

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

屋外利用可能な企業向け VPN ルータの新製品 **FutureNet NXR-G540/L-CA** 発表

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、企業向け VPN ルータである **FutureNet NXR シリーズ**の最新機種『**FutureNet NXR-G540/L-CA**』を発表します。

FutureNet NXR-G540/L-CA は、ご好評いただいております **FutureNet NXR-530** をベースにマルチキャリア対応 LTE 通信モジュールの搭載や動作保証温度などの拡張を行ったモデルで、企業ネットワークに限らず IoT 用途など様々なシーンでご利用頂ける製品です。

■ マルチキャリア対応 LTE 通信モジュール搭載

マルチキャリア対応の LTE 通信モジュールを搭載しており、複数のキャリアに対応することで、より柔軟かつ安定した通信環境を提供します。LTE 通信モジュールはキャリアアグリゲーションに対応しており、最大で下り 300Mbps/上り 150Mbps の高速通信が可能です。LTE 回線はメイン回線としてはもちろん光回線等の有線回線の障害時のバックアップとしての利用も可能です。

■ デュアル SIM 対応

デュアル SIM 対応により、キャリア冗長が可能となりました。一方のキャリアに障害が発生した場合でも、もう一方のキャリアに自動的に切り替えることができ、通信の信頼性を向上します。

(ファームウェアバージョンアップにより対応予定)

■ 広範な動作温度保証

動作保証温度範囲を-20°C~50°Cに拡張し、厳しい環境下でも安定した動作を実現します。これにより、工場や屋外設置など、様々な使用環境に対応可能です。

■ ライフタイム保証

販売後 5 年間の無償保証がついており安心してご利用いただけます。

■ **NXR-G240** シリーズの後継機

IoT 向けなど屋外利用での実績も多い **NXR-G200** シリーズと同一の筐体を採用しており、後継機として容易に置き換えて利用いただくことができます。

NXR-G260 シリーズの後継機としては **NXR-G540/L-CA** に WiFi6 対応を追加したモデルを 2025 年春頃にリリース予定です。

/// 製品画像 ///



/// 主な機能 ///

■ 高度なルータ機能

- IPv6/v4 デュアル対応 (各社の IPoE サービスに対応 DS-Lite、MAP-E 等)
- ルーティングプロトコル
 - ◇ IPv4: スタティックルート / RIP・RIPv2 / OSPF / BGP4
 - ◇ IPv6: スタティックルート / BGP4+
- IPsec (ルートベース、ポリシーベース、NAT-T) GRE、IPinIP
- レイヤ 2 VPN 機能 (L2TPv3、L2TPv3 over IPsec)
- Windows 端末、スマートフォン端末との各種 VPN
- 冗長化 (WAN 回線、VPN)
- QoS
- インターネットブレイクアウト (FQDN ルーティング)

■ 便利な運用機能

- Config インポート時のロールバック機能
- パケットキャプチャ機能 (PCAP 形式)
- モバイル通信の自動エラーリカバリー機能

/// 価格、販売等 ///

■ **FutureNet NXR-G540/L-CA**

価格：オープンプライス

出荷開始：2024年11月末頃

/// 今後の展開 ///

■ WiFi6 対応モデルのリリース

FutureNet NXR-G540/L-CA をベースとしてさらに WiFi6 対応したモデルを 2025 年春頃にリリース予定

/// ハードウェア仕様 ///

製品名		NXR-G540/L-CA			
CPU		ARMv8 シングル・コア・プロセッサ			
メモリ構成		DRAM : DDR3L-SDRAM(1.0GT/s、ECC 無) 512MByte FLASH MEMORY : eMMC NAND Flash Memory 2GByte (pSLC)			
インターフェース	イーサネット 0	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 4ポート(スイッチングハブ) RJ-45 コネクタ Auto Negotiation、Full Duplex、Auto MDIX 対応			
	イーサネット 1	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 1ポート RJ-45 コネクタ Auto Negotiation、Full Duplex、Auto MDIX 対応			
	イーサネット 2	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 1ポート RJ-45 コネクタ Auto Negotiation、Full Duplex、Auto MDIX 対応			
	USB0	USB2.0 Host Interface × 1ポート USB Type A USB2.0 High Speed 供給電流制限 1A			
	USB1 (CONSOLE)	USB2.0 Full-Speed Device (USB-Serial ポート) 1ポート USB micro B コネクタ FTDI FT234XD (TXD/RXD、ハードフロー制御無し) 115.2kbps			
	モバイル無線 通信モジュール	モジュール	Sierra Wireless 製 EM7431 (マルチキャリア)、LTE モジュール 技適等各種認証 TELEC 番号:003-200241		
		SIM スロット	標準 SIM カードスロット×2		
		アンテナコネクタ	SMA コネクタ×2		
		最大転送速度 (理論最大値)	4G LTE : 下り:300Mbps 上り:150Mbps (理論最大値) 3G : 下り:42Mbps 上り:5.76Mbps(理論最大値)		
		無線通信モード	バンド(周波数帯)	4G LTE	3G
		Band 1 (2.1GHz 帯)	○	○	
		Band 3 (1.8GHz 帯)	○	—	
		Band 5 (850MHz 帯)	○	○	
	Band 6 (800MHz 帯)	—	○		
	Band 8 (900MHz 帯)	○	—		
	Band 18 (800MHz 帯)	○	—		
	Band 19 (800MHz 帯)	○	○		
	Band 39 (1.9GHz 帯)	○	—		
	Band 41 (2.5GHz 帯)	○	—		
	Band 42 (3.5GHz 帯)	○	—		
	Band 43 (3.5GHz 帯)	○	—		
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			
監視機能	内部温度センサ	オンボード温度センサデバイス			
	内部電圧監視	PMIC による電圧監視			

製品名		NXR-G540/L-CA	
カレンダー機能	リアルタイムクロック	RTC モジュール(月差±15 秒)	
	バックアップ電池	3V リチウム電池	
サイズ	外観寸法(突起物を除く)	W:195.0mm D:187.0mm H:40.0mm	
重量	本体のみ	TBD	
電源	AC アダプタ仕様	AC 入力電圧	AC100V±10%
		周波数	50Hz/60Hz±3Hz
		DC 出力	DC+12V、2.5A
		その他	IEC60320 準拠
	本体入力電圧	DC12V±5%	
	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)	
環境条件	動作環境	-20℃～+50℃	
		湿度:10%～90%(結露なきこと)	
	冷却方式	自然空冷	
規制・認証	電波障害自主規制	VCCI Class A 適合	
	端末認証番号	TBD	
	静電気放電イミュニティ	IEC 61000-4-2 (JIS C61000-4-2) レベル 2	
	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 2	
	電氣的ファストランジェント/パ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 2	

※ 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-G540/L-CA 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。