

特長

高度な WiNG 5 オペレーティング システムを採用

- WiNG 5 は、" 完全なネットワーク認識型 " WLAN の構築に必要な高度なインテリジェンスを提供します。これにより、無線ネットワーク内のあらゆるインフラストラクチャ要素が連携して、すべての伝送を可能な限り効率的にルーティングできるようになります。

プラグ・アンド・プレイ

- 高速で簡単なゼロ・タッチの設置に加え、すべてのロケーションからアクセス ポイントをルール・ベースで導入して、機器の検出と配備を自動化

階層型管理

- 1 つのグラフィカル ユーザ インターフェイスで WLAN 全体を管理することができ、ユーザ インターフェイスがマクロとミクロの両方の視点を併せ持っているため、すべての支店の情報を同時に表示することも、ネットワーク内の任意のインフラストラクチャを、NX 7500 から NX 5500、および RFS 4000 ブランチ・レベル コントローラに直接導入されているアクセス ポイントから、それらのアクセス ポイントに導入されている WiNG 5 アクセス ポイントやスタンドアロンの WiNG 5 アクセス ポイントへとドリルダウンすることも可能です。

一元的なトラブルシューティングとネットワーク稼働監視

- 複数ロケーションの多様なアーキテクチャに分散された有線 / 無線ネットワークを遠隔地から一元的にトラブルシューティングすることができます。KPI の集計値によって全体的なネットワークの健全性を把握しながら、リモート ツールを使用して個別のネットワーク要素のトラブルシューティングを実行できます。ツールには、詳細なフォレンジックによる履歴トラブルシューティングが含まれます。



ExtremeWireless[™] WiNG NX 7500 統合サービス プラットフォーム

中規模およびキャンパス環境向けの次世代無線サービス

高度なパフォーマンス、無線 LAN (WLAN) 全体の一元管理

NX 7500 は、最大 2,048 のネットワーク要素を一元的に管理 / 制御する包括的機能を備え、中規模企業に次世代の WLAN スピード、セキュリティ、信頼性、柔軟性をもたらします。NX 7500 が提供するインテリジェンスによって、ネットワーク インフラストラクチャ全体が最良のルーティング判断を行えるようになり、最大のスピードとスループットが実現します。また中央コントローラ経由でトラフィックをルーティングすることに伴う輻輳と遅延が解消されます。

最大限の柔軟性による優れたコスト効率と投資保護

モジュール設計の NX 7500 は、現在必要な機能のみを購入し、将来必要になったときに必要な機能を追加できます。ユーザ数や必要なアプリケーション帯域幅の増加に応じて、施設内で 10 ギガビット (10 G) イーサネットにアップグレードできます。完全にプログラム可能なマルチ・コア ネットワーク処理エンジンを搭載しているため、ハードウェア ASIC ベースのソリューションによくある制約なしに、インライン データ処理を必要とする機能を容易に追加できます。また最高レベルのセキュリティを確保するため、管理用の強力な制御プロセッサとともに高スループットの暗号化エンジンを搭載しています。

包括的な統合ネットワーク セキュリティ サービス

- 搭載されている機能: 有線/無線ファイアウォール、内蔵の無線侵入保護システム (WIPS)、統合 IPSec VPN ゲートウェイ 1、AAA RADIUS サーバ、およびキャプティブ Web ポータル、MAC ベースの認証、802.11w による管理フレームの保護、NAC サポート、異常分析、高度なセキュリティ サービス (ロール・ベースのファイアウォールなど) によるセキュアなゲスト アクセス

スマート RF

- スマート RF 管理では、RF 環境の変化に WLAN が自動的にインテリジェントに適應して、Wi-Fi や非 Wi-Fi 干渉、アンテナの故障、動的デッド スポット、隣接アクセス ポイントの障害による RF の中断をできる限り回避します。

BYOD のサポート

- WiNG 5 OS は、デバイスフィンガープリンティング、ロール・ベースのポリシーの適用、分析 1 という、ユーザ所有のデバイスの管理およびセキュリティ保護に必要な機能を提供します。詳細については、wing.extremenetworks.com をご覧ください。

エンド・トゥ・エンドのサポート サービス

WLAN ライフサイクルのすべての段階向けにサービスを提供

- ネットワークの計画、実装から展開後の日常的なサポートまで、オプションの包括的なサポート サービスを利用することで、稼働時間が増加し、リスクとサポート コストが縮小します。

WiNG 5 が実現する優れた WLAN パフォーマンス、拡張性、信頼性、サービス品質

ExtremeWireless WiNG 5 アーキテクチャは、ネットワーク内の各種の NX 統合サービス プラットフォームやそれらに接続されたアクセス ポイントを含む、すべてのポイントにインテリジェンスを提供します。これにより、すべてのプラットフォームやアクセス ポイントが、トラフィックの最良のルートを判定できるようになり、サービス品質 (QoS) とセキュリティ ポリシーが維持されます。その結果、従来のハブ・アン・スポーク型ネットワークにあったボトルネックが解消されます。NX 7510 は、高可用性対応として 1 対 1 構成のフェイルオーバをサポートしており、追加のライセンス料なしに冗長システムを構築できます。

卓越した信頼性

NX 7500 の冗長電源は発注時に一緒に購入できますが、後から追加した場合も施設内で設置でき、コントローラをサービス拠点に送り返す必要はありません。ファームウェア イメージと重要データは、64 GB のソリッド・ステートドライブに保護された状態で保存されます。RAID-1 機能およびホット・スワップ可能なデュアルハードドライブが搭載されているため、片方のハードドライブが故障してもデータは安全に保護されます。

