

Dì addio al box

Sostituisci i dispositivi legacy con servizi applicativi intelligenti e scalabili

Il problema con i dispositivi hardware legacy

I dispositivi hardware non sono adatti a soddisfare le esigenze delle moderne attività online. Sebbene l'acquisto di questi dispositivi possa essere molto costoso, gli attacchi informatici moderni e sofisticati, compresi gli attacchi DDoS, possono facilmente sopraffarli e renderli inutilizzabili.

Sfortunatamente, le spese non si fermano al solo acquisto di un dispositivo hardware. Poiché i dispositivi hardware hanno un limite prestazionale rigido e non possono scalare oltre un certo limite, le aziende sono costrette a continuare a investire in dispositivi più grandi e migliori per stare al passo con le proprie esigenze aziendali. Le apparecchiature sono inoltre costose da mantenere e gestire, impongono tempi di inattività durante le finestre di manutenzione e non sono attrezzate per gestire picchi di traffico derivanti da attacchi o da una domanda elevata. Le aziende sono inoltre costrette ad acquistare nuovo hardware ogni 3-7 anni per stare al passo con i progressi tecnologici, gli aggiornamenti software e i requisiti aziendali. Con la maggior parte delle soluzioni hardware, i team spesso devono acquistare componenti o dispositivi hardware aggiuntivi per aggiungere funzionalità alla loro distribuzione. Se a ciò si aggiunge il costo di gestione di questi dispositivi hardware e di manutenzione di un data center, il costo totale di proprietà per le soluzioni basate su dispositivi hardware può facilmente raggiungere le stelle.

Infine, consolidare soluzioni e funzionalità sui dispositivi hardware può rappresentare una sfida poiché questi dispositivi sono poco flessibili, costituiti da molti componenti disparati, complessi da utilizzare e spesso progettati per imporre vincoli al fornitore.



Il passaggio a una piattaforma cloud edge come Cloudflare per le esigenze di sicurezza e prestazioni delle applicazioni non solo aiuta le organizzazioni a semplificare la propria infrastruttura e le proprie operazioni, ma può portare a notevoli risparmi sui costi eliminando aggiornamenti hardware non necessari, riducendo la proliferazione dei fornitori e riducendo le spese generali del datacenter.

La differenza di Cloudflare

I prodotti dei servizi applicativi di Cloudflare aiutano le aziende a consolidare facilmente le prestazioni delle applicazioni e le esigenze di sicurezza.

La rete globale di server edge di Cloudflare riduce la latenza e migliora le prestazioni del sito Web. Con soluzioni leader del settore come CDN, DNS, Load Balancing di Cloudflare (per la gestione del traffico globale e locale) e altro ancora, Cloudflare garantisce che le applicazioni Web e le API siano sempre disponibili e performanti.

Cloudflare offre inoltre una gamma di funzionalità di sicurezza per proteggersi da una varietà di attacchi basati sul Web, indipendentemente dalla dimensione dell'attacco, inclusa la protezione da attacchi DDoS, un firewall per applicazioni Web (WAF) e la protezione dai bot. La nostra architettura cloud native aiuta le aziende a stare al passo con le minacce emergenti, garantendo protezione anche contro attacchi zero-day mai visti prima in 10-15 secondi.

Cloudflare è uno sportello unico per sicurezza e prestazioni consolidate. La nostra soluzione di servizi applicativi unificati aiuta a identificare e rispondere rapidamente agli incidenti, garantendo al contempo continuità aziendale e scalabilità con facilità.



Scalabilità e facilità di utilizzo

Cloudflare consente alle organizzazioni di consumare le risorse in base alle necessità e consente indagini sulle minacce e risposte agli incidenti più rapide e automatiche, riducendo al minimo la configurazione e la gestione manuale.

La nostra rete può assorbire facilmente i picchi di traffico, siano essi causati da attacchi DDoS o da una domanda elevata, e bilanciare il carico del traffico su più posizioni e server di origine per garantire che le tue applicazioni siano sempre disponibili per i tuoi utenti finali.



Protezione contro gli attacchi emergenti

Supportato dall'intelligence delle minacce proveniente da una vasta rete globale, lo stack di sicurezza cloud-native di Cloudflare aiuta le organizzazioni a far fronte direttamente agli attacchi informatici emergenti e in continua crescita, senza la necessità di attendere patch di sicurezza o aggiornamenti costosi e ingombranti delle apparecchiature.



Consolidamento conveniente

Cloudflare riduce le preziose ore di progettazione spese per la configurazione e la gestione in modo che tu possa concentrarti sulle tue iniziative con la massima priorità.

