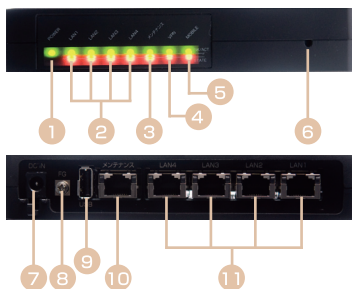


HSPA (3.5G) データ型通信カード / USB 型端末対応 ワイヤレスブロードバンド次世代モバイル VPN ルータ


電源制御 ハードウェア ソフトウェア	VPN IPsec 最大16件	SNMP SNMPv1 エージェント	IP Unnumbered アンナンバード接続	暗号化 MPPE 128bit
モバイルカード 情報 TELNETのみ 電話番号・位置情報 電界強度	リモート アクセス RAS PIAFS2.2/2.1 1.0	WakeOn 着信 WakeOn (Voice) FOMA 対応	アドレス 解決 SMTP-POP DDNS	QoS 優先制御 帯域制御 最大8件
冗長化 VRRP	ログ管理 Syslog USBメモリ			



各部の名称

- 1 POWER ランプ
- 2 LAN1 ~ 4 ランプ
- 3 メンテナンスランプ
- 4 USB/VPN ランプ
- 5 MOBILE ランプ
- 6 RESET スイッチ
- 7 DC IN コネクタ
- 8 FG 端子
- 9 USB ポート
- 10 メンテナンスポート
- 11 LAN1 ~ 4 ポート



主な機能
冗長化 VRRP プロトコル搭載により、ネットワークの冗長化が可能です。[VRRP]
IPsec モバイル環境では難しかった VPN の構築が可能です。[3DES][SHA-1]
電源制御 定期的に本体の電源制御を行います。 ハードウェア、ソフトウェア処理の2系統を搭載。
IP Unnumbered Rooster の WAN 側に IP を付与することなく接続が可能です。
対向通信 Rooster 同士での対向通信が可能です。
ビジネス mopera アクセスプレミアム / プロ NTT ドコモが運営するサービス 「ビジネス mopera アクセスプレミアム / アクセスプロ」に対応、発信および IP 着信が可能です。
暗号化 回線交換方式での接続時に MPPE プロトコルによる 128bit での暗号化が可能です。 [MPPE 128bit]
QoS 帯域制御および優先制御可能な QoS 機能を搭載しております。
SNMP SNMP エージェントとしての動作に対応しております。 [SNMPv1]
ログ管理 パケット通過ログやモバイル通信端末ログなどをブラウザ上で表示可能。また Syslog サーバへの送信や、USB メモリへの保存も可能です。
WakeOn (Voice) 着信 待ち受け状態のモバイル通信端末を遠隔地からの操作によりダイヤルアップさせます。
リモートアクセス (RAS) PHS、FOMA カード型端末による 1 回線収容リモートアクセス機能。 [PIAFS2.2/2.1/1.0]、[64k データ通信]
サーバ公開 バーチャルサーバ (最大 16 件)、DMZ (1 件) 設定が可能です。
メンテナンスポート LAN ポートからの本機設定ツールへのアクセスを制限するためメンテナンスポートを搭載。メンテナンスポートからのみ設定を行うよう制限を設けることができます。
様々な場所へ設置可能 Rooster-G8.0では縦置き、横置きに対応しております。
 横置き時

■高速パケット通信HSPA(3.5G)端末に対応

イー・モバイル、NTTドコモ等が提供する高速パケット伝送技術、HSPA(3.5G)サービスに対応しています。次世代通信インフラについても、各移動体通信事業者と連携をとり、随時対応を予定しております。

■USB型データ端末に加え、スマートフォン型端末にも対応

USB2.0ポートの搭載により、各移動体通信事業者のUSB型データ通信端末に加え、モデム機能を内蔵した各種スマートフォンにも対応しております。

■モバイル回線によるブロードバンド回線の冗長化を実現

ブロードバンド回線の障害時にHSPA(3.5G)等の高速なモバイル通信をバックアップ回線として利用することを可能とするVRRP機能を搭載。ブロードバンド回線用ルータとRooster-G8.0を組み合わせる事で、HSPA(3.5G)等の高速なモバイル通信を利用した冗長化を可能とします。

