

関係各位

センチュリー・システムズ株式会社
代表取締役 田中 邁

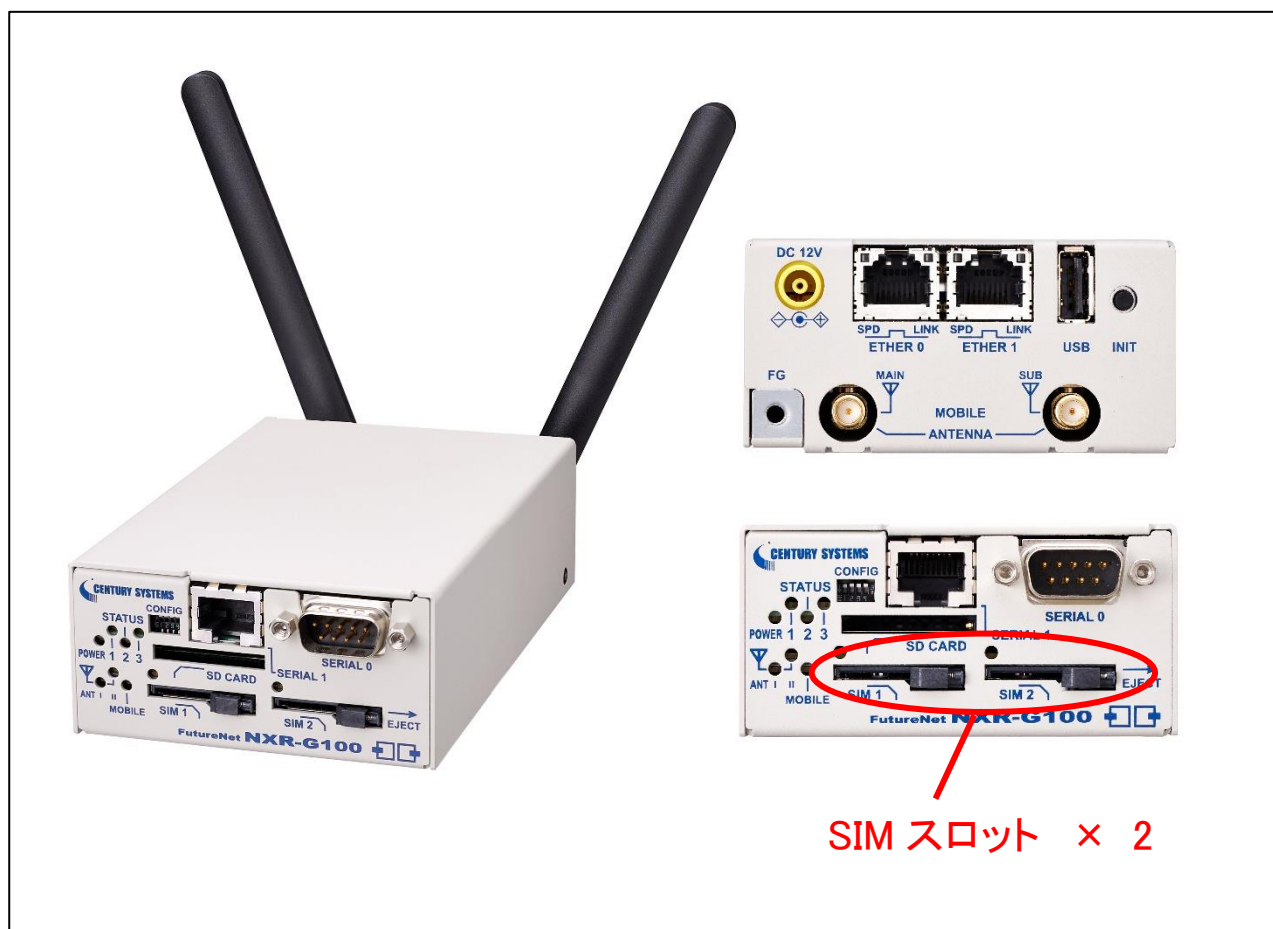
FutureNet NXR/MA シリーズをデュアル SIM 対応 第一弾として『FutureNet NXR-G120/L』を販売開始

センチュリー・システムズ株式会社(本社:東京都武蔵野市、代表取締役:田中邁、以下:センチュリー・システムズ)は、FutureNet NXR/MA シリーズのラインナップにデュアル SIM 対応第一弾として『FutureNet NXR-G120/L』(以下:NXR-G120/L)を追加し 2023 年 5 月より販売開始いたします。

