

Rooster H800

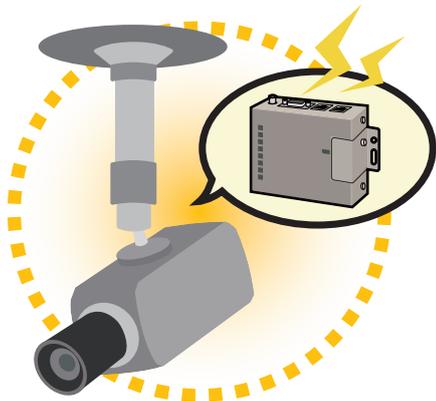
製品型番：SC-RSH800 標準価格：オープンプライス
JANコード：4907940130124

HSPA モジュール搭載

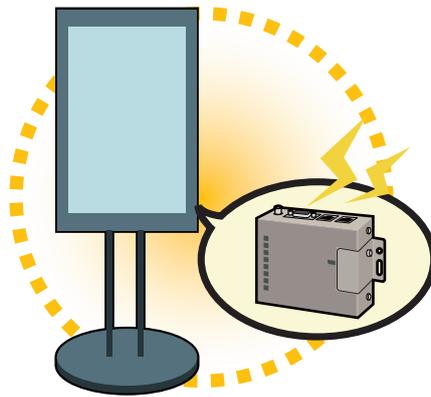
ソフトバンクモバイル対応 通信モジュール内蔵ルータ

上り5.7Mbps/下り7.2Mbpsの高速パケット通信に対応した通信モジュールを内蔵、比較的容量の大きなデータを送受信する際に活躍します。

モジュールが内蔵され、アンテナが外付けになることにより、設置場所の幅が広がります。



ネットワークカメラの遠隔監視



デジタルサイネージのコンテンツ配信・受信



大容量のデータ送信

■上り最大5.7Mbpsの高速パケット通信に対応

上り5.7Mbps/下り7.2Mbpsの高速パケット通信に対応した通信モジュールを内蔵し、ソフトバンクモバイルの通信網で利用可能です。従来のモバイルルータでは、通信端末がルータの外部に接続されるため、端末が抜けてしまうなどの懸念がありました。モジュールを内蔵することにより、そのような懸念を払拭します。

■外付けアンテナ方式で、機器組み込みの自由度アップ

ルーフトップアンテナや小型アンテナなど、各種外付けアンテナに対応しています。アンテナが外付けとなることにより、各種機器のハウジングへの組み込みの際に、自由度が高まります。
※外付けアンテナはオプション品となります。

■コンパクトな筐体サイズを実現

筐体は115(W)×92(D)×33(H)mmのコンパクトなサイズを実現、設置環境の幅を広げました。

■VPN(IPsec)機能を標準搭載

Rooster-H800ではメインモード/アグリゲーションモードの各モードに対応したハードウェア処理によるVPN(IPsec 暗号化アルゴリズム: AES256bit, 3DES)機能を搭載し、モバイル通信網を利用した高セキュリティな多拠点ネットワークを構築する事が可能です。
またRooster-H800同士はもちろんのこと、従来のRoosterシリーズとVPN接続する事も可能です。

■長期間の安定運用を可能にする各種電源制御機能を搭載

無人環境においても長期間での安定した運用を可能にするため、これまでの『Roosterシリーズ』で実績のある各種電源制御機能をRooster-H800にも搭載しています。「ソフトウェア制御によるルータの自動電源OFF/ON(通信中は非動作、回線切断時に動作)」の設定は、24時間毎、曜日、時刻の指定が可能です。「ハードウェア処理による電源OFF/ON」は、35時間毎または6日毎に強制的に電源をOFF/ONする設定が可能です。

■サン電子が運営する商用ダイナミックDNSサービス『suncomm.DDNS』に対応

サン電子が運営する商用ダイナミックDNSサービス『suncomm.DDNS』に対応しています。
『suncomm.DDNS』を利用する事により、固定IPアドレスを取得する事なくドメイン名(○○.suncomm.net)でインターネット上のサーバ等にアクセスする事が可能となります。

■高度なルータ機能を標準搭載

Rooster-H800はこれまでの『Roosterシリーズ』で搭載されている各種ルータの基本機能を継承しています。
NAT/IPマスカレード、ルーティング設定、DHCPサーバ、仮想サーバ、DMZ、パケットフィルタリング、NTP、ファームウェアアップデート等の各ルータ機能に加え、オンデマンドによる自動発信、無通信監視、WAN/ハートビート、アドレス解決等の各種機能を搭載しています。

