

VPN対応高速アクセスルータ

UNIVERGE IXシリーズ



SDN (Software-Defined Networking) による先進的なネットワークから、コスト重視のVPN構築まで、あらゆるビジネスニーズに応えるVPN対応高速アクセスルータ。それがUNIVERGE IXシリーズです。

特長

回線やインタフェース、ネットワークの規模など、ニーズに応じて選べる多彩なラインナップをご用意。あらゆるビジネスの要求に、高いパフォーマンスと信頼性で応えます。

高速通信

テレワークの浸透やクラウドサービスの利用拡大により飛躍的に増加するデータトラフィックをNEC独自の高速ルーティング機構で転送処理します。10GBASE-Tポートを持つIX3315/IX2310は、広がりつつある最大10Gbpsの超高速インターネット接続サービスに対応。従来の1Gbpsから10Gbpsサービスへの移行に最適です。

企業のニーズを満たす高速インターネットVPN

拠点用ルータからセンタ用ルータまで幅広いラインナップを取り揃えており、IX3315ではIPsec対地数が最大5,000対地、IPsec性能が最大5Gbpsと高いスケーラビリティとパフォーマンスを実現。ブロードバンド回線を活かした高速なインターネットVPN環境を実現します。また、イーサネット・フレームをIPネットワーク上で透過する「Ethernet over IP (EtherIP) 機能」との組み合わせにより、離れた拠点をセンターと同じセグメントに収容可能。これにより、同一セグメントでなければ動かないアプリケーションの導入やネットワーク管理の容易化が可能になります。

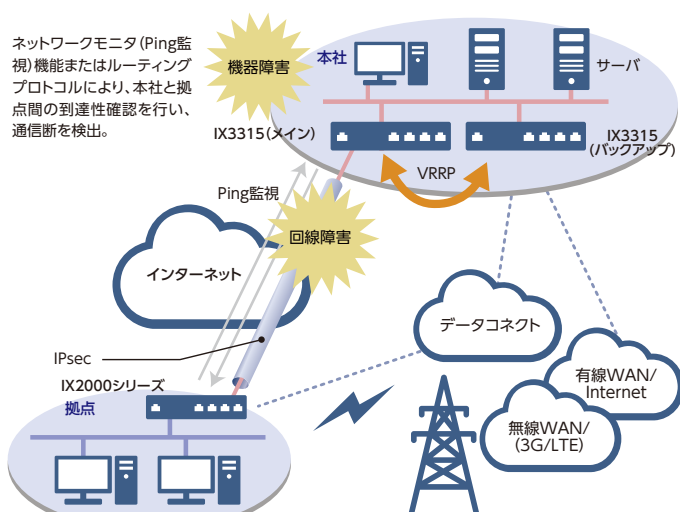
IPv6インターネットを有効活用

インターネットコンテンツのIPv6対応の増加に加え、IPv6を使ってインターネットを高速化するサービスも増えており、IPv6の導入が加速しています。IXシリーズは、IPoE方式やPPPoE方式によるIPv6接続のほか、IPv6上でのIPv4接続 (IPv4 over IPv6) に対応。IPv4とIPv6の同時通信 (デュアルスタック) により、高速で安定した通信を実現します。

バックアップ回線と冗長化機能で高信頼性を実現

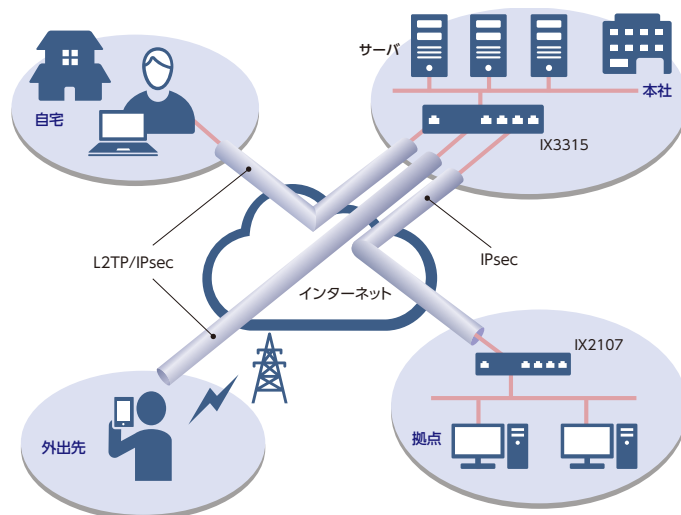
- 高速インターネット回線をはじめ、データコネクト／ワイヤレスWANなど、用途に応じたさまざまな回線を利用可能です。
- ルータを冗長化するVRRP機能など各種冗長化機能を組み合わせることで、一部の回線や機器に障害が発生した場合でも運用を継続できます。

