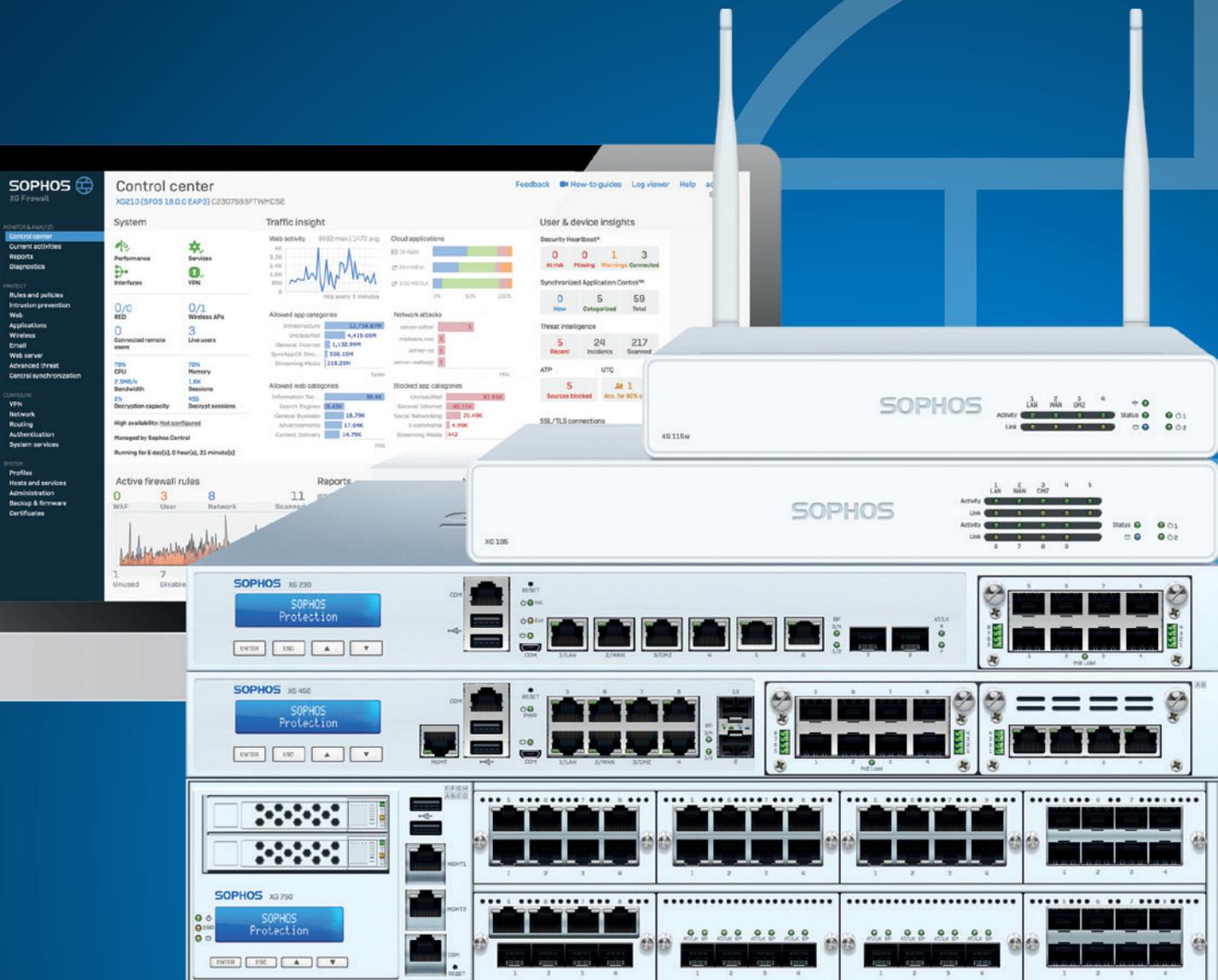




# Sophos XG Firewall

I migliori livelli di visibilità, di protezione e di risposta disponibili nel settore.

Sophos XG Firewall offre un approccio fresco e innovativo alla sicurezza, rivoluzionando il modo in cui è possibile gestire il firewall, rispondere alle minacce e monitorare tutto ciò che accade nella rete.





# Sophos XG Firewall

Sophos XG Firewall presenta un approccio innovativo alla gestione del firewall e al modo in cui è possibile rilevare e contrastare le minacce all'interno della rete.

## Individuazione, blocco, protezione.

La nostra protezione firewall next-gen è un sistema completo, realizzato per esporre i rischi nascosti, bloccare le minacce (sia note che sconosciute) e implementare azioni di risposta automatica agli incidenti.



**Smascheramento dei rischi nascosti**

Sophos XG Firewall garantisce una visibilità di livelli impareggiabili, in grado di segnalare utenti che mostrano comportamenti rischiosi, app indesiderate, minacce avanzate, payload sospetti, traffico cifrato e molto altro ancora. Le ricche opzioni di reportistica sono integrate nell'appliance e offrono potenti report centralizzati per firewall multipli, con dati disponibili sul cloud.



**Blocco delle minacce sconosciute**

Sophos XG Firewall offre tutte le tecnologie innovative necessarie per proteggere la rete dal ransomware e dalle minacce avanzate. Include opzioni IPS che hanno ricevuto valutazioni massime in vari test, un sistema di protezione avanzata contro le minacce, sandboxing nel cloud con analisi completa basata su intelligenza artificiale, un doppio motore di scansione AV, controllo del web e delle app, protezione delle e-mail e un Web Application Firewall a funzionalità complete. E in più, è semplice da impostare e da gestire.



**Risposta automatica agli incidenti**

XG Firewall è l'unica soluzione di sicurezza per la rete in grado di identificare in maniera completa l'origine di un'infezione all'interno della rete, e di rispondere limitando automaticamente l'accesso alle altre risorse della rete dall'endpoint infettato. Tutto ciò viene reso possibile dal nostro Sophos Security Heartbeat, che abilita la condivisione di dati di telemetria e stato di integrità tra gli endpoint protetti con Sophos e il firewall.



## Il vantaggio di Xstream

L'architettura Xstream di XG Firewall è progettata per garantire livelli estremi di visibilità, protezione e performance, in modo da aiutare gli amministratori di rete a risolvere alcune delle principali sfide che devono affrontare al giorno d'oggi.

### Ispezione SSL Xstream

Secondo recenti statistiche, circa l'80% del traffico web è cifrato e pertanto invisibile alla maggior parte dei firewall. Sono sempre più numerosi i malware e le app potenzialmente indesiderate che approfittano del fatto che le organizzazioni non utilizzano l'ispezione SSL. Il timore principale degli amministratori di rete è che l'ispezione SSL possa incidere negativamente sulla performance, oppure che possa essere la causa di un malfunzionamento e avere pertanto ripercussioni sull'esperienza utente.

XG Firewall rimuove i punti ciechi creati dal traffico cifrato, in quanto permette di utilizzare l'ispezione SSL, pur garantendo una performance ottimale.

### Motore DPI Xstream

Siamo fermamente convinti che nessuno debba essere costretto a scegliere tra sicurezza e performance. XG Firewall include un motore Deep Packet Inspection (DPI) che analizza il traffico alla ricerca di eventuali minacce, senza l'uso di un proxy che rallenti il processo. Lo stack del firewall può effettuare l'offload completo dell'elaborazione sul motore DPI, riducendo significativamente la latenza e migliorando conseguentemente l'efficienza complessiva.

XG Firewall offre una protezione solida contro le minacce, basata sull'ispezione profonda dei pacchetti, tutto in un unico motore di streaming per AV, IPS, controllo di web e app, nonché protezione SSL.

### Xstream Network Flow FastPath

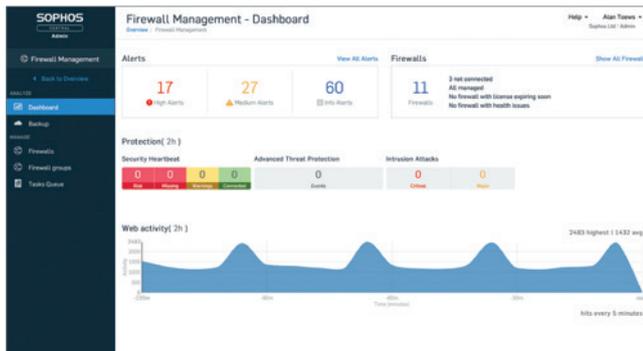
È possibile effettuare l'offload del traffico identificato come sicuro su Xstream Network Flow FastPath. Questo percorso rapido per il traffico attendibile aumenta drasticamente la performance, poiché solleva le risorse dall'onere di svolgere attività di ispezione del traffico superflue. Tutto ciò è di particolare importanza per le applicazioni vocali e video, che sono molto sensibili alla latenza e pertanto possono deteriorare rapidamente l'esperienza utente. XG Firewall include l'offload automatico e basato sulle policy per l'elaborazione del traffico attendibile in wire speed.



# Sophos Central

Sophos Central è alla base di tutto quello che facciamo. La nostra piattaforma di gestione in cloud offre un'unica finestra per gestire non solo i firewall, ma anche l'intera gamma di soluzioni di sicurezza Sophos.

## Central Management



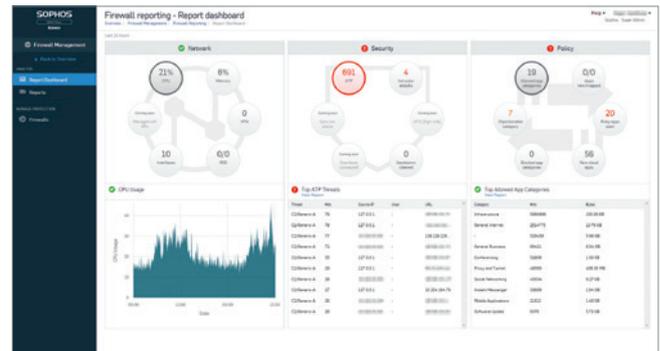
### Gestione semplice di firewall multipli

Sophos Central è la migliore piattaforma di gestione in cloud, ed è disponibile per tutti i prodotti Sophos. Semplifica le normali operazioni di impostazione, monitoraggio e gestione di XG Firewall. Inoltre, offre utili funzionalità quali reportistica, gestione dei backup, aggiornamenti del firmware con un solo clic e provisioning rapido dei nuovi firewall.

- ▶ Gestione di tutti gli XG Firewall e degli altri prodotti Sophos da un'unica console
- ▶ Configurazione e applicazione delle modifiche a un gruppo di firewall, oppure gestione individuale di ciascun singolo firewall
- ▶ Creazione di una pianificazione dei backup, con possibilità di memorizzare fino a 5 backup nel cloud

Nota: Central Management è disponibile senza alcun costo aggiuntivo.

## Central Reporting



### Reportistica del firewall nel cloud

Sophos Central include potenti strumenti di reportistica che permettono di visualizzare le attività della rete, del web e delle applicazioni, nonché l'evoluzione della sicurezza nel tempo. Il risultato è un'esperienza di reportistica flessibile, che offre la combinazione ottimale di una vasta gamma di report integrati, con potenti strumenti per la creazione di report personalizzati. Questo consente di compilare report solo sugli elementi desiderati e nella maniera richiesta.

- ▶ Maggiore visibilità sulle attività della rete, grazie alle analisi dettagliate
- ▶ Analisi dei dati per identificare le lacune di sicurezza, i comportamenti sospetti degli utenti e altri eventi che richiedano una modifica delle policy
- ▶ Utilizzo di moduli predefiniti, oppure personalizzazione di ciascun report per casi di utilizzo specifici

Nota: Central Reporting è disponibile senza alcun costo aggiuntivo, per la memorizzazione di un massimo di 7 giorni di dati di reportistica. È anche possibile acquistare opzioni Premium, con la possibilità di conservare dati per periodi di tempo più estesi.

