインモード	IKE-SA	キーアライブ	DPD
		アグレップモード	IPsec-SA	プロトコル	ESP
暗号化	3DES	AES(128/192/256bit)	カプセル化モード	トンネルモード	
			暗号化	3DES	
ダイジェスト認証	MD5-HMAC	SHA-HMAC	ダイジェスト認証	AES(128/192/256bit)	
キー更新	対応			MD5-HMAC	
DHグループ	DH Group1(768bit)		アドレス変換機能	SHA-HMAC	
	DH Group2(1024bit)	共通	VPN対地数	ネットマップ	
	DH Group5(1536bit)		フィルタリング	TCP/UDP/ICMP	
接続先認証方式	事前共有キー(PSK)		対応プロトコル		
PFS	対応		NATトラバース	対応	

SIP UA (TEL/LINE) SIPサーバー※との連携で内線電話が利用可能 ※SIPサーバーは別途必要です。

VoIP機能によってTEL端子に接続したアナログ電話機をIP化。今お使いの電話機もIP電話として利用できます。
LINE端子にアナログ回線を接続しておけば、停電時でも緊急番号(110・118・119)へはSIPサーバーの有無にかかわらず直接発信できます。

- SIP UA(TEL/LINE)

無線LAN 無線LANでVPNが利用可能

無線LANでスマートフォンからの高速インターネット接続もできます。

- 対応規格:IEEE802.11b/g
- アクセス制御:MACアドレスフィルタリング

使いやすさにこだわり、ユーザビリティも充実。

GUI設定画面

設定メニューがカテゴリ別で使いやすい



接続されたパソコンのブラウザからGUI画面で設定できます。無線LANでも接続できます。

LCD(液晶ディスプレイ)・LEDランプ

ステータス確認がしやすい



待ち受け時のディスプレイには日時の他、「L」または「T」の表示でSIPサーバーへの接続状態を示します。
※「L」LINE端子/「T」TEL端子

ナンバー・ディスプレイ対応

発信者の電話番号を表示

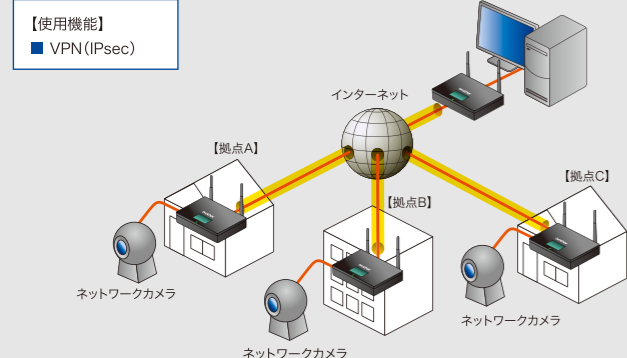


安心のナンバー・ディスプレイ対応。TEL端子に接続した電話機で着信番号(発信者の電話番号)の表示ができます。※ナンバー・ディスプレイ契約が必要です。

さまざまなビジネスシーンで使える、価値ある1台。

Scene1 映像監視システム

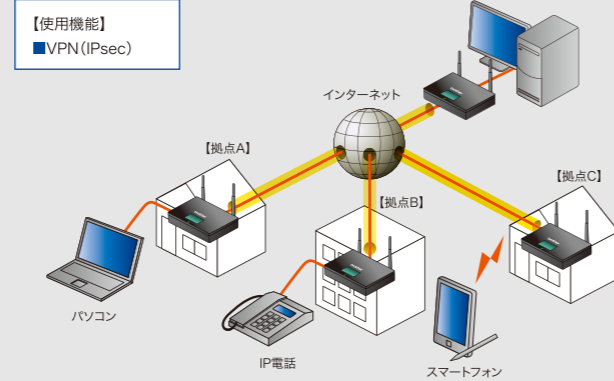
ネットワークカメラと連携して、多拠点の映像を一元管理し、モニタリングできます。



遠隔地のMIP-3010にネットワークカメラを接続。管理サーバーから、それぞれのカメラ映像を一元的に管理できます。映像はすべてIPsec機能で暗号化されるため、外部に漏えいする心配がありません。

