

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

NGN サービスをターゲットとした v4/v6 対応ルータ FutureNet NXR-650 および FutureNet NXR-530 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、FutureNet NXR シリーズの最新機種として中規模センター向けの『FutureNet NXR-650』および拠点向けの『FutureNet NXR-530』を発表します。

■ 中規模センター向け VPN ルータ『FutureNet NXR-650』

FutureNet NXR-650 は FutureNet NXR-350/C の後継機種です。CPU にはクアドコアの高性能ネットワークプロセッサを採用することで性能向上を実現し、さらに 10 ギガビットイーサネットにも対応しました

WAN 回線としてソニーネットワークコミュニケーションズが提供する『Nuro 光 10G』や KDDI が提供する『au ひかり ホーム 10 ギガ』などの高速インターネット接続サービスが利用できます。

【 FutureNet NXR-650 】




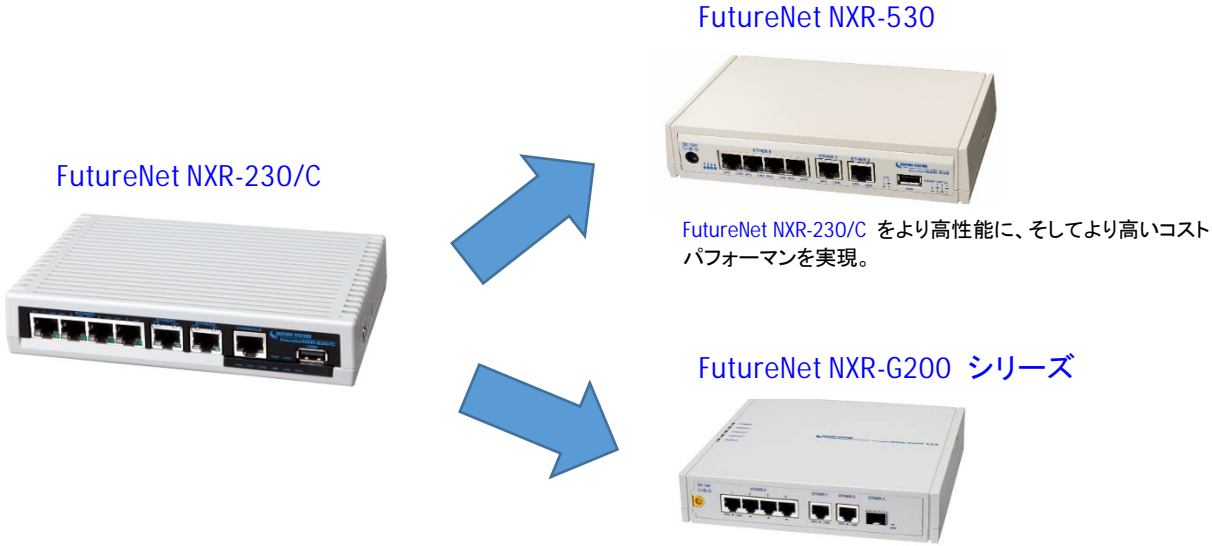
【通信インターフェース】

- 10 ギガビットイーサネット × 2
- 4ポートギガスイッチングハブ × 1
- USB 2.0(ストレージ/モバイル兼用) × 1
- コンソール(USB micro B) × 1

■ 拠点向け VPN ルータ『FutureNet NXR-530』

FutureNet NXR-530 は通信キャリアが提供する VPN サービスで数多くの実績を上げてきた FutureNet NXR-230/C の後継モデルです。CPU にはシングルコアの高性能ネットワークプロセッサを採用し FutureNet NXR-230/C と同等以上の性能と低価格化を実現しました。

FutureNet NXR-230/C の後継モデルとしては動作温度を拡張し Linux アプリケーションを自由に追加することができる FutureNet NXR-G200 シリーズも提供しています。FutureNet NXR-G200 シリーズは LTE モジュール内蔵モデル、無線 LAN 内蔵モデルなどをラインナップしています。今回リリースする FutureNet NXR-530 を含めて用途に応じて最適なモデルを選択いただけます。

<p>【 FutureNet NXR-530 】</p> 	<p>【通信インターフェース】</p> <ul style="list-style-type: none">● ギガビットイーサネット × 2● 4ポートギガスイッチングハブ × 1● USB 2.0(ストレージ/モバイル兼用) × 1● コンソール(USB micro B) × 1
 <p>FutureNet NXR-230/C</p> <p>FutureNet NXR-530</p> <p>FutureNet NXR-230/C をより高性能に、そしてより高いコストパフォーマンスを実現。</p> <p>FutureNet NXR-G200 シリーズ</p> <p>動作温度拡張と LTE モジュールや無線 LAN 内蔵 Linux アプリケーションの追加等に対応し、IoT 用途でも利用できるように利用範囲を拡大。</p>	

