

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

次世代セキュリティ基盤を採用した第一弾製品 VPN ルータ **FutureNet NXR-660** を発売

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-650** の後継機種 **FutureNet NXR-660** を 2026 年 11 月より発売いたします。

FutureNet NXR-660 は、当社がネットワーク製品群向けに今後展開する「次世代セキュリティ基盤」を採用した第一弾製品です。ファームウェア署名による真正性・完全性の検証機能を実装し、正規のファームウェアであることを確認する仕組みを強化しました。さらに、セキュアエレメントを搭載し、ファームウェア暗号化を支える重要な秘密情報を専用ハードウェアで保護することで、ソフトウェアとハードウェアの両面から強固なセキュリティを実現しています。将来のポスト量子暗号（PQC）への対応も見据え、長期運用可能なネットワーク基盤を提供します。

また、従来モデルで培った高い信頼性と VPN 機能を継承しながら、CPU プラットフォームの強化により処理性能を向上させるとともに、本体の小型化とファンレス設計を実現しました。



/// 特徴 ///

■ 次世代セキュリティ基盤

ルータ OS のベースとなる Linux プラットフォームを刷新し、将来の脅威に備える強固なプラットフォームを提供します。また、ファームウェア署名による真正性検証機能を導入し、ソフトウェアサプライチェーンリスクへの対策を強化しました。

■ セキュアエレメントを標準搭載

暗号鍵や証明書などの重要情報を安全に格納・保護するセキュアエレメントを搭載し、機器全体のセキュリティ向上を実現します。

■ ポスト量子暗号(PQC)対応予定

量子コンピュータ時代を見据え、ポスト量子暗号への対応を予定しています。
今後のファームウェアアップデートにより、新しい暗号アルゴリズムへの対応を進め、お客様が長期間安心して利用できるネットワーク基盤を提供します。

■ 軽量 UTM 機能対応予定

ネットワークエッジで必要となる基本的なセキュリティ機能を提供する軽量 UTM 機能を追加予定です。
VPN ルータとしての役割に加え、セキュリティ対策を一台で実現し、拠点ネットワークの安全性向上に貢献します。

■ NetFlow 対応予定

ネットワークトラフィックを可視化する NetFlow に対応予定です。
通信状況の分析や異常通信の検知、ネットワーク運用の効率化を支援します。

■ 約 37%の小型化とファンレス化を実現し、さらに処理性能を強化

コンパクトな筐体とファンレス設計の採用により、従来機 NXR-650 比で筐体容積約 37%削減を達成し、さらに CPU クロックを 1.6GHz から 1.8GHz へ向上させ、従来機を上回る処理性能を実現しました。

- 設置スペースを削減
- 可動部品を排除し高い信頼性を実現
- 静音性が求められるオフィスや設備にも最適

※PQC、軽量 UTM 機能および NetFlow 機能は発売後のファームウェアアップデートで対応予定です。提供時期および仕様は変更となる場合があります。

/// 従来機種との比較 ///

項目	NXR-650	NXR-660
CPU クロック周波数	1.6GHz	1.8GHz
サイズ	W 210mm x D 295.5mm x H 41mm	W 210mm x D 189mm x H 40.5mm
冷却方式	強制空冷（ファン x 2）	自然空冷（ファンレス）
セキュアエレメント	×	○
PQC 対応	×	対応予定
軽量 UTM	×	対応予定
NetFlow	×	対応予定

/// 価格、販売等 ///

■ **FutureNet NXR-660**

価格：オープンプライス
販売開始：2026 年 11 月サンプル出荷開始 2026 年 12 月本格出荷開始

製品名		NXR-660
CPU		ARMv8 クアッド コア プロセッサ 1.8GHz
メモリ構成		DDR4-SDRAM (ECC 付き) 64bit data width 2GByte FLASH MEMORY 2GByte
インタフェース	イーサネット 0	10GBase-T/5GBase-T/2.5GBase-T/1000BASE-T/100BASE-TX RJ-45 コネクタ Auto Negotiation, Full/Half Duplex, Auto MDI/MDI-X
	イーサネット 1	10GBase-T/5GBase-T/2.5GBase-T/1000BASE-T/100BASE-TX RJ-45 コネクタ Auto Negotiation, Full/Half Duplex, Auto MDI/MDI-X
	イーサネット 2	1000BASE-T /100BASE-TX/10BASE-T _e 4 ポート Switch HUB / RJ-45 コネクタ × 4 ポート Auto Negotiation, Full/Half Duplex, Auto MDI/MDI-X
	USB0	USB2.0 Host Interface × 1 ポート USB Type A USB2.0 High Speed 供給電流制限 1A
	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
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	オンボード温度センサデバイス
	内部電圧	PMIC による電圧監視
セキュリティ機能	セキュアエレメント	I2C Secure element device : NXP SE050E2
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 210mm x D 189mm x H 40.5mm
重量	本体のみ	約 2.1kg
電源	AC アダプタ定格	DC12V/5A 専用 AC アダプタ:UNI360-1250
	AC 入力電圧	AC100V±10%
	AC 周波数	50Hz/60Hz±3Hz
	本体電源コネクタ	DC ジャック (センターピンφ 2.5mm)
	消費電力	最大約 27W 待機 約 19W
	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) (CR1632 使用時/保持時間 約 5 年)
環境条件	動作環境	温度: 0℃~45℃ (ETHER0/1, 10GBase-T ケーブル長 30m 以下使用時) 温度: 0℃~40℃ (ETHER0/1, 10GBase-T ケーブル長 30m 超使用時)
		湿度: 10%RH~90%RH (結露なきこと)
	冷却方式	自然空冷
規制・認証	MTBF (推測値)	204,360h 以上
	電波障害自主規制	VCCI Class A 適合
	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 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-660 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。