

# Firebox M470, M570 e M670

Fino a 34 Gbps di velocità effettiva del firewall, fino a 5,4 Gbps di velocità effettiva UTM (gestione unificata delle minacce)

## PER TENERE IL PASSO CON LA CRESCITA ESPONENZIALE DEL TRAFFICO CRITTOGRAFATO

I firewall Firebox® M470, M570 ed M670 sono progettati specificamente per le medie imprese e le aziende distribuite che, con la folgorante crescita della richiesta di banda larga, traffico crittografato, uso di 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 man mano che la rete si estende e si evolve.



M470



M570



M670

### Moduli opzionali

È possibile scegliere i moduli di interfaccia di rete che supportano la propria implementazione ideale di M470, M570 o M670



8 x fibra 1 Gb



4 x fibra 10 Gb



8 x rame 1 Gb



WatchGuard è piacevole e facile da utilizzare e ha risolto tutti i nostri problemi. La nostra sicurezza è migliorata nettamente, rendendomi la vita molto più semplice. Non potrei chiedere di meglio.



~ Jamie Stables, analista supporto desktop, Brompton

## PROTEZIONE TOTALE DELLA RETE

Ogni rete necessita di un arsenale completo di engine di scansione per proteggersi dallo spyware, dai virus, dalle app dannose, dalle fughe di dati, dai botnet e da molto altro ancora. La pluripremiata piattaforma di sicurezza di rete di WatchGuard non solo fornisce la suite più completa di controlli di sicurezza unificati disponibile oggi sul mercato, ma è anche stata la prima a offrire soluzioni mirate ad affrontare le minacce di rete nuove e in evoluzione, compreso il ransomware e il malware avanzato.

## GESTIONE SEMPLICE DI PIÙ APPLIANCE

Queste appliance, installate solitamente presso la sede centrale, fungono da appliance "hub" per la gestione centralizzata e la messa in sicurezza di tutte le comunicazioni tra la sede principale e tutti i siti dei dipendenti remoti e delle unità aziendali. WatchGuard Dimension, incluso senza costi aggiuntivi, fornisce una suite di strumenti di visibilità e reporting per big data che isola ed evidenzia istantaneamente i principali problemi, trend e minacce alla sicurezza di rete, velocizzando così l'implementazione di policy di sicurezza efficaci in tutta la rete.

## UNA RETE A PROVA DI FUTURO

Gli ambienti di rete sono più variegati che mai e oggi è possibile scegliere tra una vasta gamma di opzioni diverse. Con Firebox M470, M570 e M670, i professionisti IT possono personalizzare la configurazione delle porte con moduli di espansione per soddisfare le esigenze correnti, garantendo la flessibilità necessaria man mano che la rete si evolve. Firebox M470, M570 e M670 includono un unico slot per modulo di espansione con opzioni per 8 x fibra 1 Gb, 4 x fibra 10 Gb o 8 x rame 1 Gb.

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Fino a 34 Gbps di velocità effettiva del firewall. Anche con tutti gli engine di scansione di sicurezza attivati, è disponibile un'incredibile velocità effettiva di massimo 5,4 Gbps.
- Tutte le funzioni di logging e creazione di report sono incluse di serie, con oltre 100 dashboard e report, tra cui PCI e HIPAA.
- WatchGuard Dimension consente di ottenere informazioni critiche sulla sicurezza di rete in qualsiasi momento e ovunque ci si trovi.
- È possibile personalizzare la configurazione delle porte in modo da soddisfare le proprie esigenze correnti, sapendo di disporre della flessibilità necessaria per adattarsi all'evoluzione della rete. Questo è il modo più efficace di rendere la propria rete a prova di futuro e di evitare costose situazioni di sostituzione integrale.
- Le funzioni di alta disponibilità garantiscono tempi di attività estremamente elevati. Acquistando due unità Firebox M470, M570 e M670 per formare una coppia ad alta disponibilità attiva/passiva, si usufruisce di uno sconto del 50% sul costo del secondo dispositivo.