/// 主な特長 ///

■ NGN における IPoE 接続に対応

従来の PPPoE 接続 (IPv4) と比較して高速通信が可能な IPoE 接続 (IPv6) に対応しています。

IPv4inIPv6 トンネリング、IPsec、L2TPv3 機能を利用すると IPv6 上で VPN を構築することも可能です。

また、日本ネットワークイネイブラー株式会社が提供する IPv4inIPv6 トンネルを利用した「v6 プラス」(固定 IP) サービス、MAP-E 方式を利用した「v6 プラス」に対応しています。

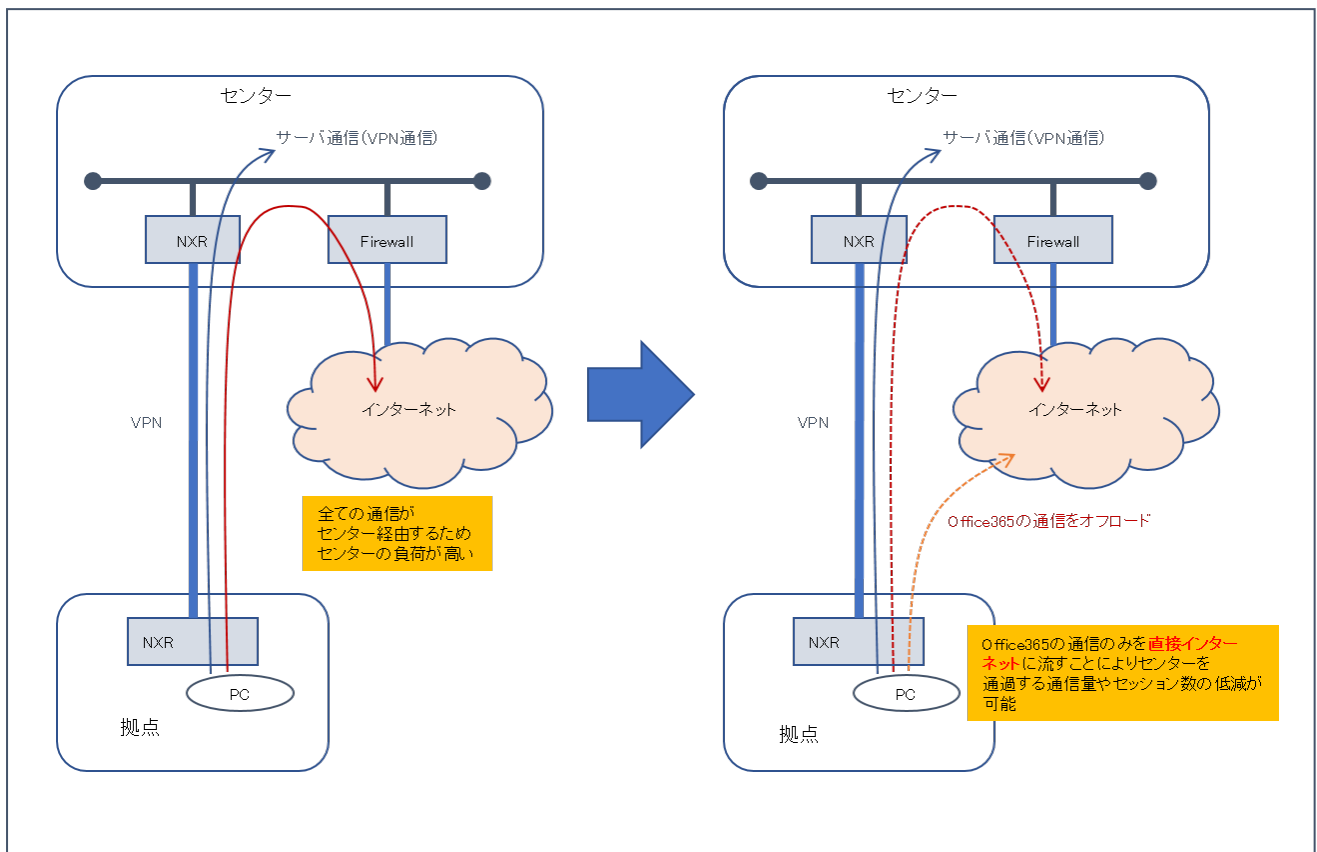
※「v6 プラス」は日本ネットワークイネイブラー株式会社の登録商標です。

■ Office365 通信のオフロード機能

クライアントから転送される DNS パケットを横取りして name と address 情報を解析してあらかじめ指定した URL-LIST に基づきルーティング (FQDN ルーティング) させる機能を搭載します。