Consentiamo una crescita efficiente in modo che tu paghi solo per le risorse di cui hai bisogno, quando ne hai bisogno, invece di pagare in anticipo costi hardware elevati che potresti non utilizzare nemmeno completamente.

Perché la scalabilità è importante

Cloudflare consente agli utenti di attingere alle risorse automaticamente e in base alle necessità per rispondere ai picchi di traffico, durante i periodi di punta come il lancio di un prodotto molto richiesto o la stagione dello shopping natalizio, o a seguito di attacchi informatici, ad esempio un attacco multi-livello su larga scala. vettore attacco DDoS che tenta di rendere inabili le applicazioni.

Durante tali picchi di traffico, Cloudflare Load Balancing può facilmente instradare il traffico verso i server di origine in altre regioni o deviare il traffico dai server sovraccarichi all'interno di una regione o distribuzione specifica. In caso di interruzione regionale, Load Balancing può anche deviare il traffico verso altre origini senza ritardi.

La protezione da attacchi DDoS illimitata e le soluzioni di limitazione della velocità di Cloudflare ti garantiscono inoltre di non doverti preoccupare di essere colpiti da aumenti dei prezzi o di avere difficoltà ad allocare risorse per difendere le tue applicazioni da attacchi su larga scala. La nostra rete ha costantemente assorbito alcuni dei più grandi attacchi DDoS per consentire alle aziende di rimanere online.



	Dispositivi hardware legacy	Servizi per le applicazioni Cloudflare
Costi dell'hardware	Costi hardware, inclusi aggiornamenti, aggiornamenti e costi generali del datacenter.	Nessun costo dell'hardware.
Costi dei servizi professionali	Le soluzioni hardware e legacy richiedono l'aiuto dei servizi professionali, che rappresenta un costo aggiuntivo che può essere elevato considerando le molte ore spese in script complessi e spese generali di manutenzione.	Un prodotto di facile utilizzo significa meno ore di progettazione dedicate alla gestione di un fornitore, il che può liberare gli ingegneri per progetti più importanti.
Consolidamento dei servizi	Il consolidamento dei servizi applicativi su dispositivi hardware legacy può essere costoso e complicato: • La sicurezza può essere solida e personalizzabile, ma non molto agile • I tempi di inattività per la manutenzione significano che le applicazioni rimangono non protette con prestazioni inferiori alla media • Gli attacchi DDoS o i picchi di traffico possono creare punti di strozzatura, rendendo inutili le soluzioni e le applicazioni di sicurezza downstream	Consolidare i servizi applicativi su Cloudflare è semplice ed economicamente vantaggioso. Con Cloudflare, le aziende possono: • Ridurre il tempo medio per rilevare gli attacchi di oltre il 50% • Migliorare le prestazioni delle applicazioni e i tempi di caricamento delle pagine Web di 4 volte • Ridurre del 90% il tempo medio necessario per rilevare e mitigare i tentativi di intrusione • Assorbire attacchi DDoS su larga scala e devia il traffico dai server sovraccarichi
Impatto finanziario	Gli apparecchi legacy vengono venduti in base a un modello CapEx. Ciò significa che: • Le soluzioni richiedono investimenti di acquisizione iniziali che si svalutano nel corso degli anni • Le aziende devono acquisire hardware per soddisfare i requisiti di picco, ma saranno sottoutilizzati durante tutti gli altri periodi	Il modello OpEx di Cloudflare elimina le spese in conto capitale anticipate e i problemi di ammortamento: • I vantaggi contabili di Cloudflare in termini di ritorno sull'investimento sono più immediati • Le aziende possono facilmente adattare il proprio ambiente per soddisfare le proprie esigenze specifiche senza i costi iniziali di investimento nell'hardware
Tempi di implementazione	• Tempi di consegna dell'hardware (allungati a causa di problemi della supply chain) • Processi di configurazione lunghi e dipendenti dai servizi professionali • Spesso richiedono la gestione centralizzata tramite script in modo che le configurazioni possano essere distribuite in modo coerente su tutti i dispositivi	• Facile gestione centralizzata delle prestazioni e della sicurezza in tutti i domini • Cloudflare offre un time-to-value almeno 10 volte più rapido rispetto ai fornitori di appliance, anche dopo che l'hardware è stato consegnato e installato

Per saperne di più su come, con i servizi applicativi Cloudflare, puoi proteggere le tue applicazioni Web dai moderni attacchi informatici, garantire la continuità aziendale e portare la tua azienda al livello successivo, visita <https://www.cloudflare.com/it-it/lp/appliances-to-cloudflare/>