

WatchGuard® Firebox M590 & M690

Przepustowość sieci UTM do 4,6 Gb/s

ZABEZPIECZENIE KLASY KORPORACYJNEJ DLA DUŻYCH FIRM I JEDNOSTEK GOV

Firebox® M590 i M690 to firewalle zaprojektowane specjalnie dla dużych i rozproszonych przedsiębiorstw, które zmagają się z problemem skutecznego zabezpieczenia sieci w obliczu gwałtownego wzrostu przepustowości, ruchu szyfrowanego, wykorzystania wideo i szybkości połączeń. Ponadto WatchGuard umożliwia dodanie modułów sieciowych w celu zwiększenia ilości portów i zapewnienia elastyczności w dostosowaniu się do wymagań rozwijającej się infrastruktury sieciowej.



CAŁKOWITA OCHRONA SIECI

Każda sieć potrzebuje pełnego pakietu silników skanujących do ochrony przed ransomware, wirusami, złośliwymi aplikacjami, botnetami i innymi zagrożeniami. Urządzenia Firebox M590/M690 zazwyczaj umieszczone są w siedzibie głównej firmy, pełnią rolę "huba", odpowiedzialnego za zarządzanie i zapewnienie bezpieczeństwa całej komunikacji pomiędzy siedzibą główną a wszystkimi zdalnymi lokalizacjami pracowników i firm.

PEŁNA AUTOMATYZACJA

Urządzenia WatchGuard Firebox serii M zostały zaprojektowane z naciskiem na automatyzację, dzięki czemu Twój zespół IT może zrobić więcej z mniejszym wysiłkiem. WatchGuard Automation Core umożliwia wdrażanie z chmury, blokowanie zagrożeń, aktualizację sygnatur oraz wykrywanie i eliminację złośliwego oprogramowania.

UJEDNOLICONE ZABEZPIECZENIA PRZECIWKO ZŁOŻONOŚCI

WatchGuard Unified Security™ to dedykowana platforma, aby usprawnić Twój dział IT. Ułatwia ona pracę dzięki integracji Firebox z rozwiązaniami WatchGuard w zakresie uwierzytelniania, zabezpieczania stacji końcowych i sieci Wi-Fi w celu zapewnienia kompleksowego, wielowarstwowego bezpieczeństwa. Ujednolicenie zabezpieczeń w ramach jednej platformy pozwala na uzyskanie efektywności poprzez automatyzację zadań wykonywanych manualnie.

WIDOK Z PERSPEKTYWY CHMURY NA CAŁĄ SIEĆ

WatchGuard Cloud zapewnia pełny wgląd w sieć, dzięki czemu możesz podejmować świadome i trafne decyzje dotyczące bezpieczeństwa sieci w dowolnym miejscu i czasie. Platforma wyświetla ponad 100 pulpitów i raportów, które pozwalają szybko dostrzec trendy i anomalie, a następnie przejść do szczegółowych informacji na temat każdego z nich.

MODUŁY ROZSZERZEŃ DLA WIĘKSZEJ GĘSTOŚCI PORTÓW

Firebox serii M posiada gniazda rozszerzeń, które mogą być wykorzystane do dodania modułów sieciowych w celu stworzenia konfiguracji odpowiadającej potrzebom niemal każdej sieci. Wszystkie urządzenia posiadają wolne gniazdo na moduły rozszerzeń z opcjami 4x1 Gb miedziane, 4x1 SFP, 2x1 SFP+ lub 4 POE+ porty multispeed. Modułowość rozwiązania pozwala informatykom dostosować ustawienia portów do swoich potrzeb, zapewniając jednocześnie elastyczność w dostosowywaniu firewalla do potrzeb rozwijającej się sieci.

