

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

## IPv6/IPv4 のデュアル環境に対応 環境性能を向上し、M2M 分野にも適応できる VPN ルータ FutureNet NXR-G100 を開発

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、この度屋外環境での利用が可能で高い耐環境性を備え、また海外の安全規制にも対応した企業向け VPN ルータ **FutureNet NXR-G100** シリーズを開発し、2014 年春からの出荷を予定しています。

**FutureNet NXR-G100** は企業向け VPN ルータ分野で培ってきた高度な機能を搭載した **FutureNet NXR** シリーズの耐環境性能を強化したモデルです。近年のクラウドサービスの普及に伴い、M2M や遠隔監視システムでもクラウドサービスを利用する動きが拡大しています。同時に拠点やデバイス側からクラウドに安全に接続するために、VPN 接続が求められるケースが増えています。その際、企業ネットワークと同様の接続の冗長化や拠点間 VPN などが求められることも少なくありません。**NXR-G100** はこのような VPN に対する高度な要望に応える機能を備えつつ、-20℃~60℃の動作温度範囲に対応します。これによりオフィス内だけでなく屋外設置の組み込みシステムでも安定した VPN 環境を構築できます。

VPN ルータを組み込みシステムで利用する場合や、商業施設等に設置する場合にはインターネット接続回線の引き込みが難しいケースがあります。**NXR-G100** の USB ポートには USB モバイル通信端末を接続でき、インターネット接続をワイヤレスで実現できます。また、同シリーズの **FutureNet NXR-G100/F** は **FOMA ハイスピード対応の通信モジュールを内蔵**したモデルです。受信時最大 7.2Mbps/送信時最大 5.7Mbps(\*1)の高速なモバイルデータ通信に対応しています。内蔵型の通信モジュールは運用中に外れる心配がないほか、外部アンテナを利用するため、装置や設備に組み込んででも安定した通信状態を保ちやすい、供給が安定しているというメリットがあります。回線サービスは NTT ドコモのデータ通信プランをはじめ、各社の MVNO サービスに対応します。これによりワイヤレス環境でも高速な VPN ネットワークを実現できます。

また、ビジネスのグローバル化に伴い、海外拠点を含めて国内と同様のネットワーク構築が求められるケースが増えつつあります。その際の課題のひとつが機器の海外規格対応です。海外拠点では各国毎に定められている安全規制等に準拠していない機器を利用することができません。**NXR-G100** シリーズは東南アジア、ヨーロッパ、北米向けを中心に各国の安全規制への対応を順次進めてまいります。

### /// FutureNet NXR-G100、NXR-G100/F の製品概要 ///

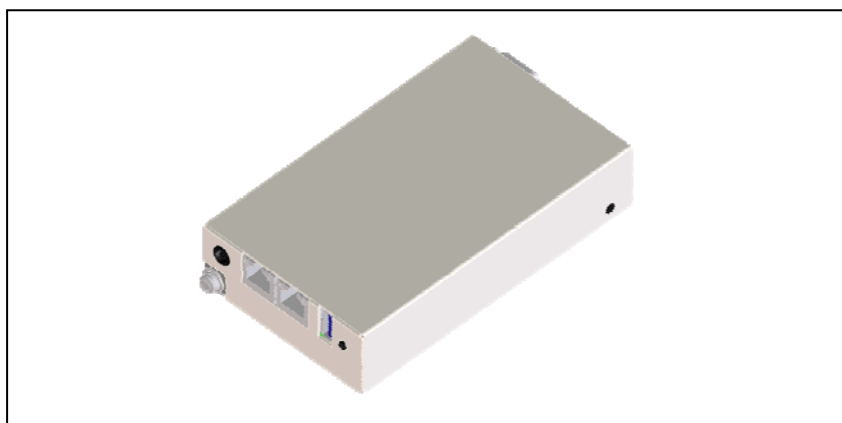
**FutureNet NXR-G100** は有線 LAN 用のギガビットイーサネットを 2 ポート、3.5G データ通信カードに利用できるモバイル通信用ポート(USB)を 1 ポート備えており、各種 3/4G 回線(FOMA、au、ソフトバンク、イーモバイル等)に対応します。VPN 機能は IPsec、L2TP、GRE をサポートします。ネットワーク環境に応じて有線 LAN やモバイルデータ通信を組み合わせる強力な VPN ネットワークを実現できます。さらに BGP4、OSPF 等のルーティングプロトコルや、VRRP 等をサポートし、有線とモバイル通信による回線、ネットワーク経路の二重化、