ネットワークモニタ (Ping監視) 機能またはルーティングプロトコルにより、本社と拠点間の到達性確認を行い、通信断を検出。



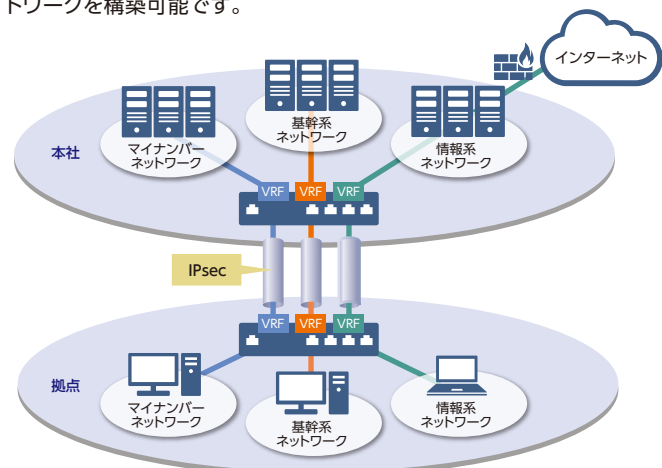
リモートアクセスVPN対応 (L2TP/IPsec)

- スマートデバイス (iOS) やノートPCとのVPN接続に対応。各OSに標準実装されているVPN機能 (L2TP/IPsec) を使うため、クライアント側にはVPNソフトウェアが不要。導入コストを抑えたりリモートアクセス環境を構築可能です。
- 拠点間VPNとリモートアクセスVPNをIXルータ1台で同時に実現します。



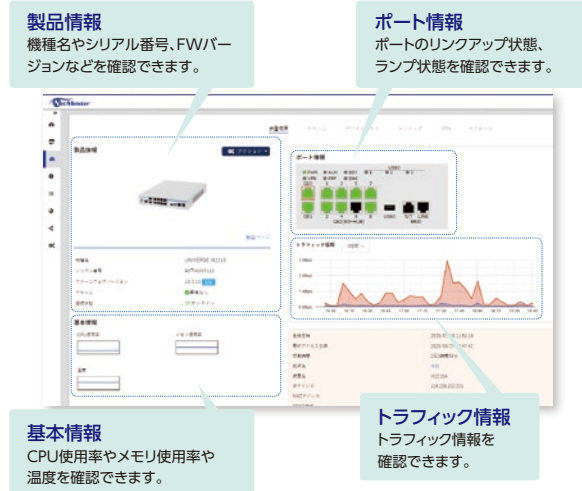
VRF-Liteで複数のネットワークを統合

- 1台のルータ内で仮想的に複数のルーティングテーブルを動作させるVRF-Liteに対応。用途や部門ごとに分かれていた複数のネットワークを1台のIXルータに統合することで、導入コストと運用管理コストの削減を実現します。
- ネットワークが論理的に分離されるため、強固なセキュリティを確保できます。また、ネットワーク同士のIPアドレス重複を気にしないで柔軟なネットワークを構築可能です。



クラウド型統合管理サービス「NetMeister」

NetMeisterは、IXシリーズ等の企業向けネットワーク機器をクラウド上で管理可能な基本無償のサービスです。装置情報やコンフィグ取得、ファームウェア更新等、機器の保守・運用管理をクラウド上から簡単に行うことができます。NTT東日本・NTT西日本の「フレッツ 光ネクスト IPv6網(NGN)」にも対応しており、通信費のコストダウンやネットワークの高速化を実現します。



ネットワークの状況把握や個々の装置の情報収集・設定変更が可能

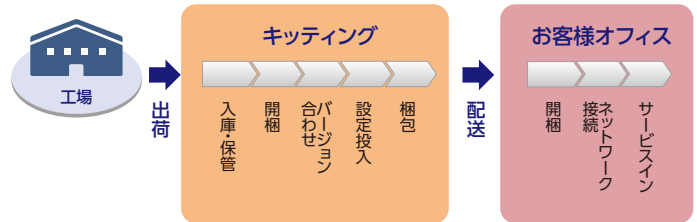


NetMeister情報サイト
<https://www.necplatforms.co.jp/product/netmeister/>

多店舗ネットワークの初期展開の負荷を大幅に軽減するゼロタッチプロビジョニング (ZTP: Zero Touch Provisioning)

- 店舗への展開前に装置のバージョン合わせや設定投入などのキッティング作業が不要。そのため、配送までの時間短縮と配送コストを削減します。
- IXルータを拠点に設置して回線をつなぎ、電源をオンにすることでNetMeisterに自動的に接続。NetMeisterはIXルータを認証し必要な設定を適用するため短時間で設定することができます。

