

## 特長

### 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、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

### 高度な WiNG 5 OS

- “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することで、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

### 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 ポイントおよび NX-7500/NX-5500 をルール・ベースで導入して、機器の検出と配備を自動化

### 大規模な分散企業環境のためのシンプルなライセンス管理

- サイトやロケーションごとの実際の負荷に基づいてライセンスを配布して使用。各ロケーションへの個別のプロビジョニングは不要
- アクセス ポイント ライセンスを使用してローカル オフィスと NOC の両デバイス プロビジョニングを排除

### エンド・トゥ・エンドのサポート サービス

- オプションの包括的サポート サービスの使用により、稼働時間が増加し、サポート コストが低減。

# ExtremeWireless WiNG™ VX 9000 コントローラ

仮想化されたソフトウェア・ベースの WAN コントローラ

## あらゆる規模の企業に適した、クラウド対応の包括的な無線サービスと一元制御

ExtremeWireless WiNG VX 9000 は、仮想化の能力とエクストリームが誇る業界随一の WiNG コントローラを組み合わせた、比類のない仮想コントローラです。仮想化の大きなメリットであるコスト効果に加え、高パフォーマンスな先進の無線サービス、無限の拡張性、配備方法の柔軟性、1つのウィンドウで無線ネットワーク全体を把握できる一元管理機能をすべて備えることで、新しいレベルのシンプルさ、コスト効率、誰もが求めるハードウェア独立性を備えた無線 LAN を実現します。

## 柔軟な展開モデル、最小限の導入コスト

VX 9000 はそれ自体の展開が簡単なだけでなく、WLAN の展開がきわめて容易になります。ほとんどのサーバと、市場で入手可能な主要なハイパーバイザすべてをサポートしている VX 9000 は、新しいハードウェアを追加せずに、既存のネットワーク インフラストラクチャに素早くシームレスに統合できます。また、1台のサーバ上で VX 9000 の複数のインスタンスを実行できるため、ネットワーク運用センター (NOC) におけるコスト、スペース、電力の要件が大幅に縮小します。プライベート クラウドとパブリック クラウドの両方で動作するため、ビジネスにとって最適なモデルを自由に選択できます。自社の NOC の独自サーバ上にインストールすることも、パブリック クラウドでサーバをリースすることも可能です。さらに内蔵の階層型管理機能によって機器を自動的に検出、構成でき、まさにプラグ・アンド・プレイの手軽さで WLAN を展開できます。

## クラウド対応、高いコスト効率、無限の拡張性

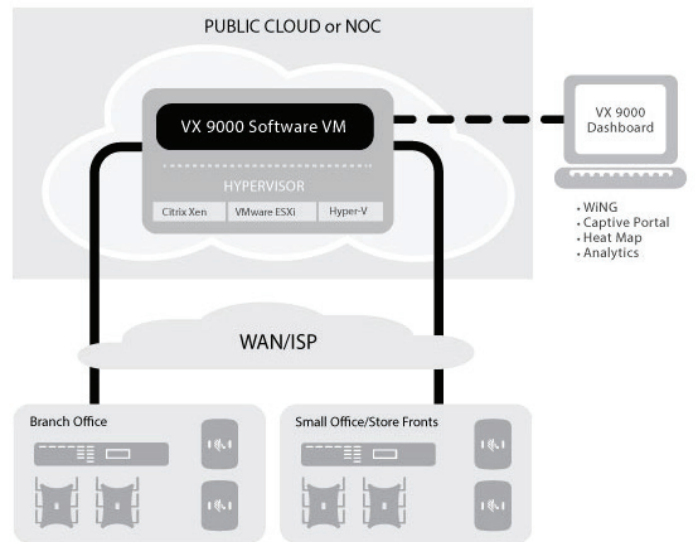
VX 9000 は、企業の成長に応じて、必要なライセンスを追加購入できます。現在必要な数のアクセス ポイント ライセンスのみを購入し、将来必要になったときに必要なライセンスを簡単に追加できます。アクセス ポイントの容量ごとに、異なるコントローラを購入する必要はありません。VX 9000 は、1つのライセンスで 10,000 以上のアクセス ポイントをサポートでき、クラウド配備向けの真の拡張性を備えたソリューションを提供します。

## 優れた費用対効果で簡単に、継続的な可用性を達成

仮想化によってサーバ リソースの利用率が向上し、サーバ管理が容易になるだけでなく、専用アプライアンスが不要になります。また VX 9000 は、サーバの問題発生時に、自動的かつシームレスに移行できます。このライブ マイグレーションによって、サービスの可用性が向上します。

