

Appliance Cisco FirePOWER serie 7000

Panoramica del prodotto

Le caratteristiche di una rete moderna sono varie e molteplici e determinano un'ampia varietà di requisiti di sicurezza, connettività e velocità di trasmissione all'interno di un'unica azienda. I limiti dei data center in termini di spazio, alimentazione e raffreddamento non fanno che aumentare le difficoltà a trovare il dispositivo di sicurezza di rete più adeguato. La serie Cisco FirePOWER™ 7000 risolve queste problematiche grazie ad appliance leader del settore nella protezione dalle minacce, caratterizzate da TCO ridotto, scalabilità ed efficienza energetica. Queste appliance costituiscono la piattaforma di base per la soluzione di protezione dalle minacce FirePOWER NGIPS (Next-Generation Intrusion Prevention System) e integrano funzioni di riconoscimento del contesto in tempo reale, visibilità completa della rete e automazione intelligente della sicurezza per offrire protezione effettiva, prestazioni affidabili e TCO ridotto. È possibile estendere la protezione dalle minacce attraverso licenze di abbonamento opzionali per acquisire le funzionalità Advanced Malware Protection (AMP) e di controllo e visibilità delle applicazioni.

Ottimizzate per l'elaborazione della sicurezza della rete, le appliance FirePOWER vantano prestazioni eccezionali grazie a una tecnologia di accelerazione hardware appositamente realizzata e l'impiego di tre fasi distinte per l'elaborazione dei dati, ciascuna progettata specificatamente per carichi di lavoro particolari. Con otto modelli di velocità di trasmissione (da 50 Mbps a 1,25 Gbps) e fino a 12 porte disponibili per più combinazioni di supporti, la serie Cisco FirePOWER 7000 consente di implementare le appliance di sicurezza in base al collegamento di rete e ai requisiti di caso d'uso dell'organizzazione.

Funzionalità mixed-media con tecnologia Small Form-Factor Pluggable

Mentre le altre appliance Cisco FirePOWER serie 7000 forniscono una connettività fissa (in rame o fibra), le appliance Cisco FirePOWER 7115 e 7125 supportano funzionalità mixed-media con 12 porte disponibili, quattro porte configurabili "Bypass" in rame e otto porte socket Small Form-Factor Pluggable (SFP) "Non-Bypass". Questa maggiore densità di porte mixed-media si adatta facilmente all'ambiente di rete esistente e consente di effettuare più configurazioni di rete con un singolo dispositivo.

Le appliance Cisco FirePOWER serie 7000 si integrano perfettamente con le appliance Cisco FirePOWER serie 8000 con velocità di trasmissione più elevata.

Funzionalità e vantaggi

Nelle appliance Cisco FirePOWER serie 7000 la tecnologia e le funzioni migliori non sono riservate solo ai modelli più costosi (tabella 1).

Tabella 1. Funzionalità e vantaggi delle appliance Cisco FirePOWER serie 7000

Funzionalità	Vantaggio
Archiviazione a stato solido	Prestazioni e affidabilità superiori grazie all'assenza di componenti mobili, ad esempio supporti rotanti come le unità disco rigido.
Gestione remota integrata	Consente di monitorare e gestire in remoto i sistemi senza dover essere fisicamente presenti accanto all'appliance.
Display LCD e pannello di controllo	Permettono la semplice configurazione dei sistemi e un rapido accesso alle informazioni di sistema importanti (utilizzo della CPU, utilizzo della RAM, indirizzo IP e così via).

Funzionalità	Vantaggio
Monitoraggio protocollo SNMP (Simple Network Management Protocol)	È possibile monitorare i sistemi attraverso la generazione e l'invio automatici di avvisi (intrusione, rilevamento, malware, correlazione, eventi di collegamento, modifica dello stato di integrità del sistema).
Unità di ripristino integrata	In caso di problemi si può ripristinare il sistema alla condizione iniziale senza che sia necessario ricorrere a unità esterne/chiavi USB/download e così via.
Interfacce fail-open programmabili	Flessibilità dei modelli di implementazione per modalità passiva o in linea. Le interfacce di rete possono eseguire automaticamente il fail-open per consentire il regolare flusso di traffico in caso di guasto o di un evento provocato.
Alimentatori ridondanti	Nell'eventualità di un guasto al modulo di alimentazione, questi alimentatori forniscono affidabilità e tempi di attività del sistema di livello aziendale.