従来のオペレーション



ゼロタッチプロビジョニング

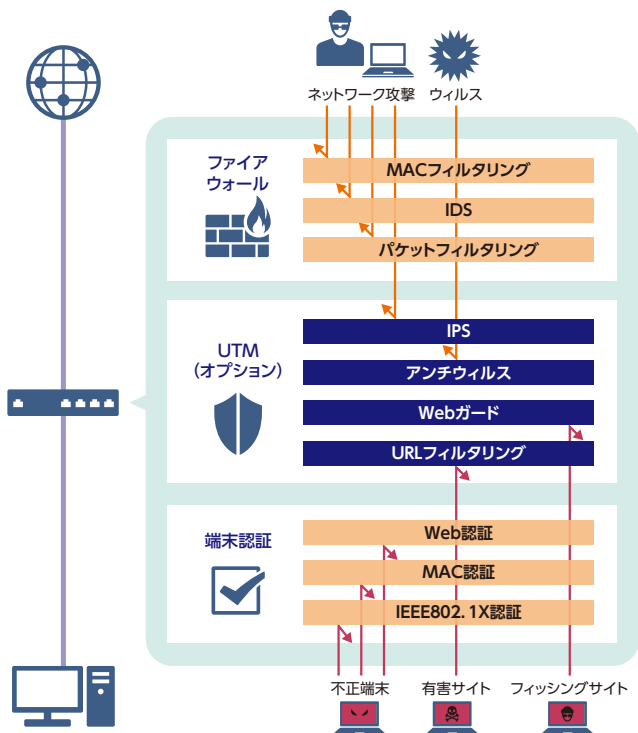


キッティング不要



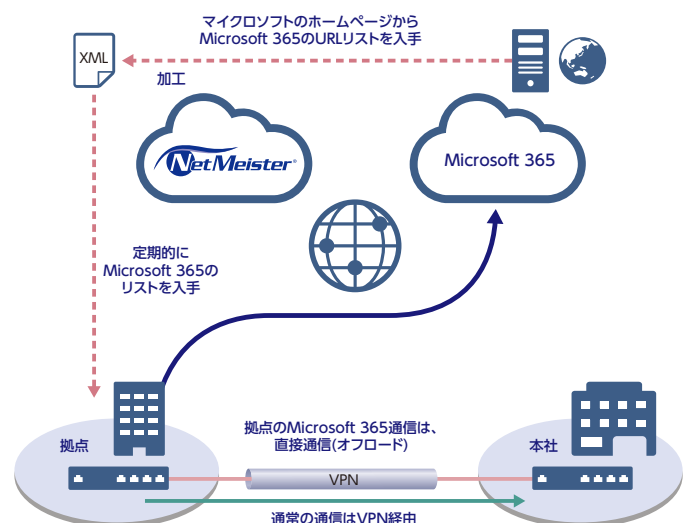
UTM (総合脅威管理) にも対応する強力なセキュリティ

- 従来のファイアウォール機能、端末認証機能に加え、IPS、アンチウィルス、Webガード、URLフィルタリングといった複数のセキュリティ対策を組み合わせた多層防御を実現。悪意ある攻撃など外部からの脅威や、うっかりミスやコンプライアンス違反など内部からの脅威から企業の情報資産を守ります。
- IXルータで検出したセキュリティログをNetMeister上に蓄積。脅威レポートの閲覧やログの検索表示が可能です。



快適なクラウド利用を実現するURLオフロード機能

- クラウドサービスの利用拡大に伴い、アプリケーションやシステムが遅くなる、利用できないといった問題が生じる可能性があります。IXシリーズでは、URLオフロード機能により、Microsoft 365 (旧Office 365) やWindows Update、その他クラウドサービスの通信を自動識別し、オフロードすることで通信負荷を軽減。オフロード対象サービスはNetMeisterで一括選択できます。
- Web会議サービス (Zoom、Microsoft Teams、Cisco Webex) もオフロードが可能。低遅延・高画質の快適な会議を実現します。



10ギガビット回線に対応した拠点用ルータ



UNIVERGE IX2310

希望小売価格(税別) **433,000円**

■品名コード BI000111

UTM
対応

SDN
対応

10GT 4ポート	USB 1ポート ^{※4}	消費電力 50W	動作保証温度 0℃～50℃	IPsec 最大256対地	EtherIP 最大50対地
IPv4基本性能 10Gbps ^{※1}	IPsec性能 4Gbps ^{※2}	IPv4 over IPv6性能 6Gbps ^{※3}			

※1:双方向における値 ※2:IKEv2(AES128,SHA2-256)利用時の双方向における値
 ※3:カプセル化によるオーバーヘッドを含む双方向における値
 ※4:対応するデータ通信端末はUNIVERGE IXシリーズ製品情報サイトをご覧ください。
<https://jpn.nec.com/univerge/ix/>

IX2310は、10GBASE-Tポートを4ポート、USBポートを1ポート持つ10ギガビット対応高速ルータです。エリアを拡大している10Gbpsの光回線を活用し、テレワークの浸透やクラウドサービスの利用拡大により重要度を増す企業ネットワークのさらなる高速化を実現します。

ゼロタッチプロビジョニングに対応した拠点用ルータ



UNIVERGE IX2235

希望小売価格(税別) **143,000円**

■品名コード BI000106

UTM
対応

SDN
対応

1000T 10ポート	USB 1ポート ^{※4}	消費電力 19W	動作保証温度 0℃～45℃	IPsec 最大256対地	EtherIP 最大50対地
IPv4基本性能 2Gbps ^{※1}	IPsec性能 1.3Gbps ^{※2}	IPv4 over IPv6性能 2Gbps ^{※3}			