### Distribuzione senza intervento manuale

Con Sophos Central è possibile creare una configurazione per un XG Firewall che può poi essere comodamente distribuita su altri firewall, ad esempio su quelli di una sede remota. Non occorre la presenza di personale specializzato in loco, basta semplicemente fornire il file di configurazione, salvarlo su una chiave USB e avviare l'appliance dopo aver connesso la chiave USB.

Per maggiori informazioni sull'ecosistema di Sophos Central, visitare: [sophos.it/firewall-central](https://sophos.it/firewall-central).

# Synchronized Security

## Security Heartbeat™: finalmente firewall ed endpoint comunicano tra di loro

Sophos XG Firewall è l'unica soluzione di sicurezza per la rete in grado di identificare in maniera completa l'utente coinvolto e l'origine di un'infezione all'interno della rete, nonché di rispondere limitando automaticamente l'accesso alle altre risorse della rete dall'endpoint infettato. A rendere possibile l'intero processo è il nostro esclusivo Sophos Security Heartbeat, che condivide dati di telemetria e stato di integrità tra gli endpoint Sophos e il firewall, includendo lo stato di integrità degli endpoint nelle regole firewall, per controllare e isolare i sistemi compromessi.

E il bello è che tutto ciò avviene in maniera automatica. Attualmente questo sistema aiuta diverse aziende e organizzazioni a proteggere i propri ambienti, risparmiando loro tempo e denaro.

## Synchronized Application Control

Security Heartbeat consente di andare ben oltre il semplice controllo dello stato di integrità di un endpoint. Offriamo anche la soluzione a uno dei principali problemi affrontati dalla maggior parte degli amministratori di rete: la mancanza di visibilità sul traffico della rete.

Synchronized Application Control identifica, classifica e controlla automaticamente le applicazioni HTTP o HTTPS cifrate, personalizzate, elusive e generiche che al momento sfuggono all'identificazione.

### Cosa vedono i moderni next-gen firewall



I problemi che non si notano sono impossibili da risolvere. Tutti i firewall attualmente in circolazione si basano sulle firme delle applicazioni statiche per l'identificazione delle app; tuttavia questo sistema non è efficace contro la maggior parte delle app personalizzate, oscure, inedite, o contro qualsiasi app che utilizza HTTP o HTTPS generici.

### Cosa vede XG Firewall



XG Firewall sfrutta la Synchronized Security per identificare, classificare e controllare automaticamente tutte le applicazioni inedite, bloccando con estrema semplicità le app indesiderate e attribuendo alta priorità alle app che si desidera utilizzare.

## Protezione contro i movimenti laterali

La protezione contro i movimenti laterali agisce isolando automaticamente i sistemi compromessi in ciascun punto della rete, per stroncare gli attacchi sul nascere. Gli endpoint con stato di integrità normale contribuiscono ignorando tutto il traffico proveniente dagli endpoint non integri, permettendone l'isolamento completo, anche all'interno dello stesso segmento di rete. In questo modo, si impedisce alle minacce e agli active adversary di diffondersi o prelevare dati in maniera illecita.

## Sincronizzazione dell'ID utente

L'autenticazione dell'utente è di cruciale importanza in un firewall next-gen, ma spesso presenta diversi problemi che ne impediscono l'implementazione in maniera trasparente e priva di problemi. La Sincronizzazione dell'ID utente elimina il bisogno di dover ricorrere ad agenti di autenticazione per client o server, in quanto condivide l'identità degli utenti tra endpoint e firewall per mezzo del Security Heartbeat. È solamente uno degli innumerevoli vantaggi implicati dall'integrazione e dalla condivisione di informazioni tra firewall ed endpoint.

## Synchronized SD-WAN - Efficacia e attendibilità per il routing delle applicazioni

Synchronized SD-WAN consente di sfruttare tutta la potenza della Synchronized Security per ottimizzare la selezione del percorso WAN per le applicazioni aziendali più importanti.

Con Synchronized Application Control è possibile utilizzare le applicazioni individuate (che altrimenti verrebbero classificate come sconosciute) per i criteri di corrispondenza del traffico nelle policy di routing della SD-WAN.

E questo è un ulteriore modo in cui la Synchronized Security aiuta a potenziare l'efficienza della rete.

# Moduli di protezione

È disponibile una vasta gamma di moduli che consentono di personalizzare la protezione offerta dal firewall in base alle esigenze specifiche dell'azienda e allo scenario di distribuzione.

## Network Protection

Tutto l'occorrente in termini di protezione per bloccare gli attacchi più sofisticati e le minacce più avanzate, pur garantendo accesso sicuro alla rete per gli utenti autorizzati.

## Intrusion Prevention System di ultima generazione

Garantisce protezione avanzata contro tutti i tipi di attacco del giorno d'oggi. Va ben oltre le tradizionali risorse per server e rete, identificando e proteggendo gli utenti e le app della rete.

## Security Heartbeat

Crea una connessione tra gli endpoint protetti con Sophos Central e il firewall, per identificare più rapidamente le minacce, semplificare i processi di investigazione, e minimizzare l'impatto degli attacchi. Lo stato di Heartbeat è semplice da integrare nelle policy del firewall, dove svolge la funzione di isolare automaticamente i sistemi compromessi.

## Advanced Threat Protection

Identificazione istantanea e risposta immediata agli attacchi più sofisticati del giorno d'oggi. La protezione a livelli multipli identifica le minacce all'istante, e Security Heartbeat fornisce una risposta di emergenza.

## Tecnologie avanzate per le VPN

Tecnologie VPN semplici e uniche nel loro genere, che includono il nostro portale self-service HTML5 clientless, per semplificare all'estremo l'accesso remoto; in alternativa, è disponibile la nostra esclusiva e leggerissima tecnologia VPN SD-RED (Remote Ethernet Device).

## Web Protection

Livelli mai raggiunti prima di visibilità e controllo sull'intera attività web e sulle applicazioni degli utenti.

### Potenti policy web per utenti e gruppi

Controlli delle policy di classe enterprise per i Secure Web Gateway, che consentono la gestione semplice di controlli web sofisticati per utenti e gruppi. Le policy possono essere applicate in base a parole chiave del web che indicano utilizzo o comportamenti inappropriati.

### Controllo delle applicazioni e QoS

Fornisce visibilità e controllo basati sugli utenti per migliaia di applicazioni, con monitoraggio granulare delle policy e opzioni di shaping del traffico (QoS) in base a categoria e livello di rischio di un'applicazione, nonché altre caratteristiche. Synchronized Application Control identifica automaticamente tutte le applicazioni sconosciute, elusive e personalizzate che sono presenti all'interno della rete.

### Protezione avanzata contro le minacce Web

Gestito dai SophosLabs, il nostro motore avanzato garantisce una protezione all'avanguardia dalle moderne minacce web polimorfe e occultate. Tecniche innovative quali l'emulazione di JavaScript, le analisi del comportamento e la reputazione dell'origine contribuiscono alla sicurezza della rete.

### Scansioni del traffico ad alta performance

Ottimizzata per garantire performance di livelli superiori, la nostra ispezione SSL Xstream offre ispezione e scansione HTTPS a bassissima latenza, senza incidere sulla performance.

## Email Protection

Protezione delle e-mail attraverso antispam, DLP e cifratura.

### Integrated Message Transfer Agent

Garantisce continuità costante per la posta elettronica, permettendo al firewall di inserire automaticamente i messaggi di posta in una coda, qualora i server degli eventi non fossero disponibili.

### Live Anti-Spam

Offre protezione contro i più recenti attacchi che sfruttano campagne di spam, phishing e allegati malevoli.

### Quarantena self-service

Attribuisce ai dipendenti controllo diretto sulla quarantena dello spam, in modo da risparmiare tempo ed energie.

### SPX Email Encryption

SPX, un'esclusiva Sophos, semplifica l'invio di messaggi e-mail cifrati a qualsiasi destinatario, persino a chi non dispone di alcuna infrastruttura di attendibilità, grazie alla nostra tecnologia di cifratura in attesa di brevetto che si basa sull'utilizzo di una password.

### Data Loss Prevention (prevenzione della perdita di dati)

La DLP basata sulle policy può avviare automaticamente la cifratura oppure bloccare/inviare notifiche a seconda della presenza di dati di natura sensibile nei messaggi di posta in uscita dall'azienda.

## Web Server Protection

Protezione avanzata per server web e applicazioni aziendali contro i tentativi di hacking, con accesso sicuro per gli utenti.

### Modelli di policy per la protezione delle applicazioni aziendali

I modelli di policy predefiniti consentono di proteggere rapidamente le applicazioni più comuni, quali Microsoft Exchange, Outlook Anywhere o SharePoint, in maniera semplice e rapida.

### Protezione contro i più recenti attacchi e tentativi di hacking

Con una vastissima gamma di tecnologie di sicurezza all'avanguardia, inclusa la protezione avanzata (hardening) di URL e moduli, la prevenzione di deep-linking e directory traversal, la protezione contro SQL injection e cross-site scripting, la marcatura dei cookie e molto altro ancora.

### Reverse proxy

Grazie a opzioni di autenticazione, offload dei dati SSL e bilanciamento del carico dei server, viene garantita massima protezione e altissimi livelli di performance per i server che prevedono l'accesso da internet.

# Sandstorm Protection

La combinazione perfetta di tecniche di analisi statica e dinamica dei file, basata su intelligenza artificiale, per garantire al firewall dati di intelligence sulle minacce dall'attendibilità impareggiabile, che permettono di identificare e bloccare con la massima efficacia il ransomware e le minacce precedentemente inedite.

## Come acquistare Sandstorm Protection

Sandstorm Protection è disponibile come add-on in modalità di subscription, ed è anche inclusa nei nostri bundle "Plus", come ad es. EnterpriseGuard Plus e FullGuard Plus.

## Tecnologia SophosLabs

Basata sulla tecnologia leader di settore dei SophosLabs, la subscription Sandstorm Protection include una piattaforma interamente basata sul cloud per l'analisi delle minacce e dei dati di intelligence sulle minacce. Offre l'analisi dei file con Deep Learning, report dettagliati delle analisi e un Threat Meter che mostra un riepilogo dei rischi per un file.

Le nostre tecnologie utilizzano vari livelli di analisi per identificare le minacce note e quelle potenziali, in modo da ridurre i rilevamenti incerti e in questo modo permettere di raggiungere un verdetto e compilare report di intelligence sui più comuni tipi di file utilizzati.

## Analisi statica dei file

Grazie alla piena potenza di modelli di machine learning multipli, con dati di reputazione globale, scansione profonda

dei file e molte altre funzionalità, è possibile identificare rapidamente le minacce senza dover eseguire i file in tempo reale.

## Analisi dinamica dei file

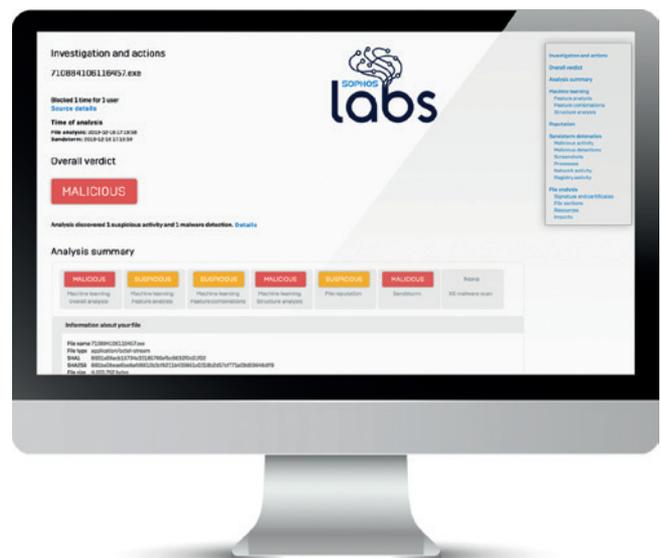
I file possono essere eseguiti in una sandbox sicura basata sul cloud, che consente di osservarne il comportamento e le finalità. Gli screenshot forniscono informazioni aggiuntive, se si dovessero verificare eventi importanti durante le analisi.

