

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

マルチキャリア対応、Linux アプリケーション搭載可能な LTE ルータ FutureNet NXR-G100/L 発表のご案内

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、マルチキャリアに対応し、Linux アプリケーション搭載可能な LTE ルータ FutureNet NXR-G100/L を発表します。

FutureNet NXR-G100/L は、マルチキャリア対応通信モジュール AM Telecom 社製 AMM570 を搭載しており、NTT ドコモ、KDDI、ソフトバンク^{※1} 及び、MVMO に対応していますので、キャリアに合わせて機器を変更する必要がありません。また、SIM 単体での提供サービスとして、1日10円の基本料金や1MB 0.2円からのデータ通信料など、IoT に特化したシンプルかつ安価な料金体系が特長の「KDDI IoT コネクト Air」にも対応^{※2}しています。

また、Linux 開発環境を提供していますので、NXR-G100 の高度な VPN 機能をそのまま利用した上で、お客様によるアプリケーションを組み込むことができます。セキュリティアプライアンスのような製品開発や、M2M/IoT分野での製品開発のプラットフォームとして活用できます。

運用管理面では、ゼロコンフィグレーション機能を実現した WarpLink SPS により、簡単・安全に管理できます。

FutureNet NXR-G100/L の上位モデルとして、FutureNet NXR-G200 シリーズをラインナップしておりますので、無線LANや HUB ポートのご要望にもお応えします。



【 FutureNet NXR-G100/L 】

※1 ソフトバンクについては、近日取得予定です。

※2 FutureNet NXR-G100/L は、「KDDI IoT コネクト Air」 接続確認済機器です。
<http://www.kddi.com/business/mobile/m2m-solution/connect-air/device/>

/// FutureNet NXR-G100/L の特長 ///

■ マルチキャリア対応

マルチキャリア対応通信モジュール AM Telecom 社製 AMM570 を搭載しており、NTTドコモ、KDDI、ソフトバンク及び MVMO に対応していますので、キャリアに合わせて機器を変更する必要がありません。

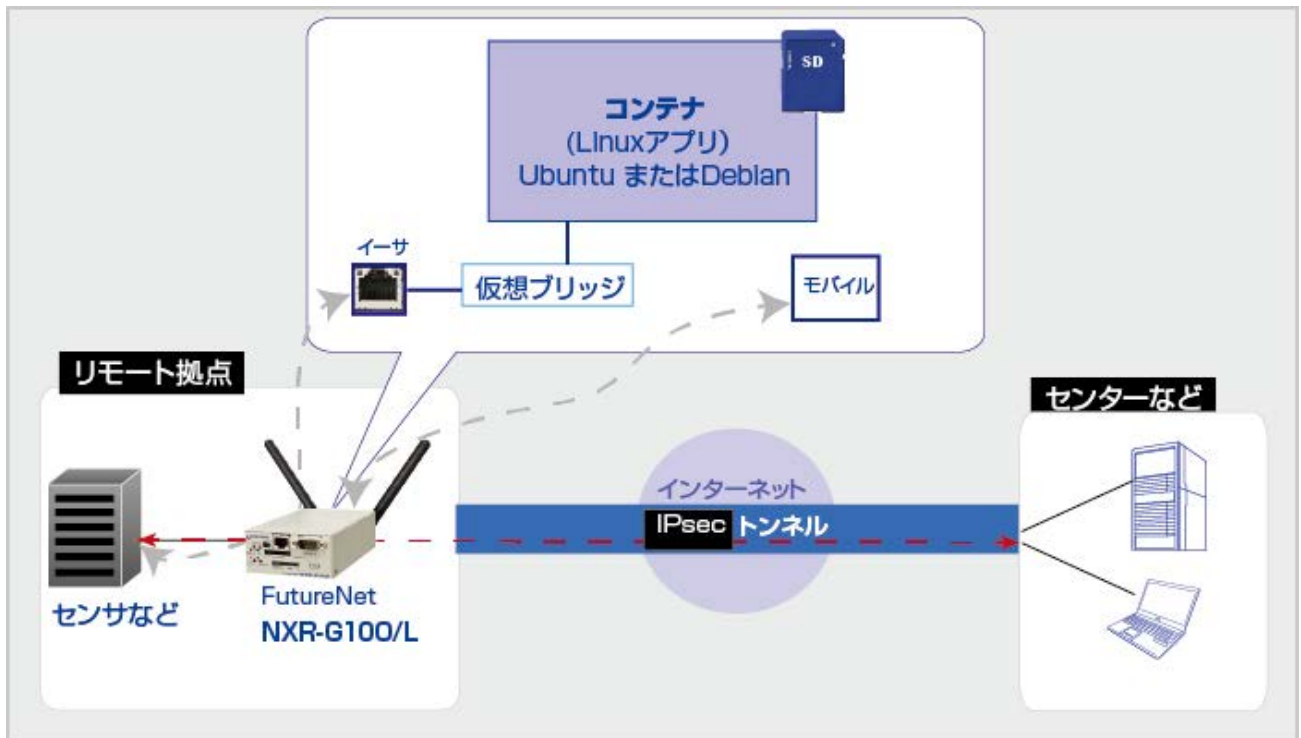
通信速度の理論最大値は、下り 150Mbps 上り 50Mbps の通信速度(Category4)と高速です。