※FutureNet MA シリーズは『FutureNet MA-E350/2L』として今後リリース予定です。

NXR-G120/L は NXR-G110/L をベースにデュアル SIM 化したモデルで、通信モジュールとしてマルチキャリア対応の AMTelecom AMM574 を搭載し、2 つの SIM を切り替えて利用することができます。

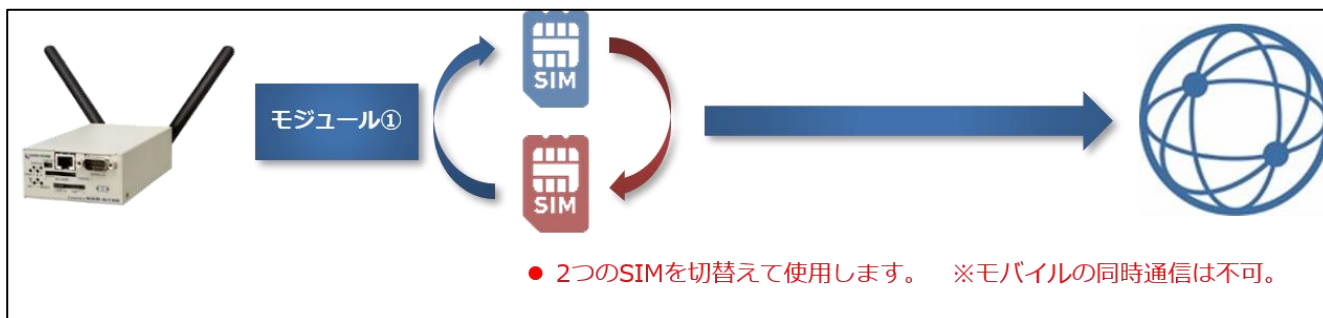
キャリアの通信障害時などに自動的に SIM を切り替えて接続したり、通信量があらかじめ指定した閾値を超えた場合に SIM を切り替えて通信量超過による速度低下を防ぐことができます。



