

# FIREBOX M590 e M690

Fino a 4,6 Gbps di velocità effettiva UTM (gestione unificata delle minacce)

## TIENI IL PASSO CON LA CRESCITA ESPONENZIALE DEL TRAFFICO CRITTOGRAFATO

I firewall Firebox® M590 e M690 sono progettati specificamente per le medie imprese e le aziende distribuite che, con la crescita esponenziale della richiesta di banda larga, traffico crittografato, applicazioni video e velocità di connessione elevate, faticano a proteggere le proprie reti in modo efficace e a costi contenuti. Inoltre, la possibilità di aggiungere moduli di rete per ottenere una maggiore densità di porte garantisce la flessibilità necessaria per tenere il passo con l'espansione e l'evoluzione della rete.



*"Le appliance WatchGuard M690 offrono le prestazioni eccellenti, i servizi di sicurezza e la flessibilità di cui la mia azienda ha bisogno per restare al passo con la nostra rete in crescita."*

*- Hayden Johnston, Operations Director, WYSCOM*

### PROTEZIONE TOTALE DELLA RETE

Ogni rete necessita di un arsenale completo di engine di scansione per proteggersi da ransomware, virus, app dannose, botnet e da molto altro ancora. Questi dispositivi, installati solitamente presso la sede centrale, fungono da "hub" per la gestione e la messa in sicurezza su più livelli di tutte le comunicazioni tra la sede principale e tutte le postazioni dei dipendenti remoti e delle unità aziendali.

### L'AUTOMAZIONE AL PRIMO POSTO

I dispositivi Firebox serie M di WatchGuard sono progettati pensando soprattutto all'automazione, per aumentare la produttività del personale IT a fronte di uno sforzo minore. Grazie a WatchGuard Automation Core è possibile eseguire l'implementazione dal cloud, bloccare le minacce, aggiornare le firme, rilevare ed eliminare i malware, tutto completamente in automatico.

### LA SICUREZZA UNIFICATA TRIONFA SULLA COMPLESSITÀ

WatchGuard Unified Security Platform™ rende davvero la vita più facile al personale IT. Semplifica le operazioni attraverso l'integrazione di WatchGuard Firebox con l'autenticazione di WatchGuard, la sicurezza degli endpoint e le soluzioni Wi-Fi per una sicurezza multilivello a 360°. La sicurezza unificata in un'unica piattaforma offre un rendimento che sarebbe semplicemente impossibile da ottenere con sistemi separati, consentendo l'automazione di attività manuali frequenti che rappresentano una perdita di tempo.

### VISUALIZZAZIONE INTEGRATA, BASATA SUL CLOUD, DELL'INTERA RETE

WatchGuard Cloud consente di ottenere la visibilità completa sulla tua rete e di prendere decisioni tempestive, informate ed efficaci in merito alla sua sicurezza, ovunque e in qualsiasi momento. La piattaforma include oltre 100 dashboard e report che consentono una visualizzazione rapida dei trend e delle anomalie a livello generale, offrendo poi la possibilità di analizzare più nel dettaglio le informazioni relative a ognuna.

### MODULI DI ESPANSIONE PER UNA MAGGIORE DENSITÀ DELLE PORTE

La serie Firebox M offre alloggiamenti che possono essere usati per aggiungere moduli di rete così da definire una configurazione che soddisfi le esigenze di tutte le reti. Ogni dispositivo è dotato di un alloggiamento aperto per moduli di espansione con opzioni per 8 x 1 Gb rame, 4 x 1 Gb rame, 4 x SFP, 2 x SFP+ o 4 x 1/2.5/5 Gb PoE+ multivelocità. Grazie alla modularità della rete, i professionisti IT possono personalizzare la configurazione delle porte per soddisfare le esigenze attuali, garantendo la flessibilità necessaria per adattare il firewall man mano che la rete si evolve.

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Fino a 29,7 Gbps di velocità effettiva del firewall. 4,6 Gbps di velocità effettiva, anche con tutti gli engine di scansione di sicurezza attivati.
- Tutte le funzioni di log e report sono incluse di serie, con oltre 100 dashboard e report, tra cui PCI e HIPAA.
- Puoi personalizzare la configurazione delle porte in modo da soddisfare le tue esigenze attuali, mantenendo allo stesso tempo la flessibilità necessaria per tenere il passo con l'evoluzione della rete. Questa è la soluzione più intelligente sul lungo periodo per la propria rete, evitando quelle costose sostituzioni integrale.
- Gli alimentatori ridondanti garantiscono la massima disponibilità.
- Le porte POE+ opzionali possono essere usate per alimentare gli access point Wi-Fi WatchGuard.