また、通信無線通信モードは、Band1(2.1GHz 帯)、Band8(900MHz 帯)、Band18(800MHz 帯)、Band 19(800MHz 帯) に対応しています。

また、SIM 単体での提供サービスとして、1 日 10 円の基本料金や 1MB 0.2 円からのデータ通信料など、IoT に特化したシンプルかつ安価な料金体系が特長の「KDDI IoT コネクト Air」にも対応していますので、これから IoT を始めたいという法人のお客さまに最適です。

■ Linux 開発環境の提供

Linux 開発環境を提供していますので、NXR-G100 の高度な VPN 機能をそのまま利用した上で、お客様によるアプリケーションを組み込むことができます。セキュリティアプライアンスのような製品開発や、M2M/IoT分野での製品開発のプラットフォームとして活用できます。



■ ゼロコンフィグレーションと集中管理機能

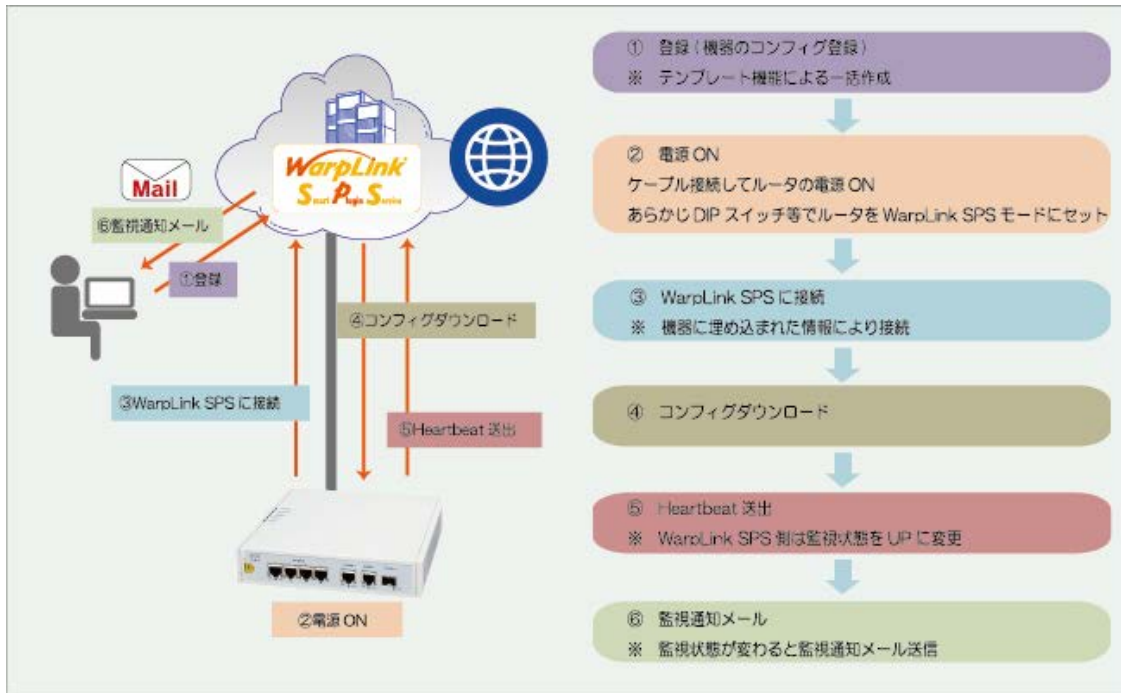
集中管理マネージメントシステム基盤である「WarpLink SPS サービス」を利用することで、ゼロコンフィグレーションや、「ファームウェアの配布・Config の配布」が簡易に実現します。