Scene2 リモートメンテナンス

遠隔地に設置したさまざまな機器の動作確認や設定変更などができます。

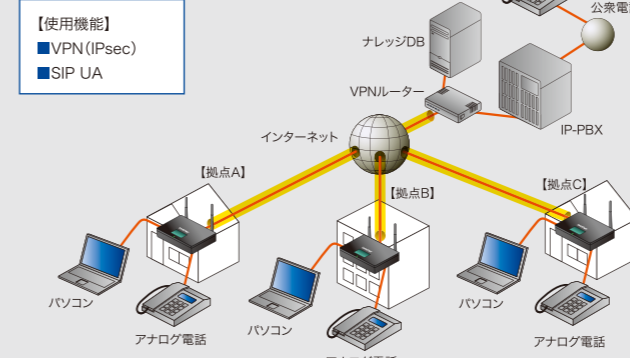


拠点間をIPsecで接続することにより、各拠点のMIP-3010に接続したネットワーク機器の動作確認や設定変更ができます。MIP-3010の設定変更、ファームウェア更新なども、管理用のパソコンから操作できます。

IPsec機能搭載で、多様なネットワーク通信において高度なセキュリティ環境を実現。さまざまなビジネスシーンで活躍します。

Scene3 在宅コールセンター

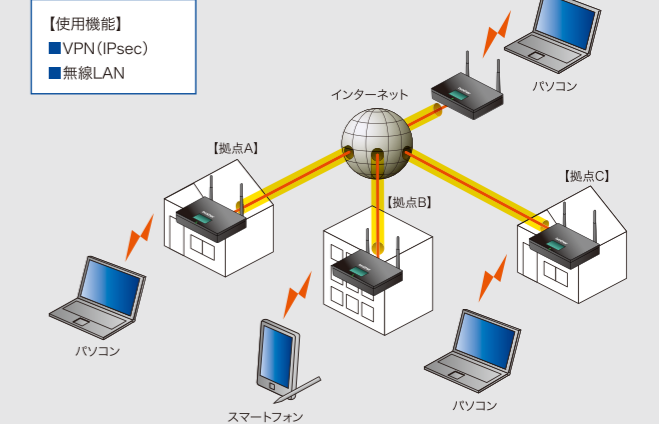
VPNルーターとの組み合わせで、在宅コールセンターシステムを構築できます。



オペレーター宅のMIP-3010にアナログ電話を接続すれば、顧客からの電話を自動着信でき、自宅でのコールセンター業務が可能になります。データはIPsec機能で暗号化されているため、音声データやコールログなどの送受信も安心です。

