

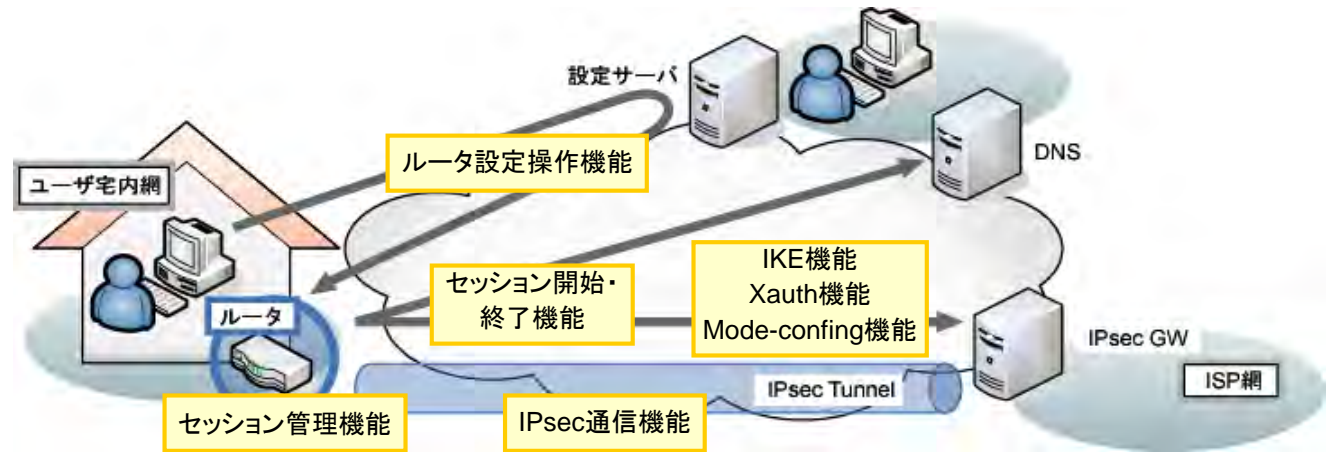
開発事例【ルータアプリケーション】

概要

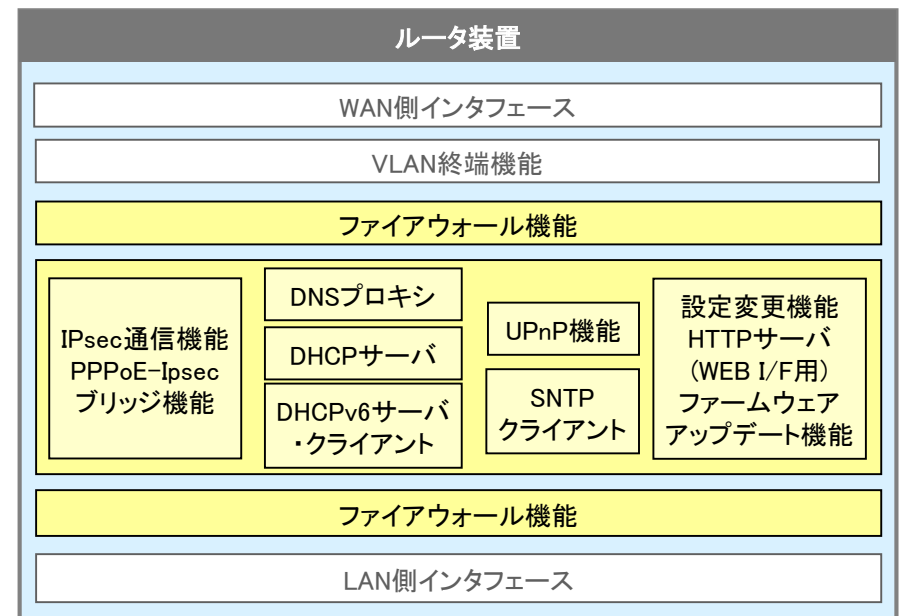
IPv4/IPv6ルータのアプリケーション(ミドルウェア)の開発。
(DHCP、DHCPv6、DNS Proxy、Firewall、WEB I/F、PPPoE、UPnP、VPN、HTTPサーバ、SNMP、RIPng)

開発環境

[OS] Linux
[DB] --
[言語] C



	機能	内容
1	Ipssec通信	IPsecゲートウェイとの間にIPsecトンネルを設定して、ISP網へのリモートアクセス機能を実現する機能
2	IKE	動的な鍵交換(IKE)により、セキュアなリモートアクセス通信環境を実現する機能
3	Xauth	ユーザ名/パスワードに基づいた、リモートアクセス認証を実現する機能
4	Mode-config	ISP網から付与されるIPアドレスを自動的に取得する機能
5	ルータ設定	設定サーバとのHTTP(S)通信を介して、ルータの設定操作に関するリアルタイム処理を実現する機能
6	セッション開始・終了	ルータ設定操作機能と連携して、IPsecゲートウェイとの間でセッション設定/削除を実現する機能
7	セッション管理	本装置と各ISP網との間の通信状態管理を実現する機能



※黄色の網掛け部分:弊社開発範囲