

**SOPHOS**

# Sophos XG Firewall per il settore education

**Realizzato su misura per il settore dell'istruzione.**

XG Firewall è una soluzione ottimizzata per il settore dell'istruzione che garantisce livelli inediti di visibilità e analisi. Offre il massimo in termini di protezione e controllo, grazie alle sue esclusive capacità di risposta alle minacce. Offre un potente set di funzionalità per aiutare gli amministratori a monitorare gli eventi della rete, gestire il firewall e rispondere alle minacce.



# Realizzato su misura per il settore dell'istruzione

XG Firewall garantisce un set di funzionalità progettate su misura per aiutare le istituzioni formative a superare le sfide tipiche di questo settore.

## Una potentissima policy per il filtro web

XG Firewall utilizza un potentissimo modello intuitivo per la definizione delle policy web, solitamente disponibile solamente a costi molto più elevati nei prodotti aziendali che includono come funzionalità il web filtering. La gestione di policy multiple basate su utenti e gruppi diventa un gioco da ragazzi. E in più, ci sono anche policy integrate per il rispetto della conformità alla normativa CIPA (Child Internet Protection Act) e per le attività ritenute "inappropriate per le scuole". Queste policy sono subito pronte per l'uso e possono essere modificate a seconda delle esigenze specifiche dell'organizzazione. Inoltre, tutte le policy garantiscono controllo completo su SafeSearch, YouTube e sui download dei file.

## Tutela dei minori e conformità alle normative

In diversi paesi vigono normative di conformità quali il CIPA (Child Internet Protection Act) negli Stati Uniti e le linee guida sul dovere di diligenza "Safeguarding and Prevent" nel Regno Unito. Queste iniziative hanno lo scopo di proteggere gli utenti più giovani durante la navigazione sul web. Anche se sono state compilate con le migliori delle intenzioni, queste normative possono rappresentare una sfida non da poco per molte organizzazioni. Fortunatamente, XG Firewall offre funzionalità e impostazioni per le policy integrate, che aiutano le organizzazioni a mantenere il rispetto della conformità in maniera semplice e veloce. XG Firewall include policy integrate per il CIPA e attività che per impostazione predefinita vengono considerate "inappropriate per le scuole". Inoltre, offre anche opzioni quali SafeSearch, limitazioni per YouTube e Filtro delle parole chiave, che aiutano a tutelare la sicurezza dei minori on-line.

## Filtro delle parole chiave in base al contesto

XG Firewall aiuta a individuare sul nascere i comportamenti che potrebbero potenzialmente risultare problematici in futuro. XG Firewall è in grado di compilare log, monitorare e persino implementare policy basate su elenchi di parole chiave in ambiti quali bullismo, estremismo o autolesionismo (per citare alcuni esempi). Consente di pianificare report per individuare gli utenti a rischio e per ottenere informazioni sulle loro attività, inclusi i contenuti che pubblicano e i siti che visitano.

## Analisi dettagliate sugli utenti maggiormente a rischio

Il nostro esclusivo Quoziente di minaccia dell'utente (User Threat Quotient, UTQ) offre analisi dettagliate e pratiche sul comportamento degli utenti. XG Firewall mette in correlazione le abitudini di navigazione di tutti gli utenti, con cronologia e indicatori automatici della presenza di minacce avanzate, per

identificare gli utenti propensi ad adottare comportamenti rischiosi sul web. Consente di intraprendere un'azione immediata quando vengono rilevati comportamenti degli studenti che potrebbero esporli a pericoli gravi o mettere a repentaglio la rete informatica. È possibile impostare report da inviare automaticamente agli insegnanti e ai responsabili di sicurezza, per tenerli al corrente sugli studenti a rischio.