## Report per l'analisi dei dati di intelligence sulle minacce

I report di intelligence, ricchi di opzioni utili, offrono un verdetto che include molte più informazioni rispetto alla semplice determinazione del carattere "buono", "malevolo" oppure "sconosciuto" degli elementi analizzati. Forniscono approfondimenti completi sulla natura e sulle potenzialità di una minaccia, grazie all'utilizzo di informazioni di data science e delle ricerche dei SophosLabs.



Il Threat Meter fornisce risultati in maniera praticamente immediata, anche quando sono in corso ulteriori analisi.



# Appliance XG Sophos - In sintesi

Le nostre appliance hardware XG Series sono appositamente realizzate per includere le ultimissime tecnologie multi-core, con generose risorse RAM e archiviazione in solid-state drive. Sia che si debba proteggere una piccola attività, oppure un'azienda di grandi dimensioni con sedi multiple, le nostre appliance garantiscono livelli di performance leader di settore.

## Matrice del prodotto

Modello	Specifiche tecniche					Throughput <sup>1</sup>				
	N° Revisione	Form Factor	Porte/Slot (Max porte)	Modello w*	Componenti intercambiabili	Firewall (Mbps)	VPN IPsec (Mbps)	NGFW (Mbps)	Protezione contro le minacce (Mbps)	Xstream SSL (Mbps)
<b>XG 86(w)</b>	1	desktop	4	Wi-Fi 5	n/a	3.100	225	350	145	75
<b>XG 106(w)</b>	1	desktop	4	Wi-Fi 5	Alimentaz. est. opz.	3.550	330	400	150	75
<b>XG 115(w)</b>	3	desktop	4	Wi-Fi 5	Alimentaz. est. opz.	4.000	560	1.000	375	130
<b>XG 125(w)</b>	3	desktop	9/1 (9)	Wi-Fi 5	Alimentaz. est. opz., 3G/4G	7.000	1.500	1.275	400	170
<b>XG 135(w)</b>	3	desktop	9/1 (9)	Wi-Fi 5	Alimentaz. est. opz., 3G/4G, Wi-Fi**	7.500	1.700	1.800	600	210
<b>XG 210</b>	3	1U	8/1 (16)	n/a	Alimentaz. est. opz.	29.000	1.920	3.200	800	230
<b>XG 230</b>	2	1U	8/1 (16)	n/a	Alimentaz. est. opz.	32.000	2.100	4.500	1.000	280
<b>XG 310</b>	2	1U	12/1 (20)	n/a	Alimentaz. est. opz.	35.000	3.050	5.300	1.550	370
<b>XG 330</b>	2	1U	12/1 (20)	n/a	Alimentaz. est. opz.	38.000	3.940	9.300	2.100	560
<b>XG 430</b>	2	1U	10/2 (26)	n/a	Alimentaz. est. opz.	55.000	5.000	10.000	2.200	600
<b>XG 450</b>	2	1U	10/2 (26)	n/a	Alimentaz. int. opz.	65.000	6.100	13.900	3.400	770
<b>XG 550</b>	2	2U	8/4 (32)	n/a	Alimentazione, SSD, Ventola	75.000	8.500	15.300	6.000	1.000
<b>XG 650</b>	2	2U	8/6 (48)	n/a	Alimentazione, SSD, Ventola	85.000	9.000	18.000	7.700	1.350
<b>XG 750</b>	2	2U	8/8 (64)	n/a	Alimentazione, SSD, Ventola	100.000	12.500	19.200	9.400	1.400

\* 802.11ac Wave 2

\*\* 2° modulo Wi-Fi solo su 135w (richiede XG v17 MR6 o superiore)

## Tutte le appliance XG Series includono:

- Wireless Protection a funzionalità complete, inclusa nella licenza di base
- Reportistica integrata nell'appliance, oppure reportistica per 7 giorni con Sophos Central
- Gestione gratuita con Sophos Central
- La flessibilità di aggiungere moduli di connettività opzionali, per adattare il firewall ai cambiamenti introdotti nell'ambiente

**Nota:** la più recente versione 18.x di XG Firewall (SFOS) richiede un minimo di 4 GB di RAM.

## Sophos XG Desktop: PMI e filiali

Le nostre appliance della linea Desktop offrono l'alternativa con il migliore rapporto tra prezzo e performance e sono la soluzione ideale per le aziende di piccole dimensioni e le filiali. Tutti i modelli offrono una vasta gamma di opzioni di connettività sia integrate che disponibili come add-on. La "w" alla fine del nome del modello indica che l'appliance include Wi-Fi integrato.

### XG 86 e XG 86w

Questi firewall desktop di base sono la scelta ideale per le aziende di piccole dimensioni, i negozi di vendita al dettaglio e gli uffici domestici che devono tenere un occhio vigile sul budget.

- Disponibili opzionalmente con WLAN 802.11ac integrata
- Senza ventola

**Nota:** ci sono alcune funzionalità avanzate che non sono supportate dalla XG 86 e dalla 86w, come ad es. la reportistica integrata nell'appliance, la scansione a doppio motore AV, la scansione AV del WAF, e l'agente di trasferimento messaggi e-mail (MTA). Per poter usufruire di queste funzionalità, si consiglia la XG 106(w).

Consultare le [specifiche tecniche](#) per informazioni dettagliate

### XG 106, XG 106w, XG 115, XG 115w

Queste appliance firewall desktop bilanciano in maniera ottimale prezzo e performance, il che le rende ideali per filiali e aziende di piccole dimensioni. Questi modelli sono dotati di 4 porte GbE in rame integrate e di 1 interfaccia SFP condivisa, che può ad es. essere utilizzata con il nostro modem DSL opzionale o con un ricetrasmittitore SFP in fibra per connettere il dispositivo a un server o uno switch. La possibilità di aggiungere un secondo alimentatore facoltativo garantisce un'opzione di ridondanza imbattibile per questa classe di prodotti.

- Disponibili opzionalmente con WLAN 802.11ac integrata
- 4 porte GbE in rame integrate e 1 interfaccia SFP condivisa
- Secondo alimentatore opzionale

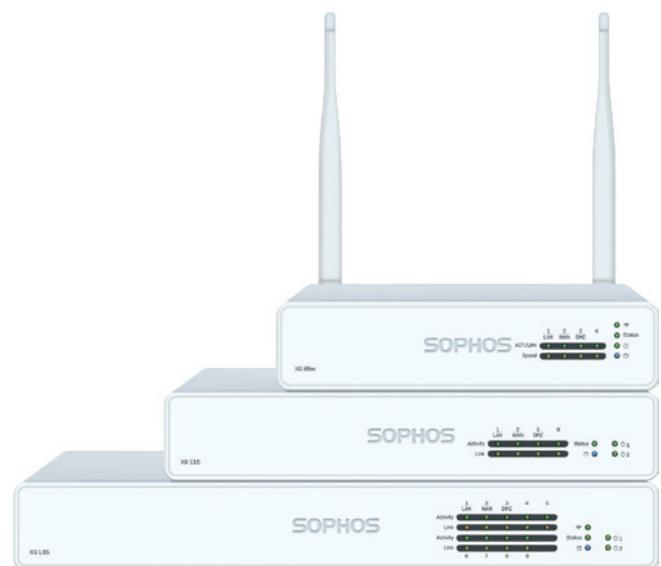
Consultare le [specifiche tecniche](#) per informazioni dettagliate

### XG 125, XG 125w, XG 135, XG 135w

Queste potenti appliance firewall offrono una performance di livello 1U con lo stesso form factor e lo stesso prezzo di una soluzione desktop. Se dovete proteggere sedi remote o un'azienda di piccole dimensioni, e se il vostro budget è limitato, questi modelli sono la scelta ideale. Questi modelli sono dotati di 8 porte GbE in rame integrate, più 1 porta SFP, che può ad es. essere utilizzata con il nostro modem DSL opzionale o con un ricetrasmittitore SFP in fibra per connettere il dispositivo a un server o uno switch. Una expansion bay offre la possibilità di aggiungere ulteriori opzioni di connettività, come ad es. il nostro modulo 3G/4G. Per la XG 135w è disponibile anche un 2° modulo radio Wi-Fi. Un secondo alimentatore opzionale garantisce la continuità di servizio in questi modelli.

- Disponibili opzionalmente con WLAN 802.11ac integrata
- 8 porte GbE in rame integrate, più 1 porta SFP
- Baia di espansione per il modulo 3G/4G opzionale
- Opzione di 2° modulo radio Wi-Fi per XG 135w
- Secondo alimentatore opzionale

Consultare le [specifiche tecniche](#) per informazioni dettagliate



# Sophos XG Desktop: PMI e filiali

## XG 86 e XG 86w

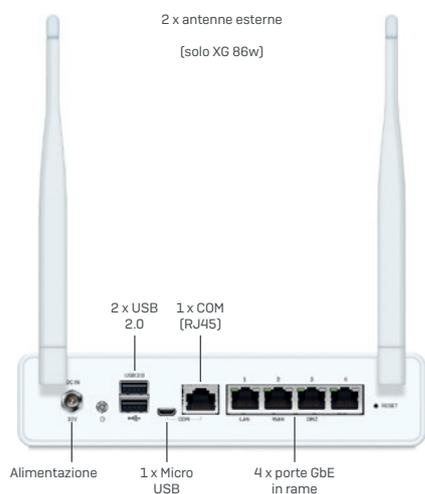
### Specifiche tecniche

**Nota:** ci sono alcune funzionalità avanzate che non sono supportate dalla XG 86 e dalla 86w, come ad es. la reportistica integrata nell'appliance, la scansione a doppio motore AV, la scansione AV del WAF, e l'agente di trasferimento messaggi e-mail (MTA). Per poter usufruire di queste funzionalità, si consiglia la XG 106(w).

