

# FIREBOX NV5

Mit SD-WAN- und VPN-Funktionen  
Bis zu 200 Mbit/s VPN-Durchsatz, 3 x 1 GbE-Ports, bis zu 5 Benutzer



## EDGE-KONNEKTIVITÄT FÜR NIEDERLASSUNGEN UND REMOTE-ANWENDUNGEN

Das NV5 unterstützt Remote-VPN-Verbindungen zu einer virtuellen oder physischen Firebox im Unternehmen. Es kann Datenverkehr mithilfe von WatchGuard Branch Office VPN-Funktionen (BOVPN) an die Security-Appliance im Unternehmens weiterleiten, um dasselbe Schutzniveau wie ein Gerät in der Zentrale bereitzustellen. Mit SD-WAN-Funktionen auf Enterprise-Niveau ist das NV5 ideal für den Einsatz in Remote-Anwendungen wie Kiosken, digitalen Displays, Geldautomaten und Bürogeräten.

*Dank der Fernkonfiguration über WatchGuard Cloud ist die Einrichtung sehr einfach, und die NV5 kann problemlos an unseren dezentralen Standorten eingesetzt werden.*

### CLOUD MANAGED

Optimieren Sie die Netzwerkkonfiguration für die NV5 in WatchGuard Cloud. Die Definition von Netzwerksegmenten ist einfach. So können beispielsweise VoIP-Systeme oder IoT-Geräte von geschäftskritischen Anwendungen getrennt werden. Die Einrichtung einer VPN-Bereitstellung wird zum Kinderspiel. Mit vorkonfigurierten Richtlinien ist man schnell und sicher einsatzbereit. Mit Live-Status ermöglicht WatchGuard Cloud ermöglicht die Visualisierung eines Netzwerks. Auf diese Weise können überall und jederzeit schnelle, fundierte und effektive Entscheidungen über Netzwerk- und Sicherheitskonfigurationen getroffen werden.

### ZERO-TOUCH-BEREITSTELLUNG

WatchGuard RapidDeploy ermöglicht die Eliminierung eines Großteils des Arbeitsaufwands im Zusammenhang mit der Einrichtung einer Firebox im Netzwerk – ohne das Büro zu verlassen. RapidDeploy ist ein leistungsstarkes, cloudbasiertes Bereitstellungs- und Konfigurationswerkzeug, das zum Lieferumfang aller Firebox NV5-Geräte gehört. Lokale Mitarbeiter verbinden das Gerät einfach mit Strom und dem Internet, und das NV5 lädt automatisch die vordefinierte Konfiguration herunter und wendet diese an.

### EINHEITLICHE BENUTZERERFAHRUNG

Firebox NV5 verwendet die gleiche Plattform wie andere Firebox-, Wi-Fi-, Authentifizierungs- und Endpunktlösungen von WatchGuard. Ganz gleich, ob Firmware-Upgrades geplant sind oder Access Points überwacht werden, die Techniker haben immer dieselbe Benutzererfahrung.

### NETZWERKANPASSUNG MIT SD-WAN

Unternehmen benötigen Netzwerklösungen, die sich an veränderte Bedingungen anpassen, indem sie die Netzwerkleistung und -kosten optimieren. Die dynamische Pfadauswahl wählt die am besten geeignete Verbindung basierend auf der Echtzeitüberwachung von Jitter, Paketverlust und Latenz. Mithilfe dieser Technologie ermöglicht die Firebox NV5 eine einfache Reduzierung des Einsatzes von teurem MPLS oder 4G/LTE und eine verbesserte Netzwerkausfallsicherheit bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung der Sicherheit.

### FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Branch Office VPN-Funktionen (BOVPN) für eine schnelle Site-to-Site-IKEv2-VPN-Verbindung
- Traffic-Shaping mit umfassenden QoS- und Bandbreitenmanagementfunktionen
- USB 4G- und LTE-Modem-Unterstützung für primäres Link-Failover
- Stateful Firewall auf allen Firebox-Appliances vorhanden
- Für jede Appliance gilt Support rund um die Uhr mit erweitertem Hardware-Ersatz

**Firebox NV5**

**LEISTUNGSBESCHREIBUNG**

**DATENDURCHSATZ<sup>1</sup>**

Firewall (IMIX)	150 Mbit/s
VPN (IMIX)	62 Mbit/s
Firewall (UDP 1518)	410 Mbit/s
VPN (UDP 1518)	200 Mbit/s

**KAPAZITÄT**

Schnittstellen 10/100/1000	3
I/O-Schnittstellen	1 seriell/1 USB
Gleichzeitige Verbindungen	73.000
Neue Verbindungen pro Sekunde	8.500
VLANs	10
WSM-Lizenzen (inkl.)	0

