

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

FutureNet NXR シリーズの最上位モデル FutureNet NXR-1300 発売のご案内

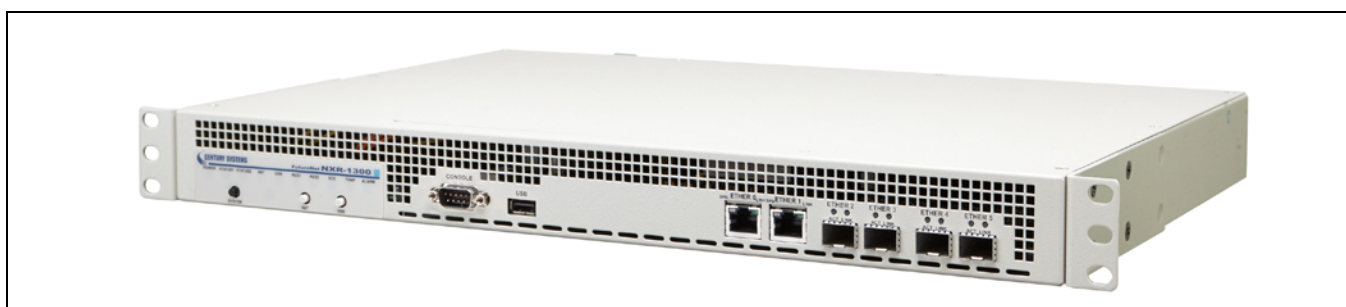
センチュリー・システムズ株式会社(本社:東京都武蔵野市、代表取締役:田中邁、以下:センチュリー・システムズ)は、企業向け VPN ルータ FutureNet NXR シリーズの最上位モデル『FutureNet NXR-1300』を発表し、2015年8月末より出荷を開始します。

FutureNet NXR-1300 は、大規模向け VPN ルータとして提供中の FutureNet NXR-1200 の後継機種で、16 コアの高性能プロセッサを搭載した FutureNet NXR シリーズの最上位モデルです。

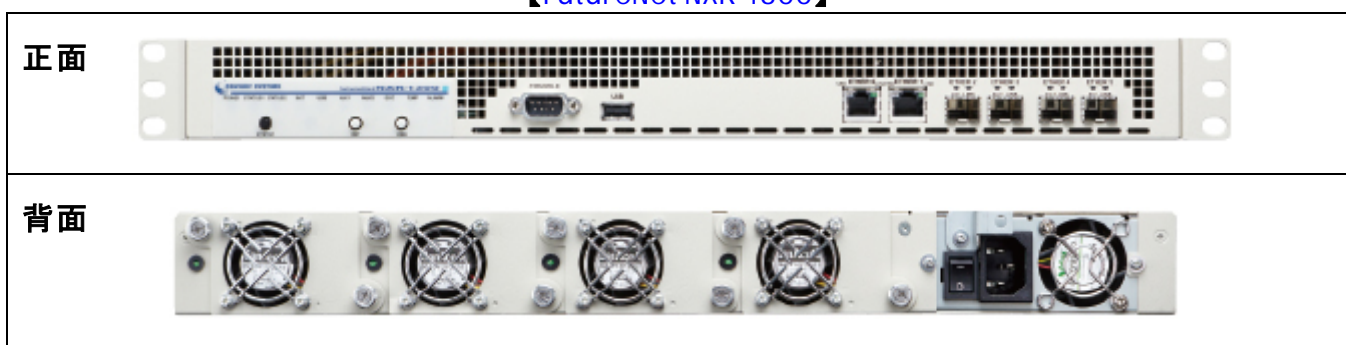
1U サイズの高性能 VPN ルータとして 10Gbit イーサネットポート、1Gbit イーサネットポート、ホットスワップ対応ファンアセンブリを搭載することで、従来の FutureNet NXR-1200 の機能/性能を大幅にアップグレードしました。

FutureNet NXR-1300 は、IPsec によるレイヤ 3 の VPN 機能に加え、レイヤ 2 ソリューション向けに L2TPv3 ベースで実現したトンネリング機能をサポートしています。