装置の二重化を実現できます。また、M2M 向けのルータとしては本格的に IPv6、IPv4 に対応しているモデルです。

**FutureNet NXR-G100/F** は **NXR-G100** が備えるインタフェースに加え、FOMA 通信モジュールを内蔵し、SIM カードスロットと外部アンテナ接続用のコネクタを搭載しています。

両機種はいずれも弊社から提供中の「WarpLink DDNS サービス」および「WarpLink CMS サービス」に対応しており、有線やモバイルを利用したリモート監視環境 (IP カメラによる動画での監視やルータの死活監視、機器 SYSLOG の収集、運用情報の取得等) を簡単に実現できます。

販売価格について **FutureNet NXR-G100** は 36,000 円程度、**FutureNet NXR-G100/F** は 40,000 円程度を予定しています。



【 **FutureNet NXR-G100** (イメージ) 】

製品の主な仕様については別紙 1 をご参照下さい。

## /// 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 提供等にも対応しています。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

### ● お問い合わせ先

**FutureNet G100** シリーズに関するご質問、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 0422-37-8911

FAX 0422-55-3373

電子メール [press-release@centurysys.co.jp](mailto:press-release@centurysys.co.jp)

ホームページ <http://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 はセンチュリー・システムズ株式会社の登録商標です。

## FutureNet NXR-G100、NXR-G100/F の主な仕様

製品名		FutureNet NXR-G100	FutureNet NXR-G100/F
インタフェース	イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 2ポート RJ-45 コネクタ、Auto Negotiation、Full/Half Duplex、Auto MDI/MDIX	
	USB	USB 2.0 ホスト × 1ポート (TYPE-A コネクタ)、	
	内蔵 FOMA 通信モジュール	-	○ SIM カードスロット × 1 外部アンテナコネクタ × 1
	シリアル	RS-232 (DTE) × 1 ※ RJ-45 コネクタ、最大 230.4kbps	
	コンソール	1ポート ※ D-SUB 9ピンコネクタ	
	外部メモリ	SD カード × 1スロット ※ SDHC 対応	
ネットワーク 基本機能	対応回線	各種ブロードバンド回線 (FTTH、ADSL、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 ※ PPPoE マルチセッション 同時 5 セッション	
	ルーティング	IPv4: スタティック、RIP/RIPv2、OSPF、BGP4 IPv6: スタティック、BGP4+ ポリシールーティング	
	NAT/NAPT 機能	最大セッション数 4,096~32,768 IP マスカレード、スタティック NAT、SIP-NAT、UPnP	
	ブリッジ	ブリッジ設定、STP、ブリッジフィルタ最大設定 256	
	VLAN 機能	802.1Q タグ VLAN ※ 64 エントリ/インタフェース、ポート VLAN	
	パススルー	PPPoE ブリッジ、IPv6 ブリッジ、IPsec パススルー、PPTP パススルー	
	冗長化機能	VRRP、回線バックアップ、IPsec 接続バックアップ、 L2TPv3 接続バックアップ、ネットワークイベント機能	
	QoS 機能	優先制御、帯域制御、TOS、Precedence、DSCP 書き換え	
	セキュリティ	ACL 256 個、フィルタログ出力、SPI、P2P 検出、Web 認証	
VPN 機能	IPsec	最大 64 拠点 ※ 鍵交換プロトコル IKEv1/IKEv2 (同時利用可能)	
	L2TPv3	最大 32 拠点 ※ L2TPv3 フィルタ機能対応	
	L2TP/IPsec	同時接続数 32 ※ スマートフォン対応	
	GRE/IPinIP	最大 256 拠点 ※ GRE、IPinIP 拠点数合計	
運用管理	設定手段	CLI (コンソール、telnet、ssh)、Web GUI による基本設定	
	診断機能	ログ表示/転送/保存、ping、システムモニタ、SNMP	
	サーバ機能	DHCP サーバ/リレー、DHCPv6 サーバ、DNS キャッシュ、DDNS、 NTP サーバ/クライアント、アクセスサーバ、データコネクタ	
	その他	ファームウェア更新、ファームウェアの多重化、 起動コンフィグ選択、時刻設定	
認定/準拠	電波障害自主規制	VCCI Class A 準拠	
	RoHS 指令	○	
サイズ	外形寸法 (突起物を除く)	81.0 mm [W] x 137.0 mm [D] x 28.7 mm [H]	174.0 mm [W] x 137.0 mm [D] x 37.3 mm [H]
環境	使用電源、電源形状	DC +12V ※ DC ジャック AC アダプタ	
	消費電力	4W 以下	7W 以下
	本体動作温度条件	-20°C ~ 60°C	
	動作湿度条件	10% ~ 90% (結露なきこと)	
	保存温度	-20°C ~ 70°C、10% ~ 90% (結露なきこと)	
	冷却方式	自然空冷	
添付品		保証書、AC アダプタ	

※これらの仕様は予告なく変更されることがあります。