#### Vista frontale



#### Vista posteriore



#### Ambiente

Consumo di corrente	12W, 40,94 BTU/h (in stato di inattività) 20,4W, 69,6 BTU/h (a pieno carico)
Temperatura di esercizio	da 0 a 40°C (operativa) da -20 a +80°C (a riposo)
Umidità	10%-90%, senza condensa

#### Certificazioni di prodotto

Certificazioni	CB, CE, FCC, ISED (IC), VCCI, RCM, UL, CCC, BIS, Anatel, KC (solo modelli w)
----------------	--

#### Performance<sup>1</sup>

	XG 86(w) Rev. 1
Throughput firewall	3.100 Mbps
Firewall IMIX	850 Mbps
Throughput IPS	480 Mbps
Throughput NGFW	350 Mbps
Throughput protezione contro le minacce	145 Mbps
Connessioni simultanee	1.570.000
Nuove connessioni/secondo	14.500
Throughput VPN IPsec	225 Mbps
Decifratura Xstream SSL + Protezione contro le minacce	75 Mbps
Connessioni Xstream SSL simultanee	8.192

#### Specifiche wireless (solo XG 86w)

Numero di antenne	2 esterne
Funzionalità MIMO	2 x 2:2
Interfaccia wireless	802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)

#### Interfacce fisiche

Storage	eMMC 16 GB
Interfacce Ethernet (fisse)	4 GbE in rame
Porte I/O (retro)	2 x USB 2.0 1 x Micro-USB 1 x COM (RJ45)
Alimentazione	CC esterna con regolazione automatica: 12V, 100-240 VAC, 24 W @ 50-60 Hz

#### Specifiche fisiche

Montaggio	Kit di montaggio su rack disponibile (ordinabile separatamente)
Dimensioni Larghezza x Profondità x Altezza	190 x 117 x 43 mm 7,48 x 4,61 x 1,69 pollici
Peso	0,75 kg (senza imballaggio) 1,9 kg (con imballaggio) (differenza minima per il modello w)

# Sophos XG Desktop: PMI e filiali

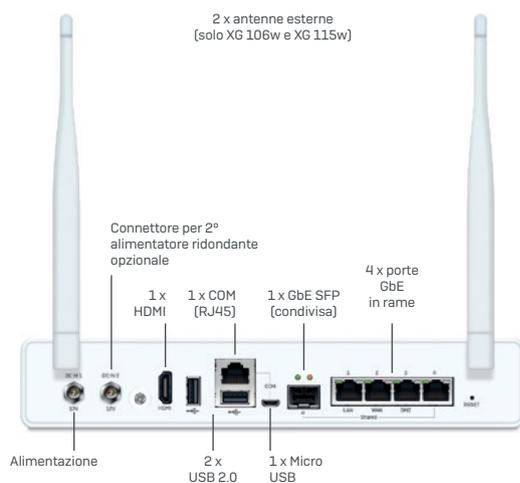
## XG 106, XG 106w, XG 115, XG 115w

### Specifiche tecniche

#### Vista frontale



#### Vista posteriore



#### Ambiente

Consumo di corrente	8,88W, 30,28 BTU/h (in stato di inattività) 10,44W, 35,6 BTU/h (a pieno carico)
Temperatura di esercizio	da 0 a 40°C (operativa) da -20 a +80°C (a riposo)
Umidità	10%-90%, senza condensa

#### Certificazioni di prodotto

Certificazioni	CB, CE, FCC, ISED (IC), VCCI, RCM, UL, CCC, BIS, Anatel, KC (solo modelli w)
----------------	--

Performance <sup>1</sup>	XG 106(w) Rev. 1	XG 115(w) Rev. 3
Throughput firewall	3.550 Mbps	4.000 Mbps
Firewall IMIX	2.000 Mbps	2.700 Mbps
Throughput IPS	490 Mbps	950 Mbps
Throughput NGFW	400 Mbps	1.000 Mbps
Throughput protezione contro le minacce	150 Mbps	375 Mbps
Connessioni simultanee	1.570.000	1.570.000
Nuove connessioni/secondo	14.700	19.400
Throughput VPN IPsec	330 Mbps	560 Mbps
Decifratura Xstream SSL + Protezione contro le minacce	75 Mbps	130 Mbps
Connessioni Xstream SSL simultanee	8.192	8.192

#### Specifiche wireless (solo XG 106w e XG 115w)

Numero di antenne	2 esterne
Funzionalità MIMO	2 x 2:2
Interfaccia wireless	802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)

#### Interfacce fisiche

Archiviazione (quarantena/log locali)	SSD integrato
Interfacce Ethernet (fisse)	4 GbE in rame 1 GbE SFP (condivisa)*
Moduli di connettività (opzionali)	Modulo DSL SFP (VDSL2) Ricetrasmittitori SFP
Porte I/O (retro)	2 x USB 2.0 1 x Micro-USB 1 x COM (RJ45) 1 x HDMI
Alimentazione	CC esterna con regolazione automatica: 12 V, 100-240 VAC, 36 W @ 50-60 Hz Unità di alimentazione ridondante opzionale (esterna)

#### Specifiche fisiche

Montaggio	Kit di montaggio su rack disponibile (ordinabile separatamente)
Dimensioni Larghezza x Profondità x Altezza	245 x 157 x 44 mm 9,65 x 6,18 x 1,73 pollici
Peso	1,17 kg (senza imballaggio) 2,4 kg (con imballaggio) (differenza minima per i modelli w)

\* Ricetrasmittitori SFP venduti separatamente

# Sophos XG Desktop: PMI e filiali

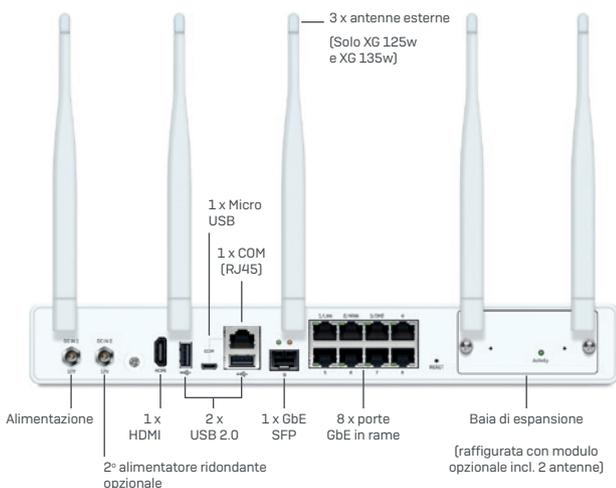
## XG 125, XG 125w, XG 135, XG 135w

### Specifiche tecniche

#### Vista frontale



#### Vista posteriore



#### Ambiente

Consumo di corrente	18,6W, 63,426 BTU/h (in stato di inattività) 20,04W, 68,336 BTU/h (a pieno carico)
Temperatura di esercizio	da 0 a 40°C (operativa) da -20 a +80°C (a riposo)
Umidità	10%-90%, senza condensa

#### Certificazioni di prodotto

Certificazioni	CB, UL, CE, FCC, ISED, VCCI, MIC (Giappone), RCM, CCC, KC In programma: BIS
----------------	--

Performance <sup>1</sup>	XG 125(w) Rev. 3	XG 135(w) Rev. 3
Throughput firewall	7.000 Mbps	7.500 Mbps
Firewall IMIX	3.500 Mbps	4.300 Mbps
Throughput IPS	1.530 Mbps	1.900 Mbps
Throughput NGFW	1.275 Mbps	1.800 Mbps
Throughput protezione contro le minacce	400 Mbps	600 Mbps
Connessioni simultanee	1.570.000	4.200.000
Nuove connessioni/secondo	29.300	37.200
Throughput VPN IPsec	1.500 Mbps	1.700 Mbps
Decifrazione Xstream SSL + Protezione contro le minacce	170 Mbps	210 Mbps
Connessioni Xstream SSL simultanee	8.192	12.288

#### Specifiche wireless (solo XG 125w e XG 135w)

Numero di antenne	3 esterne
Funzionalità MIMO	3 x 3:3
Interfaccia wireless	802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)

#### Interfacce fisiche

Archiviazione (quarantena/log locali)	SSD integrato
Interfacce Ethernet (fisse)	8 GbE in rame 1 GbE SFP*
N° slot di espansione	1
Moduli di connettività (opzionali)	Modulo DSL SFP (VDSL2) Modulo 3G/4G Wi-Fi 802.11ac radio 2x2:2 (solo XG 135w) Ricetrasmittitori SFP
Porte I/O (retro)	2 x USB 2.0 1 x Micro-USB 1 x COM (RJ45) 1 x HDMI
Alimentazione	CC esterna con regolazione automatica: 12 V, 100-240 VAC, 36 W @ 50-60 Hz Unità di alimentazione ridondante opzionale (esterna)

#### Specifiche fisiche

Montaggio	Kit di montaggio su rack disponibile (ordinabile separatamente)
Dimensioni Larghezza x Profondità x Altezza	320 x 212 x 44 mm 12,60 x 8,35 x 1,73 pollici
Peso	1,9 kg (senza imballaggio) 3,3 kg (con imballaggio) (differenza minima per i modelli w)

\* Ricetrasmittitori SFP venduti separatamente

## Sophos XG 1U: perimetro distribuito

Le nostre appliance con montaggio su rack 1U sono la scelta ideale per le organizzazioni di medie dimensioni e per le aziende distribuite che hanno bisogno di opzioni di connettività multiple, nonché della flessibilità di poter adattare la rete in base alle esigenze. Offriamo opzioni di ridondanza che non sono seconde a nessuno.

### 1U Short

#### XG 210, XG 230

Le Sophos XG 210 e XG 230 sono appositamente studiate per la protezione delle aziende di piccole e medie dimensioni e delle sedi remote. Impostate sulla base delle più moderne tecnologie multi-core e dotate di 6 porte GbE in rame, 2 porte GbE in fibra SFP e una slot Flexi Port da configurare con un modulo opzionale, offrono altissimi livelli di flessibilità e throughput con un ottimo rapporto performance-prezzo. Per questi modelli è anche presente l'opzione di aggiungere un alimentatore esterno ridondante.

- ▶ 6 porte GbE in rame più 2 GbE SFP integrate
- ▶ Una baia modulare "Flexi Port" da utilizzare con una vasta gamma di moduli LAN opzionali
- ▶ 2° alimentatore esterno opzionale

Consultare le [specifiche tecniche](#) per informazioni dettagliate

#### XG 310, XG 330

Le Sophos XG 310 e XG 330 sono appliance scalabili che si addicono alle organizzazioni con sedi multiple e alle aziende di medie dimensioni. Con Solid State Drive integrati nelle appliance per report, log e quarantena dello spam, garantiscono ottimi tempi di risposta, persino negli ambienti ad alto flusso di traffico. I modelli sono tutti dotati di 8 porte GbE in rame, 2 porte GbE in fibra SFP, 2 porte 10 GbE in fibra SFP+, più una slot per Flexi Port da configurare con un modulo opzionale. Garantiscono performance e flessibilità ottimali, con ridondanza tramite alimentatore esterno opzionale.

- ▶ 8 porte GbE in rame, 2 GbE SFP, più 2 10 GbE SFP+ integrate
- ▶ Una baia modulare "Flexi Port" da utilizzare con una vasta gamma di moduli LAN opzionali
- ▶ 2° alimentatore esterno opzionale

Consultare le [specifiche tecniche](#) per informazioni dettagliate

### 1U Long

#### XG 430, XG 450

Le Sophos XG 430 e XG 450 offrono una performance ottimale e sono garanzia di massima efficienza per le organizzazioni con sedi multiple e per le aziende di dimensioni medio-grandi. Hanno opzioni di connettività impareggiabili per le appliance con montaggio su rack, in quanto tutti i modelli includono 8 porte GbE in rame, 2 porte 10 GbE SFP+ e 2 slot aggiuntivi per Flexi Port, configurabili con moduli opzionali a scelta. Per la disponibilità elevata, la XG 450 offre anche funzionalità di ridondanza uniche nel loro genere nella categoria di appliance 1U, con un secondo SSD (RAID) integrato e l'opzione di installare un secondo alimentatore per entrambi i modelli.

- ▶ 8 porte GbE in rame più 2 10 GbE SFP+ integrate
- ▶ Due baie modulari "Flexi Port" da utilizzare con una vasta gamma di moduli LAN opzionali
- ▶ 2° SSD (RAID) integrato
- ▶ 2° alimentatore interno opzionale

Consultare le [specifiche tecniche](#) per informazioni dettagliate

#### I nostri consigli pratici per la connettività:

Con gli access point Sophos APX Series, è possibile gestire le reti Wi-Fi utilizzando il firewall come controller. Se si desidera anche connettere in maniera sicura uffici di piccole dimensioni o sedi remote alla sede centrale, Sophos SD-RED è la scelta ideale.

Per maggiori informazioni, vedere le ultime pagine di questo documento.