CECHY I KORZYŚCI

- Przepustowość zapory sieciowej do 29,7 Gb/s. Włącz wszystkie silniki skanujące, a i tak uzyskasz przepustowość rzędu 4,6 Gb/s Full Scan.
- Zaawansowane funkcje logowania i raportowania, w tym predefiniowane raporty PCI oraz HIPAA.
- Dostosuj konfigurację portów do bieżących potrzeb, pamiętając o możliwości elastycznej adaptacji do zmian w sieci. W ten sposób można zabezpieczyć swoją sieć na przyszłość i wyeliminować kosztowną wymianę urządzenia.
- Redundantne zasilacze zapewniają maksymalną dostępność.
- Opcjonalne porty POE+ mogą być użyte do zasilania Access Point Wi-Fi WatchGuard.

Firebox

M590

M690

PRZEPUSTOWOŚĆ¹

UTM (pełne skanowanie) ²	3.3 Gbps	4.6 Gbps
VPN (IMIX)	2.2 Gbps	3.2 Gbps
Inspekcja zawartości HTTPS (dostępne IPS) ³	1.9 Gbps	2.9 Gbps
Antywirus	5.0 Gbps	6.2 Gbps
IPS (pełne skanowanie)	4.6 Gbps	5.8 Gbps
Firewall (UDP 1518)	20 Gbps	29.7 Gbps
VPN (UDP 1518)	6.84 Gbps	10.0t Gbps

MOŻLIWOŚCI

Interfejsy 10/100/1000 ⁴	8x1Gb & 2xSFP+	8x1Gb & 2xSFP+ & 2x10Gb multispeed
Interfejsy I/O	1 serial/2 USB	1 serial/2 USB
Połączenia równoległe	6,000,000	15,000,000
Nowe połączenia na sekundę	132,000	146,000
Liczba VLAN	750	1,000
Licencje WSM (dołączone)	4	4
Ilość host sensorów TDR (dołączone/dodatkowe)*	250/500	250/500

TUNELE VPN

Branch Office VPN	500	1,000
Mobile VPN	500	1,000

CECHY ZABEZPIECZENIA

Firewall	Silnik głębokiej analizy, deszyfrowanie TLS, proxy firewall
Proxy aplikacyjne	HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3S, SMTPS, IMAPS i Explicit Proxy
Ochrona przed zagrożeniami	Ataki DoS, fragmenty i zniekształcenia pakietów, zagrożenia mieszane
Opcje filtrowania	Bezpieczne wyszukiwanie w przeglądarce, Google dla Firm

VPN

Site to Site VPN	IKEv2, IPSec, Policy and Route Based Tunnels, TLS hub and spoke
Remote Access VPN	IKEv2, IPSec, L2TP, TLS

WIDOCZNOŚĆ

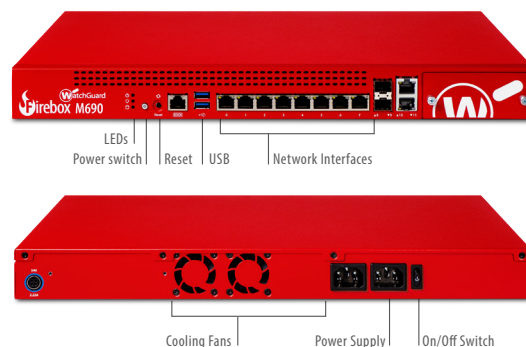
Logowanie i powiadomienia	WatchGuard Cloud & Dimension, Syslog, SNMP v2/v3
Raportowanie	WatchGuard Cloud zawiera ponad 100 predefiniowanych raportów, podsumowań i narzędzi zapewniających widoczność

CERTYFIKATY

Security	Common Criteria, FIPS 140-3
Safety	NRTL/CB, WEEE, RoHS, REACH
Network	IPv6 Ready Gold
Hazardous substance control	WEEE, RoHS, REACH