## 高度な WiNG 5 OS により、ネットワーク エッジで優れた WLAN パフォーマンスが実現

ExtremeWireless WiNG 5 オペレーティング システムによって、WLAN インフラストラクチャ内のすべての要素がインテリジェンスを備え、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します。コントローラだけでなく、スタンドアロンの独立したアクセス ポイントや、リモート オフィス、ネットワーク運用センター (NOC)、クラウドの物理コントローラまたは仮想コントローラに導入された適応型アクセス ポイントがすべて、“ネットワーク認識型” になります。その結果、すべてのトラフィックを中央コントローラ経由でルーティングする必要がなくなり、それに伴う輻輳と遅延が解消されます。すべての機能はアクセス レイヤーで提供され、VX 9000 がたとえば WAN の障害でオフラインになっても稼働し続けるため、卓越したレベルのサイトのサービス可用性、ネットワークの回復性、ネットワーク スループット、サービス品質が確保できます。



## 仕様

サポートされるハイパーバイザとクラウド環境						
VMware ESXi Citrix Xen	Microsoft Hyper-V Amazon EC2 Cloud					
Extreme Wireless WiNG						
容量 (AP)	100	500	1,000	2,000	5,000	10,000
CPU	2 コア @ 2.5 GHz	2 コア @ 2.5 GHz	4 コア @ 2.5 GHz	4 コア @ 2.5 GHz	4 コア @ 2.5 GHz	8 コア @ 2.5 GHz
メモリ	4 GB	4 GB	8 GB	8 GB	16 GB	32 GB
ストレージ	64 GB	64 GB	64 GB	128 GB	128 GB	128 GB
ExtremeWireless WiNG および NSight						
容量 (AP/RF ドメイン)	100	500/1000	1,000/20	2,000/500	5,000/1,000	10,000/500
CPU	8 コア @ 2.5 GHz	12 コア @ 2.5 GHz	18 コア @ 2.5 GHz	24 コア @ 2.5 GHz	24 コア @ 2.5 GHz	24 コア @ 2.5 GHz
メモリ (DDR3-L または DDR4)	16 GB	32 GB	40 GB	64 GB	96 GB	128 GB
ストレージ / 構成	500 GB RAID1+0	500 GB RAID1+0	500 GB RAID1+0	500 GB RAID1+0	4 TB RAD1+0 4 x 800 GB SSD (SLC)	4 TB RAD1+0 4 x 800 GB SSD (SLC)
IOPS	2,000 Sustained Writes	2,000 Sustained Writes	3,000 Sustained Writes	4,000 Sustained Writes	4,000 Sustained Writes	4,000 Sustained Writes

## 仕様（続き）

WiNG およびキャプティブ ポータル						
容量（ユーザ登録数）	100 万	200 万				
CPU	6 コア @ 2.5 GHz	12 コア @ 2.5 GHz				
メモリ	16 GB	32 GB				
ストレージ	500 GB	1 TB				
NSight スタンドアロン						
容量 (AP/RF ドメイン / クライアント)	10,000/1,000/ 100K	15,000/1,500/ 150K	20,000/2,000/ 300K	25,000/2,000/ 300K	30,000/2,000/ 500K	40,000/2,000/ 600K
CPU	24 コア @ 2.5 GHz	24 コア @ 2.5 GHz	32 コア @ 2.5 GHz	32 コア @ 2.6 GHz	32 コア @ 2.6 GHz	32 コア @ 2.6 GHz
メモリ (DDR3-L または DDR4)	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	256 GB	256 GB
ストレージ (SSD)/ 構成	500 GB RAID1+0	1 TB RAID1+0	2 TB RAID1+0 4 x 500 GB SSD (SLC)	2 TB RAID1+0 8 x 500 GB SSD (SLC)	2 TB RAID1+0 8 x 500 GB SSD (SLC)	3 TB RAID1+0 12 x 500 GB SSD (SLC)
IOPS	3,000 Sustained Writes	4,000 Sustained Writes	4,000 Sustained Writes	4,000 Sustained Writes	4,000 Sustained Writes	8,000 Sustained Writes
ライセンス						
VX-9000-APPLNC-LIC	VX-9000 アプライアンス ライセンスは、64 個の AP 導入ライセンスを含む					
VX-9000-ADP-16	16 x VX-9000 向け適応型アクセス ポイント ライセンス パック					
VX-9000-ADP-64	64 x VX-9000 向け適応型アクセス ポイント ライセンス パック					
VX-9000-ADP-256	256 x VX-9000 向け適応型アクセス ポイント ライセンス パック					
VX-9000-ADP-512	512 x VX-9000 向け適応型アクセス ポイント ライセンス パック					
VX-9000-ADP-1024	1024 x VX-9000 向け適応型アクセス ポイント ライセンス パック					