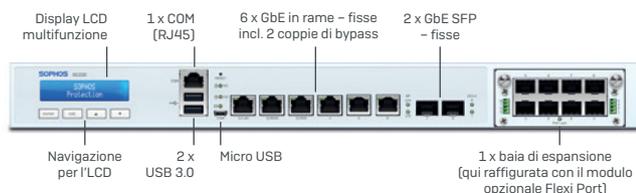


# Sophos XG 1U: perimetro distribuito

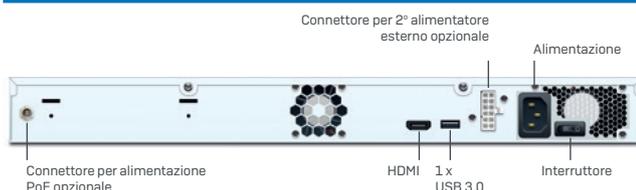
## XG 210, XG 230

### Specifiche tecniche

#### Vista frontale



#### Vista posteriore



#### Ambiente

<b>Consumo di corrente</b>	XG 210: 19W, 65 BTU/h (in stato di inattività) 35W, 119 BTU/h (a pieno carico) XG 230: 21W, 72 BTU/h (in stato di inattività) 41W, 141 BTU/h (a pieno carico)
<b>Temperatura di esercizio</b>	da 0 a 40°C [operativa] da -20 a +80°C [a riposo]
<b>Umidità</b>	10%-90%, senza condensa

#### Certificazioni di prodotto

<b>Certificazioni</b>	CB, UL, CE, FCC Classe A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS
-----------------------	---

Performance <sup>1</sup>	XG 210 Rev. 3	XG 230 Rev. 2
Throughput firewall	29.000 Mbps	32.000 Mbps
Firewall IMIX	12.100 Mbps	14.800 Mbps
Throughput IPS	4.200 Mbps	4.900 Mbps
Throughput NGFW	3.200 Mbps	4.500 Mbps
Throughput protezione contro le minacce	800 Mbps	1.000 Mbps
Connessioni simultanee	6.570.000	6.570.000
Nuove connessioni/secondo	88.900	108.900
Throughput VPN IPsec	1.920 Mbps	2.100 Mbps
Decifrazione Xstream SSL + Protezione contro le minacce	230 Mbps	280 Mbps
Connessioni Xstream SSL simultanee	18.432	18.432

#### Interfacce fisiche

<b>Archiviazione (quarantena/log locali)</b>	SSD integrato
<b>Interfacce Ethernet (fisse)</b>	6 GbE in rame (incl. 2 coppie di bypass) 2 GbE SFP*
<b>N° di slot per Flexi Port</b>	1
<b>Moduli Flexi Port (opzionali)</b>	8 porte GbE in rame 8 porte GbE SFP* 2 porte 10 GbE SFP+* 4 porte 10 GbE SFP+* 2 porte 40 GbE QSFP+* 4 porte GbE PoE 8 porte GbE PoE 4 porte GE in rame, bypass della LAN
<b>Moduli di connettività (opzionali)</b>	Modulo DSL SFP (VDSL2) Ricetrasmittitori SFP/SFP+
<b>Porte I/O</b>	2 x USB 3.0 (fronte) 1 x Micro USB (fronte) 1 x USB 3.0 (retro) 1 x COM (RJ45) (fronte) 1 x HDMI (retro)
<b>Display</b>	Modulo LCD multifunzione
<b>Alimentazione</b>	Interna con regolazione automatica 100-240 VAC, 50-60 Hz Unità di alimentazione ridondante opzionale (esterna)

#### Specifiche fisiche

<b>Montaggio</b>	Montaggio su rack 1U (2 maniglie per montaggio su rack incluse)
<b>Dimensioni Larghezza x Profondità x Altezza</b>	438 x 344,4 x 44 mm 17,24 x 13,56 x 1,75 pollici
<b>Peso</b>	5,2 kg (senza imballaggio) 7,7 kg (con imballaggio)

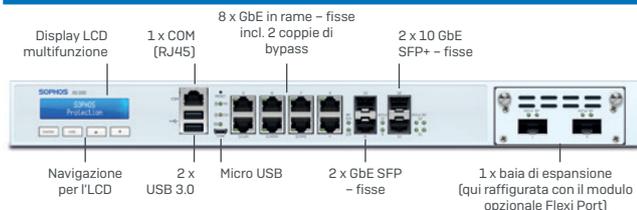
\* Ricetrasmittitori (mini GBIC) venduti separatamente

# Sophos XG 1U: perimetro distribuito

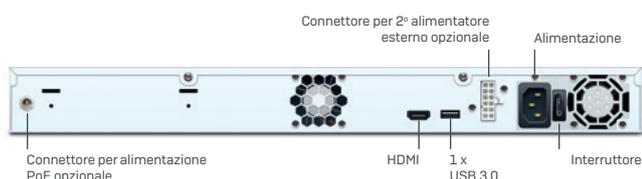
## XG 310, XG 330

### Specifiche tecniche

#### Vista frontale



#### Vista posteriore



#### Ambiente

Consumo di corrente	XG 310: 32W, 109 BTU/h (in stato di inattività) 49W, 167 BTU/h (a pieno carico) XG 330: 36W, 122 BTU/h (in stato di inattività) 54W, 184 BTU/h (a pieno carico)
Temperatura di esercizio	da 0 a 40°C [operativa] da -20 a +80°C [a riposo]
Umidità	10%-90%, senza condensa

#### Certificazioni di prodotto

Certificazioni	CB, UL, CE, FCC Classe A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS
----------------	---

Performance <sup>1</sup>	XG 310 Rev. 2	XG 330 Rev. 2
Throughput firewall	35.000 Mbps	38.000 Mbps
Firewall IMIX	21.200 Mbps	24.200 Mbps
Throughput IPS	7.200 Mbps	10.000 Mbps
Throughput NGFW	5.300 Mbps	9.300 Mbps
Throughput protezione contro le minacce	1.550 Mbps	2.100 Mbps
Connessioni simultanee	10.170.000	10.490.000
Nuove connessioni/secondo	138.000	140.000
Throughput VPN IPsec	3.050 Mbps	3.940 Mbps
Decifrazione Xstream SSL + Protezione contro le minacce	370 Mbps	560 Mbps
Connessioni Xstream SSL simultanee	55.296	55.296

#### Interfacce fisiche

Archiviazione (quarantena/log locali)	SSD integrato
Interfacce Ethernet (fisse)	8 GbE in rame (incl. 2 coppie di bypass) 2 GbE SFP* 2 10 GbE SFP+*
N° di slot per Flexi Port	1
Moduli Flexi Port (opzionali)	8 porte GbE in rame 8 porte GbE SFP* 2 porte 10 GbE SFP+* 4 porte 10 GbE SFP+* 2 porte 40 GbE QSFP* 4 porte GbE PoE 8 porte GbE PoE 4 porte GbE in rame, bypass della LAN
Moduli di connettività (opzionali)	Modulo DSL SFP (VDSL2) Ricetrasmittitori SFP/SFP+
Porte I/O	2 x USB 3.0 (fronte) 1 x Micro USB (fronte) 1 x USB 3.0 (retro) 1 x COM (RJ45) (fronte) 1 x HDMI (retro)
Display	Modulo LCD multifunzione
Alimentazione	Interna con regolazione automatica 100-240 VAC, 50-60 Hz Unità di alimentazione ridondante opzionale (esterna)

#### Specifiche fisiche

Montaggio	Montaggio su rack 1U (2 maniglie per montaggio su rack incluse)
Dimensioni Larghezza x Profondità x Altezza	438 x 405,5 x 44 mm 17,24 x 15,96 x 1,75 pollici
Peso	5,8 kg (senza imballaggio) 8,8 kg (con imballaggio)

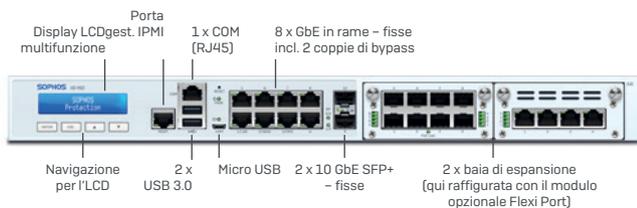
\* Ricetrasmittitori (mini GBIC) venduti separatamente

# Sophos XG 1U: perimetro distribuito

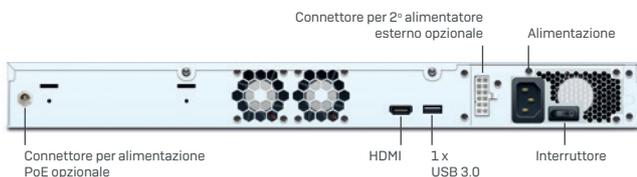
## XG 430, XG 450

### Specifiche tecniche

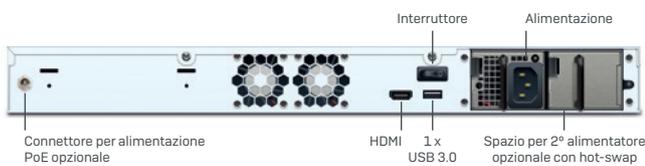
#### Vista frontale



#### Vista posteriore XG 430



#### Vista posteriore XG 450



#### Ambiente

Consumo di corrente	XG 430: 28W, 96 BTU/h (in stato di inattività) 79W, 270 BTU/h [a pieno carico] XG 450: 31W, 107 BTU/h (in stato di inattività) 83W, 283 BTU/h [a pieno carico]
Temperatura di esercizio	da 0 a 40°C (operativa) da -20 a 80°C (a riposo)
Umidità	10%-90%, senza condensa

#### Certificazioni di prodotto

Certificazioni	CB, UL, CE, FCC Classe A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS
----------------	---

Performance <sup>1</sup>	XG 430 Rev. 2	XG 450 Rev. 2
Throughput firewall	55.000 Mbps	65.000 Mbps
Firewall IMIX	26.900 Mbps	34.000 Mbps
Throughput IPS	10.800 Mbps	14.700 Mbps
Throughput NGFW	10.000 Mbps	13.900 Mbps
Throughput protezione contro le minacce	2.200 Mbps	3.400 Mbps
Connessioni simultanee	13.640.000	13.640.000
Nuove connessioni/secondo	146.000	187.000
Throughput VPN IPsec	5.000 Mbps	6.100 Mbps
Decifrazione Xstream SSL + Protezione contro le minacce	600 Mbps	770 Mbps
Connessioni Xstream SSL simultanee	102.400	102.400

#### Interfacce fisiche

Archiviazione (quarantena/log locali)	SSD integrato	2 x SSD integrati
Interfacce Ethernet (fisse)	8 GbE in rame (incl. 2 coppie di bypass) 2 10 GbE SFP+*	
N° di slot per Flexi Port	2	
Moduli Flexi Port (opzionali)	8 porte GbE in rame 8 porte GbE SFP+ 2 porte 10 GbE SFP+* 4 porte 10 GbE SFP+* 2 porte 40 GbE QSFP+* 4 porte GbE PoE 8 porte GbE PoE 4 porte GbE in rame, bypass della LAN	
Moduli di connettività (opzionali)	Modulo DSL SFP (VDSL2) Ricetrasmittitori SFP/SFP+	
Porte I/O	2 x USB 3.0 (fronte) 1 x Micro USB (fronte) 1 x USB 3.0 (retro) 1 x COM (RJ45) (fronte) 1 x IPMI (fronte) 1 x HDMI (retro)	
Display	Modulo LCD multifunzione	
Alimentazione	Interna con regolazione automatica 100-240VAC, 50-60 Hz Unità di alimentazione ridondante opzionale (esterna)	Interna con regolazione automatica 100-240VAC, 50-60 Hz Unità di alimentazione hot-swap ridondante opzionale (interna)

#### Specifiche fisiche

Montaggio	Montaggio su rack 1U (incl. binari di scorrimento)	
Dimensioni Larghezza x Profondità x Altezza	438 x 507,7 x 44 mm 17,24 x 19,99 x 1,75 pollici	
Peso	7,6 kg (senza imballaggio) 13,7 kg (con imballaggio)	7,8 kg (senza imballaggio) 14,8 kg (con imballaggio)

\* Ricetrasmittitori (mini GBIC) venduti separatamente

# Sophos XG 2U: performance e data center

Le nostre appliance con montaggio su rack 2U sono progettate per le imprese con sedi multiple che cercano un firewall in grado di gestire elevati volumi di traffico. Questi modelli offrono la flessibilità di personalizzare la connettività in base all'ambiente e includono funzionalità di ridondanza che garantiscono l'operatività dell'azienda.