また、冗長化機能をはじめ、ルーティングプロトコル、セキュリティ設定、運用設定で高い相互運用性、センタ装置向けに高性能化、最適化しているため、FutureNet NXR シリーズ、FutureNet NXR-G100 シリーズのセンタルータとして、提供するすべての機能をフル活用できます。



【FutureNet NXR-1300】



FutureNet NXR-1300 の特長

■ **VPN ルータとしての強力な機能**

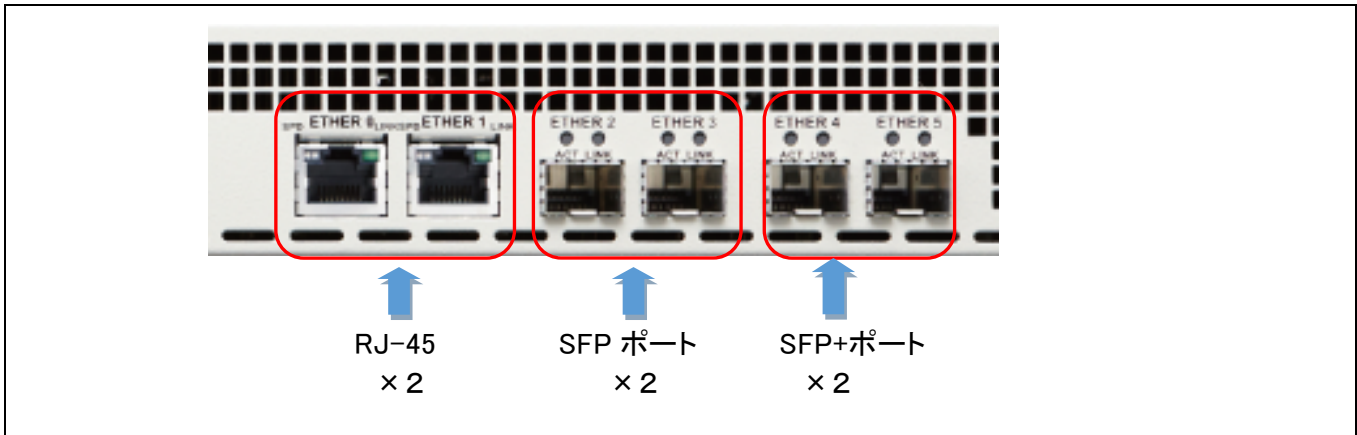
FutureNet NXR-1300 は、企業ネットワークに求められる高度な要求に対応した VPN ルータです。鍵交換プロトコルとして IKE v1、IKEv2 をサポートし、電子政府推奨暗号リストにも対応しています。また、VPN 機能は、IPsec だけでなく L2VPN(L2TPv3)についても、従来の NXR-1200 の性能/VPN 終端数を大幅に向上させました。

鍵交換プロトコル	IKEv1 (Phase1: Main Mode / Aggressive Mode、Phase2: Quick Mode)、IKEv2 ※ IKEv1 と IKEv2 は同時に利用可能
認証方式	Pre-Shared-Key 方式、RSA 公開鍵暗号方式、Digital 署名方式 (X.509)
暗号アルゴリズム	DES / 3DES / AES (128/192/256) / NULL
ハッシュアルゴリズム	MD5 / SHA-1 / SHA-2 (SHA256/384/512) / NULL
Diffie-Hellman 鍵交換	DH グループ 1 (MODP768)、DH グループ 2 (MODP1024)、DH グループ 5 (MODP1536)、DH グループ 14 (MODP2048)、DH グループ 15 (MODP3072)、DH グループ 16 (MODP4096)、DH グループ 17 (MODP6144)
IPsec 動作モード	Policy Based / Route Based
最大拠点数	4096

■ **10Gbit イーサネット対応**

FutureNet NXR-1300 は、SFP+ポートを2ポート、SFP ポートを2ポート、RJ-45 を2ポート搭載しています。

- SFP+ポート ... 10Gbit イーサネット用 [10GBASE-SR / 10GBASE-LR]
- SFP ポート ... 1Gbit イーサネット用 [1000BASE-SX / 1000BASE-LX / 1000BASE-T]
- RJ-45 ポート ... 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T