## Una protezione di primissima categoria contro le minacce

XG Firewall include tutte le più recenti tecnologie di protezione necessarie per bloccare sul nascere gli attacchi e i tentativi di hacking. Il sandboxing di Sandstorm analizza in un ambiente sicuro tutti i file ricevuti tramite web o e-mail per individuare eventuali comportamenti malevoli, utilizzando le più recenti tecnologie di Deep Learning della nostra soluzione endpoint next-gen Intercept X. Il nostro sistema di prevenzione delle intrusioni (intrusion prevention system, IPS) di primissima classe rileva i tentativi di hackeraggio e attacco che cercano di sfruttare le vulnerabilità presenti nella rete. Inoltre, la nostra soluzione per la protezione del web sfrutta l'emulazione di JavaScript per individuare le minacce che si nascondono all'interno di siti web compromessi, come ad es. quelli che sferrano attacchi di cryptojacking.

## Supporto di Chromebook

Rispetto alla maggior parte dei firewall, XG Firewall supporta una quantità maggiore di metodi di autenticazione, inclusi: servizi di directory, autenticazione tramite client e indipendente dal client, e naturalmente i Chromebook, grazie a un agente di facile installazione che abilita la compilazione di policy e report basati sui singoli utenti per tutti gli utenti dotati di Chromebook.

## Synchronized Security

XG Firewall si integra con Sophos Intercept X per offrire la migliore soluzione di sicurezza sia a livello di rete che di endpoint, attivando le nostre esclusive funzionalità di Synchronized Security. Sophos Security Heartbeat™ condivide lo stato di integrità in tempo reale, comunicandolo a tutti gli endpoint gestiti con Sophos e al firewall. XG Firewall può quindi isolare automaticamente i sistemi compromessi o infettati fino al momento della loro disinfezione, prevenendo la diffusione delle minacce. Inoltre, permette di svolgere analisi approfondite e dettagliate di tutte le applicazioni che al momento sfuggono all'identificazione perché sono cifrate o presentano comportamenti elusivi. Questi livelli aggiuntivi di visibilità, protezione e risposta sono possibili solamente grazie alla Sophos Synchronized Security.

## Potente. Semplice. Conveniente.

Sophos XG Firewall offre tutte le opzioni di visibilità, sicurezza e controllo che sono indispensabili per soddisfare le esigenze degli istituti scolastici. Allo stesso tempo, semplifica le attività di gestione quotidiana e reportistica, includendo il tutto in un pacchetto estremamente conveniente.

### Architettura Xstream

XG Firewall offre un approccio innovativo al modo di identificare i rischi, proteggere i sistemi dalle minacce e rispondere agli incidenti, senza che ne risenta la performance. La nostra Architettura Xstream per XG Firewall utilizza un'architettura esclusiva per l'elaborazione dei pacchetti, in grado di garantire livelli estremi di visibilità, protezione e performance.

### Il massimo in termini di sicurezza e controllo

XG Firewall offre tutte le tecnologie più evolute che sono indispensabili per la protezione della rete contro i nuovi tipi di ransomware e le minacce avanzate. Inoltre, include il più potente sistema di protezione e implementazione delle policy del filtro web, e l'intero processo è semplicissimo da impostare e da gestire localmente o nel cloud.

### Un sistema esclusivo di risposta alle minacce

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 questo viene reso possibile dal nostro esclusivo Security Heartbeat, che abilita la condivisione di dati di telemetria e stato di integrità tra gli endpoint gestiti con Sophos ed XG firewall.

### Connettere e risparmiare con la SD-WAN

Connettere gli istituti scolastici di un distretto può essere un'impresa molto dispendiosa. Ed è per questo motivo che abbiamo integrato nei nostri XG Firewall i servizi di rete "Software Defined" in una "Wide Area Network", ovvero SD-WAN. Utilizzando la SD-WAN è possibile connettere tutti gli istituti scolastici e le sedi centrali di un distretto a un costo nettamente inferiore rispetto a quello dell'MPLS (Multi-Protocol Label Switching). Consente di trasmettere tra i siti informazioni di natura sensibile sugli studenti e sul personale. Aiuta gli amministratori ad aggiornare tecnologie e applicazioni didattiche presenti nella rete, in base alle ultime evoluzioni. Inoltre, permette di raggiungere costantemente alti livelli di performance e disponibilità per applicazioni cloud quali Dropbox Education, G Suite, ClassDojo e altri, in classi e uffici amministrativi, indipendentemente da dove siano situati.