●ゼロコンフィグ

起動時にサーバから設定を取得してルータが動作する機能です。

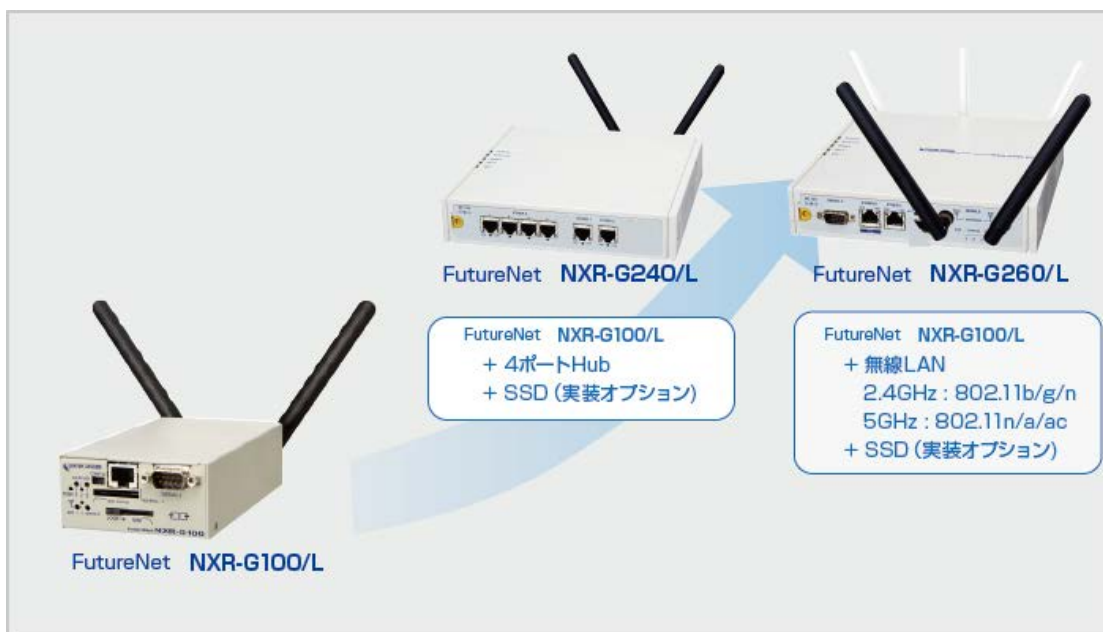
- ・ 機器設定が不要なので、誰でも設置可能
- ・ お客様での監視、管理不要なので、運用コスト削減を実現

管理者側のサーバで集中管理して、通信不可を検知した際はメールでお客様に配信するので、監視サーバの導入も不要です。



■ FutureNet NXR-G100/L の位置付け

FutureNet NXR-G100/L の上位モデルとして、FutureNet NXR-G200 シリーズをラインナップしておりますので、無線LANや HUB ポートのご要望にもお応えします。