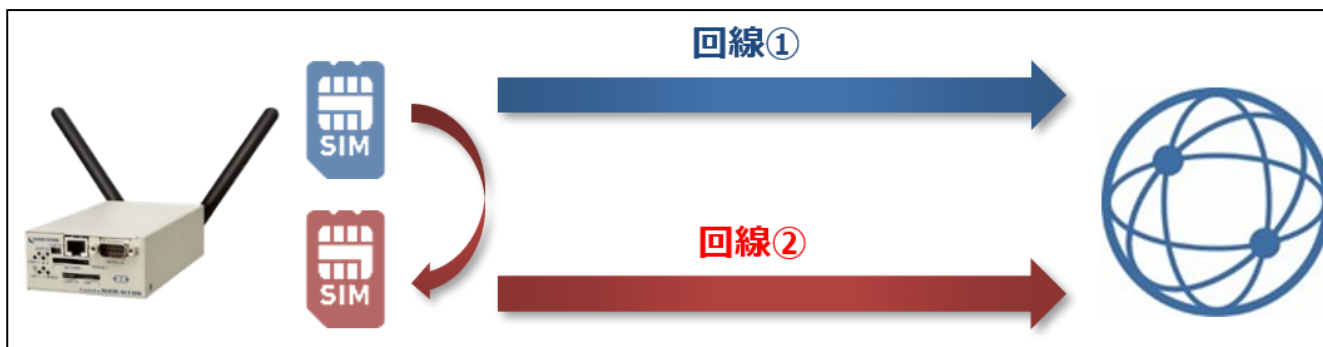
/// NXR-G120/L の特徴 ///

■ デュアル SIM 対応

モバイル通信モジュール 1 つに対して、SIM カードスロットを 2 つ搭載しています。



■ SIM 切り替え動作



● ネットイベント機能連携

指定した監視対象の状態変化を検知した際に様々なアクションを実行することが出来る機能です。

たとえば Ping 監視で対象への到達性が無くなった場合に使用する SIM を切替えることができます。

● 通信モジュール異常時の自動リセット機能との連携

通信モジュールに重大な問題が発生した可能性が高いと判断した場合、通信モジュールの自動リセットを行う機能と連携して使用する SIM を切替えます。

● スケジュール設定

指定日時に使用する SIM を切替えます。

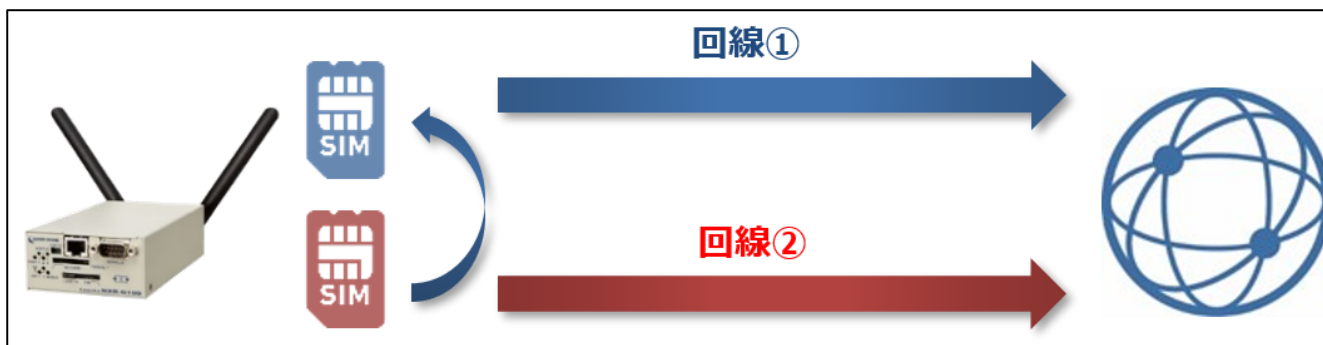
● 通信量閾値超過

通信量を定期的にチェックし、設定した閾値を超過した場合に使用する SIM を切替えます。

● 手動切替え

CLI / WebUI / REST API による設定変更で使用する SIM を切替えます。

■ SIM 切り戻し動作



- **ネットイベント機能連携**

Ping 監視で対象への到達性が復旧した場合に使用する SIM を切り戻します。

- **タイマ設定**

指定時間後に切り戻しを試行します。(1 時間後など)

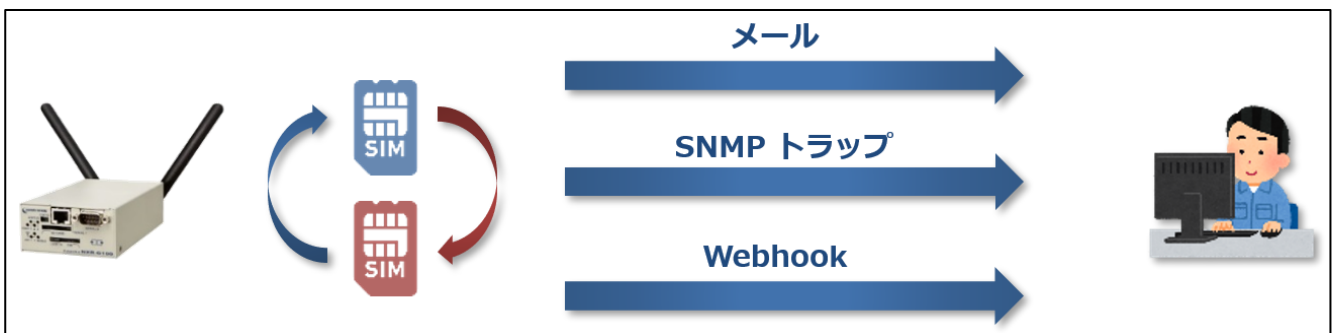
- **手動切り戻し**

CLI / WebUI / REST API による設定変更で使用する SIM を切り戻します。

メイン回線復旧後、早急に切り戻す必要がない場合は、切替え動作の「通信モジュール異常時の自動リセット機能との連携」や「スケジュール設定」、「通信量超過」などで切り戻りを待つこともできます。

- **SIM 切替え通知/状態確認**

SIM の切替えが行われた場合にはメール、SNMP トラップ、Webhook により通知を行うことができます。また、どちらの SIM を使用しているのかの状態確認も可能です。



- **ライフタイム保証対象**

製品の保証期間は製品販売 5 年間となります。

// 価格、販売等 //

- **NXR-G120/L**

価格: オープンプライス
販売開始: 2023 年 5 月

- **NXR-G120/L** の添付品等

標準添付:

製品保証書 / AC アダプタ(-10~40°C) / LAN ケーブル / nano SIM 変換アダプタ

オプション(別売り):

- DIN レール金具(DBK-1)
- 壁掛け金具(BKT-1)
- 取り付けマグネット
- 温度拡張版 AC アダプタ(動作温度保証:-20°C~60°C、出力:DC12V/2A)
- 外部アンテナ

※モバイル通信を利用する際の外部アンテナは必須オプションとなります。
用途に応じて複数のアンテナをラインナップしています。
詳細については別途お問い合わせください。

/// 関連製品 ///

■ FutureNet NXR-G180/L-CA

2つの通信モジュールを搭載したデュアルモジュールモデルです。
モバイル2回線の同時通信が可能です。



(製品情報)