Scene4 無線LANでVPN

無線LANで接続したスマートフォンやパソコン等で、VPNが利用できます。



MIP-3010のみで無線経由のVPNが利用できるため、セキュリティを確保したファイル共有などが可能です。

【主な仕様】

製品名	MIP-3010		
希望小売価格	63,000円(税込)		
JANコード	4977766679855		
ルーター機能	対応回線	光回線/ADSL(xDSL)/CATV(ONU/モデムなどが別途必要)	
	WANプロトコル	PPPoE	
	PPPoEセッション数	1	
	ルーティング方式	静的	
	ルーティング対象プロトコル	IPv4	
	経路エントリ数	8	
	アドレス変換機能	IPマスカレード(NAPT)/静的NAT/ フォーワーディング/パススルー(IPsec/PPTP)	
	フィルタリング対応プロトコル	TCP/UDP/ICMP/AH/ESP	
	DHCP機能	DHCPサーバー、DHCPクライアント	
	スループット	最大100Mbps(※1)	
VPN(IPsec)機能	VPN対地数	4	
	フィルタリング対応プロトコル	TCP/UDP/ICMP	
	NATトラバース	対応	
	IKE-SA	交換タイプ	メインモード/アグレッシブモード
暗号化		3DES/AES (128/192/256bit)	
ダイジェスト認証		MD5-HMAC/SHA1-HMAC	
キー更新		対応	
DHグループ		DH Group1(768bit)/DH Group2(1024bit)/ DH Group5 (1536bit)	
接続先認証方式		事前共有キー(PSK)	
PFS		対応	
キーアライブ		DPD	
IPsec-SA		プロトコル	ESP
		カプセル化モード	トンネルモード
	暗号化	3DES/AES (128/192/256bit)	
	ダイジェスト認証	MD5-HMAC/SHA1-HMAC	
無線LAN機能	アクセス方式	インフラストラクチャモード	
	アクセス制御	MACアドレスフィルタリング	
	標準規格	IEEE802.11b、IEEE802.11g	
	暗号化方式	暗号化	WEP(64bit, 128bit)、TKIP、AES
認証方式		WPA、WPA2、WEP(64bit, 128bit)	
電話機能		VoIPプロトコル	SIP(※8)
	回線自動設定	対応(パルス(20PPS)/トーン回線)	
	着信時動作	指定番号転送/IVR応答(※3)	
	ナンバー・ディスプレイ	対応(※4)	
時刻設定	NTPサーバー/手動(※5)		
プログラム管理	ファームウェア更新	Web GUI/ファームウェア更新ツール(※6)	
バックアップ機能	設定情報保存/復元		
ログ機能	取得ログ種別	システムログ/アクセスログ/通話ログ/IPsec動作ログ	
	ログ記憶件数	システムログ/アクセスログ/通話ログ:各最大50件 IPsec動作ログ:最大200件 (古いものから上書き更新)	
	設定手段	Web GUI(※10)	

※1:最大値であり、それを保証するものではありません。

※2:SmartBits 600Bにて計測、フレームサイズが1280byteの際のデータです。⇒通信環境:IKE(暗号化:AES128 認証:SHA1 DHグループ:DH Group2 PFS:DH2)/ESP(暗号化:AES128 認証:SHA1-HMAC)

※3:設定画面で、IVR用の音声ファイルを変更することができます。

※4:回線契約でナンバー・ディスプレイを申し込んでおり、TEL端子に接続した電話機がナンバー・ディスプレイに対応している場合のみ表示されます。MIP-3010のLCD(液晶ディスプレイ)に電話番号は表示されません。

※5:時刻保存用のバックアップ電池を持っていないため、電源を切ると手動で設定した時刻の情報が失われます。正しい時刻を保つためには、NTPサーバーを利用し、時刻を自動で設定することをお勧めします。

※6:ブラザーソリューションセンターよりダウンロードができます。IPsecによるファームウェア更新ツールの利用はできません。⇒<http://solutions.brother.co.jp>

※7:見通しの良い場所での最大距離になります。

※8:別途SIPサーバーが必要になります。

※9:ネットマップとはネットワークアドレス部の静的なアドレス変換機能のことです。

※10:対応OS:Microsoft® Windows® XP SP2以降、Windows Vista®、Window® 7(32bit版) 対応ブラウザ:Microsoft® Internet Explorer® 6以降 (JavaScript®が有効になっている必要があります)