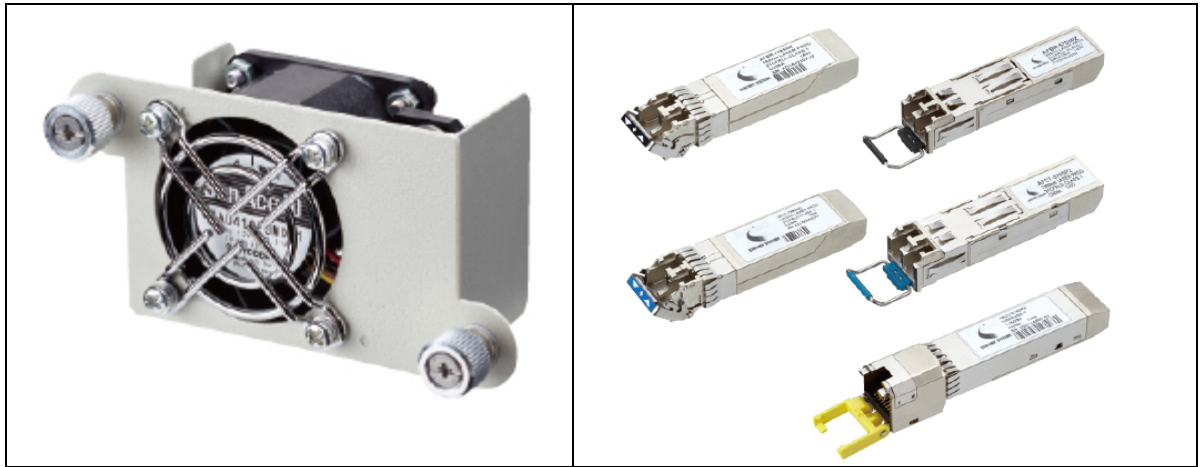


・ トランシーバ(モジュール)の仕様は、以下の通りです。

製品名	波長	コネクタ種類	インタフェースファイバ仕様(コア/被覆サイズ/グレード)	伝送距離
SFP+対応モジュール				
10GBASE-SR-SFP+	850nm	2 芯 LC	マルチモード光ファイバ(50/125 μm/OM2)	2~82m
			マルチモード光ファイバ(50/125 μm/OM3)	2~300m
10GBASE-LR-SFP+	1310nm	2 芯 LC	シングルモード光ファイバ(9/125 μm/OS1)	2~10km
SFP 対応モジュール				
1000BASE-SX-SFP	850nm	2 芯 LC	マルチモード光ファイバ(50/125 μm/OM2)	2~550m
			マルチモード光ファイバ(62.5/125 μm/OM2)	2~275m
1000BASE-LX-SFP	1310nm	2 芯 LC	マルチモード光ファイバ(50/125 μm/OM2)	0.5~550m
			マルチモード光ファイバ(62.5/125 μm/OM2)	0.5~10km
1000BASE-T-SFP	—	RJ-45	シングルモード光ファイバ(9/125 μm/OS1)	0.5~10km
1000BASE-T-SFP	—	RJ-45	カテゴリ 5 以上のツイストペアケーブル	~100m

■ **ホットスワップ対応**

FutureNet NXR-1300 は、冷却用のファンと、SFP+対応モジュール、SFP 対応モジュールは、ホットスワップ対応ですので、故障時に稼働中でも交換することができます。



【ファンアセンブリ】

【SFP+対応モジュール、SFP 対応モジュール】

■ **大幅な機能拡張とコンパクト化**

FutureNet NXR-1300 は、FutureNet NXR-1200 から以下の通り、大幅に機能を拡張しました。

製品名		FutureNet NXR-1200	FutureNet NXR-1300
IPv4	スタティックルート数	4096	16384
	セカンダリアドレス	64	1024
ARP	ARP エントリ最大値(ソフト)	2048	16384
	ARP エントリ最大値(ハード)	4096	32767
IPv4 フィルタリング	ACL 数	1024	4096
	ルール数/ACL	1024	4096
	ルール数/システム	3072	16384
IPv6 フィルタリング	ACL 数	1024	4096
	ルール数/ACL	1024	4096
	ルール数/システム	3072	16384
NAT	NAT 設定総数/システム (SNAT, DNAT 毎)	2048	4096
	ルール数/NAT	2048	4096
	NAT ネーム数/SNAT	2048	4096
	NAT ネーム/DNAT	2048	4096
IPsec	トンネル数	2048	4096
	ISAKMP 数	2048	4096
	ACL 数	2048	4096
L2TPv3	XCONNECT 数	1024	4096
トンネルインターフェース	トンネル数	2048	8192
ポリシー (ルーティング)	インターフェース割当数/システム	64	512
Web 認証	認証可能ホスト数	1024	2048