Rooster-H800仕様一覧

| | | |
|----------------------|--|---|
| 製品名 | | Rooster-H800 (ルースター エイチ 800) |
| 型名 | | SC-RSH800 |
| JAN コード | | 4907940130124 |
| ルーティング方式 | | スタティックルーティング |
| インターフェイス | | MDI/MDI-X 自動判別、LAN ポート/100BASE-T・10BASE-T×2 ポート、RS-232C ポート/D-Sub9PIN (オス) USB2.0/HOST 機能対応×1 ポート、アンテナコネクタ (SMA)、LED8 個 |
| RF インターフェイス | 無線周波数 アクセス方式 データ通信速度 | 2GHz 帯 WCDMA/HSDPA 上り：最大 5.7Mbps、下り：最大 7.2Mbps |
| ハードウェア構成 | CPU メインメモリ フラッシュメモリ モジュール | Marvell Orion Processor (400MHz) 128MB (DDR2) 16MB ファーウェイ製 EM770W |
| リセットスイッチ | | 1 個 |
| 電源仕様 | | ACアダプタ※1、定格入力/AC100V (50/60Hz)、定格出力/DC12V (DC1.5A)、最大消費電力 8W |
| 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 | 動作温度：0～50℃(本体のみ)、保存温度：-10～60℃(本体のみ) 25～85% (結露なきこと) ±2000V バルス幅 100ns/1000ns ±2000V バルス幅 100ns/1000ns ※2 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 (アンテナコネクタを除く) |
| 重量 | | 約 510g (本体のみ) |
| 外形寸法 | | 33 (H) × 92 (D) × 115 (W)mm (突起部、取付金具除く) |
| DTE 部仕様 | シリアル規格 通信方式 データ転送 フロー制御 データビット パリティビット ストップビット | RS-232C 全二重・調歩同期方式 1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200/230400/460800/921600bps ハードウェア /Xon・Xoff/ なし 7、8bit 奇数 / 偶数 / なし 1、2bit |
| DTE 連携機能仕様 | ルータモード ルータモード無通信監視 LAN 側プロトコル変換クライアントモード LAN 側プロトコル変換サーバモード | RS-232C を持つ端末からの無手順データを TCP・UDP パケットにプロトコル変換し WAN 側に通信 RS-232C 側無通信監視可能 RS-232C を持つ端末からの無手順データを TCP・UDP パケットにプロトコル変換し LAN 側に通信、TCP/IP での通信の場合 CONNECT 動作 LAN 側からの TCP・UDP パケットを無手順データにプロトコル変換し、RS-232C を持つ端末へ通信、TCP/IP での通信の場合 LISTEN 動作 |
| 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、WAN プロトコル/PPP、管理プロトコル/SNMPv1 |
| DHCP | | サーバ機能 (LAN 側最大 253 クライアント) |
| アドレス変換 | | NAT/IP マスカレード |
| VPN バススルー | | IPsec/PPTP バススルー |
| 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 |
| アップデート | | WWW ブラウザによるアップデート |
| 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/SNTP・POP、ダイナミック DNS/suncomm.DDNS、更新時間設定 / 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～) |
| ダイヤルアップ接続無通信監視タイマー | | 可能 |
| 電源制御 | | ハードウェア及びソフトウェア、モバイル通信端末 ※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 秒後 本体電源 OFF から 10 秒後に再起動 |
| ダイヤルアップ自動発信条件 | | LAN 側からのパケット送出、ルータモード時 RS-232C からの無手順データ送出、ダイヤルアップ / セッションキープ ダイヤルアップ / キープアラブ、IPsec / セッションキープ、IPsec / キープアラブ、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 |
| WAN 側 IP アドレス固定 | | 可能 |
| モバイル通信端末情報 | | 自局電話番号、電界強度 |
| VPN 機能 | 暗号化 アルゴリズム セッション数 セッションキープ設定 キープアラブ設定 バックアップ設定 Lifetime 設定 | IPsec (VPN 機能) AES256bit、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 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 |
| APN 設定 | | 16 件 |
| ロギング | | 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 | | シリアルログ、パケット通信・遮断ログ、モバイル通信端末ログ、VPN ログ、アドレス解決ログ、DHCP ログ、WAN ハートビートログ、PPP ログ、システムログ |
| 設定情報管理 | | 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 |
| パケットフィルタリング | | FORWARD フィルタリング：最大 32 件、INPUT フィルタリング：最大 64 件 登録可能 |
| Rooster-H800 の設定 | | WWW ブラウザ、TELNET による設定 |
| 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 / NTP サーバ設定・手動設定、更新時間設定 / 可能 |
| 保証 | | 1 年間 |

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

※ 「Rooster」はサン電子株式会社の登録商標です。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2013年4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。
※ ファーウェイ・ジャパン (正式名称：華為技術日本株式会社、英語表記：Huawei Technologies Japan K.K.)

◆オプション品

| | |
|--|---|
|  | ■RADA アンテナ (SANT-800_02G_DA) ケーブル長：2.5m 価格：オープンプライス |
|  | ■新バンド対応マグネットアンテナ (MG827-5-SMAP) ケーブル長：5m 価格：オープンプライス |
|  | ■IMT-2000 小型アンテナ (821B-2.5-SMAP) 防滴タイプ ケーブル長：2.5m 価格：オープンプライス |

本製品に関するご質問やお問合せは下記へご連絡ください。

サン電子株式会社 ITS サポートセンター

■お電話によるお問合せ先 ■FAX によるお問合せ先
☎ 0587-55-0161 FAX 0587-55-0815

■メールによるお問合せ先
✉ support-suncomm@sun-denshi.co.jp

■Rooster 製品ホームページ
<http://www.sun-denshi.co.jp/sc/>

■受付時間 10:00～12:00 13:00～16:00
(土・日・祝祭日、弊社定休日、年末年始は休業とさせていただきます)