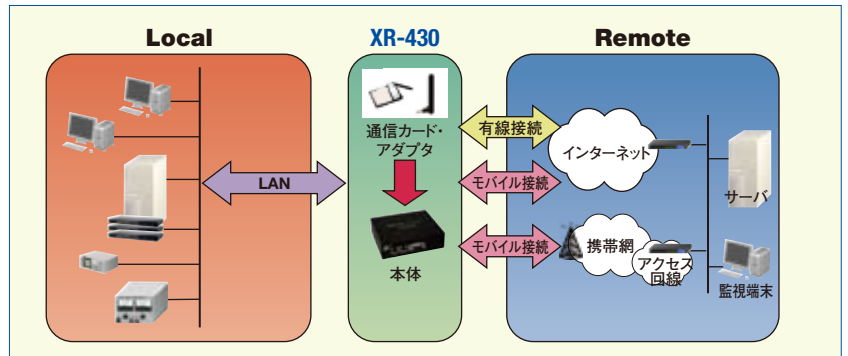


FutureNet XR-430

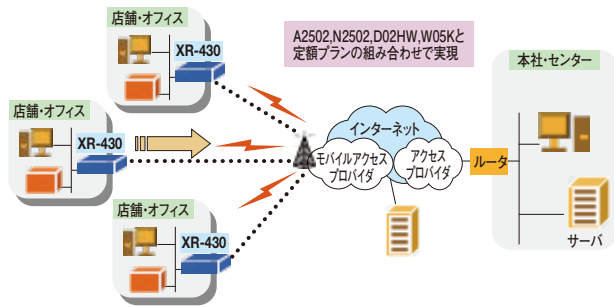
利用例

FutureNet XR-430はモバイル接続と、有線(Ethernet)を利用した接続が選択できます。設置時のネットワークの利用環境や、ネットワークサービスの提供状況に合わせて接続方法を選べます。また、ネットワークを安定して利用できるように、モバイル接続と有線接続、もしくは2つのモバイル接続を二重化して利用することも可能です。



モバイルによるWAN環境

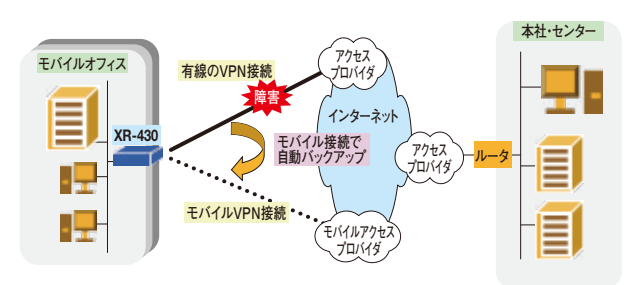
[FutureNet XR-430を利用したWANの構成例]



モバイル通信によるインターネット接続を利用して通信環境を構築できます。定額の料金プランを利用すれば月々の通信コストは一定です。また、インターネットを利用することで、拠点数が増えてもセンター側はひとつのインターネット接続環境だけでよく、初期投資とランニングコストを最小限に抑えられます。回線の引き込み工事が必要ないため、一定期間だけのサテライトオフィスやテナントビル内の事務所、統廃合が多い店舗、イベント会場や工事現場などのスポットオフィスで有効です。

モバイルによるバックアップ構成

[FutureNet XR-430による有線/モバイル二重化の例]



XRシリーズはPPP接続やIPsec通信を維持するための様々な冗長化機能を備えています。例えば、有線のVPN接続をモバイルVPNでバックアップできます。有線側でネットワークダウンを検知すると自動的にモバイルのVPN接続に切り替わります。また、有線接続が復旧した際には自動的に有線側に切り戻ります。