## Firebox

M590

M690

VELOCITÀ EFFETTIVA<sup>1</sup>

UTM (scansione completa) <sup>2</sup>	3,3 Gbps	4,6 Gbps
VPN (IMIX)	2,2 Gbps	3,2 Gbps
Ispezione del contenuto HTTPS (abilitata IPS) <sup>3</sup>	1,9 Gbps	2,9 Gbps
Antivirus	5,0 Gbps	6,2 Gbps
NGFW (scansione completa)	4,6 Gbps	5,8 Gbps
Firewall (UDP 1518)	20,0 Gbps	29,7 Gbps
VPN (UDP 1518)	6,84 Gbps	10,0 Gbps

## CAPACITÀ

Interfacce 10/100/1000 <sup>4</sup>	8x1Gb e 2xSFP+	8x1Gb e 2xSFP+ e 2x10Gb multivelocità
Interfacce I/O	1 seriale/ 2 USB	1 seriale/ 2 USB
Connessioni simultanee	6.000.000	15.000.000
Nuove connessioni al secondo	132.000	146.000
VLAN	750	1.000
Licenze WSM (incl.)	4	4
Licenze EDR Core	250	250

## TUNNEL VPN

VPN per uffici distaccati	500	1.000
VPN per dispositivi mobili	500	1.000

## FUNZIONALITÀ DI SICUREZZA

Firewall	Stateful packet inspection, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3S, SMTPS, IMAPS e proxy esplicito
Proxy applicativi	HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3S, SMTPS, IMAPS e proxy esplicito
Protezione dalle minacce	Attacchi DoS, pacchetti frammentati e malformati, minacce combinate
Opzioni di filtraggio	Safe Search per browser, Google for Business

## VPN

VPN da sito a sito	IKEv2, IPsec, tunnel basati su criteri e su routing, hub e spoke TLS
VPN per accesso remoto	IKEv2, IPsec, L2TP, TLS

## VISIBILITÀ

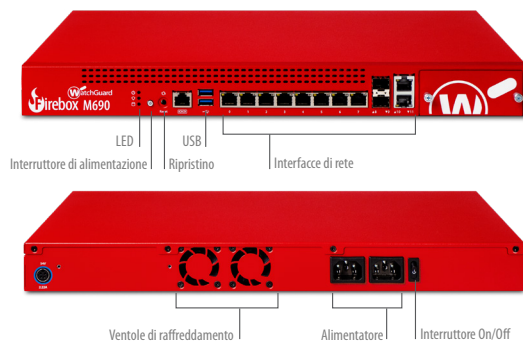
Log e notifiche	WatchGuard Cloud e Dimension, Syslog, SNMP v2/v3
Report	WatchGuard cloud include oltre 100 report predefiniti, strumenti di riepilogo e visibilità di livello executive

## CERTIFICAZIONI

Protezione dagli attacchi	In corso: Common Criteria, FIPS 140-3
Sicurezza	NRTL/CB
Rete	IPv6 Ready Gold (routing)
Controllo delle sostanze pericolose	WEEE, RoHS, REACH

## RETE

SD-WAN	Failover multi-WAN, selezione dinamica del percorso, misurazione di instabilità/perdite/latenza
Routing dinamico	RIP, OSPF, BGP
Alta disponibilità	Attiva/passiva, attiva/attiva
QoS	802.1Q, DSCP, Precedenza IP
Gestione del traffico	Per criterio o applicazione
Assegnazione indirizzi IP	Statica, DHCP (server, client, relay), PPPoE, DynDNS
NAT	Statico, dinamico, 1:1, trasversale IPsec, basato su policy
Aggregazione link	802.3ad dinamica, statica, attiva/backlog



