

## Arista NG Firewall

**Arista NG Firewall consente di mettere in sicurezza una rete, risparmiando tempo, denaro e frustrazione. Con un'unica piattaforma modulare si può ottenere tutto ciò di cui si ha bisogno. Il pluripremiato software NG Firewall di Arista offre grande flessibilità di installazione potendo essere eseguito sia su un hardware di terze parti, sia come macchina virtuale o con l'HW proposto dalla stessa Arista, in questo caso con licenza per dispositivi illimitati. Amministrabile con un qualunque browser, possiede un'interfaccia di amministrazione veloce e intuitiva che consente di creare le regole di traffico velocemente e in modo intuitivo. L'elevatissimo numero di report pre-configurati, il più completo e dettagliato del settore, consente di capire immediatamente cosa sta accadendo nella rete per prendere le opportune contromisure.**

### Potenza e semplicità

Arista NG Firewall è progettato per bilanciare prestazioni e protezione, regole e produttività. È la soluzione ideale per una vasta gamma di organizzazioni che cercano una soluzione per la sicurezza di rete potente e conveniente in grado di gestire qualsiasi sfida IT: dai piccoli uffici alle istituzioni scolastiche alle grandi aziende multi sede.

#### Sicurezza completa sul Gateway

NG Firewall offre un'elevata protezione al perimetro in un'unica soluzione, risparmiando tempo e denaro. Blocca malware, tentativi di hacking, schemi di phishing e altri exploit prima che raggiungano i tuoi utenti.

#### Next-Generation Filtering

Controlla le applicazioni malevoli, le richieste web cifrate, i centri di distribuzione di malware, i tentativi di malversazione drive-by e le ondate di spam. NG Firewall ci permette di controllare tutto ciò a cui gli utenti possono avere accesso, installare e utilizzare.

#### Connettività e prestazioni superiori

Consente di connettersi all'ufficio da remoto, collegare tra loro le filiali e di offrire agli ospiti una connessione Wi-Fi separata. Garantisce che gli utenti e i dati siano al sicuro indipendentemente da dove e da come ci si connetta. Permette di creare regole di priorità (QoS) per i servizi più critici.

#### Analisi approfondite

Scopri cosa fa chi utilizza la rete. Imposta criteri per utente, gruppo, dispositivo, orario o altro ancora. Utilizza i report per fare delle analisi approfondite in tempo reale o sui dati storici. Ottieni preziose informazioni a colpo d'occhio mediante la "dashboard" personalizzabile e "widgetizzata". In alternativa, è possibile inviare tramite e-mail dei rapporti personalizzabili basati su modelli preimpostati.

### Perché Arista?

#### Software dall'installazione flessibile

Installalo sul tuo hardware o sul nostro, come macchina virtuale o ancora nel cloud.

#### Garanzia di sicurezza

Il sistema operativo open source basato su Linux su cui gira Arista Firewall è sottoposto al severo giudizio degli sviluppatori di tutto il mondo.

#### Trial gratuita

Goditi una prova gratuita di 14 giorni di tutte le funzioni a pagamento del prodotto.

# Caratteristiche

Arista NG Firewall è progettato come un insieme di app. Le app sono dei moduli per aggiungere funzionalità alla piattaforma NG Firewall. Sebbene ogni app ha un compito differente, come bloccare lo spam o proteggere dai virus, tutte le apps lavorano contemporaneamente mediante l'“Integrated Rules Engine™” (motore di regole integrato) dell'NG Firewall. Questo permette di creare delle politiche molto selettive per gestire ogni tipologia di traffico o minaccia. NG Firewall include una reportistica integrate che consente non solo di esplorare l'attività di ogni singola app, ma anche le attività di tutte le app raggruppate per utente, gruppo, intervallo temporale o altri criteri. Ogni insieme di dati presente in NG Firewall è consultabile tramite l'app Reports.

## App Avanzate

*Queste app a pagamento forniscono tutto il necessario per porre in completa sicurezza una rete di computer.*

### Application Control

Previene il calo di produttività e di larghezza di banda provocato dalle applicazioni che cercano di bypassare il Filtro Web usando protocolli cifrati. Funziona insieme al Filtro Web permettendo ad esempio l'accesso ad un sito Web, ma bloccandone streaming video, giochi o chat.

### Bandwidth Control

La richiesta di banda può pregiudicare la Qualità del Servizio (QoS). Gestire la priorità del traffico critico, ricreativo e inappropriato è fondamentale per garantire l'usabilità di Internet.