/// 価格、販売等 ///

■ FutureNet NXR-G100/L

価格: オープンプライス

販売開始: 2017年4月末(予定)

■ FutureNet NXR-G100/L 添付品等

標準添付:

- 製品保証書
- ACアダプタ(-10~40°C)

ダウンロード提供:

- 製品マニュアル

●外部アンテナ

※ モバイル通信を使用する場合は外部アンテナの接続が必須です。アンテナについては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下さい。

●温度拡張版 AC アダプタ

動作温度保証:-20°C~60°C、出力:DC12V/2A

●FutureNet CMS-1200

リモート管理サーバプライアンス

●SD メモリカード

SD メモリカード(2GB, 4GB, 8GB, 16GB)

●Memory Media USB-8GB

USB メモリ

弊社サービスへの対応:

●WarpLink SPS

FutureNet NXR-G100 シリーズ NXR-G200 シリーズ向けの集中管理マネージメントシステム基盤。ゼロコンフィギュレーションや、「ファームウェアの配布・Config の配布」が簡易に実現します。

●WarpLink DDNS

FutureNet NXR シリーズにダイナミック DNS と死活監視などの運用機能を提供するサービス

●保証プラス

「先出しセンドバックサービス」故障等の異常が発生した旨の連絡を受け状況確認後、対象機器の故障であると判断された場合は、4時間以内に代替品の発送作業を開始いたします。期間は、5年と7年があります。

●保証プラスモア

「オンサイト(24時間365日)保証」故障等の異常が発生した旨の連絡を受け状況確認後、対象機器の故障であると判断された場合は、設置拠点に4時間(目標)以内に駆けつけ機器を交換いたします。期間は、5年と7年があります。

・「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。

FutureNet NXR-G100/L の主な仕様

製品名		FutureNet NXR-G100/L
CPU		ARM プロセッサ 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換え) M2M モード:300 MHz
LAN/WAN	Gigabit Ethernet インタフェース	Gigabit Ethernet x 2 ポート (RJ-45) ノーマルモード:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T M2M モード: 100BASE-TX/10BASE-T
	適応回線・適応接続サービス	各種ブロードバンド回線(ADSL/SDSL, FTTH, CATV 等)、 広域イーサネットサービス、モバイルデータ通信サービス
	動作モードの固定設定	○
モバイルデータ通信端末接続インタフェース		USB 2.0(Full/High-Speed) × 1 ポート(Type A コネクタ) ※ USB メモリ共用、ホットプラグ対応
モバイル通信	パネル表示	MOBILE
	SIM スロット	SIM カードスロット × 1
	アンテナコネクタ	MAIN : SMA コネクタ × 1 SUB : SMA コネクタ × 1
	無線通信モード	【LTE】 Band1(2.1GHz 帯)、Band8(900MHz 帯)、 Band18(800MHz 帯)、Band 19(800MHz 帯)
	通信速度	下り:150Mbit/s 上り:50Mbit/s ※理論最大値
コンソールポート		RS-232 ポート<D-Sub 9 ピン>
SD カード		SD カードスロット × 1
性能・制限値	セッションテーブル数	4,096～65,536
	VPN トンネル数	64 (IKE SA 数 64, IPsec SA 数 128)
	FastForwarding 機能	○
ネットワーク	IP アドレス取得方式	固定、IPCPv4/v6、DHCPv4/v6 クライアント、RA
	ルーティングプロトコル	IPv4/v6 スタティック、RIPv1/v2、OSPFv2、BGP4、BGP4+ ※対応予定: RIP フィルタ、RIPng、OSPFv3、DVMRP、PIM IPv6
	ポリシールーティング	○
	ARP 関連機能	ARP 固定、Proxy ARP
	インタフェース関連機能	MTU 設定、Directed Broadcast、Send Redirect
	VLAN	タグ VLAN(IEEE802.1Q)
	PPP	IPv4 over PPP、IPv6 over PPP
	DHCP	DHCPv4 サーバ、DHCP リレー、DHCPv6 サーバ
PPPoE	マルチセッション	同時 5 セッション
	Unnumbered 対応	○
	キープアライブ	○
	PPPoE 特殊オプション	○
NAT/NAPT	IP マスカレード	○
	スタティック NAT	○
	UPnP 対応	○
	SIP-NAT	○
	パススルー	PPPoE ブリッジ、IPv6 ブリッジ
	NAT 設定数	512 ※ SNAT, DNAT の総設定可能数
セキュリティ機能	パケットフィルタ	ACL 768 個 (各 ACL に対して 256 のルールを設定可能)
	ブリッジフィルタ	○
	Web 認証	○
	ステートフルパケットインスペクション	○
	P2P 通信検出機能	○