※1:双方向における値 ※2:IKEv2(AES128,SHA2-256)利用時の双方向における値
 ※3:カプセル化によるオーバーヘッドを含む双方向における値
 ※4:対応するデータ通信端末はUNIVERGE IXシリーズ製品情報サイトをご覧ください。
<https://jpn.nec.com/univerge/ix/>

IX2235は、1000BASE-Tポートを10ポート、USBポートを1ポート持つギガビット回線対応ルータです。クラウド型統合管理サービス「NetMeister」と連携してゼロタッチプロビジョニングを実現。事前のキッティング作業が不要で多店舗ネットワークの装置展開を容易に行える拠点用ルータです。

●ゼロタッチプロビジョニング設定用スイッチ

対象機種: **IX2310 IX2235 IX2107**

ゼロタッチプロビジョニング設定用スイッチを搭載。このスイッチがONの場合、装置を回線に接続し電源を投入するだけで自動でコンフィグをダウンロードして動作を開始します。スイッチがOFFの場合、従来通りWebGUIやコンソールから設定を行います。



ゼロタッチプロビジョニングに対応した小型ルータ



UNIVERGE IX2107

希望小売価格(税別) **98,000円**

■品名コード BI000118

UTM
対応

SDN
対応

1000T 5ポート	消費電力 7W	動作保証温度 0℃～50℃	VCCI クラスB	IPsec 最大128対地	EtherIP 最大10対地	IPv4基本性能 2Gbps ^{※1}	IPsec性能 1.2Gbps ^{※2}	IPv4 over IPv6性能 2Gbps ^{※3}
---------------	------------	------------------	--------------	------------------	-------------------	---------------------------------	----------------------------------	---

※1:双方向における値 ※2:IKEv2(AES128,SHA2-256)利用時の双方向における値
 ※3:カプセル化によるオーバーヘッドを含む双方向における値

IX2107は、1000BASE-Tポートを5ポート持つゼロタッチプロビジョニング対応ハイパフォーマンスルータです。消費電力削減に徹底的にこだわり、高性能ながら低消費電力化を実現。また、ファンレス構造でありながら動作保証温度が0℃～50℃と広く、厳しい環境条件下に設置可能です。

●縦置きスタンド

対象機種: **IX2107**

縦置きに設置するためのスタンドを標準添付。



特長

セキュリティスロット

対象機種： **IX2310** **IX2235** **IX2107**

盗難を防止するセキュリティスロット(盗難防止用鍵取付穴)を装備。



状態表示ランプ搭載

対象機種： **IX2310** **IX2235** **IX2107**

ネットワークの稼動状態を可視化する「状態表示ランプ」を搭載。接続確認や、障害調査にかかる時間を短縮します。



さらに進化したWebGUI

対象機種： **IX2310** **IX2235** **IX2107**

- ルータに不慣れなユーザでも操作が容易に行えるWebGUIを搭載。「かんたん設定」「詳細設定」の2つの設定方法をご用意したほか、一覧性が高い画面での「保守管理」が可能のため、操作コマンドを知らない方でも安心してお使いいただけます。
- 「かんたん設定」では、ウィザード形式の画面にてパラメータの入力・選択が可能。インターネット接続やVPN接続を最大3ステップで簡単に構築することができます。
- VPNの設定では、ダイナミックVPN機能を活用し、少ない設定で簡単にVPNを構築。拠点がいくつあっても、センターに設置したルータの設定量は増えません。(最大64拠点)



オプション

19インチラック取付棚1U3

希望小売価格(税別) **24,000円**
■品名コード BI000069

対象機種： **IX2310** **IX2235**
IX2107



1セットでIX2310/IX2235を最大2台、IX2107を最大3台搭載可能。

スタンドキット

希望小売価格(税別) **2,000円**
■品名コード BI000005

対象機種： **IX2310** **IX2235**

縦置き設置用スタンドキット。



ジョイントキット

希望小売価格(税別) **5,000円**
■品名コード BI000014

対象機種： **IX2235**

1セットでIX2235を2台まで積み重ね可能。



壁掛けキット

希望小売価格(税別) **8,000円**
■品名コード BI000015

対象機種： **IX2107**

壁面取付用キット。



マグネットセット

希望小売価格(税別) **10,000円**
■品名コード BI000025

対象機種： **IX2107**

スチール机などに壁掛けキットを磁石で固定する場合に必要。



UTMライセンス

対象機種： **IX2310** **IX2235** **IX2107**

品名コード	品名	略号	希望小売価格(税別)
BI000098	IX2000 UTMライセンス1年	IX2000 UTM LIC(1Y)	50,000円
BI000099	IX2000 UTMライセンス5年	IX2000 UTM LIC(5Y)	200,000円
BI000100	IX2000 UTMライセンス1年延長	IX2000 UTM LIC(1Y EXT)	50,000円