**VPN-TUNNEL**

Zweigstellen-VPN	10
Mobile VPN	10

**SICHERHEITSFUNKTIONEN**

Firewall	Stateful Packet Inspection, TLS-Verschlüsselung, Proxy-Firewall
Anwendungsproxies	HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3S, SMTPS, IMAPS und expliziter Proxy-Modus
Bedrohungsschutz	DoS-Angriffe, fragmentierte und schadhafte Pakete, Blended Threats
Filteroptionen	Browser Safe Search

**VPN**

Site-to-Site-VPN	IKEv2, IPsec <sup>2</sup> , Policy <sup>2</sup> - und Routenbasierte Tunnel, TLS Hub-and-Spoke
Fernzugriffs-VPN	IKEv2, IPsec, L2TP, TLS

**VISUALISIERUNG**

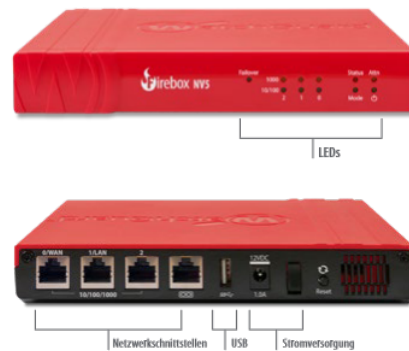
Reporting und Benachrichtigungen	Live-Status-Netzwerk-, VPN- und SD-WAN-Transparenz
----------------------------------	--

**ZERTIFIZIERUNGEN**

Sicherheit	Ausstehend: CC, FIPS 140-3
Sicherheit	NRTL/CB
Netzwerk	IPv6 Ready Gold (Routing)
Umsetzung von Vorgaben zu gefährlichen Inhaltsstoffen	WEEE, RoHS, REACH

**NETZWERKBETRIEB**

SD-WAN	Multi-WAN-Failover, dynamische Pfadauswahl, Jitter-/Verlust-/Latenzmessung, Lastteilung
Dynamisches Routing	RIP, OSPF, BGP
Hochverfügbarkeit	–
QoS	802.1Q, DSCP, IP Präzedenz
Datenverkehrsmanagement	Nach Richtlinie
IP-Adresszuweisung	Statisch, DHCP (Server, Client, Relay), PPPoE, DynDNS
NAT	Statisch, dynamisch, 1:1, IPsec traversal, Policy-basiert



**ABMESSUNGEN UND STROMVERSORGUNG**

Produktabmessungen (B x T x H)	190 x 152 x 32 mm
Produktgewicht	0,9 kg
Versandabmessungen (B x T x H)	308 x 261 x 181 mm
Versandgewicht	1,4 kg
Stromversorgung	100–240 V AC Automumschaltung
Leistungsaufnahme	12 Watt
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen	1.101.388 Stunden

**UMGEBUNG BETRIEB LAGERUNG**

Temperatur	0 bis 40 °C	-40 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 85 % nicht kondensierend	10 % bis 85 % nicht kondensierend
Höhe	0 bis 3.000 m bei 35 °C	0 bis 4.570 m bei 35 °C

**EINFACHE EINRICHTUNG UND KONFIGURATION**

Firebox-Management und Netzwerkkonfiguration in WatchGuard Cloud kann für mehrere Clients und verschiedene Netzwerke leicht eingerichtet werden, ohne den Ruf von WatchGuard für die Bereitstellung von Sicherheit auf Unternehmensebene zu beeinträchtigen. Und unabhängig davon, ob Sie Sicherheit an mehreren Standorten bereitstellen oder SD-WAN anbieten, ist es nicht mehr nötig, Netzwerkadministratoren für die Konfiguration vor Ort mit WatchGuard RapidDeploy – Standard mit allen Firebox-Appliances – zu entsenden.



<sup>1</sup> Datendurchsatzraten werden mithilfe von Messungen an mehreren Ports ermittelt und variieren je nach Umgebung und Konfiguration. Der maximale Firewall-Datendurchsatz wurde entsprechend der RFC-2544-Methodik über eine direkte Verbindung mit einem 1518-Byte-UDP-Frame geprüft. Alle Tests wurden mit Fireware Version 12.8.3 durchgeführt.

<sup>2</sup> Diese Funktion ist nur mit dem WatchGuard System Manager oder der WebUI-Verwaltung verfügbar.

Weitere Details erhalten Sie von Ihrem autorisierten WatchGuard-Vertriebspartner oder unter [www.watchguard.de](http://www.watchguard.de).

Wenden Sie sich an Ihren WatchGuard-Händler oder rufen Sie WatchGuard unter der Nummer +49 700 92229333 direkt an, wenn Sie Unterstützung bei der Auswahl des richtigen Modells benötigen. Auf der Seite [www.watchguard.com/sizing](http://www.watchguard.com/sizing) können Sie auf das Online-Sizing-Tool zur Produktauswahl zugreifen.