ニュースリリース

製品名		FutureNet NXR-G100/L
IPsec	構成方式	サイト間、リモートアクセス IPsec クライアント
	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、AES(128/192/256)、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
	PFS(Perfect Forward Secrecy)	○
	トンネル通信断の検出	DPD (Dead Peer Detection)
	IPsec NATトラバース	○
	その他	X.509、ポリシーベース IPsec/ルートベース IPsec
GRE/IPinIP	IPinIP 最大拠点数	合計 256
	GRE 最大拠点数	
L2TPv3	最大拠点数	32
	L2TPv3 フィルタ	○
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
QoS 機能	優先制御	○
	帯域制御	○
	TOS, Precedence, DSCP 書き換え	○
冗長化機能	回線接続のバックアップ	○
	IPsec 接続のバックアップ	○
	L2TPv3 のバックアップ	○
	VRRP	○
	ネットイベント機能	Ping 監視、VRRP 監視、Link 監視、IKE 監視、OSPF neighbor 監視、BGP peer 監視
運用管理	コマンドインタフェース	ssh、telnet、コンソール接続による管理・設定
	GUI	Web GUI による基本設定
	ファームウェア更新	ローカル/リモートからのファームウェア更新 ※ ファームウェア更新中もサービス継続可
	設定情報	設定画面からの取り出し/流し込み、SD カード(別売)、USB メモリ(別売)への保存/取り込み
	ログ機能	SYSLOG、電子メールによるログ情報の送信機能、フィルタログ、SD カード(別売)、USB メモリ(別売)へのログ保存
	NTP サーバ/クライアント	○
	DNS キャッシュ	○
	診断機能	パケットダンプ実行機能 IP アドレス/FQDN の指定によるルータ ping、traceroute 実行機能
	システムモニタ機能	Load Average/Free Memory/Session、モバイル電波状態のグラフ表示
	リモート管理	SNMPv2c、SNMPv1、VPN トンネル経由での設定
	省電力動作モード	○ ※動作クロックの固定、高速レジューム機能
認定/準拠	VCCI	Class A
	RoHS 指令	○
サイズ	外観寸法	81.0mm(幅) × 137.0mm(奥) × 40.2mm(高さ) ※ 突起物を除く
環境	使用電源	DC +12V ± 10% ※ AC アダプタ(入力 AC 100V±10%、50Hz/60Hz、平行 2 ピン)
	動作環境条件	-20°C~60°C(M2M モード時)、10%~90%(結露なきこと)
	冷却方式	自然空冷
	耐振動	最大加速度 4G(振動数 10~55Hz、振幅 35mm)
添付品		AC アダプタ、ケーブル固定用クリップ・ねじ、製品保証書

※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、IoT/M2M システム開発等ネットワーク分野を中心に、ハードとソフトの開発を行う開発会社です。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®)の提供をしています。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、専用ゲートウェイ等の装置/システム開発や通信プロトコルのライセンス提供等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 穴戸ビル
- ・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、IoT/M2M システム開発、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

FutureNet NXR-G100/L 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。