またRooster-G8.0のVPN機能により、IPSec接続も自動的にバックアップ可能です。
※Rooster-G8.0にはブロードバンドに接続する機能は搭載しておりません。本機能を利用する場合には別途VRRP機能を搭載したルータが必要です。

■Unnumbered(アンナンバード)機能

Unnumbered(アンナンバード)機能に対応しておりますので、RoosterのWAN側にIPアドレスを付与する事なく接続する事が可能です。

■IPSecによるVPN機能搭載

モバイル環境によるインターネットを介した企業間のネットワークではセキュリティ確保が強く求められます。Marvell社製高速ネットワーク用プロセッサを採用し、高速なVPN通信を実現致しました。これにより各種モバイル通信端末による安全で高速な多拠点ネットワークを構築することができるようになります。

データの暗号化は3DESに対応しており、認証方式にはSHA-1、MD5を採用しております。
鍵交換方式はメインモード及びアグレッシブモードに対応しておりますので、様々なインターネットへの接続形態に対応する事が可能です。
また接続中のVPN装置が接続不能になった場合に別のVPN装置へセッションを切り替えるIPSecバックアップ機能、及びVPN接続の保持が可能なセッションキープ、IPSecキープアラライブ機能を搭載しています。

■長期間の安定運用を実現する各種電源制御機能

ハードウェアの耐環境性能向上に加え、「モバイル通信端末を24時間毎にリセットする」、「Roosterの電源を35時間又は6日間毎にハードウェア処理で電源OFF/ONさせる」機能、「Roosterを24時間単位で最大7日までソフトウェア処理で自動電源OFF/ONさせる」機能を搭載しております。

■ギガビットイーサネットポートを5ポート搭載

ギガビットイーサネットに対応したスイッチングHUBを4ポート及びメンテナンスポートを1ポート(1000BASE-T/100BASE-T/10BASE-T)搭載しジャンプフレームにも対応しています。これにより、LAN間的高速通信が可能となります。