### Ottimo rapporto qualità-prezzo, massima convenienza

XG Firewall è stato progettato per garantire una performance straordinaria, con massima efficacia in termini di sicurezza, per cui offre il migliore ritorno sull'investimento. XG Firewall riceve costantemente valutazioni altissime nei test indipendenti condotti dagli analisti di settore, che lo collocano tra i firewall caratterizzati dalla migliore performance; non esiste nessun altro firewall in grado di includere in una sola appliance tutte le funzionalità di XG Firewall.

### Gestione e reportistica semplificate

XG Firewall semplifica la gestione e la reportistica nella rete. Sophos Central Firewall Management consente di gestire uno o più XG Firewall da qualsiasi luogo. Tutto comincia al momento dell'accesso, con una dashboard informativa chiarissima e una segnaletica "a semaforo", che indica immediatamente gli elementi che richiedono maggiore attenzione. Sophos Central Reporting fornisce gli strumenti e la flessibilità di creare report personalizzati che offrono analisi immediate delle applicazioni, dei rischi, dei trend e di molti altri fattori che incidono sulla rete. Tutto questo è disponibile nel cloud, senza alcun costo aggiuntivo. Inoltre, la nostra policy per il filtro web non ha rivali e offre un set di strumenti potenti e intuitivi per la gestione della conformità all'interno della rete. I professionisti del settore dell'istruzione possono persino contribuire alla gestione giornaliera delle eccezioni per le policy web nel piano di studio della propria classe.



## Informazioni sull'acquisto

Scegliete la protezione di cui avete bisogno:



### Network Protection

Tecnologie di deep learning di primissima categoria per la prevenzione delle intrusioni e la protezione avanzata contro le minacce, in grado di bloccare sul nascere anche le minacce più recenti.



### Sandstorm Protection

Tecnologie di sandboxing next-gen in cloud, con l'integrazione di Deep Learning, rilevamento degli exploit e CryptoGuard, per l'individuazione delle più recenti minacce nascoste nei file.



### Protezione web

Potentissime funzionalità di protezione e filtro web, con filtro dei contenuti basato su parole chiave, SafeSearch e controlli di YouTube, oltre a pieno controllo e identificazione delle applicazioni.



### Security Heartbeat™

Connette gli endpoint gestiti con Sophos a XG Firewall, per fornire importanti dati di analisi sulla visibilità e sullo stato di integrità della rete, oltre a un sistema di difesa coordinato contro gli attacchi e l'isolamento automatico degli endpoint compromessi.



### Email Protection

Protezione completa per i messaggi SMTP e POP contro spam, phishing e perdita dei dati, grazie alla nostra esclusiva soluzione di sicurezza all-in-one, che offre la combinazione ottimale tra cifratura delle e-mail basata sulle policy, DLP e antispam.



### Web Server Protection

Protezione avanzata per qualsiasi file e server web contro i tentativi di hacking, pur garantendo accesso sicuro agli utenti esterni grazie all'autenticazione tramite reverse proxy.

## Offerte bundle per Sophos XG Firewall

I nostri pratici bundle offrono il massimo in termini di protezione, rapporto qualità-prezzo e tranquillità:

**EnterpriseProtect Plus** è il nostro bundle firewall next-gen più conveniente. Include un'appliance hardware XG Series, il supporto Enhanced e tutto l'occorrente per garantire protezione della rete e del web, controllo delle applicazioni e sandboxing.

**TotalProtect Plus** è il nostro bundle di protezione completa. Include un'appliance hardware XG Series, il supporto Enhanced e la nostra completa suite di sicurezza, con sistemi di protezione per rete, web, e-mail e server web, nonché sandboxing.

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

Per un giro di prova delle funzionalità di XG Firewall, registratevi e scaricate la nostra versione gratuita di 30 giorni.

Vendite per l'Italia:  
Tel: [+39] 02 94 75 98 00  
E-mail: 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.

16/01/20 IT (NP)

# SOPHOS