

デュアルSIM対応ルータ

Rooster DRX5002

デュアルSIM、アンテナ内蔵の ハイスピードベーシックモデル

多くのユーザー様にご利用いただいている
RXシリーズの機能を踏襲し、
「冗長化」「省スペース」「高速化」を実現した
DRXで、IoTにさらなる価値を生み出します。



SunDMS

製品特長

■デュアルSIM対応で冗長化運用可能

SIMスロットが2個備わっており、それぞれ異なるキャリアのSIMを挿入することで冗長化(WAN側)が実現します。これによりキャリア網障害発生時には主回線から副回線に自動切換えができますので回線の通信断を防ぎ、遠隔監視・制御、データ収集など止めることなく運用することができます。

■内蔵アンテナで簡単設置

WAN側へ通信するためのアンテナが内蔵されており、別途アンテナを購入する必要がないため設置が簡単にできます。また内蔵アンテナで通信が困難な場合、外部アンテナの接続が可能です。(例: 金属製ボックスにDRX本体を納める場合など)

■高スループットを実現

高速通信可能で大容量通信(高解像度のネットワークカメラなど)を行う現場に最適です。またVPN通信時も高速となりリモートメンテナンス運用もスムーズに実現します。

※RXシリーズと比較

■各種VPN機能に対応

IPsecVPN、PPTP(サーバ機能)、L2TP/IPsec v2(サーバ機能)に対応しております。

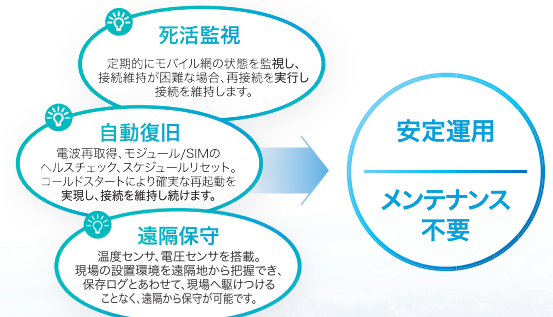
※L2TP/IPsec v3対応予定有

■LTEマルチキャリア対応

NTTドコモ、ソフトバンク、KDDI及び各MVNOに対応しており、キャリアに合わせて機器を選定する必要がなく、設置後のキャリア見直しも対応可能です。

■長期安定運用実現

電波状態による通信エラーなどを防ぐため、定時リセット設定や、死活監視など、自己復帰が可能な機能「ASC(Autonomous Stable Connection)」を搭載し、無人環境下でも安定運用を提供します。