NX 7500 を使用することで、クラス最高の無線パフォーマンスが実現し、ネットワーク制御がシンプルになり、ネットワーク コストが低減します。また、より多くの無線サービスをユーザに提供してビジネス効率を向上させることができます。

仕様

物理特性	
寸法	1U、ラック マウント型 幅 17.2 インチ x 高さ 1.76 インチ x 奥行 21.28 インチ 幅 430 mm x 高さ 42 mm x 奥行 532 mm
重量 (1 電源装着時)	NX 7510: 19 kg/41.8 ポンド NX 7520: 20 kg/44 ポンド NX 7530: 21 kg/46.2 ポンド
メモリ	16 GB RAM
ストレージ	64 GB のソリッド・ステートドライブ (ファームウェア イメージおよび重要データ用) 1 個の 500 GB ハード・ドライブ (NX 7510、NX 7520) RAID-1、2 個の 500 GB ハードドライブ付き (NX 7530)
騒音	40 dB(A)

製品 SKU	
NX-7510-100R0-WR	NX 7510 統合サービス コントローラ、1 個のハードドライブおよび 1 台の AC 電源付き (2 台目の AC/DC 電源を追加可能。「アクセサリ」をご覧ください)
NX-7520-100R0-WR	NX 7520 統合サービス コントローラ、1 個のハードドライブ、2 台の DC 電源付き
NX-7530-100R0-WR	16 GB RAM

ユーザ環境条件	
動作時温度	0 °C ~ 40 °C/32 °F ~ 104 °F
保管時温度	-20 °C ~ 75 °C (-4 °F ~ 167 °F)
動作時湿度	40 °C/104 °F で 5% ~ 85%
保管時湿度	5-95%

パフォーマンスと容量	
<ul style="list-style-type: none"> 2048 のアクセス ポイント (ローカル ブリッジ) 1024 のアクセス ポイント (拡張 VLAN) 20 Gb/ 秒のデータ スループット 8 Gb/ 秒の暗号化スループット OneView とともに、NOC コントローラまたはサイト コントローラとして使用可能 	<ul style="list-style-type: none"> 2,048 の RF ドメイン 256 の無線 LAN 無線クライアント: <ul style="list-style-type: none"> 16,384: サイト / キャンパス コントローラとして動作する場合 65,536: NOC コントローラとして動作する場合

アクセサリ	
NX-7500-10G-NMC	10G NMC モジュール (10G SFP+ トランシーバ用)
NX-7500-SFPPL-SX	10 GBPS ショート レンジ 850nm マルチ・モード SFP+ トランシーバ (10 G NMC とともに使用)
NX-7500-10G-NMC	10G NMC モジュール (10G SFP+ トランシーバ用)
NX-7500-SFPPL-LX	10 GBPS ロング レンジ 10 km シングル・モード SFP+ トランシーバ (10 G NMC とともに使用)
NX-7500-1G-NMC	1G NMC モジュール (1G SFP トランシーバ用)
NX-7500-SFP-SX	1 GBPS ショート レンジ SFP トランシーバ (1 G NMC とともに使用)
NX-7500-SFP-LX	1 GBPS ロング レンジ SFP トランシーバ (1 G NMC とともに使用)
NX-7500-AC-PSU	スベア AC 電源、NX 7510 または NX 7530 用 (重量 2 kg/4.4 ポンド)
NX-7500-DC-PSU	スベア AC 電源、NX 7510 または NX 7530 用 (重量 2 kg/4.4 ポンド)
NX-7500-RAIL	取り付けキット、スライド レール付き (注: ラック マウント イヤーは、基本ユニットに付属)
NX-7500-HD-500GB	NX-7530 用スベア 500 GB ハードドライブ

インターフェイスと管理	
<ul style="list-style-type: none"> 6 x 10/100/1000 Base-T イーサネット ポート (銅) NMC カード、1 GbE ファイバー (SFP) または 10 GbE SFP+ ポート用 2 x USB 2.0 インターフェイス RS-232 シリアル コンソール (RJ-45) インターフェイス LCD パネル、ナビゲーション ボタン付き 	

電源	
電源	<ul style="list-style-type: none"> NX 7510 / NX 7530: 300 ワット、100 ~ 240V AC PSU @ 50Hz-60Hz NX 7520: 300 ワット、-48V DC
消費電力	110 ワット

ライセンス	
NX-7500-ADP-8	アダプティブ AP ライセンス認定、8 アクセス ポイントまたはコントローラ用
NX-7500-ADP-64	アダプティブ AP ライセンス認定、64 アクセス ポイントまたはコントローラ用
NX-7500-ADP-256	アダプティブ AP ライセンス認定、256 アクセス ポイントまたはコントローラ用
NX-7500-ADP-1024	アダプティブ AP ライセンス認定、1024 アクセス ポイントまたはコントローラ用
NX-7500-ADSEC-LIC	高度なセキュリティ ライセンス (ロール・ベースのファイアウォールおよび追加された VPN トンネル)

製品保証

Extreme Networks は、お客様第一の企業として、高品質の製品とソリューションを提供することに尽力しています。万が一、当社の製品が不具合により故障した場合のために、お客様を保護し、速やかに製品の修理やメディアの交換を行えるよう、製品保証制度をご用意しています。

保証条件の全文については、次のページをご覧ください。

support.extremenetworks.com

サービスおよびサポート

Extreme Networks は、お客様のネットワークの設計、配備、最適化を支援するプロフェッショナル サービスから、カスタマイズされた技術研修、個々のお客様のニーズに合わせたサービスおよびサポートまで、総合的なサービスを提供しています。

Extreme Networks のサービスとサポートの詳細については、当社のアカウント担当者までお問い合わせください。