

FIREBOX NV5

SD-WAN/VPN機能搭載

最大200MbpsのVPNスループット、3 x 1 GbEポート、最大5ユーザー



支社やリモートアプリケーション向けのエッジ接続を提供

本部の仮想または物理FireboxとのリモートVPN接続をサポートするように設計されたFirebox NV5は、WatchGuard Branch Office VPN (BOVPN) 機能を使用して企業のセキュリティアプライアンスにトラフィックをルーティングすることにより、企業オフィスのデバイスと同一レベルの保護能力を提供することができます。また、Firebox NV5はエンタープライズクラスのSD-WAN機能を備えており、キオスク、デジタルサイネージ、ATM、オフィス機器などのリモートアプリケーションへの導入に最適です。

Firebox NV5はWatchGuard Cloudを通じてリモートで構成可能なため、
設定も非常にシンプルでリモート拠点に容易に導入することができます。

- Markus Dommer氏、ACP IT Solutions GmbH

クラウド管理型

Firebox NV5はWatchGuard Cloudにより、ネットワークの設定を合理化することができます。ネットワークセグメントを容易に定義でき、VoIPシステムやIoTデバイスなどを、ビジネスクリティカルなアプリケーションから分離することができます。また、VPNを容易に導入することができます。事前に構成されたポリシーにより、素早く安全に運用を開始することができます。WatchGuard Cloudはライブステータス機能によってネットワークを可視化し、ネットワークとセキュリティの構成について、タイムリーで十分な情報の元、効果的な決定を下すことができます。

ゼロタッチ導入

WatchGuard RapidDeployを活用することで、Fireboxをネットワークに接続するための設定に要する手間を大幅に削減することが可能であり、全てリモートで完結させることができます。RapidDeployは、Firebox NV5に標準装備されている、クラウド型の強力な導入・構成ツールです。現地スタッフがデバイスを電源とインターネットに接続するだけで、NV5が事前に設定された構成を自動的にダウンロードし、適用します。

シングルユーザーエクスペリエンス

Firebox NV5は、他のWatchGuard Firebox、Wi-Fi、認証、エンドポイントの各ソリューションと同じプラットフォームを利用しています。ファームウェアのアップグレードのスケジューリングやアクセスポイントのモニタリングなど、技術担当者は同一のユーザーエクスペリエンスで対応することができます。

SD-WANでネットワークに適応

企業では、ネットワークのパフォーマンスとコストを最適化し、状況の変化に適応するネットワークソリューションが必要です。ダイナミックパス選択機能により、ジッター、パケットロス、レイテンシーのリアルタイムモニタリングに基づき、最適な接続を選択します。このテクノロジーを活用することで、Firebox NV5は、セキュリティを維持しながら、高価なMPLSや4G/LTEの使用を削減し、ネットワークのレジリエンシー（耐障害性）を向上させることが容易になります。

機能と特長

- Branch Office VPN (BOVPN) によるサイト間的高速なIKEv2 VPN接続
- 包括的なQoSと帯域幅管理機能によるトラフィックシェイピング
- プライマリリンクフェイルオーバー向けのUSB 4GおよびLTMモデムサポート
- 全てのFireboxアプライアンスに搭載されているステートフルファイアウォール
- 全てのアプライアンスに24x7サポートと高度なハードウェアパフォーマンスを適用

Firebox NV5

技術仕様

スループット¹

ファイアウォール (IMIX)	150 Mbps
VPN (IMIX)	62 Mbps
ファイアウォール (UDP 1518)	410 Mbps
VPN (UDP 1518)	200 Mbps

キャパシティ

インターフェイス10/100/1000	3
I/Oインターフェイス	1 Serial / 1 USB
同時接続	73,000
新規接続数/秒	8,500
VLAN	10
WSMライセンス数	0

VPNトンネル

ブランチオフィスVPN	10
モバイルVPN	10

セキュリティ機能

ファイアウォール	ステートフルパケットインスペクション、TLS復号、プロキシファイアウォール
アプリケーションプロキシ	HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3S, SMTPS, IMAPS, Explicit Proxy
脅威保護	DoS攻撃、断片化/不正パケット、複合型脅威
フィルタリングオプション	ブラウザセーフサーチ

VPN

サイト間VPN	IKEv2, IPSec, ポリシー2/ルートベーストンネル、TLSハブ&スポーク
リモートアクセスVPN	IKEv2, IPSec, L2TP, TLS

可視化

レポート/通知	ライブステータスネットワーク、VPN/SD-WANの可視化
---------	-------------------------------

認定

セキュリティ	ペンディング: CC, FIPS 140-3
安全性	NRTL/CB
ネットワーク	IPv6 Ready Gold (ルーティング)
有害物質規制	WEEE, RoHS, REACH

ネットワークング

SD-WAN	マルチWANフェールオーバー、ダイナミックパス選択、ジッター/ロス/レイテンシー測定、ロードシェアリング
ダイナミックルーティング	RIP, OSPF, BGP
高可用性	N/A
QoS	802.1Q, DSCP, IPプレシデンス
トラフィック管理	ポリシーごと
IPアドレス割当て	スタティック、DHCP (サーバ、クライアント、リレー)、PPPoE、DynDNS
NAT	スタティック、ダイナミック、1:1、IPSecトランパサル、ポリシーベース

¹ スループットレートは、複数のポートから複数のフローを使用した結果であり、環境や構成によって異なる場合があります。ファイアウォールの最大スループットは、RFC 2544メソッドに基づく1518バイトのUDPフレームを用いたダイレクト接続によりテストされています。全てのテストはFirewareバージョン12.8.3を用いて実施されました。

² この機能はWatchGuard System ManagerまたはWebUI管理でのみ利用可能です。



筐体/電力仕様

外形寸法 (W x D x H)	190 x 152 x 32 mm
製品重量	0.9 kg
出荷寸法 (W x D x H)	308 x 261 x 181 mm
出荷時重量	1.4 Kg
電源	100-240 VACオートセンシング
消費電力	12ワット
平均故障間隔	1,101,388時間

環境	動作時	保管時
温度	0° C - 40° C	-40° C - 70° C
相対湿度	10% - 85% (結露なきこと)	10% - 85% (結露なきこと)
高度	3,000m/35° C	4,570m/35° C

シンプルな設定と構成

WatchGuard CloudのFirebox管理とネットワーク構成は、エンタープライズレベルのセキュリティを提供するウォッチガードの特長を損なうことなく、複数のクライアントや異なるネットワークにかかわらず、容易な設定を可能にします。また、複数の拠点に対するセキュリティの導入や、SD-WANの提供においても、全てのFireboxアプライアンスに標準装備されているWatchGuard RapidDeployを活用することで、ネットワーク管理者が現場で構成作業を行う必要はありません。