## Performance

### XG 550, XG 650

Sophos XG 550 e XG 650 sono firewall ad alta performance dotati di tutto l'occorrente per la messa in sicurezza di aziende di grandi dimensioni con sedi multiple e imprese in fase di crescita. Offrono una tecnologia CPU che garantisce la massima semplicità, permettendone l'uso sia come soluzioni all-in-one che come potentissimi next-generation firewall. I modelli sono dotati di 4 (XG 550) o 6 (XG 650) baie di espansione Flexi Port da personalizzare in base alla connettività e all'ambiente di applicazione. Un modulo con 8 porte GbE in rame viene fornito di default. Dual SSD e alimentatori hot-swap sono inclusi come funzionalità di ridondanza standard per questa serie di appliance.

- Modulo con 8 porte GbE in rame fornito di default
- Baie di espansione multiple per aggiungere moduli di connettività, incl. opzioni per un massimo di 40 GbE QSFP+
- Dual SSD e alimentatori

Consultare le [specifiche tecniche](#) per informazioni dettagliate

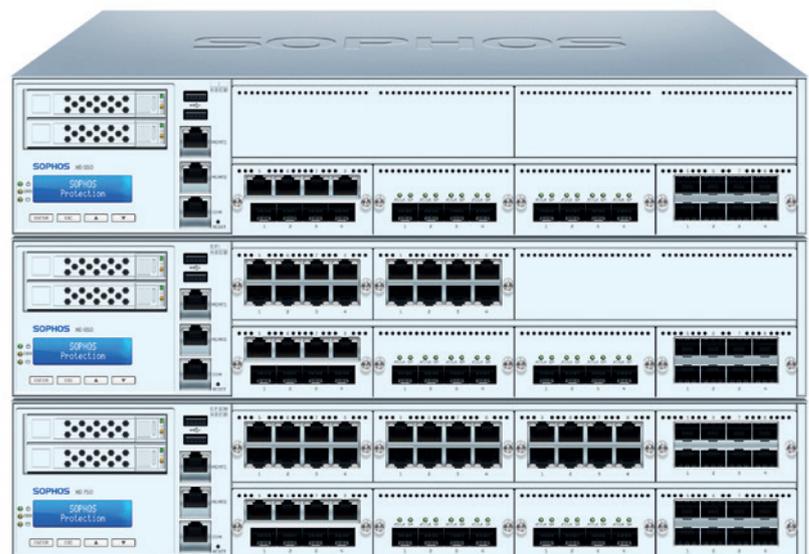
## Data Center

### XG 750

Sophos XG 750 è un firewall ad alta performance che si presta all'uso in ambienti caratterizzati da elevati volumi di traffico e in aziende di grandi dimensioni con sedi multiple. Le CPU multi-core e le funzionalità di ridondanza quali dual SSD, alimentatori e ventole intercambiabili garantiscono i massimi livelli di performance, nonché una protezione ininterrotta per la rete. Con un totale di 8 baie Flexi Port, una delle quali dotata in maniera predefinita di un modulo con 8 porte GbE in rame, la connettività non ha limiti e consente di raggiungere fino a un massimo di 64 porte, con l'uso dei moduli opzionali.

- Modulo con 8 porte GbE in rame fornito di default
- Otto baie di espansione per aggiungere moduli di connettività, incl. opzioni per un massimo di 40 GbE QSFP+
- Dual SSD, alimentatori e ventole intercambiabili

Consultare le [specifiche tecniche](#) per informazioni dettagliate

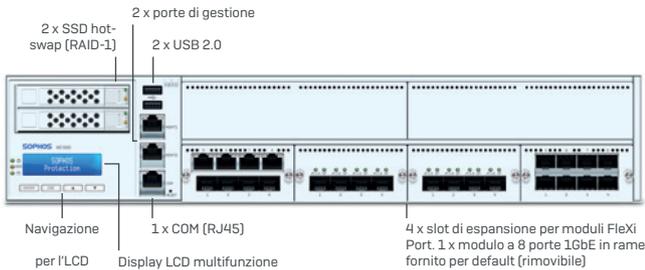


# Sophos XG 2U: performance

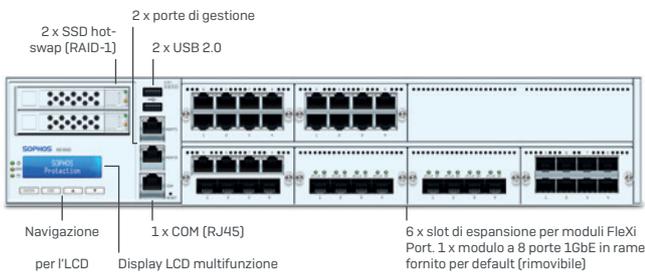
## XG 550, XG 650

### Specifiche tecniche

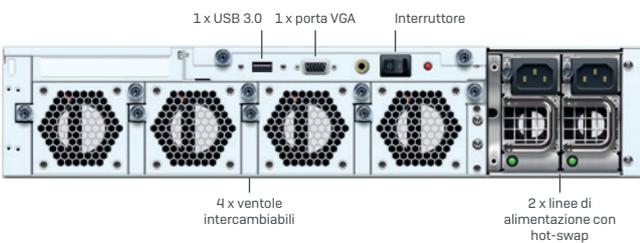
#### Vista frontale XG 550



#### Vista frontale XG 650



#### Vista posteriore



#### Ambiente

Consumo di corrente	XG 550: 270,5 W, 922,98 BTU/h (in stato di inattività) 416,1 W, 1419,79 BTU/h (a pieno carico) XG 650: 320,5 W, 1093,59 BTU/h (in stato di inattività) 493,1 W, 1682,53 BTU/h (a pieno carico)
Temperatura di esercizio	da 0 a 40°C (operativa) da -40 a +70°C (a riposo)
Umidità	5%-90%, senza condensa

#### Certificazioni di prodotto

Certificazioni	CB, UL, CE, FCC Classe A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS
----------------	---

Performance <sup>1</sup>	XG 550 Rev. 2	XG 650 Rev. 2
Throughput firewall	75.000 Mbps	85.000 Mbps
Firewall IMIX	34.000 Mbps	34.500 Mbps
Throughput IPS	17.000 Mbps	20.250 Mbps
Throughput NGFW	15.300 Mbps	18.000 Mbps
Throughput protezione contro le minacce	6.000 Mbps	7.700 Mbps
Connessioni simultanee	15.740.000	30.000.000
Nuove connessioni/secondo	213.800	220.000
Throughput VPN IPsec	8.500 Mbps	9.000 Mbps
Decifrazione Xstream SSL + Protezione contro le minacce	1.000 Mbps	1.350 Mbps
Connessioni Xstream SSL simultanee	204.800	512.000

#### Interfacce fisiche

Archiviazione (quarantena/log locali)	2 SSD hot-swap (RAID) integrati	
Interfacce Ethernet (removibili)	8 GbE in rame	
N° di slot per Flexi Port	4	6
Moduli Flexi Port (opzionali)	8 porte GbE in rame 8 porte GbE SFP* 2 porte 10 GbE SFP+* 2 porte 40 GbE QSFP+* 4 porte 10 GbE SFP+* 4 porte SFP* più 4 porte GbE in rame con bypass della LAN	
Moduli di connettività (opzionali)	Modulo DSL SFP (VDSL2) Ricetrasmittitori SFP/SFP+	
Porte I/O	2 x USB 2.0 (fronte) 1 x USB 3.0 (retro) 2 x porte di gestione (eth0/eth1, fronte) 1 x COM (RJ45) (fronte) 1 x VGA (retro)	
Display	Modulo LCD multifunzione	
Alimentazione	2 x Unità di alimentazione hot-swap interne con regolazione automatica 100-240 VAC, 50-60 Hz	

#### Specifiche fisiche

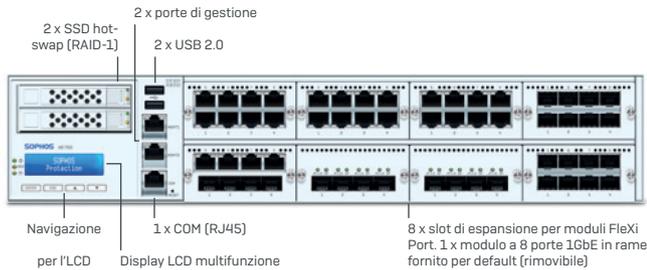
Montaggio	2U su binari a scorrimento (inclusi)
Dimensioni Larghezza x Profondità x Altezza	438 x 600 x 88 mm 17,24 x 23,62 x 3,46 pollici
Peso	17,8 kg (senza imballaggio) 27 kg (con imballaggio)

\* Ricetrasmittitori (mini GBIC) venduti separatamente

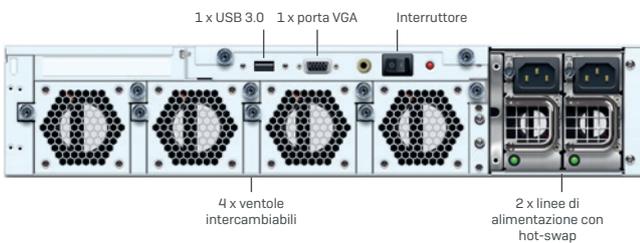
# Sophos XG 2U: data center XG 750

## Specifiche tecniche

### Vista frontale



### Vista posteriore



### Ambiente

Consumo di corrente	326,5 W, 1114,01 BTU/h (in stato di inattività) 512,2 W, 1747,62 BTU/h [a pieno carico]
Temperatura di esercizio	da 0 a 40°C [operativa] da -40 a +70°C [a riposo]
Umidità	5%-90%, senza condensa

### Certificazioni di prodotto

Certificazioni	CB, UL, CE, FCC Classe A, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BIS
----------------	---

### Performance<sup>1</sup>

	XG 750 Rev. 2
Throughput firewall	100.000 Mbps
Firewall IMIX	38.000 Mbps
Throughput IPS	23.000 Mbps
Throughput NGFW	19.200 Mbps
Throughput protezione contro le minacce	9.400 Mbps
Connessioni simultanee	30.000.000
Nuove connessioni/secondo	223.500
Throughput VPN IPsec	12.500 Mbps
Decifratura Xstream SSL + Protezione contro le minacce	1.400 Mbps
Connessioni Xstream SSL simultanee	512.000

### Interfacce fisiche

Archiviazione (quarantena/log locali)	2 x SSD hot-swap (RAID) integrati
Interfacce Ethernet (removibili)	8 GbE in rame
N° di slot per Flexi Port	8
Moduli Flexi Port (opzionali)	8 porte GbE in rame 8 porte GbE SFP* 2 porte 10 GbE SFP+* 2 porte 40 GbE QSFP+* 4 porte 10 GbE SFP+* 4 porte SFP* più 4 porte GbE in rame con bypass della LAN
Moduli di connettività (opzionali)	Modulo DSL SFP (VDSL2) Ricetrasmittitori SFP/SFP+
Porte I/O	2 x USB 2.0 (fronte) 1 x USB 3.0 (retro) 2 x porte di gestione (eth0/eth1, fronte) 1 x COM (RJ45) (fronte) 1 x VGA (retro)
Display	Modulo LCD multifunzione
Alimentazione	2 unità hot-swap esterne con regolazione automatica 100-240 VAC, 50-60 Hz

### Specifiche fisiche

Montaggio	2U su binari a scorrimento (inclusi)
Dimensioni Larghezza x Profondità x Altezza	438 x 600 x 88 mm 17,24 x 23,62 x 3,46 pollici
Peso	17,8 kg (senza imballaggio) 27 kg (con imballaggio)

\* Ricetrasmittitori (mini GBIC) venduti separatamente

# Connettività adattabile con moduli opzionali

## Moduli di connettività

È possibile aggiungere opzioni di connettività alle nostre appliance per incrementare il campo e la performance della rete.