Specifiche del prodotto

Tabella 2. Specifiche di prodotto delle appliance Cisco FirePOWER serie 7000

Modello	7010	7020	7030	7050	7110	7115	7120	7125
Prestazioni e funzionalità								
Velocità di trasmissione IPS*	50 Mbps	100 Mbps	250 Mbps	500 Mbps	500 Mbps	750 Mbps	1 Gbps	1,25 Gbps
Interfacce modulari	No	No	No	No	No	Sì, 8 interfacce socket SFP	No	Sì, 8 interfacce socket SFP
Interfacce di monitoraggio	(8) in rame da 1 Gbps	(8) in rame da 1 Gbps; (8) in fibra a corto raggio da 1 Gbps	(12) in totale - (4) in rame da 1 Gbps; (8) interfacce SFP	(8) in rame da 1 Gbps; (8) in fibra a corto raggio da 1 Gbps	(12) in totale - (4) in rame da 1 Gbps; (8) interfacce SFP			
Interfacce fail-open programmabili	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì; (4)	Sì	Sì; (4)
Interfacce di gestione	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
Velocità delle interfacce di gestione	Porte 10/100/1000	Porte 10/100/1000	Porte 10/100/1000	Porte 10/100/1000				
Latenza tipica	< 150 microsecondi	< 150 microsecondi	< 150 microsecondi	< 150 microsecondi				
Memoria (RAM)	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB
Gestione in remoto	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Impilabile	No	No	No	No	No	No	No	No
Alimentatori doppi	No	No	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì
Ventole di raffreddamento	2	2	2	2	5	5	5	5

* Le esatte prestazioni di rete ottenute variano in base a condizioni che non dipendono da Cisco, incluse la combinazione di protocolli usati e le dimensioni medie del pacchetto analizzato.

Codici prodotto

Per effettuare un ordine, visitare [Come acquistare](#). È possibile scaricare [qui](#) il software. I pacchetti e i codici di prodotto sono elencati nella tabella 3.

Tabella 3. Appliance Cisco FirePOWER serie 7000: pacchetti e i codici di prodotto

Nome prodotto	Codice prodotto
Pacchetto di abbonamento e chassis Cisco FirePOWER 7010	FP7010-BUN
Pacchetto di abbonamento e chassis Cisco FirePOWER 7020	FP7020-BUN
Pacchetto di abbonamento e chassis Cisco FirePOWER 7030	FP7030-BUN
Pacchetto di abbonamento e chassis Cisco FirePOWER 7050	FP7050-BUN
Pacchetto di abbonamento e chassis Cisco FirePOWER 7110	FP7110-BUN
Pacchetto di abbonamento e chassis fibra Cisco FirePOWER 7110	FP7110-Fi-BUN
Pacchetto di abbonamento e chassis Cisco FirePOWER 7115	FP7115-BUN
Pacchetto di abbonamento e chassis Cisco FirePOWER 7120	FP7120-BUN
Pacchetto di abbonamento e chassis fibra Cisco FirePOWER 7120	FP7120-Fi-BUN
Pacchetto di abbonamento e chassis Cisco FirePOWER 7125	FP7125-BUN

Per ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni sulle appliance Cisco FirePOWER, visitare la pagina <http://www.cisco.com/c/en/us/products/security/index.html> o contattare il rappresentante locale.



Sede centrale Americhe
Cisco Systems Inc.
San Jose, CA (USA)

Sede centrale Asia e Pacifico
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Sede centrale Europa
Cisco Systems International BV Amsterdam,
Paesi Bassi

Le sedi Cisco nel mondo sono oltre 200. Gli indirizzi, i numeri di telefono e di fax sono disponibili sul sito web Cisco all'indirizzo www.cisco.com/go/offices.

 Cisco e il logo Cisco sono marchi o marchi registrati di Cisco e/o dei relativi affiliati negli Stati Uniti e in altri paesi. Per visualizzare l'elenco di marchi Cisco, visitare il sito Web all'indirizzo: www.cisco.com/go/trademarks. I marchi commerciali di terze parti citati sono proprietà dei rispettivi titolari. L'utilizzo del termine partner non implica una relazione di partnership tra Cisco e altre aziende. (1110R)