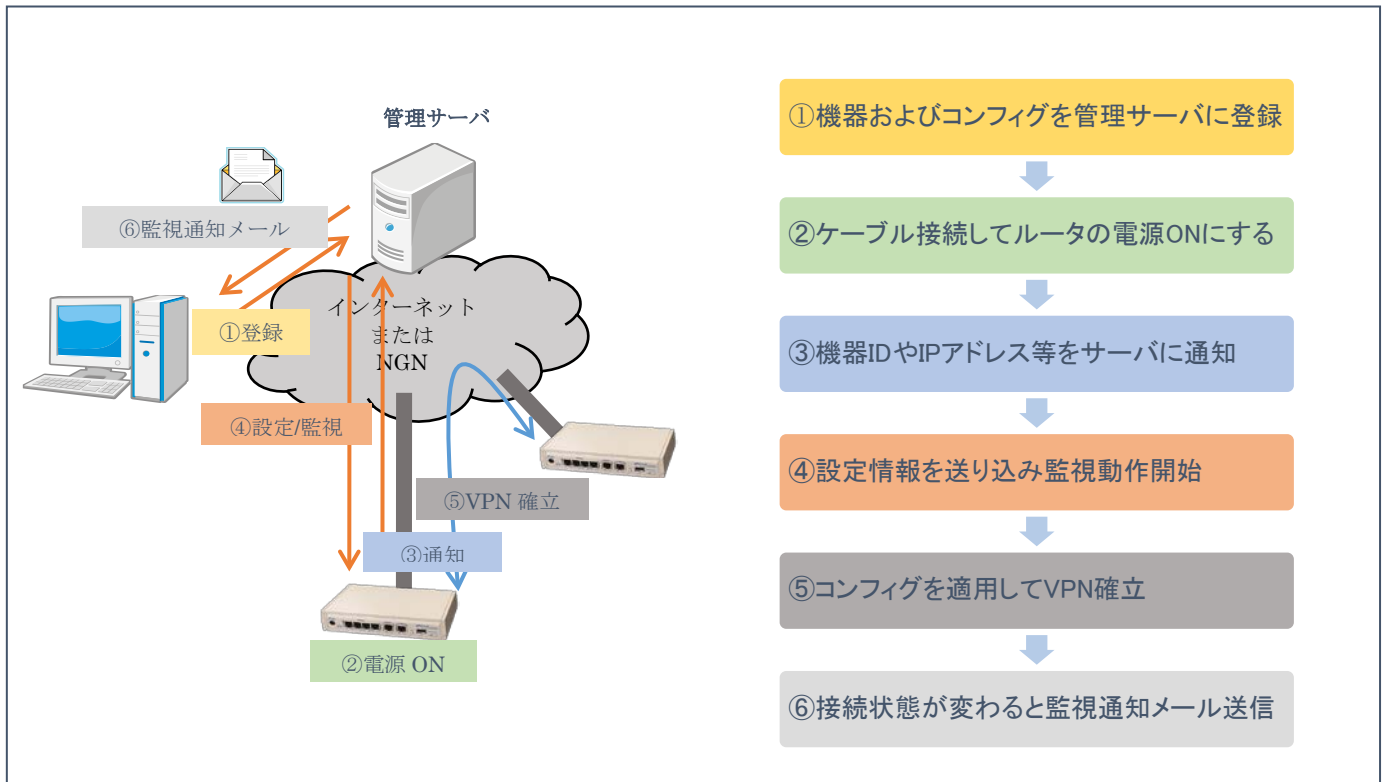
Windows Update や Office365 等クラウド型アプリケーションのネットワーク負荷の高い通信を直接インターネットに流す (オフロード) ことにより、センターの負荷を軽減します。