<https://www.centurysys.co.jp/products/router/nxrg180lca.html>

■ FutureNet MA-E350/2L

デュアル SIM 対応第二弾として Linux アプライアンス製品の **FutureNet MA** シリーズに **NXR-G120/L** と同じハードウェアを採用したモデル **FutureNet MA-E350/2L** を今後提供いたします。



/// 主な仕様 ///

製品名		NXR-G120/L
ハードウェア仕様		
CPU		ARM プロセッサ 1GHz ノーマルモード : 1GHz/300MHz (ヒート・プロテクションによる自動切り替え) M2M モード : 300MHz
メモリ構成		NAND FLASH: SLC NAND FLASH MEMORY 256MByte DRAM: DDR3-SDRAM 512Mbyte
インタフェース	イーサネット 0	ノーマルモード : 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T M2M モード : 10BASE-T/100BASE-TX RJ-45 コネクタ Auto Negotiation, Full/Half Duplex, Auto MDI-X
	イーサネット 1	ノーマルモード : 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T M2M モード : 10BASE-T/100BASE-TX RJ-45 コネクタ Auto Negotiation, Full/Half Duplex, Auto MDI-X
	USB	USB Type A USB2.0 High Speed
	SERIAL 0 (CONSOLE)	RS-232 ポート D-Sub9 (Male)
	SERIAL 1	RS-232 ポート RJ-45 (RI 信号を除く)
	SD カード	SD カードスロット
モバイル	SIM スロット	標準 SIM カードスロット × 2 (ソフトウェアによる切り替え)
	通信モジュール	AM TelecomAMM574 (LTE マルチキャリア仕様)
	アンテナコネクタ	SMA コネクタ × 2
	無線通信モード	LTE-FDD Band 1 (2.1GHz 帯) Band 8 (900MHz 帯) Band 18 (800MHz 帯) Band 19 (800MHz 帯) LTE-TDD Band 39 (1.9GHz 帯)
	最大転送速度	LTE Cat.4 下り: 150Mbps / 上り: 50Mbps (理論最大値)
オンボードセンサ		オンボード温度センサデバイス
スイッチ	INIT スイッチ	初期化用プッシュスイッチ
	CONFIG スイッチ	モード設定用 4bit DIP スイッチ
サイズ	外観寸法(突起物を除く)	W 81.0mm x D 137.0mm x H 40.2mm
重量		約 480(アダプタ・ケーブル等除く)g
電源	入力電圧	DC12V ±10%
	消費電力	ノーマルモード (AC100V) 最大 約 7.6W 待機 約 3.8W M2M モード (DC12V) 最大 約 4.5W 待機 約 1.9W スリープ 約 0.34W
	AC アダプタ仕様	入力電圧 AC100V~AC240V 周波数 50Hz/60Hz IEC60320 準拠
	電源コネクタ	DC ジャック (EIAJ4、φ5mm)
	バックアップ電源	カレンダー機能用リチウム電池(ソケット式) (BR1225A 使用時/保持時間 約 5年)

製品名		NXR-G120/L	
環境条件	動作環境	ノーマルモード：温度：-20°C～+50°C M2M モード：温度：-20°C～+60°C	
		湿度：10%～90% (結露なきこと)	
	保存環境	温度：-20°C～+70°C	
		湿度：10%～90% (結露なきこと)	
冷却方式	冷却方式(ファンレス)		
MTBF(推測値)	115,310h 以上		
適合規格	電波障害自主規制	VCCI-Class A 適合	
	端末認証番号	D14-0208001	
	安全基準	社内基準 TR549001 準拠	
	RoHS	対応	
規制・認証	静電気放電イミュニティ	IEC 61000-4-2 (JIS C61000-4-2) レベル 3	
	放射無線周波数 電磁界イミュニティ	IEC 61000-4-3 (JIS C61000-4-3) レベル 3	
	電氣的ファストランジェント/バーストイミュニティ	IEC 61000-4-4 (JIS C61000-4-4) レベル 2	
	サージイミュニティ	IEC 61000-4-5 (JIS C61000-4-5) レベル 2	
	伝導妨害イミュニティ	IEC 61000-4-6 (JIS C61000-4-6) レベル 3	
ソフトウェア仕様			
VLAN	802.1Q タグ VLAN	64 VLAN / インタフェース	
PPPoE	マルチセッション	同時 5 セッション	
ルーティング プロトコル	IPv4	スタティックルート	最大 384
		RIP/RIPv2	○
		OSPF	○
		BGP4	○
	IPv6	スタティックルート	最大 384
		BGP4+	○
ポリシールーティング		○	
VPN 機能	IPsec	鍵交換プロトコル	IKEv1/IKEv2 ※同時利用可能
		暗号化アルゴリズム	DES、3DES、AES128/192/256、NULL
		認証アルゴリズム	MD5、SHA-1、SHA-2(256/384/512)、NULL
		DH Group	Group 1/2/5/14/15/16/17
		最大拠点数	64
	L2TP/IPsec (スマートフォン対応)	最大アカウント数	37
		同時接続数	32
	GRE/ IPinIP	最大拠点数	256
L2TPv3	最大拠点数	32	
	L2tpv3 フィルタ	○	
セキュリティ機能	ファイア ウォール機能	パケットフィルタリング	ACL 256 個 (各 ACL に対して 256 のルールを設定可能) ※システム全体で 768 ルールまで設定可能
		フィルタログ出力	○
		ステートフルパケットインスペクション	○
		DDoS 対策	○ (Smurf 攻撃対策、SYN 攻撃対策、DDoS 時の大量 log 抑制機能、spi filter)
冗長化機能	VRRP		○
	IPsec 接続バックアップ機能		○
	L2TPv3 接続バックアップ機能		○
	ネットワーク イベント 機能	最大設定数	64
		監視対象	インタフェース link 状態/IKE SA 状態/IP reachability (Ping 監視)/VRRP 状態/ OSPF neighbor / BGP neighbor