NETWORKING

SD-WAN	MultiWAN failover, dynamiczny wybór ścieżki, przepustowości, load balancing
Dynamiczne rutowanie	RIP, OSPF, BGP
High Availability	Active/passive, active/active
QoS	802.1Q, DSCP, IP Precedence
Zarządzanie ruchem	Według polityki lub aplikacji
Przydzielanie adresu IP	Statyczne, DHCP (serwer, klient, przekazywanie), PPPoE, DynDNS
NAT	Statyczne, dynamiczne, 1:1, IPSec traversal, oparte na polityce
Aggregacja łącza	802.3ad dynamiczny, statyczny, aktywny/rezerwowy



FIZYCZNE SPECYFIKACJE I PARAMETRY ZASILANIA

	M590	M690
Wymiary produktu (W x D x H)	12.08" x 17.24" x 1.73" (307 mm X 438 mm x 44 mm)	12.08" x 17.24" x 1.73" (307 mm X 438 mm x 44 mm)
Waga produktu	9.92 lbs (4.5 kg)	9.92 lbs (4.5 kg)
Wymiary przesyłki (W x D x H)	22.71" x 8.14" x 17.44" (588 mm x 648 mm x 200 mm)	22.71" x 8.14" x 17.44" (588 mm x 648 mm x 200 mm)
Waga przesyłki	14.33 lbs (6.5 kg)	14.33 lbs (6.5 kg)
Zasilanie	Dual PSU -150W, G0937-120-1250-1, 90-264VAC~, 2.2A/2.4A, 47-63Hz	
Pobór mocy	110V AC power: 75W at 45°C with 54% fan speed	110V AC power: 87W at 45°C with 66% fan speed
MTBF	443,771 hours	337,443 hours

ŚRODOWISKO	UŻYTKOWANIE	PRZECHOWYWANIE
Temperatura	32° F to 104°F (0° C to 40°C)	-40° F to 158°F (-40° C to 70°C)
Względna wilgotność powietrza	5% to 90% non-condensing	5% to 90% non-condensing
Wysokość n.p.m.	0 to 9,843 ft at 95°F (3,000 m at 35°C)	0 to 15,000 ft at 95°F (4,570 m at 35°C)

SILNE ZABEZPIECZENIA NA KAŻDEJ WARSTWIE

Rozwiązania WatchGuard, zaprojektowane jako najbardziej inteligentne, najszybsze i najskuteczniejsze produkty bezpieczeństwa sieciowego, zapewniają dogłębną ochronę przed zaawansowanym złośliwym oprogramowaniem, oprogramowaniem ransomware, botnetami, trojanami, wirusami, programami typu drive-by download, phishingiem i wieloma innymi. Pakiety Total i Basic Security Suite są dostępne dla wszystkich rozwiązań Firebox.

¹ Przepustowość jest określana przy użyciu wielu przepływów przez wiele portów i będzie się różnić w zależności od środowiska i konfiguracji. Maksymalna przepustowość firewalla testowana przez bezpośrednie połączenie przy użyciu 1518-bajtowej ramki UDP w oparciu o metodologię RFC 2544. Wszystkie testy przeprowadzono na oprogramowaniu Firewall w wersji 12.7.2.

² Przepustowość urządzenia UTM jest mierzona na podstawie ruchu HTTP z włączonymi funkcjami AV, IPS i kontroli aplikacji oraz nie uwzględnia wszystkich usług zabezpieczeń dostępnych w urządzeniu.

³ Przepustowość HTTPS jest mierzona zgodnie z metodologią NetSecOPEN - 256k odpowiedź z TLS1.2 AES256 + SHA-256.

⁴ Firebox M590 i M690 dostarczane są z jedną pustą wnęką, która może pomieścić jeden z następujących elementów: 4x1 Gb miedziane, 4x filtr SFP, 2x SFP+ światłowodowe, 4x porty 10 Gb multi-speed. PoE+ nie jest obsługiwane w M590 i M690.

* W pakiecie Total otrzymujemy określone liczby host sensorów zawartych w cenie.