### Directory Connector

Se si utilizza Microsoft Active Directory o RADIUS, è l'estensione perfetta per il Policy Manager, che eredita i nomi utente e i gruppi, le configurazioni e la gestione dei criteri impostati.

### IPsec VPN

Gestisce la connessione con utenti remoti offrendo loro un accesso stabile e sicuro alla rete (testato con gateway Cisco, Sonicwall e Sophos).

### Policy Manager

Definisce e gestisce i privilegi di rete in base a nome utente, gruppi, ora, giorno, protocollo e altro ancora. Policy Manager funziona con altre app per aiutare a creare regole che offrano i benefici di tutte le potenti funzionalità di NG Firewall.

### Spam Blocker

Blocca il 99,5% di tutto lo spam. La quarantena è automatica e non richiede manutenzione. Funziona insieme con Phish Blocker per la protezione delle caselle di posta.

### SSL Inspector

Attualmente la gran parte del traffico Internet è cifrato e ciò rende

impossibile a molti firewall bloccare virus e contenuti inappropriati. SSL Inspector risolve questo problema decodificando, elaborando e ricodificando in tempo reale il traffico di rete HTTPS e SMTP (richiede il certificato client).

### Virus Blocker

Per evitare che i virus infettino i computer, è meglio bloccarli al perimetro. Basato su Bitdefender anti-virus è perfettamente integrato con Arista ScoutIQ™ threat intelligence.

### WAN Balancer

Se si utilizzano due o più connessioni Internet, WAN Balancer è uno strumento indispensabile per la ripartizione del traffico Internet e per ottimizzare il QoS. Semplici regole consentono di sfruttare al massimo ogni connessione.

### WAN Failover

Supporta più connessioni Internet e reindirizza automaticamente il traffico quando una connessione cade. Offre una elevata disponibilità e consente di rimanere sempre connessi ad Internet.

### Web Cache

Come una cache del browser Web, ma posta al perimetro, la Web Cache semplifica e accelera la velocità di navigazione su Internet. Riduce l'utilizzo della larghezza di banda, con conseguente miglioramento della soddisfazione degli utenti aumentane la produttività.

### Web Filter

Blocca il porno, il gioco d'azzardo, YouTube, i social network e altri contenuti o applicazioni inappropriate. Abilita la modalità “ricerca sicura” al perimetro anziché dal browser. Funziona con SSL Inspector, Application Control e Bandwidth Control per monitorare, filtrare e controllare la banda del traffico Internet.

## App Base

*Incluse gratuitamente nella piattaforma NG Firewall.*

### Ad Blocker

Elimina gli annunci fastidiosi e migliora i tempi di caricamento delle pagine web. Protegge la privacy degli utenti interrompendo il tracciamento effettuato con cookie.

### Captive Portal

Consente di gestire facilmente l'accesso Wi-Fi offerto agli ospiti e di ridurre al minimo il rischio ad esso connesso. Può presentare una schermata di autenticazione con dei “Criteri d'uso” da accettare (AUP). Si può integrare con sistemi di pagamento.

### Firewall

Separa e salvaguarda la tua rete da Internet. Controllo tramite indirizzo IP, protocollo e porta.

### Intrusion Prevention

Gli hacker cercano di identificare i punti deboli che possono sfruttare per accedere, controllare e rubare dai computer in rete. Questa app aiuta a fermare questi exploit prima che inizino.

### OpenVPN e WireGuard

Fornisce un accesso sicuro alla rete dall'esterno dell'ufficio ai lavoratori remoti autorizzati. Supporta connessioni da sito a sito e da client a sito.

### Phish Blocker

Spam e phishing vanno spesso di pari passo. Questa app protegge gli utenti ignari da facili clic a tentativi di furto d'identità o truffe per acquisire i dati della carta di credito.

### Reports

Consente di scoprire cosa fanno gli utenti e gestire al meglio la rete e il suo utilizzo. Permette di esaminare a fondo qualsiasi app o tutte le app per utente, gruppo, ora e altro.

### Tunnel VPN

Per creare una connessione permanente e sicura a una rete remota.

### Web Monitor

Perfetto per le organizzazioni che hanno solo bisogno di monitorare, non controllare, attività web. Classifica le richieste Web in tempo reale. Per controllare il traffico web (blocco, flag), è necessario il Filtro Web.

La piattaforma NG Firewall include anche versioni gratuite "lite" delle popolari app a pagamento: Virus Blocker Lite, Application Control Lite e Spam Blocker Lite.