製品名		NXR-G120/L
	アクション	VRRP Priority 変更/IPsec 接続・切断・再接続/PPP 接続・切断/ Tunnel インタフェース up・down/L2TPv3 tunnel 接続・切断(PPP のインタフェ ース link 監視のみ)/ IPsec local policy 変更/IPsec isakmp policy 変更/System restart/ BGP advertise-route 有効化・無効化/スタティックルート(IPv4) 有効化・無効化
QoS 機能	優先制御	○
	帯域制御	○
	TOS、Precedence、DSCP 書換え	○
NAT/NAPT 機能	セッション数	4096-65536
	IP マスカレード	○
	スタティック NAT	○
	SIP-NAT	○
	UPnP	○
運用管理機能	ユーザインタフェース	CLI(コンソール、telnet、ssh)、Web GUI による基本設定
	ログ転送 (SYSLOG サーバ、メール)	○
	ネットワーク診断機能	○
	SNMP	○
	外部メモリへのコンフィグ、 ログ保存	○(オプション:USB-8GB,SD メモリカード(2G))
	内蔵フラッシュへのログ保存	○
	システムモニタ機能	○
	ファームウェア更新時の サービス継続	○
その他機能	DHCP サーバ/リレーエージェント	○
	DHCPv6 サーバ	○
	DNS キャッシュ	○
	ダイナミック DNS	○
	NTP サーバ/クライアント	○
	PPPoE ブリッジ(パススルー)	○
	IPv6 ブリッジ(IPv6 パススルー)	○
	IPsec パススルー	○
	PPTP パススルー	○

※これらの仕様は予告なく変更されることがあります。

/// センチュリー・システムズ株式会社について ///

センチュリー・システムズは、エンタープライズから組み込みまでのネットワーク分野を中心に、ハードとソフトの開発をおこなう開発会社です。FutureNet®ブランドでの自社製品の提供を中心として、製品のカスタマイズや新規開発を含む受託開発、OEM提供、ASP・クラウドサービス (WarpLink®)の提供をおこなっています。受託開発では M2M、センサネットワーク、遠隔監視制御、高信頼ネットワーク、専用ゲートウェイなどの装置/システム開発や通信プロトコルのライセンス提供などで幅広い実績を持っています。

- ・会社名 : センチュリー・システムズ株式会社
- ・所在地 : 東京都武蔵野市境 1-15-14
- ・代表者 : 代表取締役 田中 邁
- ・事業内容: ネットワーク製品ブランド FutureNet シリーズの開発・販売、製品のカスタマイズ、OEM 提供、ネットワークシステムの受託開発、コンサルティング、ASP・クラウドサービス

● お問い合わせ先

本件に関するご質問、お問い合わせは弊社営業部までお願いします。

なお、ニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。その後予告なしに変更されることがございますので、あらかじめご了承ください。

電話 0422-37-8112

FAX 0422-55-3373

電子メール press-release@centurysys.co.jp ホームページ <https://www.centurysys.co.jp/>

以上、新製品の紹介とさせていただきます。何卒よろしくお取り計らいの程、お願い申し上げます。

・「FutureNet」、「WarpLink」はセンチュリー・システムズ株式会社の登録商標です。

・その他、文中の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標、サービス名称です。