NetMeister Primeライセンス(1年間・5年間)

対象機種： **IX3315** **IX2310** **IX2235** **IX2107**

クラウド型統合管理サービス「NetMeister」の有償オプションサービスを有効化するライセンス。

品名コード	品名	略号	希望小売価格(税別)
BI000112	NetMeister Primeライセンス 1年/1台	NETMEISTER PRIME LIC(1Y-1)	9,400円
BI000113	NetMeister Primeライセンス 1年/5台	NETMEISTER PRIME LIC(1Y-5)	35,000円
BI000114	NetMeister Primeライセンス 1年/10台	NETMEISTER PRIME LIC(1Y-10)	56,000円
BI000115	NetMeister Primeライセンス 1年/50台	NETMEISTER PRIME LIC(1Y-50)	238,000円
BI000116	NetMeister Primeライセンス 1年/100台	NETMEISTER PRIME LIC(1Y-100)	400,000円
BI000121	NetMeister Primeライセンス5年/1台	NETMEISTER PRIME LIC(5Y-1)	47,000円
BI000122	NetMeister Primeライセンス5年/5台	NETMEISTER PRIME LIC(5Y-5)	175,000円
BI000123	NetMeister Primeライセンス5年/10台	NETMEISTER PRIME LIC(5Y-10)	280,000円
BI000124	NetMeister Primeライセンス5年/50台	NETMEISTER PRIME LIC(5Y-50)	1,190,000円
BI000125	NetMeister Primeライセンス5年/100台	NETMEISTER PRIME LIC(5Y-100)	2,000,000円

※上記価格は、希望小売価格(税別)です。

10ギガビット対応の高速・高収容センタ用ルータ



10GT 2ポート	1000T 18ポート	10G SR(SFP+) 最大2ポート	10G LR(SFP+) 最大2ポート	1000SX(SFP) 最大4ポート
1000LX(SFP) 最大4ポート	USB 1ポート ^{※4}	IPsec 最大5,000対地	EtherIP 最大300対地	
IPv4基本性能 10Gbps ^{※1}	IPsec性能 5Gbps ^{※2}	IPv4 over IPv6性能 7Gbps ^{※3}		

※1: 双方向における値 ※2: IKEv2(AES128,SHA2-256)利用時の双方向における値
 ※3: カプセル化によるオーバーヘッドを含む双方向における値
 ※4: 対応するデータ通信端末はUNIVERGE IXシリーズ製品情報サイトをご覧ください。
<https://jpn.nec.com/univerge/ix/>

UNIVERGE IX3315

希望小売価格(税別) **1,210,000円**

■品名コード BI000073

UTM
対応SDN
対応

IX3315は、10G BASE-Tポートを2ポート、1000BASE-Tポートを18ポート、USBポートを1ポート持つ10ギガビット対応高速・高収容センタ用ルータです。情報システムのデータセンタへの移転やクラウド化によってWAN回線の高速化が求められるセンタ用ルータに最適。

特長

冗長化電源

装置の電源を二重化することが可能。ホットスワップに対応しており、装置の電源をOFFすることなく、冗長化電源の取り付け交換が可能です。



状態表示ランプ搭載

ネットワークの稼動状態を可視化する「状態表示ランプ」を搭載。接続確認や、障害調査にかかる時間を短縮します。



WebGUI搭載

ルータに不慣れなユーザでも操作が容易に行えるWebGUIを搭載。ネットワークの稼動状態を可視化する「保守管理」により、操作コマンドを知らない方でも安心してお使いいただけます。