## SPECIFICHE DIMENSIONI E POTENZA

	M590	M690
Dimensioni del prodotto (L x P x A)	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)
Peso del prodotto	9,92 lbs (4,5 kg)	9,92 lbs (4,5 kg)
Dimensioni di spedizione (L x P x A)	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)
Peso di spedizione	14,33 lbs (6,5 kg)	14,33 lbs (6,5 kg)
Alimentazione	Due PSU -150W, G0937-120-1250-1, 90-264 VCA ~, 2,2A/2,4A, 47-63 Hz	
Potenza assorbita	Alimentazione CA 110V: 75W a 45 °C con velocità della ventola al 54%	Alimentazione CA 110V: 87W a 45 °C con velocità della ventola al 66%
Tempo medio tra i guasti (MTBF)	443.771 ore	337.443 ore

## AMBIENTE

## DI ESERCIZIO

## STOCCAGGIO

Temperatura	Da 32 °F a 104 °F (Da 0 °C a 40 °C)	Da -40 °F a 158 °F (Da -40 °C a 70 °C)
Umidità relativa	Dal 5% a 90% senza condensazione	Dal 5% a 90% senza condensazione
Altitudine	Da 0 a 9.843 ft a 95 °F (Da 0 a 3.000 m a 35 °C)	Da 0 a 15.000 ft a 95 °F (Da 0 a 4.570 m a 35 °C)

## MASSIMA SICUREZZA A OGNI LIVELLO

Progettata in maniera esclusiva per essere la soluzione di sicurezza di rete più intelligente, veloce e potente del settore, WatchGuard assicura una difesa profonda contro malware, ransomware, botnet, cavalli di Troia, virus, download drive-by, phishing avanzati e molto altro ancora. I pacchetti Total e Basic della Security Suite sono disponibili su tutte le soluzioni Firebox.

	SUPPORTO	BASIC SECURITY	TOTAL SECURITY
Stateful Firewall	✓	✓	✓
VPN	✓	✓	✓
SD-WAN	✓	✓	✓
Portale di accesso*	✓	✓	✓
Servizio di prevenzione delle intrusioni (IPS)		✓	✓
Application Control		✓	✓
WebBlocker (filtro URL/contenuti)		✓	✓
spamBlocker (anti-Spam)		✓	✓
Gateway AntiVirus		✓	✓
Reputation Enabled Defense		✓	✓
Network Discovery		✓	✓
APT Blocker			✓
DNSWatch			✓
IntelligentAV**			✓
ThreatSync (XDR)			✓
EDR Core			✓
WatchGuard Cloud			
Conservazione dei dati di registro		90 Giorni	365 Giorni
Conservazione dei dati dei report		1 Giorno	30 Giorni
Supporto	Standard (24 x 7)	Standard (24 x 7)	Gold (24 x 7)

\*Non disponibile su T20/T20-W, T25/T25-W, o T35-R. Total Security Suite richiesta per M270, M370, M470, M570, M670, FireboxV e Firebox Cloud

\*\*Non disponibile su Firebox T20/T20-W, T25/T25-W, o T35-R

Per informazioni dettagliate, rivolgiti al tuo rivenditore WatchGuard autorizzato o visita [www.watchguard.it](http://www.watchguard.it).

<sup>4</sup> La soluzione Firebox M590 e M690 viene fornita con un alloggiamento vuoto in grado di accogliere: 8 x 1 Gb rame, 4 x 1 Gb rame, 4 x SFP, 2 x SFP+ e 4 x 1/2.5/5 Gb PoE+ multivelocità.

Per la scelta del modello più adatto alla tua rete, contatta il tuo rivenditore WatchGuard oppure chiama direttamente WatchGuard Italia (800.911.938). Per accedere allo Strumento di dimensionamento, visita [www.watchguard.com/sizing](http://www.watchguard.com/sizing).

<sup>1</sup> Le velocità effettive vengono determinate utilizzando flussi multipli attraverso più porte e variano a seconda dell'ambiente e della configurazione. La velocità effettiva massima del firewall viene verificata tramite connessione diretta utilizzando frame UDP da 1518 byte con metodologia RFC 2544. Tutti i test vengono eseguiti su Firewall versione 12.6.

<sup>2</sup> La velocità effettiva UTM viene misurata utilizzando il traffico HTTP con antivirus, IPS e Application Control attivati e non tiene conto di tutti i servizi di sicurezza disponibili sul dispositivo.

<sup>3</sup> La velocità effettiva HTTPS viene misurata con la metodologia NetSecOPEN - risposta 256k con TLS1.2 AES256 + SHA-256.