【インターフェース・ハードウェア仕様】

有線LAN部	標準規格	IEEE802.3(10BASE-T)、IEEE802.3u(100BASE-TX)
	データ転送速度	10/100Mbps 自動設定、10Mbps 固定、100Mbps 固定
	データ転送モード	半二重/全二重自動設定、半二重固定、全二重固定
	ポート	LANポート×4(RJ-45 型8 極コネクタ、ステータスランプ付き)
		WANポート×1(RJ-45 型8 極コネクタ、ステータスランプ付き)
	伝送路符号化形式	4B5B/MLT-3(100BASE-TX) マンチェスターコーディング(10BASE-T)
	アクセス方式	CSMA/CD
	アドレステーブル	MACアドレス:2048 自動学習方式
	パケットバッファ	48KB
	初期IPアドレス	LAN側:192.168.25.1
無線LAN部	伝送方式	直交周波数分割多重変調(OFDM)方式 単信(半二重) 直接スペクトラム拡散(DS-SS)方式 単信(半二重)
	使用周波数範囲	2.4GHz(全13ch)
	最大伝送距離(※7)	IEEE802.11b:室内約30m・オープンスペース約80m
		IEEE802.11g:室内・オープンスペース約80m
	データ通信速度(オートセンス)	IEEE802.11b:1/2/5.5/11Mbps IEEE802.11g:6/9/12/18/24/36/48/54Mbps
	周波数範囲(中心周波数)	2412 ~ 2472MHz(1 ~ 13ch)
	アンテナ	ダイバーシティ方式(2本)
	通信速度	IEEE802.11b:11Mbps(理論値) IEEE802.11g:54Mbps(理論値)
	送信出力	10mW/MHz以下
	LINE部	ポート
対応回線		アナログ回線(PSTN/ADSL)
対応規格		JATE準拠
TEL部	ポート	RJ-11×1
	対応機器	アナログ電話機
LCD部	色	モノクロ
	文字書式	最大半角16文字
	行数	1行
	バックライト	有り(ホワイト)
LED部	前面	緑/橙(ステータスにより自動切り替え)
	背面	WAN[LINKx1]/LAN[LINKx4]
RAM	128MB	
本体重量	475g	
筐体	プラスチック/上部鏡面仕上げ	
外形寸法	181(W)×151(D)×63(H)mm(ただし、突起部を除く)	
動作環境温度	0 ~ 40 °C	
湿度	10 ~ 80%(結露なきこと)	
電源電圧	AC100V ~ 120V ± 10%、50/60Hz	
消費電力	最大8W	
消費電流	最大0.2A	
発熱量	最大28.8kJ/h	
取得規格	VCCI Class B	
付属品(本体除く)	ACアダプター/かんたんご利用ガイド(冊子)/CD-ROM(かんたんご利用ガイド)/LANケーブル/電話機ケーブル/保証書	

製品情報や、ご購入前・ご購入後のお問合わせ先

ブラザーのホームページ

<http://www.brother.co.jp>

ブラザーソリューションセンター〈サポート情報〉

Q&Aや取扱説明書・最新ドライバーのダウンロードはこちら。

<http://solutions.brother.co.jp>

ブラザーコールセンター

052-824-3152

受付時間：9:00~12:00/13:00~17:00 平日(月~金) *土・日・祝祭日及び弊社休日を除く

ブラザー販売(株)

北海道/011-782-6591 東北/022-227-8885 関東/048-640-3654 東京/03-3274-6984

中部/052-824-3196 関西/06-6310-8863 中四国/082-240-3781 九州/092-481-1560

受付時間 ●9:00~12:00/13:00~17:00(土・日・祝祭日及び弊社休日を除く)

「RoHS指令」に対応。

このカタログに掲載のブラザーのMIP-3010は、部品や材料の製造に関わる全行程において、自然環境や人体に有害な6種類の特定化学物質(カドミウム・鉛・六価クロム・水銀・PBB・PBDE)の使用を制限するRoHS指令に対応しています。



※欧州RoHS指令に対応しています。

このロゴマークはブラザーが独自に規定したマークです。

・Microsoft®、Windows®、Windows Vista®、Internet Explorer®は、米国Microsoft社の米国及びその他の国における登録商標または商標です。
 ・本カタログに記載されているその他の会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。
 ・本製品(ソフトウェアを含む)は日本国内仕様であり海外では使用できません(海外との通信はできません)。また、当社は本製品に関し日本国外での保守サービスは行っていません。
 ・本製品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後5年です(印刷物は2年です)。
 ・このカタログに記載の商品の色は、印刷のため実際と多少異なることがあります。
 また、製品改良のため、一部を予告なく変更することがありますのでご了承ください。



安全にお使いいただくために

- ご使用前に「取扱説明書」を必ずお読みください。
- 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、感電、故障等の原因となることがあります。

■お買い求め、ご相談は、



ブラザー販売株式会社

〒467-8577 名古屋市瑞穂区苗代町15-1

2011年1月現在