Firebox	M470	M570	M670
THROUGHPUT (VELOCITÀ EFFETTIVA)			
Firewall	19,6 Gbps	26,6 Gbps	34 Gbps
Firewall (IMIX)	5,6 Gbps	7,6 Gbps	11,2 Gbps
VPN (UDP 1518)	5,2 Gbps	5,8 Gbps	7,6 Gbps
VPN (IMIX)	1,8 Gbps	2,0 Gbps	2,6 Gbps
HTTPS (IPS attivato)	2,0 Gbps	3,4 Gbps	4,0 Gbps
Antivirus	3,5 Gbps	5,4 Gbps	6,2 Gbps
IPS (scansione rapida/completa)	5,7/3,0 Gbps	8,0/4,8 Gbps	10,4/5,6 Gbps
UTM (scansione rapida/completa)	3,1/2,1 Gbps	4,4/3,5 Gbps	5,4/4,2 Gbps

CAPACITÀ			
Interfacce 10/100/1000*	8 (moduli opzionali disponibili)	8 (moduli opzionali disponibili)	8 (moduli opzionali disponibili)
Interfacce I/O	1 SRL/2 USB	1 SRL/2 USB	1 SRL/2 USB
Connessioni simultanee	3.800.000	8.300.000	8.500.000
Connessioni simultanee (proxy)	310.000	710.000	920.000
Nuove connessioni al secondo	82.000	115.000	140.000
VLAN	300	500	750
Licenze WSM (incl.)	4	4	4
TDR Host Sensor inclusi	200	250	250
Limite utenti autenticati	Senza restrizioni	Senza restrizioni	Senza restrizioni

TUNNEL VPN			
Branch Office VPN	250	500	750
Mobile VPN	250	500	750

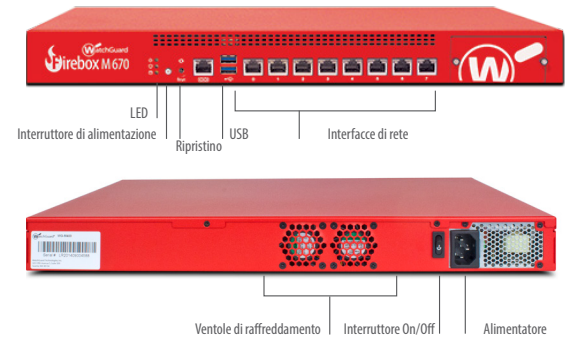
FUNZIONALITÀ DI SICUREZZA	
Firewall	Stateful packet inspection, deep packet inspection, firewall proxy
Proxy applicativi	HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3, POP3S, SMTP, IMAPS, e proxy esplicito
Protezione dalle minacce	Attacchi DoS, pacchetti frammentati e malformati, minacce combinate e altro
VoIP	H.323, SIP, impostazione delle chiamate e sicurezza delle sessioni
Opzioni di filtraggio	Safe Search per browser, Google for Business

VPN E AUTENTICAZIONE	
Fornitori di servizi cloud	AWS (statico/dinamico), Azure (statico/dinamico)
Crittografia	AES 256-128 bit, 3DES, DES
IPSec	SHA-2, IKEv1/v2, chiave precondivisa IKE, cert. esterni, Suite B
Single sign-on	Windows, Mac OS X, sistemi operativi mobili, RADIUS, SAML 2.0
Autenticazione	RADIUS, LDAP, Windows Active Directory, VASCO, RSA SecurID, database interno, passcode SMS, SAML 2.0

GESTIONE	
Log e notifiche	WatchGuard, Syslog, SNMP v2/v3
Interfacce utente	Console centralizzata (WSM), interfaccia utente web, interfaccia a riga di comando (CLI) di tipo scriptable
Reporting	WatchGuard Dimension include oltre 100 report predefiniti, strumenti di riepilogo e visibilità di livello executive

CERTIFICAZIONI	
Sicurezza	In corso: ICSA Firewall, ICSA IPSec VPN, CC EAL4+, FIPS 140-2
Sicurezza	NRTL/C, CB
Rete	IPv6 Ready Gold (routing)
Controllo delle sostanze pericolose	WEEE, RoHS, REACH