また消費電力、製品サイズ、重量も約 40%向上しました。

製品名	FutureNet NXR-1200	⇒	FutureNet NXR-1300
消費電力	125W	約 40%消費電力低減	75W
製品サイズ	437.0mm(W) × 503.0mm(D) × 43.0mm(H)	約 40%コンパクト化	437.0mm(W) × 300.0mm(D) × 44.0mm(H)
重量	9.5Kg	約 42%軽量化	5.5Kg

/// 価格、販売等 ///

○ FutureNet NXR-1300

価格: オープンプライス

販売開始: 2015 年 8 月末(予定)

標準添付:

- 製品保証書
- ACコード、ACコードクランプ
- 取り付け金具(ラックマウント用)
- ネジ(ラックマウント用)

ダウンロード提供:

- 製品マニュアル

オプション(別売):

- SFP+対応モジュール
 - 10GBASE-SR-SFP+
 - 10GBASE-LR-SFP+
 - SFP 対応モジュール
 - 1000BASE-SX-SFP
 - 1000BASE-LX-SFP
 - 1000BASE-T-SFP
 - 光ファイバーケーブル
 - マルチモード光ファイバ(50/125 μ m/OM2)
 - マルチモード光ファイバ(50/125 μ m/OM3)
 - マルチモード光ファイバ(62.5/125 μ m/OM2)
 - シングルモード光ファイバ(9/125 μ m/OS1)
- ※ 長さ等、詳細はお問い合わせください。
- ファンアセンブリ
 - Memory Media USB-8GB : USB メモリ

FutureNet NXR-1300 の主な仕様

製品名		FutureNet NXR-1300	
イーサネット	10Gbit イーサネット (光)	インタフェース	10GBASE-SR/10GBASE-LR
		通信速度	10Gbps(固定)
		ポート	SFP+ 2ポート
		その他	ホットスワップ対応
	1Gbit イーサネット (光/電気)	インタフェース	1000BASE-SX/1000BASE-LX/1000BASE-T
		通信速度	1000Mbps(固定)
		ポート	SFP 2ポート
		その他	ホットスワップ対応
	1Gbit イーサネット (電気)	インタフェース	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
		通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps(自動認識)
		ポート	8ピン・モジュラージャック(RJ-45:LED 内蔵) 2ポート
		その他	全/半二重(自動認識) MDI/MDI-X[ストレート/クロス・ケーブル](自動認識)
コンソールポート		RS-232 ポート<D-Sub 9ピン>	
USB ポート		USB スロット × 1	
性能・制限値	セッションテーブル数	2,097,152	
	VPNトンネル数	4096	
	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+	
	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	
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	4096 ※ 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 16384 個 (各 ACL に対して 4096 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	○	
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 8192	
	GRE 最大拠点数		

ニュースリリース

製品名		FutureNet NXR-1300
L2TPv3	最大拠点数	1024
	L2TPv3 フィルタ	○
L2TP/IPsec	最大アカウント数	133
	同時接続数	128
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、 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、 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
認定/準拠	VCCI	Class A
	RoHS 指令	○
サイズ・重量	外観寸法(本体のみ)	437.0mm(幅) × 300.0mm(奥) × 44.0mm(高さ)
	重量	約 5.5Kg 以下(本体+取付金具のみ)
環境	定格入力電圧	単相 AC100V±10%
	最大消費電力	75W
	動作環境条件	0°C~40°C, 10%~90%(結露なきこと)
	冷却方式	ファンアセンブリ × 4 (温度監視によるファン回転数コントロール)

※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 システム開発など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、ASP・クラウドサービス (WarpLink®)の提供をおこなっています。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、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-1300 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 <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」、「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。