# Apparati HW

Gli apparati “plug-and-play” Arista consentono di poter acquistare la licenza utenti illimitati ad un prezzo ridotto in base al modello selezionato. E' possibile scegliere tra i seguenti modelli Q4, Q8, Q12 e Q20.



	<b>Q4</b>	<b>Q8</b>	<b>Q8W</b>	<b>Q12</b>	<b>Q20</b>
Utenti raccomandati	10 - 50	25 - 75	25 - 75	100 - 500	500 - 3000
Dispositivi raccomandati	Up to 150	Up to 250	Up to 250	Up to 1500	3000+
Processore	Quad core Intel Atom X6413E	Quad core Intel Atom C3558	Quad core Intel Atom C3558	Quad core Intel Xeon E3-1225 v5	Six core Intel Xeon E-2176G
Memoria RAM	8GB DDR4	8GB DDR4	8GB DDR4	16GB DDR4	32GB DDR4
<b>Porte</b>	<b>4 GbE</b>	<b>4 GbE / 2x SFP+ / 2x PoE+</b>	<b>4 GbE / 2x SFP+ / 2x PoE+</b>	<b>8 GbE / 4 SFP</b>	<b>17 GbE / 4 SFP+</b>
Memoria di massa	<b>128 GB eMMC</b>	<b>128 GB SATA DOM</b>	<b>128 GB SATA DOM</b>	<b>512 GB NVMe SSD</b>	<b>512 GB NVMe SSD</b>
Console	RJ45 (serial)	Mini USB e RJ45 (serial)	Mini USB e RJ45 (serial)	HDMI	HDMI e RJ45 (serial)
Wireless			802.11 b/g/n/ac		
Dimensioni LxPxH (mm)	170 x 140 x 34	250 x 252 x 44	250 x 252 x 44	438 x 430 x 44	438 x 553 x 44
Firewall Throughput	940 Mbps	940 Mbps	940 Mbps	950 Mbps	8.5 Gbps
NGFW Throughput	850 Mbps	870 Mbps	870 Mbps	950 Mbps	2 Gbps
Fattore di forma	da scrivania senza ventole	Desktop, Rack Mount Option	Desktop, Rack Mount Option	1U rack	1U rack

# Command Center

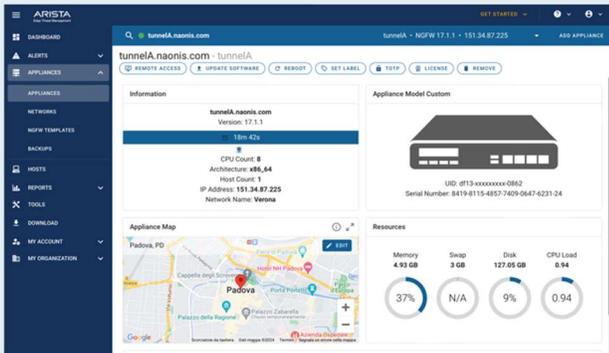
Arista Command Center è un'applicazione in cloud di gestione centralizzata che consente di controllare in modo rapido e semplice le installazioni di NG Firewall con qualsiasi browser. La consolle di gestione centralizzata, consente di controllare tutte le installazioni di NG Firewall da un singolo pannello con la stessa facilità d'uso che ci si aspetta da un prodotto Arista.

- ✓ Consolle collocata sul cloud per il controllo centralizzato di tutte le installazioni di NG Firewall
- ✓ Raggruppa lo stato delle installazioni in un unico posto
- ✓ Gestisci in modo flessibile centinaia di siti, o solo alcuni
- ✓ Visualizza la cronologia delle minacce e degli avvisi tra i siti o esplora a fondo una specifica installazione

- ✓ Riduzione dei costi generali di gestione e associati
- ✓ Ottieni preziosi registri di monitoraggio
- ✓ Gestisci le licenze, gli aggiornamenti software, i backup o altro
- ✓ Accesso a nuove funzionalità di gestione man mano che saranno disponibili, senza costi aggiuntivi

## COMMAND CENTER

La visualizzazione di Command Center Appliance fornisce informazioni critiche su ciascuna delle installazioni di NG Firewall.



## 360° DASHBOARD

NG Firewall 360° Dashboard è un nuovo modo di esaminare i dati disponibili nell'app di Report e funge da unico pannello di visualizzazione mostrando gli avvisi di sicurezza e le informazioni sulle prestazioni del sistema.



## APP SELECTION

La piattaforma NG Firewall è progettata per funzionare come un app store. Attivare o disattivare i servizi di sicurezza con un clic di un pulsante.