Moduli		
<p><b>Modulo 3G/4G:</b>            (Per XG/SG 125(w) e 135(w), solo rev. 3)            2 antenne esterne, slot per scheda SIM            Supporta LTE (Cat-6)/DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/            UMTS (WCDMA, versione APAC anche TD-SCDMA)</p>	<p><b>Modem DSL – SFP:</b>            (per tutte le SG/XG attualmente            disponibili e dotate di porta SFP)            Il formato SFP supporta tutti gli standard VDSL2            definiti da ITU –T G.993.2, G.994.1, G.997.1 e i            profili VDSL2 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a</p>	<p><b>2° modulo Wi-Fi radio:</b>            (Solo per XG/SG 135w rev.3)            802.11a/b/g/n/ac, 2 x 2 MIMO,            2,4 o 5 GHz, 2 antenne esterne</p>

## Moduli Flexi Port per 1U e 2U

L'hardware è configurabile e adattabile in base alla vostra infrastruttura. Può anche essere modificato in qualsiasi momento, a seconda delle esigenze. I nostri moduli opzionali LAN Flexi Port offrono la libertà di poter selezionare il tipo di connettività desiderata: rame, fibra, 10 GbE, 40 GbE – siete voi a decidere.

Moduli Flexi Port per 1U	Moduli Flexi Port per 2U
 <p>Modulo Flexi Port a 8 porte GbE in rame            (solo per SG/XG 2xx/3xx/4xx)</p>	 <p>Modulo Flexi Port a 8 porte GbE in rame            (solo per XG 750 e SG/XG 550/650 Rev.2)</p>
 <p>Modulo Flexi Port a 8 porte GbE SFP            (solo per SG/XG 2xx/3xx/4xx)</p>	 <p>Modulo Flexi Port a 8 porte GbE SFP            (solo per XG 750 e SG/XG 550/650 Rev.2)</p>
 <p>Modulo Flexi Port a 2 porte 10 GbE SFP+            (solo per SG/XG 2xx/3xx/4xx)</p>	 <p>Modulo Flexi Port a 2 porte 10 GbE SFP+            (solo per XG 750 e SG/XG 550/650 Rev.2)</p>
 <p>Modulo Flexi Port a 4 porte 10 GbE SFP+            (solo per SG/XG 2xx/3xx/4xx)</p>	 <p>Modulo Flexi Port a 4 porte 10 GbE SFP+            (solo per XG 750 e SG/XG 550/650 Rev.2)</p>
 <p>Modulo Flexi Port a 4 porte GbE in rame, con            bypass della LAN            (solo per XG 2xx/3xx/4xx)</p>	 <p>Modulo Flexi Port a 4 porte GbE SFP più 4 porte            GbE in rame, con bypass della LAN            (solo per XG 750 e XG 550/650 Rev.2)</p>
 <p>Modulo Flexi Port a 2 porte 40 GbE QSFP+            (solo per SG/XG 210 Rev.3 e SG/XG 230,            3xx e 4xx Rev.2)</p>	 <p>Modulo Flexi Port a 2 porte 40 GbE QSFP+            (solo per XG 750 e SG/XG 550/650 rev.2)</p>
 <p>Modulo Flexi Port PoE a 4 porte GbE in rame            (solo per SG/XG 210 Rev.3 e SG/XG 230,            3xx e 4xx Rev.2)</p>	
 <p>Modulo Flexi Port PoE a 8 porte GbE in rame            (solo per SG/XG 210 Rev.3 e SG/XG 230,            3xx e 4xx Rev.2)</p>	

Nota: I ricetrasmittitori (mini GBIC) sono venduti separatamente.

# Sophos Wireless Protection

## Semplicità, sicurezza, affidabilità

XG Firewall può essere utilizzato come controller wireless, per reti wireless semplici da gestire e sicure. I Sophos Access Point vengono individuati immediatamente, non appena vengono connessi, per abilitare la configurazione facile e veloce di una vasta gamma di reti wireless di vario tipo: aziendali, guest o per collaboratori esterni. Il risultato è la perfetta integrazione tra wireless e protezione firewall, con policy di sicurezza omogenee sia per il traffico delle reti cablate che per quello delle reti wireless, con una connettività affidabile e ad alta velocità.

## Appliance hardware con Wi-Fi integrato

Tutte le nostre appliance XG desktop sono dotate di un access point wireless integrato. La copertura può essere estesa ulteriormente aggiungendo altri Sophos Access Point.

## Specifiche tecniche

I nostri access point APX Series si basano sui più recenti chipset wireless di classe enterprise ad alta velocità, con antenne dal design progettato su misura, CPU e risorse di memoria caratterizzate da una performance superiore, oltre a opzioni di cifratura accelerata dall'hardware. Dotati di tecnologia 802.11ac Wave 2, sono appositamente realizzati per garantire un throughput superiore in fase di caricamento, nonché una migliore performance e massima sicurezza.

**Nota:** il supporto degli APX 320/530/740 è stato aggiunto nel Rilascio di manutenzione 3 della v17.5. Il supporto dell'APX 120 è stato aggiunto nel Rilascio di manutenzione 5 della v17.5.

Modello	APX 120	APX 320	APX 530	APX 740
				
Distribuzione	Interni: montaggio su scrivania, parete o soffitto.			
Standard WLAN	802.11 a/b/g/n/ac			
Radio	1x 2,4 GHz single band 1x 5 GHz single band	1x 2,4 GHz/5 GHz dual-band 1x 5 GHz single band 1x Bluetooth a basso consumo (Bluetooth Low Energy, BLE – per uso futuro)	1x 2,4 GHz single band 1x 5 GHz single band 1x Bluetooth a basso consumo (Bluetooth Low Energy, BLE – per uso futuro)	
Antenne	2x antenne interne dual-band per Radio-1 e 2	2x antenne interne dual-band per Radio-1 2x antenne interne 5 GHz per Radio-2 1x antenna interna 2,4 GHz per BLE	3x antenne interne 2,4 GHz per Radio-1 3x antenne interne 5 GHz per Radio-2 1x antenna interna 2,4 GHz per BLE	4x antenne interne 2,4 GHz per Radio-1 4x antenne interne 5 GHz per Radio-2 1x antenna interna 2,4 GHz per BLE
Performance	2x2:2 MU-MIMO		3x3:3 MU-MIMO	4x4:4 MU-MIMO
Interfacce	1x 12V CC in ingresso 1x Ethernet con PoE RJ45 10/100/1000	1x porta seriale console per connettore RJ45 1x Ethernet con PoE RJ45 10/100/1000	1x porta seriale console per connettore RJ45 1x porta Ethernet RJ45 10/100/1000 1x Ethernet con PoE RJ45 10/100/1000	
Alimentazione (MAX.)	11,8 W	11,5 W	16,7 W	22,4 W
Power-over-Ethernet (MIN.)	PoE 802.3af		PoE+ 802.3at	
Dimensioni Larghezza x Profondità x Altezza	144 x 144 x 33,5 mm 5,67 x 5,67 x 1,32 pollici	155 x 155 x 38 mm 6,11 x 6,11 x 1,5 pollici	183 x 183 x 39 mm 7,21 x 7,21 x 1,54 pollici	195 x 195 x 43 mm 7,68 x 7,68 x 1,7 pollici
Peso	0,256 kg	0,474 kg	0,922 kg	1,012 kg

Se si preferisce liberare più risorse sul firewall e si è alla ricerca di opzioni che offrano maggiore scalabilità, è anche presente la possibilità di gestire gli access point Sophos nel cloud con Sophos Central. È richiesta una licenza separata.

Consultare la pagina [sophos.it/compare-xg](https://sophos.it/compare-xg) per ulteriori informazioni tecniche.

# SD-RED

## Sophos SD-RED: per potenziare la strategia SD-WAN

Da anni Sophos svolge il ruolo di pioniera nella fornitura di opzioni di connettività sicure e facili da usare per filiali e sedi remote. XG Firewall include diverse funzionalità SD-WAN che aiutano a incrementare la performance delle applicazioni e a migliorare la visibilità sullo stato di integrità della rete, per garantire alle sedi remote lo stesso livello di performance della sede centrale.

I nostri dispositivi SD-RED sono impostati su piattaforme di rete innovative di classe enterprise e ad altissima velocità. Sono compatibili con XG Firewall, sia in versione hardware, software o distribuita nel cloud pubblico. Anche la nostra gamma completa di Sophos Wireless Access Point è perfettamente compatibile con le appliance Sophos SD-RED. Il dispositivo Sophos SD-RED può essere utilizzato anche solo con la Licenza di base inclusa nell'acquisto dell'appliance; tuttavia, per la gestione occorre una subscription Network Protection attiva.