RETE	
Routing	Statico, dinamico (BGP4, OSPF, RIP v1/v2), Selezione dinamica del percorso SD-WAN
Alta disponibilità	Attiva/passiva, attiva/attiva con bilanciamento del carico
QoS	8 code di priorità, DiffServ, Modified Strict Queueing
Assegnazione indirizzi IP	Statica, DHCP (server, client, relay), PPPoE, DynDNS
NAT	Statico, dinamico, 1:1, trasversale IPSec, basato su criteri, IP virtuale per il bilanciamento del carico del server
Aggregazione link	802.3ad dinamica, statica, attiva/backup
Altre funzionalità	Indipendenza delle porte, failover e bilanciamento del carico multi-WAN, bilanciamento del carico server, reindirizzamento intestazione host, Modem USB come interfaccia dedicata



DIMENSIONI E POTENZA		
Dimensioni del prodotto	42,8 x 32 x 4,4 cm	
Dimensioni di spedizione	55,9 x 53,3 x 12,7 cm	
Peso di spedizione	8,17 kg	
Alimentazione CA	Autorilevante 100-240 VAC	
Potenza assorbita	75 Watt (max), 256 BTU/ora (max)	
Montabile su rack	Kit di montaggio su rack 1U incluso	
AMBIENTE	DI ESERCIZIO	DI STOCCAGGIO
Temperatura	Da 0 °C a 40 °C	Da -10°C a 70°C
Umidità relativa	Dal 5% al 90% senza condensazione	Dal 5% al 90% senza condensazione
Altitudine	Da 0 a 3.000 m a 35 °C	Da 0 a 4.570 m a 35 °C
Tempo medio tra i guasti (MTBF)	51.644 ore a 25 °C	

**MASSIMA SICUREZZA A OGNI LIVELLO**  
Progettata in maniera esclusiva come la soluzione per la sicurezza di rete più intelligente, veloce e potente del settore, WatchGuard assicura una difesa in profondità contro malware, ransomware, botnet, cavalli di Troia, virus, download drive-by, perdita di dati, phishing avanzati e molto altro ancora.

I pacchetti Total e Basic della Security Suite sono disponibili su tutte le soluzioni Firebox.

Funzioni e servizi	TOTAL SECURITY SUITE	Basic Security Suite
Intrusion Prevention Service (IPS)	✓	✓
App Control	✓	✓
WebBlocker	✓	✓
spamBlocker	✓	✓
Gateway Antivirus	✓	✓
Reputation Enabled Defense (RED)	✓	✓
Network Discovery	✓	✓
APT Blocker	✓	
Data Loss Protection (DLP)	✓	
Threat Detection & Response	✓	
DNSWatch	✓	
Access Portal*	✓	
IntelligentAV*	✓	
Dimension Command	✓	
Supporto	Gold (24x7)	Standard (24x7)

\*Disponibile su dispositivi Firebox serie M  
Per informazioni dettagliate, è possibile rivolgersi al proprio rivenditore WatchGuard autorizzato o visitare [www.watchguard.com](http://www.watchguard.com).

\* La soluzione Firebox M470, 570 e 670 viene fornita con un alloggiamento vuoto in grado di accogliere: 4 x fibra 10 Gb, 8 x fibra 1 Gb o 8 x rame 1 Gb  
Le velocità di throughput vengono determinate utilizzando flussi multipli attraverso più porte e variano a seconda dell'ambiente e della configurazione. La velocità effettiva massima del firewall è stata verificata utilizzando pacchetti UDP da 1518 byte in base alla metodologia RFC 2544. La velocità effettiva UTM viene misurata utilizzando il traffico HTTP con antivirus, IPS e Application Control attivati. Per assistenza nel determinare il modello adatto per la propria rete, è possibile contattare il rivenditore WatchGuard o chiamare direttamente WatchGuard Italia (800.911.938). Per accedere allo Strumento di dimensionamento, visitare [www.watchguard.com/sizing](http://www.watchguard.com/sizing).