オプション

冗長AC電源キット-L

■品名コード BI000075

希望小売価格(税別) **150,000円**

装置の電源を二重化することができます。ホットスワップに対応し、本装置の電源をOFFにすることなく増設/交換が可能です。



1000BASE-SX-SFP

■品名コード BI000021

希望小売価格(税別) **40,000円**

SFPモジュール 1000BASE-SX(LC)×1
 1000BASE-Tポート、
 10G BASE-Tポートと排他利用。



1000BASE-LX-SFP

■品名コード BI000022

希望小売価格(税別) **80,000円**

SFPモジュール 1000BASE-LX(LC)×1
 1000BASE-Tポート、
 10G BASE-Tポートと排他利用。



10GBASE-SR-SFP

■品名コード BI000079

希望小売価格(税別) **170,000円**

SFP+モジュール 10GBASE-SR(LC)×1
 10G BASE-Tポートと排他利用。



10GBASE-LR-SFP

■品名コード BI000078

希望小売価格(税別) **310,000円**

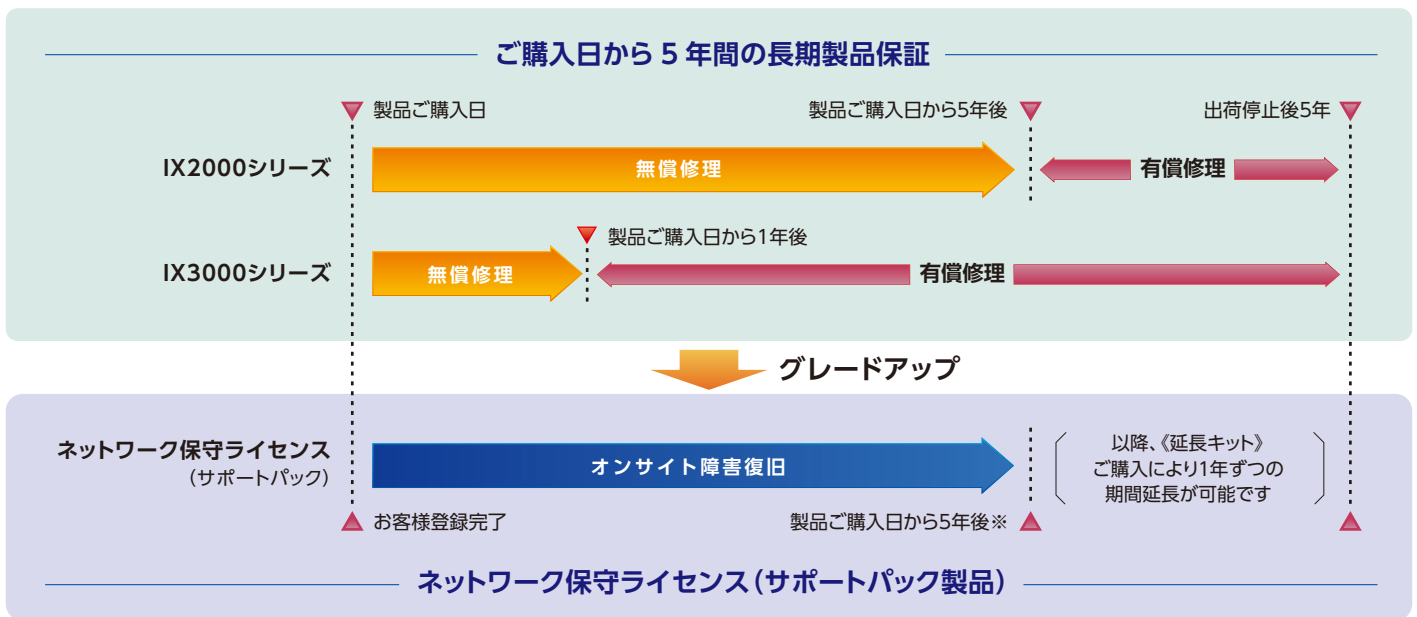
SFP+モジュール 10GBASE-LR(LC)×1
 10G BASE-Tポートと排他利用。



UTMライセンス

品名コード	品名	略号	希望小売価格(税別)
BI000101	IX3000 UTMライセンス1年	IX3000 UTM LIC(1Y)	200,000円
BI000102	IX3000 UTMライセンス5年	IX3000 UTM LIC(5Y)	800,000円
BI000103	IX3000 UTMライセンス1年延長	IX3000 UTM LIC(1Y EXT)	200,000円

UNIVERGE IXシリーズの保守について



※サービス期間が5年のネットワーク保守ライセンス(サポートパック)の例

ご購入日から5年間の長期製品保証

IX2000シリーズ製品ご購入日から5年間、無償修理をご提供。長期間安心してご利用いただけます。(IX3000シリーズはご購入日から1年間)

ネットワーク保守ライセンス(サポートパック製品)

機器に標準で付保されている製品保証(機器修理)をグレードアップし、オンサイトにて代替機を利用した迅速な障害復旧サービスをご提供します。サービスの詳細はUNIVERGE IXシリーズ製品情報サイトをご覧ください。 <https://jpn.nec.com/univerge/ix/>

※IX3000シリーズはオプションまで含んでサポートします。(事前にオプション実装申告が必要です) ※障害復旧作業には、お客様から最新のコンフィグレーションデータをご提供いただく必要があります。
※機器交換により取り外された故障機器の所有権はNECに移り、保守員はそれをNECに持ち帰ります。

手続きが簡単

簡単手続きで安心のネットワーク保守サービスをご提供。

- 1 弊社販売店よりネットワーク保守ライセンス(サポートパック)をご購入ください。
- 2 ネットワーク保守ライセンス(サポートパック)が届きましたら、同封されている要項にしたがって登録手続きをしてください。
- 3 オンサイトによる障害復旧サービスが受けられます。

