

すべてをネットワークにつなげてIoTの世界を実現

Linuxを搭載・拡張性の追求 安定動作を極めた産業用ルータ。

Spread Router-F/R

3Gタイプ



Spread Router-R-LTE

LTEタイプ



Azure/AWS 直接接続サービス

製品専用HP

<https://www.nstg-sr.com/>

1. Linuxオリジナルプログラムが実行可能
2. 過酷、劣悪な環境にも高い耐久性を持ち、長期保守サービス付
3. Linuxの豊富なパッケージで強固なセキュリティを実現

■製品ラインナップ

【SpreadRouter本体】	WAN側			コネクタ/F				
	LTE	3G	WAN	LAN	RS232C	RS485	USB (HOST)	SDメモリ
SpreadRouter F		○	○	○	○	○	○	○
SpreadRouter R		○	○	○	○		○	○
SpreadRouter LTE	○	○	○	○	○		○	○

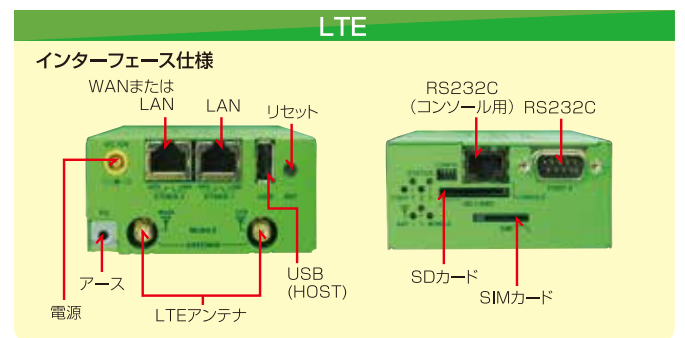
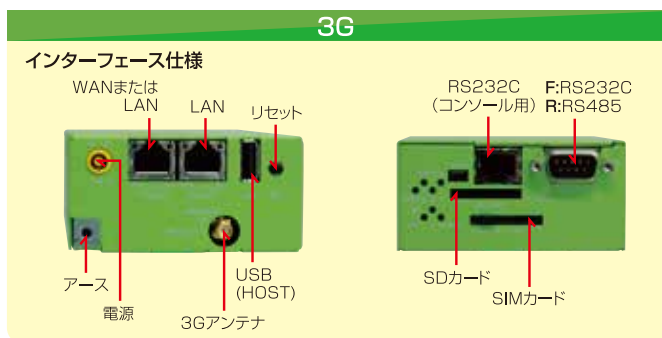
RS232Cコネクタ/Fに変換アダプタを取り付けることでRS485に対応

■Spread Router仕様一覧

項目		SpreadRouter-R_LTE	SpreadRouter-F	SpreadRouter-R	
OS		Linux Kernel 3.14以降			
メモリ	FlashROM	256MB ※512MB(実装オプション)			
	RAM	512MB ※1GB(実装オプション)			
WAN側/F	3G	通信方式	WCDMA/HSPA+(NTTドコモ網)		
		データ通信速度	下り: 14Mbps 上り: 5.7Mbps		
	LTE	通信方式	LTE(NTTドコモ網)		
		データ通信速度	下り: 100Mbps 上り: 50Mbps		
コネクタ/F	WAN	1ch(LANポート切り替え可能)			
	LANポート	RJ45 2ch※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T			
	RS232Cポート(コンソール用)	RJ45 1ch※設定変更にてRS232Cポートへのアプリ使用可能			
	RS232Cポート	D-Sub9PIN(オス)	1ch	—	1ch
	RS485ポート	D-Sub9(オス)	—	1ch	—
	USB(ホスト機能対応)	USB TypeA	USB2.0 HighSpeed		
	SDメモリ	SD Card	1スロット		
外付けオプション	920MHz帯域無線	外付け専用ユニット(SpreadRouter-MW)			
	各種センサ(アナログ、デジタル)(ガス、交流電流値)	外付け専用ユニット(SpreadRouter-MW)			
	WiFi	外付け専用ユニット対応			
3Gモデム機能	WEB設定画面	自動接続	○		
		セッションキープ	○		
		無通信時間監視	○		
		ダイヤルアップ設定	○		
RS232C機能	通信プロトコル変換	WAN側プロトコル変換 クイアト/ターミナル(TOP/UDP)	○	×	○
		LAN側プロトコル変換 クイアト/ターミナル(TOP/UDP)	○	×	○
RS485機能	通信プロトコル変換	WAN側プロトコル変換 クイアト/ターミナル(TOP/UDP)	×	○	×
		LAN側プロトコル変換 クイアト/ターミナル(TOP/UDP)	×	○	×
安定動作対策	定期リブート機能	○			
	リモートアップデート機能	○			
	無通信自動復旧機能	○			
	3G回線状態確認機能	○			
	リソース監視機能	○			

※Spread Routerはエヌエスティ・グローバルリスト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、®マークは表示しておりません。
 ※上記仕様は2018年5月現在のものです。仕様は変更になる場合もございます。

項目		SpreadRouter-R_LTE	SpreadRouter-F	SpreadRouter-R
ルータ機能	WEB設定画面	DHCPサービス(DHCP Server)		
		バーチャルサーバ(DNAT)		
		IP/Portフィルタリング		
		デフォルトルーティング		
		DNSリレー機能		
		WANポート(PPPoE, DHCP, Static) PPPoE		
	Linuxプログラム実装	DDNSサービス(WarpLink DDNSサービス)		
		IPSec		
		IPsec / PPTP / L2TP Pass-Through		
		IPv6 (WAN / LAN ポート)		
		IPv6 over IPv4 トンネリング		
		スタティックルーティング		
		自己診断機能		
		マルチブート機能		
		電源断検知機能		
ハードウェア暴走復旧機能				
運用管理	GREトンネリング			
	IP着信機能(ビジネスmopera接続)			
	SMS着信機能			
	ダイナミックDNS			
	IPSec/PPTPパススルー			
	SNMP			
	WEB設定画面			
	WAN側からのWeb設定変更			
	NTP時刻同期			
	LED表示			
アンテナ端子		POWER×1, Status×3, 電波レベル×2, Mobile×1		
動作環境	動作時	温度	-20℃~60℃(Ethernet 100BASE-TX使用時)	
		湿度	10%~90%(結露しないこと)	
※本体のみ	保存時	温度	-20℃~70℃	
		湿度	10%~90%(結露しないこと)	
電源	電源	DC12V ±10%		
	消費電力 ※USB接続なし	最大 約7.9W		
形状(W×H×D) ※突起物除く		W81.0mm×D137.0mm×H40.2mm		
重量 ※本体のみ		約480g		
規制・認証	電波規制	VCCI ClassA		
	安全基準	各IEC試験準拠		



お問い合わせ先〈開発/販売元〉



エヌエスティ・グローバルリスト株式会社

[本社] 〒171-0014 東京都豊島区池袋2-43-1 池袋青柳ビル4F

[京都出張所] 〒615-0902 京都府京都市右京区梅津神田町10

TEL: 075-873-0017 FAX: 075-873-0027



TEL: 03-5949-4711

<http://www.nstg.co.jp/>