FutureNet XR-430 主な仕様

製品名		FutureNet XR-430	
有線通信インタフェース	Fast Ethernetインタフェース	Fast Ethernet x 2ポート 10BASE-TX/10BASE-T (RJ-45)	
	対応有線通信サービス	Ethernet-WAN, ADSL/SDSL, FTTH, CATV 固定IP/PPPoE/DHCPプロードサービス	
モバイル通信インタフェース	USB	USB 2.0 ホスト x 2ポート (TYPE-Aコネクタ)	
	CFカードスロット	CompactFlash Type-I, Type-II スロットx1 ホットスワップ対応、電源は +3.3V のみ対応	
性能・制限値	IP-Forwarding性能	約82Mbps	
	VPN性能	約12.6Mbps (IPsec AES使用時)	
ネットワーク	セッションテーブル数	4,096~16,384	
	IPアドレス取得方式	固定、IPCP、DHCPクライアント	
	ルーティングプロトコル	RIPv1, RIPv2 (ルートフィルタ 64ルール、スタティック(最大経路数 256)、OSPF (10ネットワーク、10エリア、10バースチャリリンク、10インタフェース、5サマリールート)、BGP4	
	ARP関連機能	ARP固定、Proxy ARP、ARPフィルタ DHCP DHCPサーバ、DHCPリレー	
PPPoE	マルチセッション	同時4セッション(登録5セッション)	
	Unnumbered対応	○	
NAT	IPマスカレード機能	○	
	1対1アドレス変換機能	○	
	バーチャルサーバ機能	○(256設定可能)	
	UPnP対応	○	
ファイアウォール	パケットフィルタ	IN/OUT/転送:最大各256エントリを設定可能、プロトコルタイプ、ポート番号、IPアドレスの組合せによりフィルタリング Web認証フィルタ (MACアドレスフィルタ含)	
	その他	ステートフルパケットインスペクション、DoS攻撃検出機能	
VPN	IPsec	同時拠点数	128
		構成方式	サイト間、リモートアクセスIPsecクライアント
		ESP	トンネルモード
		暗号化アルゴリズム	DES、3DES、AES
		認証アルゴリズム	MD5、SHA-1
		IKEモード	メインモード、アグレッシブモード、クイックモード
		PFS (Perfect Forward Secrecy)	○
		トンネル通信断の検出	○(IPsecキーブライブに対応)
		その他	X.509, IPsec NATトラバース、GRE+IPsec, L2TPv3+IPsec
		GRE	同時拠点数

これらの仕様は予告なく変更されることがあります。

*FutureNetはセンチュリー・システムズ株式会社の登録商標です。 *その他、文中の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標、サービス名称です。

製品名		FutureNet XR-430
L2VPN (L2TPv3ベース)	トンネル数	64
	V3セッション数	64
	Pseudo-wired type	○
VLAN	IEEE802.1qVLAN	○ (最大設定数 64)
	運用管理	Webブラウザによる管理・設定 ファームウェア更新 Webブラウザによるファームウェア更新 自動アップデート機能 ※管理サーバが別途必要
設定情報	ログ機能	Webブラウザによる取り出し/流し込み、外部メモリへの保存/外部メモリからの取り込み
	NTP	Webブラウザによる取り出し/流し込み、外部メモリへの保存/外部メモリからの取り込み
診断機能	NTP	Webブラウザによる取り出し/流し込み、外部メモリへの保存/外部メモリからの取り込み
	DNS キャッシュ	○
セキュリティ機能	診断機能	Webブラウザによる取り出し/流し込み、外部メモリへの保存/外部メモリからの取り込み
	セキュリティ機能	Web認証機能 (64ユーザー) パケットフィルタ、ステートフルパケットインスペクション機能、攻撃検出機能 (DoS攻撃、PortScan 等) パケット記録 (通信内容監査目的でパケットログを一時保存)
リモート管理	リモート管理	Web認証機能 (64ユーザー) パケットフィルタ、ステートフルパケットインスペクション機能、攻撃検出機能 (DoS攻撃、PortScan 等) パケット記録 (通信内容監査目的でパケットログを一時保存)
	認定/準拠	SNMPv2c、SNMPv1、VPNトンネル経由での設定 Class A準拠
サイズ・重量	VCCI	Class A準拠
	RoHS指令	○
環境条件	サイズ・重量	外観寸法 121mm(W) x 103mm(D) x 34mm(H) 突起物を除く 重量 本体:約 400g、ACアダプタ: 120g
	環境条件	使用電源 DC 5V±5% 2A ACアダプター (入力 AC 100V±10% 50~60Hz、平行2ピン) 消費電力・発熱量 最大10W、36KJ/h 動作温度 0°C~50°C、5%~90%RH (結露なきこと) (AC アダプタは0~40°C) 保存温度 -10°C~60°C、5%~90%RH (結露なきこと)
添付品		ACアダプタ、製品保証書、ゴム足

センチュリー・システムズ株式会社

〒180-0022 東京都武蔵野市境1-15-14 央戸ビル8F TEL.0422-37-8911 FAX.0422-55-3373

E-mail info@centurysys.co.jp

URL <http://www.centurysys.co.jp/>