選べる対応時間とサービス期間

2種類の保守対応時間と3種類のサービス期間の組み合わせによる6種類の保守ライセンスをご用意。

保守対応時間

- 1 週連続5日……8:30～21:00対応
- 2 週7日………終日対応

サービス期間

- 1 3年
- 2 4年
- 3 5年

※週連続5日とは、毎週特定の曜日から始まる連続する5日を指します。

サービス期間	3年		4年		5年	
	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応	連続する週5日 8:30-21:00対応	365日 24時間対応
UNIVERGE IX2107	28,420円 B2501-00118-513	36,950円 B2501-00118-723	37,240円 B2501-00118-514	48,410円 B2501-00118-724	46,060円 B2501-00118-515	59,880円 B2501-00118-725
UNIVERGE IX2235	41,470円 B2501-00106-513	53,910円 B2501-00106-723	54,340円 B2501-00106-514	70,640円 B2501-00106-724	67,210円 B2501-00106-515	87,370円 B2501-00106-725
UNIVERGE IX2310	125,570円 B2501-00111-513	163,240円 B2501-00111-723	164,540円 B2501-00111-514	213,900円 B2501-00111-724	203,510円 B2501-00111-515	264,560円 B2501-00111-725
UNIVERGE IX3315	421,080円 B2501-00073-513	547,400円 B2501-00073-723	551,760円 B2501-00073-514	717,290円 B2501-00073-724	682,440円 B2501-00073-515	887,170円 B2501-00073-725

※上記価格は、希望小売価格(税別)です。

諸元

機種名			UNIVERGE IX2107	UNIVERGE IX2235	UNIVERGE IX2310	UNIVERGE IX3315	
品名コード			BI000118	BI000106	BI000111	BI000073	
希望小売価格(税別)			98,000円	143,000円	433,000円	1,210,000円	
インターフェイス	Ethernet	10/100/1000BASE-T	5	10	—	18	
		10/100/1000/25G/5G/10GBASE-T	—	—	4 ※1	—	
		1000/10G BASE-T	—	—	—	2	
		1000BASE-SX	—	—	—	0(最大4) ※2、※3	
		1000BASE-LX	—	—	—	0(最大4) ※2、※3	
		10GBASE-SR	—	—	—	0(最大2) ※3	
	10GBASE-LR	—	—	—	0(最大2) ※3		
USB	USB2.0 (Type-A)	—	—	1	—		
リンクレイバ機能	PPP	IPCP、IPv6CP					
	PPPoEクライアント	8セッション/LANポート当たり					
	その他	ポートミラーリング(IX2310除く)、ループガード(IX2310除く)、Wake on LAN					
仮想化機能	IEEE802.1QタグVLAN	32VLAN/基本インタフェース当たり、8VLAN/ポートベースVLAN当たり				1000VLAN/基本インタフェース当たり、8VLAN/ポートベースVLAN当たり	
	ポートベースVLAN	4VLAN	8VLAN	—	16VLAN		
	VRF-Lite	32					
NGN対応			フレッツ 光クロス、フレッツ 光ネクスト、フレッツ 光ライト、フレッツ・VPNゲート、フレッツ・VPNワイド、ビジネスイーサワイド、フレッツ・キャスト、データコネクト				
サポートプロトコル			IPv4、IPv6(DualStack)				
ブリッジ機能			トランスパレントブリッジ、ブルーア、Ethernet over IP(EtherIP)、Ethernet over GRE				
ルーティング機能	IPv4	RIP、RIPv2、OSPFv2、BGP4、ポリシールーティング、スタティック					
	IPv6	RIPng、OSPFv3、ポリシールーティング、スタティック					
拡張機能	IPv4	DHCPサーバ、DHCPクライアント、DHCPリレーエージェント、プロキシDNS、ダイナミックDNS、NAT、NAPT、IPsec(パススルー、PPTP/パススルー、SNTPサーバ、SNTPクライアント、プロキシARP、TCP MSS調整、URLリダイレクト、URLオフロード(プロキシ自動設定))					
	IPv6	プロキシDNS、ダイナミックDNS、SNTPサーバ、SNTPクライアント、TCP MSS調整、DHCPv6 PD、ND Proxy、RDNSS/DNSS(サーバ)、URLリダイレクト					
マルチキャスト	IPv4/IPv6	IGMPプロキシ(IGMPv1、IGMPv2)、MLDプロキシ(MLDv1、MLDv2)、スタティック(IPv4)、PIM-SM(IPv4)					
トンネリング機能		IPv6 over IPv4、IPv6 over IPv6、IPv4 over IPv6、IPv4 over IPv4、GRE、オンデマンドVPN、L2TP/IPsec(IPv4)					
QoS機能	IPv4/IPv6	ToS制御(IPv4ヘッダ)、Traffic Class制御(IPv6ヘッダ)、CoS制御(IEEE802.1p)、送信優先制御(PQ、CBQ、LLQ)、帯域制御(Traffic Shaping)、ダイナミックQoS					
Firewall機能	IPv4/IPv6	MACフレームフィルタリング、IPパケットフィルタリング(静的フィルタ/動的フィルタ)、IDS(IPv4)					
UTM機能	IPv4/IPv6	アンチウィルス、不正侵入防止、Webガード、URLフィルタリング					
認証機能		AAA、RADIUSクライアント(IPv4)、PAP/CHAP、IEEE802.1X認証、MACアドレス認証、Web認証、ダイナミックVLAN					
IPsec/IKE	IPv4/IPv6	IPsec(AH/ESP)、IKE(メインモード、アグレッシブモード)、IKEv2、手動鍵、IPsec高速処理対応、IPsec NATトランスパル、ダイナミックVPN					
	暗号/認証	暗号アルゴリズム:DES、3DES、AES-CBC(128/192/256bit)、AES-GCM(128/256bit、IKEv2のみ)/認証アルゴリズム:MD5、SHA-1、SHA-2(256/384/512bit)					
冗長構成	IPv4/IPv6	VRRPv2(IPv4)、VRRPv3(IPv6)、ネットワークモニタ、リンクアグリゲーション(SW-HUBポートのみ)					
保守管理機能	IPv4/IPv6	Telnet/Telnet6(サーバ/クライアント)、SSHv2サーバ、TFTP/TFTP6(クライアント)、SNMPv1/v2c/v3(エージェント)、sFlowエージェント、syslog/syslog6、イベントロギング、自動バージョンアップ、スケジューラ、プログラムファイル2面管理、USBメモリ保守					
	Webコンソール	かんたん設定、詳細設定、保守管理、リンクマネージャ					
盗難防止		セキュリティスロット(盗難防止用鍵取り付け穴)				—	
外形寸法(W×D×H)(mm)		135×196×36(ゴム足含む)	210×165×43(ゴム足含む)	210×297×44(ゴム足含む) ※4	430×393×43(ゴム足含まず)		
質量		0.8kg以下	1.2kg以下	2.0kg以下	5.5kg以下		
電源		AC100V±10%、50/60Hz±5%					
消費電力		14VA(7W)以下	36VA(19W)以下 (USB無効時24VA(12W)以下)	53VA(50W)以下 (USB無効時 45VA(42W)以下)	80VA(75W)以下		
発熱量		25.2kJ/h=6.0kcal/h以下	68.4kJ/h=16.3kcal/h以下 (USB無効時43.2kJ/h=10.3kcal/h以下)	180.0kJ/h=43.0kcal/h以下 (USB無効時162.0kJ/h=38.7kcal/h以下)	270.0kJ/h=64.5kcal/h以下		
環境条件	使用条件	温度:0℃～50℃、 湿度:90%以下(非結露)	温度:0℃～45℃、 湿度:90%以下(非結露)	温度:0℃～50℃、 湿度:90%以下(非結露)	温度:0℃～40℃、 湿度:90%以下(非結露)		
	保管条件	温度:-20℃～60℃、湿度:90%以下(非結露)					
騒音		0dB(ファンレス)			50dB以下		
RoHS指令		準拠					
EMI		VCCI Class B	VCCI Class A				
添付品	スタートアップガイド	1部					
	コンソールケーブル	1本					
	電源ユニット	本体内蔵				1台実装出荷	
	電源ケーブル	1本					
	LANケーブル	1本	—				
	19インチ・ラックマウントキット	—					
スタンド		1セット	—				
ゴム足		本体に付属				4個	