Rooster-G8.0仕様一覧

製品名	Rooster-G8.0 (ルースタージーエイト)	
型名	SC-RS810G	
JAN コード	4907940130018	
ルーティング方式	スタティックルーティング、ダイナミックルーティング	
インターフェイス	MDI/MDI-X 自動判別、LAN ポート /1000BASE-T・10BASE-T×4 ポート、メンテナンスポート /1000BASE-T・100BASE-T・10BASE-T×1、PCMCIA ポート /Type II 準拠 (3.3/5V 両対応、CardBus 対応)×1 ポート、USB2.0/HOST 機能対応×1 ポート、LED15 個	
ハードウェア構成	CPU メインメモリ フラッシュメモリ	Marvell Orion Processor (400MHz) 128MB (DDR2) 128MB
リセットスイッチ	1 個	
電源仕様	AC アダプタ※2、定格入力 /AC100V (50/60Hz)、定格出力 /DC12V (DC1.5A)	
環境条件※1	温度 湿度 耐ノイズ性 AC ラインノイズ DC ラインノイズ 耐静電気性 直接放電 気中放電	5 ~ 40℃ 25 ~ 85% (結露なきこと) ±2000V バルス幅 100ns/1000ns ±2000V バルス幅 100ns/1000ns ノイズシミュレータによる ±10KV LAN 端子金属部 ±10KV LAN 端子金属部
重量	約 300 g (付属品含まず)	
外形寸法	165 (H) × 128 (D) × 38 (W)mm(縦置き時) (付属品 / ケーブル / 突起物は含まず)	
サポートプロトコル	Ethernet/CSMA/CD、ルーティング /IP のみ、認証 /PAP・CHAP・MS-CHAPv2、暗号化 /MPPE128bit、WAN プロトコル /PPP、管理プロトコル /SNMPv1、ルーティングプロトコル /RIPv1・v2、冗長化 /VRRP	
WAN 接続方式	Numbered、Unnumbered、ビジネス mopera	
DHCP	サーバ機能 (LAN 側最大 253 クライアント)、リレー機能	
アドレス変換	NAT/IP マスカレード	
VPN パススルー	IPsec/PPTP パススルー	
サーバ公開	バーチャルサーバ (最大 16 件設定可)、DMZ ホスト (1 件設定可)	
スタティックルーティングテーブル	最大 32 件登録可能	
ファームウェアアップデート	WWW ブラウザによるアップデート	
WakeOn 着信	メッセージ認証登録 着信番号登録	メッセージ登録 (128 文字) /1 件 CLID /16 件
リモートアクセス	プロトコル /PIAFS2.2/2.1/1.0/FOMA64K、認証方式 /PAP、CHAP、MS-CHAP v2、CLID×50 件、暗号化 /MPPE128bit	
回線冗長化	VRRP	
WAN 側 IP アドレス固定	可能	
対向通信	可能	
Unnumbered 接続	可能	
ビジネス mopera アクセスプレミアム	発信および IP 着信可能、RADIUS 認証対応	
ビジネス mopera アクセスプロ	発信可能	
アドレス解決	アドレス登録 /1 件、メッセージ登録 /1 件、プロトコル /SMTP・POP、ダイナミック DNS / どこでもカメラ・Dyndns・Suncomm DDNS、更新時間 / 可能 (5 分～)	
WAN ハートビート	相手先 /WAN ゲートウェイ・任意のアドレス設定、更新時間設定 / 可能 (1 分～)	
無通信監視タイマ	設定可能	
ダイヤルアップ自動発信条件	<ul style="list-style-type: none"> LAN 側からのパケット送出 ダイヤルアップ / セッションキープ ダイヤルアップ / キープアライブ IPsec / セッションキープ IPsec / キープアライブ WAN ハートビート NTP 	
ダイヤルアップ手動発信 / 切断	可能	
ダイヤルアップ先設定	1 件	
ダイヤルアップセッションキープ	可能	
電源制御	ハードウェア及びソフトウェア ※本体電源 OFF から 10 秒 ±5 秒で電源 ON	
ハードウェアウォッチドッグ	信号受信タイミング 発動条件 発動動作	常時監視 (1 秒毎) 信号不受信から約 1 分 30 秒 本体電源 OFF から 10 秒後に再起動
VPN 機能	暗号化 アルゴリズム 接続可能数 セッションキープ設定 キープアライブ設定 バックアップ設定 LifeTime 設定	IPsec (VPN 機能)+3DES IKE (メインモード、アグレッシブモード) 最大 16 件 可能 可能 可能 別 VPN 装置への接続設定可能 (1 セッションにつき 1 件) 可能
QoS 機能	優先制御、帯域制御、IP アドレス、ポート番号、最大 8 件登録可能	
ロギング	<ul style="list-style-type: none"> WWW ブラウザ、TELNET による各種ログ表示 Syslog での出力 USB メモリへの出力 	
ログの内容	パケット通信・遮断ログ、モバイル通信端末ログ、アドレス解決ログ、WAN ハートビートログ、VPN ログ、PPP ログ、システムログ	
設定情報管理	<ul style="list-style-type: none"> WWW ブラウザによるファイル保存、読み込み telnet 上でのコマンドによる読み込み、書き込み 	
Rooster-G8.0 の設定	WWW ブラウザ、TELNET による設定	
パケットフィルタリング	最大 32 件登録可能	
インターネット経由のリモートセットアップ	可能	
時刻管理	設定方法 更新時間設定	NTP サーバ設定 / 手動設定 可能
保証	1 年間	

※1) ノイズを印加し続けられた際の動作を保証するものではありません。
 ※2) 電源は付属のACアダプタをご使用ください。


※ 「Rooster」「Sun Communications」はサン電子株式会社の登録商標および商標登録出願中です。その他、本カタログに記載されている会社名、製品名、サービス名などは、各社の登録商標です。なお各社の商標または登録商標には、TM、®マークは表示していません。
 ※ 上記仕様は2008年9月現在のものです。仕様は予告なく変更される場合がございます。

 株式会社 日立システムズ

本社: 〒141-8672 東京都品川区大崎1-2-1

商品のお問い合わせはこちらまで

www.hitachi-systems.com

 0120-346-401 受付時間 9:00~17:00 (土、日、祝日は除く)