■広い温度範囲

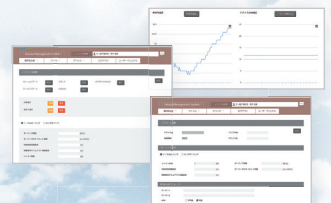
動作温度範囲を-20~65°Cと厳しいIoTの環境下でも安定運用が可能です。

■低消費電力

「おやすみモード」を搭載し、通信を行っていない待機時に消費電力を抑えることができます。

■IoT遠隔管理サービス「SunDMS」を搭載

Roosterシリーズの安心・安定運用をより高い次元で行うため、ファームウェアの更新やログ、温度、電圧管理、死活監視などの遠隔集中管理機能を提供します。



仕様

製品名		DRX5002	
コード	11S-DRX5002	WANハートビート 相手先	任意のアドレス/FQDN設定可能/SunDMS
対応回線	モバイルデータ通信 各種ブロードバンド回線 対応UIMカード	WANハートビート 送信間隔	可能(1分～)
インターネット	イーサネット	電源制御	ハードウェアおよびソフトウェア モバイル通信端末
	アンテナコネクタ	信号タイミング	常時監視(1秒毎)
	無線インターフェイス	発動条件	信号不受信から90秒後
		発動動作	本体電源OFFから10秒後に再起動
ハードウェア	搭載モジュール	有線WAN接続方式	固定IP、DHCP、PPPoE(Numbered接続)
	CPU	ダイヤルアップ自動発信条件	常時接続
	メインメモリ	回線冗長化	有線/モバイル回線での冗長化 SIM1/SIM2での冗長化
	フラッシュメモリ	WakeON(呼び起こし)	SMS受信
	LED	モバイル通信端末情報	自局電話番号、アンテナレベル、 IMEI、ICCID、使用周波数取得
	DIPスイッチ	鍵交換プロトコル	IKEv1、v2
	Pushスイッチ	暗号化アルゴリズム	AES256bit、3DES
	温度センサ	認証アルゴリズム	SHA-1、SHA-256、SHA-384、SHA-512、MD5
	電圧センサ	アルゴリズム	IKE(メインモード、アグレッションモード)
	内蔵アンテナ	DH Group	modp1536、modp1024、modp2048
電源	入力電圧	接続要求	イニシエータ、レスポンス
	消費電流	接続可能数	最大16件
	消費電力	セッションキープ設定	可能
	リップル	キープアラライブ設定	可能
	コネクタ	バックアップ設定	別装置への接続可能※3 (1セッションにつき1件)
	動作温度	LifeTime設定	可能
	動作湿度	NATトラバース	可能
	保存温度	暗号化	GRE
	保存湿度	接続可能数	最大16件
	耐ノイズ性※1	認証方式	PAP、CHAP、MS-CHAPv2
環境条件	ACラインノイズ	IPsec暗号化	AES256bit、3DES
	DCラインノイズ	IPsec認証方式	MD5、SHA-1、SHA-256、SHA-384、SHA-512
	直接放電	接続可能数	最大16件
	気中放電	PPP認証方式	PAP、CHAP、MS-CHAPv2
	振動条件※1	ロギング	本体内蔵の不揮発性メモリへ保存、 WWWブラウザによる各種ログ表示、 SSHによる各種ログ表示、 SSHによるftpサーバへの全ログ保存、 Syslogでの出力、SunDMSから取得
	重量	ログの内容	パケット通過、パケット遮断、モバイル通信端末、WAN、アドレス解決、 WANハートビート、DHCP、IPsec、PPTP、L2TP、PPP、システム、SunDMS
	外径寸法	設定情報管理	WWWブラウザによるファイル保存、読み込み SSH上でのコマンドによる読み込み、書き込み SSHによるftp/tftpサーバからの読み込み SunDMSからの取得・保存
	ケース	フィルタリング	FORWARD 128件 INPUT 64件 DNS フィルタリング 64件 MAC フィルタリング 128件
	取付金具	インターネット経由のリモートセットアップ	可能(Webブラウザ/SSH/SunDMS)
	ポート	Ethernet	設定方法
ルーティング		更新時間設定	可能(通信モジュールから取得する場合のみ)
認証		おやすみモード(省電力モード)	○
管理プロトコル		SunDMS	死活監視、標準ファームウェア更新、再起動指示(コールドリブート)、 システムログ取得、設定ファイル取得、共通設定ファイル一括更新、 個別設定ファイル一括更新、接続モードと通信頻度設定変更、 供給電圧・筐体内温度アラート設定、 電波受信強度・電波品質の表示とアラート設定、データ出力、 通過・遮断ログの参照、IPアドレス確認(ダイナミックDNS契約者のみ)※2、 後位端末死活監視(ICMP)、プライベート接続、電波環境調査、 IPアドレス表示(機器アクセス)、SunDMS WANハートビート、 接続情報の更新
DHCP	サーバ	MTBF	230,000時間
	クライアント	規格	JIS D 1601-1995 3種-A種 (自動車部品振動試験規格) VCCI クラスA
	アドレス変換	保証	1年間
	VPNパススルー	付属品	スタートアップマニュアル(保証書付)
スタティックルーティングテーブル	サーバ公開	オプション品	LTEアンテナ、ACアダプタ、固定金具※4
	アップデート		
	ダイナミックDNS		
	インターフェイス指定		
アドレス解決	アドレス登録		
	プロトコル		
	更新時間設定		
	e-mail送信		

※1 表記の数値は、試験装置による試験性能値です。また、振動やノイズ、静電気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。 ※2 弊社が運営するSunDMSのダイナミックDNSサービスです。 ※3 対応予定 ※4 ご利用にあたっては別途オプション品をご購入ください。

※「Rooster」及び「SunDMS」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、®は表示しておりません。
※上記仕様は2024年08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。

本製品に関するご質問やお問い合わせは下記へご連絡ください。



TEL 03-3525-8165 FAX 03-6260-4886

MAIL sales-suncomm@sun-denshi.co.jp

WEB https://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。)