※1:リンク速度が10Mbps、100Mbpsの場合、全二重通信のみ対応。 ※2:10/100/1000BASE-Tポートと排他利用。 ※3:1000/10G BASE-Tポートと排他利用。
※4:19インチラック搭載時、高さが1Uをわずかに超えます。

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)
This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (https://www.openssl.org/)
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
This product includes "RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm".

UNIVERGE IX シリーズ製品情報サイト
https://jpn.nec.com/univerge/ix/



UNIVERGE IXシリーズは、欧州の「IPv6 Forum」、日本の「IPv6普及・高度化推進協議会」を中心に世界規模で推進しているIPv6機器認定プログラム「IPv6 Ready Logo Phase-2」を取得しています。
(https://www.ipv6ready.org/)



■NEC環境ラベル「エコシンボル」

「エコシンボル」は、当社が定める環境配慮基準を満足する環境配慮型製品に対して付与するラベルです。この基準の詳細はNECのホームページをご覧ください。
https://jpn.nec.com/eco/ja/product/eco_pro/

お問い合わせは、下記へ
https://jpn.nec.com/univerge/ix/
※上記Webサイトのお問い合わせフォームをご利用ください。

●UNIVERGEは、日本電気株式会社の登録商標です。NetMeisterは、NECプラットフォームズ株式会社の登録商標です。
「フレッツ 光ネクスト」「フレッツ・VPNゲート」及び「フレッツ・VPNワイド」その他のフレッツサービス名は、NTT東日本およびNTT西日本の登録商標です。
Microsoft、Office365は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
Microsoft 365は、Microsoft Corporationが提供するサービスの名称です。その他の社名および商品名等は、各社の商標または登録商標です。
●「(各種)フレッツサービス」との接続については、日本電気株式会社が接続確認を実施したものです。将来にわたって必ずしも接続性を保証するものではありません。
●本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きに当たり資料等が必要な場合には、お買い上げの 販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
●本カタログに掲載されている内容は、改良のため予告なくデザイン・仕様を変更することがあります。