以下のような通信を拠点側から直接インターネットへ出すようなケースで利用できます。



■ **ゼロコンフィグ対応(予定)**

別途提供を予定している管理サーバを利用すると、機器起動時にインターネットあるいは NGN を介してコンフィグを取得するゼロコンフィグが実現できます。



/// 価格、販売等 ///

■ **FutureNet NXR-650**

価格: オープンプライス

販売開始: 2019 年春予定

■ **FutureNet NXR-530**

価格: オープンプライス

販売開始: 2019 年春予定

/// 主な仕様 ///

製品名		NXR-650	NXR-530
ハードウェア仕様			
CPU		ARMv8 クアッド・コア・プロセッサ	ARMv8 シングル・コア・プロセッサ
メモリ構成		DRAM : DDR4-SDRAM 2GByte FLASH MEMORY : 2GBytes	DRAM : DDR3L-SDRAM 512MByte FLASH MEMORY : 2GBytes
インターフェース	イーサネット 0	100BASE-TX/1000BASE-T/10GBase-T × 1 ポート RJ-45 コネクタ、Auto Negotiation、 Full/Half Duplex、Auto MDI/MDIX	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/Half Duplex、Auto MDI/MDIX
	イーサネット 1	100BASE-TX/1000BASE-T/10GBase-T × 1 ポート RJ-45 コネクタ、Auto Negotiation、 Full/Half Duplex、Auto MDI/MDIX	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 1 ポート RJ-45 コネクタ、Auto Negotiation、 Full/Half Duplex、Auto MDI/MDIX

ニュースリリース

製品名		NXR-650	NXR-530	
	イーサネット 2	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/Half Duplex、Auto MDI/MDIX	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 1 ポート RJ-45 コネクタ、Auto Negotiation、 Full/Half Duplex、Auto MDI/MDIX	
	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 FTDI FT234XD (TXD/RXD、ハードフロー制御無し) 115.2kbps		
オンボードセンサ		温度センサ、電圧センサ (PMICによる電圧監視)		
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)	211mm[W] × 295.5mm[D] × 41mm[H]	195mm[W] × 111mm[D] × 38mm[H]	
重量		1.8kg 以下	約 340g	
電源	入力電圧	AC 100V	DC12V(AC アダプタ)	
	AC アダプタ仕様	-	入力電圧 AC100V 周波数 50Hz/60Hz IEC60320 準拠	
	消費電力	TBD	約 7.8W(AC100V)	
	電源コネクタ	FG 付き 3P AC インレット	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) (BR1632 使用時/保持時間 約 5 年)	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	0°C~+40°C 湿度: 10%~90% (結露なきこと)		
	冷却方式	強制空冷 (DC FAN x2) パルス回転センサによる監視機能 内部温度監視機能	自然空冷 (ファンレス)	
	電波障害自主規制	VCCI-Class A 適合		
適合規格 規制・ 認証	安全基準	社内基準		
	RoHS	対応		
	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		
	電気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		
ソフトウェア仕様				
ブリッジ	ブリッジ機能	仮想スイッチ (OpenFlow)		
	STP	○		
VLAN	802.1Q タグ VLAN	512 エントリ/インタフェース ※ システム全体で 512 エントリ	64 エントリ/インタフェース ※ システム全体で 192 エントリ	
	ポート VLAN	対応予定		
PPPoE	マルチセッション	○		
ルーティ ング プロト コ ル	IPv4	スタティックルート	2048	384
		RIP/RIPv2	○	
		OSPF	○	
		BGP4	○	
	IPv6	スタティックルート	2048	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、AES128/256、NULL	
		認証アルゴリズム	MD5、SHA-1、SHA-2(256/384/512)、NULL	

ニュースリリース

製品名		NXR-650	NXR-530	
		DH Group	Group 1/2/5/14/15/16/17	
		最大拠点数	1024	128
	L2TP/ IPsec (スマートフォン対応)	最大アカウント数	69	53
		同時接続数	64	48
	GRE/ IPinIP	IPinIP 最大拠点数	合計 1024	合計 256
		GRE 最大拠点数		
	L2TPv3	最大拠点数	512	128
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 512 個 (各 ACL に対して 512 のルールを設定可能) ※システム全体で 1536 ルールまで設定可能	ACL 384 個 (各 ACL に対して 384 のルールを設定可能) ※システム全体で 1152 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)	
	WEB 認証	○		
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	256	128
		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	
	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	最大セッション数		65536	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)	
	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		○	
	ファームウェア更新時の再起動保留		○	
	起動ファームウェア選択		○	
	起動コンフィグ選択		○	
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		○	

ニュースリリース

製品名	NXR-650	NXR-530
ダイナミック DNS		○
NTP サーバ/クライアント		○
アクセスサーバ		○
データコネク		○
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、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 宍戸ビル
- ・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-650、FutureNet NXR-530 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。