## Specifiche tecniche

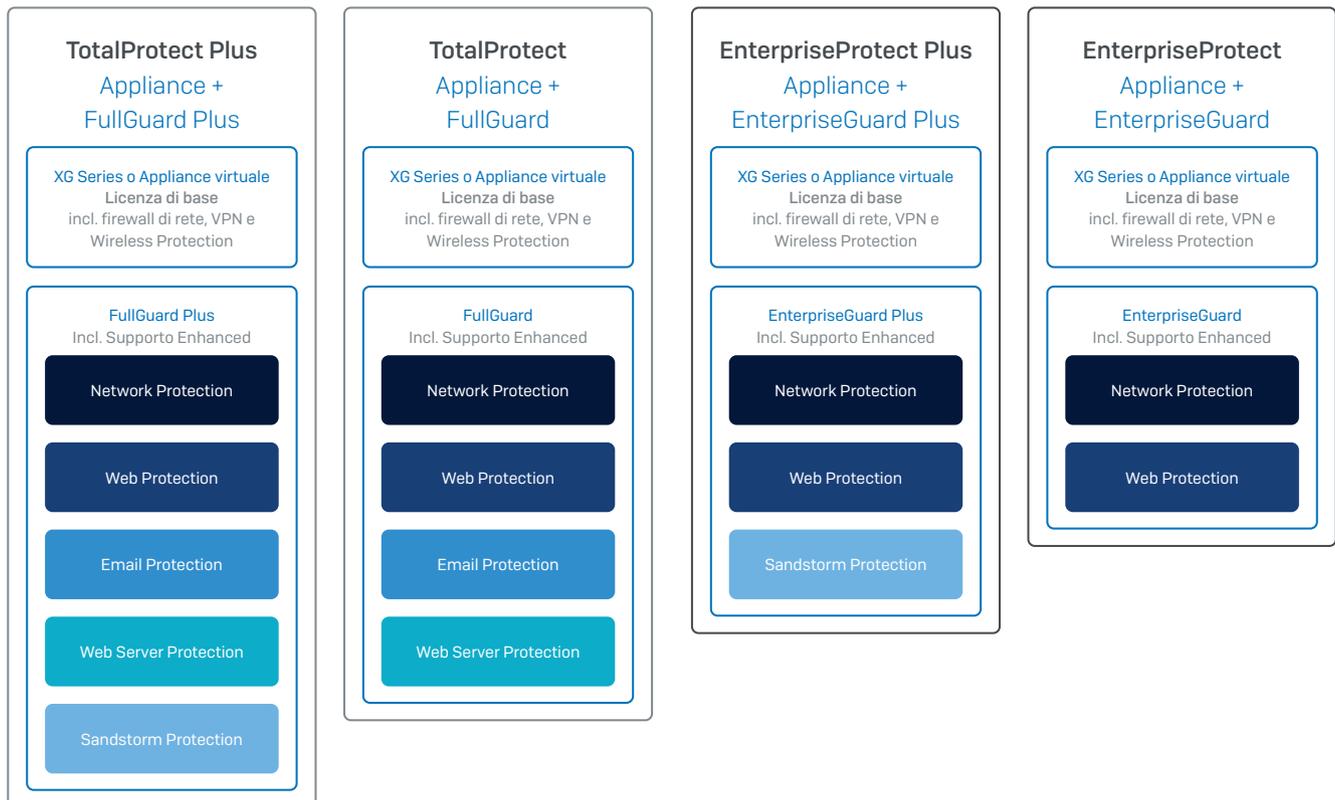
Nome del modello	SD-RED 20	SD-RED 60
		
<b>Capacità</b>		
Throughput massimo	250 Mbps	850 Mbps
<b>Interfacce fisiche (integrate)</b>		
Interfacce LAN	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GbE in rame)	4 x 10/100/1000 Base-TX (1 GbE in rame)
Interfacce WAN	1 x 10/100/1000 Base-TX (condivisa con SFP)	2 x 10/100/1000 Base-TX (porta condivisa WAN1 con SFP)
Interfacce SFP	1x SFP in fibra (porta condivisa con WAN)	1x SFP in fibra (porta condivisa con WAN1)
Porte Power-over Ethernet	Nessuna	2 porte PoE (potenza totale 30W)
Porte USB	2 x USB 3.0 (fronte e retro)	2 x USB 3.0 (fronte e retro)
Porte COM	1 x Micro-USB	1 x Micro-USB
<b>Connettività opzionale</b>		
Baia modulare	1 (per utilizzo con scheda opzionale Wi-Fi OPPURE 4G/LTE)	1 (per utilizzo con scheda opzionale Wi-Fi OPPURE 4G/LTE)
Modulo Wi-Fi opzionale	802.11 a/b/g/n/ac Wave 1 (Wi-Fi 5) con supporto di dual-band 2x2 MIMO 2 antenne	802.11 a/b/g/n/ac Wave 1 (Wi-Fi 5) con supporto di dual-band 2x2 MIMO 2 antenne
Modulo opzionale 3G/4G LTE	Scheda Sierra Wireless MC7430/MC7455	Scheda Sierra Wireless MC7430/MC7455
Modem VDSL opzionale	Modem SFP opzionale (supporto in arrivo in un rilascio futuro)	Modem SFP opzionale (supporto in arrivo in un rilascio futuro)
<b>Specifiche fisiche</b>		
Dimensioni	225 x 44 x 150 (L x H x P) mm 8,86 x 1,73 x 5,91 (L x H x P) pollici	225 x 44 x 150 (L x H x P) mm 8,86 x 1,73 x 5,91 (L x H x P) pollici
Peso	0,9 kg/1,8 kg senza imballaggio/con imballaggio	1,0 kg/2,2 kg senza imballaggio/con imballaggio
Alimentatore	Input CA: 110-240 VAC @50-60 Hz Output CC: 12V +/- 10%, 3,7A, 40W	Input CA: 110-240 VAC @50-60 Hz Output CC: 12V +/- 10%, 6,95A, 75W
Supporto alimentazione ridondante	Sì, 2° alimentatore ridondante opzionale	Sì, 2° alimentatore ridondante opzionale
Consumo di corrente	In stato di inattività: 6,1 Watt/20,814 BTU A pieno carico: 22,6 Watt/77,114 BTU	In stato di inattività: 11,88 Watt/40,536 BTU A pieno carico senza PoE: 25,33 Watt/86,429 BTU A pieno carico con PoE: 62,48 Watt/213,190 BTU
Livello di rumore (medio)	Senza ventola, n/a	Senza ventola, n/a
Temperatura (operativa)	Da 0°C a 40°C	Da 0°C a 40°C
Temperatura (a riposo)	Da -20°C a 70°C	Da -20°C a 70°C
Umidità	10-90% RH, senza condensa	10-90% RH, senza condensa
<b>Normative di sicurezza</b>		
Certificazioni (sicurezza, EMC, radio)	CE/FCC/IC/RCM/VCCI/CB/UL/CCC/KC/ANATEL	CE/FCC/IC/RCM/VCCI/CB/UL/CCC/KC/ANATEL

Consultare la pagina [sophos.it/compare-xg](https://sophos.it/compare-xg) per ulteriori informazioni tecniche.

# Licenze

Il prezzo di acquisto di tutte le appliance XG Firewall, indipendentemente che siano hardware, software/virtuali o nel cloud pubblico, include una licenza di base perpetua. Questa licenza include a sua volta funzionalità di base per il firewall, tra le quali: IPSec, VPN SSL e protezione wireless completa.

La protezione può essere estesa in base alle proprie esigenze individuali e allo scenario di distribuzione, acquistando subscription individuali oppure selezionando una delle nostre offerte bundle.



Per informazioni dettagliate sulle licenze di XG Firewall, visitare il nostro sito web: <https://community.sophos.com/kb/it-it/131806>

## Licenze per gestione e reportistica

Sophos Central Management

- Gratuita

Sophos Central Reporting

- Gratuita fino a 7 giorni di dati di reportistica
- È anche possibile acquistare separatamente altre opzioni, con la possibilità di conservare dati per periodi di tempo più estesi

## Opzioni di distribuzione

XG Firewall offre una gamma completa di appliance hardware ad altissimi livelli di performance, nonché il supporto di tutte le principali piattaforme di virtualizzazione, AWS e cloud pubblico di Azure, nonché ambienti ibridi; include persino un'appliance software che può essere installata su hardware già esistente.

 <p><b>Serie XG</b></p>	 <p><b>Software</b></p>	 <p><b>Virtuale</b></p>	 <p><b>AWS/Azure</b></p>
<p>Dispositivi su misura per offrirvi una performance insuperabile</p>	<p>L'immagine di Sophos Firewall OS può essere installata sul vostro hardware o server Intel.</p>	<p>Installazione su VMware, Citrix, Microsoft Hyper-V e KVM.</p>	<p>Protezione dell'infrastruttura di rete in AWS o Azure Cloud.</p>

## Supporto

### Un approccio semplice al supporto completo

Realizziamo prodotti che sono semplici ma completi. E adottiamo lo stesso approccio per il nostro supporto. Con possibilità che spaziano da supporto tecnico di base, a opzioni che includono l'accesso diretto a tecnici di supporto senior e un'assistenza personalizzata.

Nomi delle licenze	Standard	Enhanced	Enhanced Plus
<b>Supporto</b> Tramite telefono ed e-mail	Incluso nell'acquisto	Incluso in tutti i bundle	Accesso VIP (24h su 24/7gg su 7)
<b>Aggiornamenti e Patch di sicurezza</b> Per l'intero ciclo di vita del prodotto	Inclusi con le sottoscrizioni al software attive	Inclusi con le sottoscrizioni al software attive	Inclusi con le sottoscrizioni al software attive
<b>Aggiornamenti e Upgrade delle funzionalità del software</b>	Incluso per 90 giorni	Incluso	Incluso
<b>Consulenza</b> Consulenza remota sulla configurazione del vostro firewall e sulla sicurezza, a cura di un Tecnico di supporto Senior			Inclusa (massimo 4 ore)
<b>Garanzia e autorizzazione al reso (RMA)</b> Per tutte le appliance hardware	1 anno (restituzione/sostituzione)	Sostituzione avanzata (max. 5 anni)	Sostituzione avanzata (max. 5 anni)
<b>Technical Account Manager</b> Technical Account Manager dedicato		Opzionale (costo extra)	Opzionale (costo extra)



## Ulteriori risorse

Abbiamo una vasta gamma di risorse disponibili per maggiori informazioni su XG Firewall e per ricevere ulteriore supporto per i prodotti.

- XG Firewall sul web: [sophos.it/firewall](https://sophos.it/firewall)
- I modelli hardware di XG: [sophos.it/compare-xg](https://sophos.it/compare-xg)
- Ecosistema di XG: add-on e accessori - [sophos.it/firewall-ecosystem](https://sophos.it/firewall-ecosystem)

## Effettuate una prova gratuita – in ufficio o anche a casa

Qualora aveste ulteriori domande, vi invitiamo a visitare [sophos.it](https://sophos.it), o a contattare uno dei nostri agenti di vendita.

## Prova gratuita di 30 giorni – senza obbligo di acquisto

Se volete fare un giro di prova della soluzione, potete ottenere il prodotto a funzionalità complete registrandovi per la nostra prova gratuita di 30 giorni.

## Osservatelo subito in azione

Potete farvi un'idea concreta dell'interfaccia utente con la nostra demo interattiva, oppure guardare video che dimostrano come con noi la sicurezza della rete diventi semplice.

**Visitate [sophos.it/xgfirewall](https://sophos.it/xgfirewall)**

## Versione gratuita per uso privato

Il nostro Sophos XG Firewall Home Edition è una versione software a funzionalità complete che vi offre sicurezza a 360 gradi per rete, web, e-mail, e applicazioni web. È completo di funzionalità VPN, e destinato a solo uso privato; è limitato a 4 memorie centrali virtuali, 6 GB di RAM.

**Visitate [sophos.com/it-it/freetools](https://sophos.com/it-it/freetools)**

<sup>1</sup> Generalmente: throughput max. misurato in condizioni di test ideali, utilizzando strumenti Keysight-Ixia standard di settore per testare i limiti massimi. La performance effettiva può variare a seconda delle condizioni della rete e dei servizi attivati.

- FW: misurato utilizzando traffico HTTP e dimensioni di risposta di 512 KB.
- FW IMIX: throughput UDP basato su una combinazione di pacchetti dalle dimensioni di 66, 570 e 1518 byte.
- NGFW: misurato con IPS e Application Control abilitati, con traffico HTTP, utilizzando set di regole IPS predefinite e oggetti di dimensioni di 512 KB.
- IPS: misurato con IPS abilitato, con traffico HTTP, utilizzando set di regole IPS predefinite e oggetti di dimensioni di 512 KB.
- VPN IPSEC: throughput HTTP, utilizzando tunnel multipli e dimensioni di risposta HTTP di 512 KB.
- Protezione contro le minacce: misurata con Firewall, IPS, Application Control e prevenzione antimalware abilitati, utilizzando dimensioni di risposta HTTP di 200 KB.
- Decifrazione SSL Xstream: misurata con IPS e Protezione contro le minacce abilitati, utilizzando traffico HTTP con dimensioni di risposta di 1.92 KB.

Vendite per l'Italia:

Tel: [+39] 02 94 75 98 00

E-mail: [sales@sophos.it](mailto:sales@sophos.it)

© Copyright 2020. Sophos Ltd. Tutti i diritti riservati.

Registrata in Inghilterra e Galles con N° 2096520.

The Pentagon, Abingdon Science Park, Abingdon, OX14 3YP, Regno Unito

Sophos è un marchio registrato da Sophos Ltd. Tutti gli altri nomi di società e prodotti qui menzionati sono marchi o marchi registrati dei rispettivi titolari.

20-10-19 BR-IT (DD)