
Offri esperienze di gioco sicure e coinvolgenti con Cloudflare

CLOUDFLARE PER IL GAMING

La maggior parte delle società di gaming aspira ad avere migliaia di utenti che giocano simultaneamente al loro gioco. Tuttavia, supportare un gran numero di giocatori contemporaneamente può creare difficoltà tecniche, specialmente perché [la latenza danneggia le prestazioni e l'esperienza del giocatore](#).

Sfortunatamente, le prestazioni e l'affidabilità non sono le uniche sfide che le società di gaming devono affrontare. Devono inoltre prepararsi per gli aggressori che li prendono di mira con sottrazione e uso illecito delle credenziali, phishing, "[gold farming](#)" e attacchi DDoS.

Concentrarsi sulle società di gaming può essere redditizio per gli aggressori a causa dell'[elevata domanda di oggetti di gioco](#). Inoltre, [misure di accesso troppo permissive](#) rendono il settore del gaming un obiettivo più facile di molti altri.

Gli attacchi al settore di gaming possono avere un impatto enorme. Ad esempio, quando [gli aggressori hanno preso di mira Zynga.com alla fine del 2019](#), sono riusciti ad accedere ai dati personali associati a oltre 200 milioni di account di "Words with Friends" e "Draw Something".

Il gaming è un bersaglio comune anche per gli attacchi DDoS. Prima di passare a Cloudflare, la [società di gaming Curse](#) era inondata di attacchi DDoS al punto che i loro dispositivi DDoS non erano più sufficienti. Craig Bradberry, un Production Systems Manager di Curse, shared, "Gli aggressori hanno iniziato a eseguire attacchi basati sulla larghezza di banda. Dopodiché, non potevamo utilizzare prodotti in sede perché questi attacchi DDoS stavano diventando così grandi da distruggere l'intero datacenter". Purtroppo, Curse non è stata l'unica azienda che ha dovuto affrontare attacchi di questo tipo su larga scala. [Gli attacchi DDoS sono in continua evoluzione](#) e proteggere i giochi è sempre più difficile.

Tra la crescita delle loro comunità, il soddisfacimento delle aspettative dei giocatori e la difesa dagli attacchi, le società di gaming hanno un gran bel da fare. Per rimanere competitive, le società di gaming necessitano di una soluzione che mantenga il loro gioco online e consenta un gameplay veloce e senza latenza, senza dimenticare la proprietà intellettuale e i dati dei giocatori vulnerabili agli attacchi.

Perché le società di gaming scelgono Cloudflare

Cloudflare offre una gamma di soluzioni che garantiscono prestazioni elevate, sicurezza ed affidabilità per proteggere e accelerare il tuo gioco.



Prestazioni

Migliora le prestazioni del tuo gioco.



Sicurezza

Proteggi il tuo gioco e i giocatori.



Affidabilità

Mantieni il tuo gioco online e i tuoi giocatori felici.



Agilità





Distribuzione rapida e semplificata con la tecnologia serverless.



Prezzi prevedibili

Evita eccedenze a sorpresa grazie ai prezzi trasparenti.

Affronta le sfide tecniche che frenano il tuo gioco

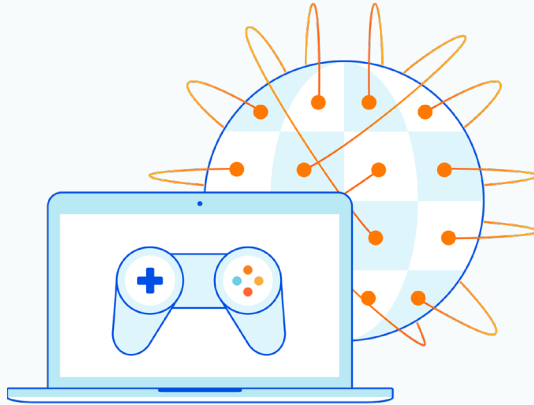
La sfida	Soluzione Cloudflare	I vantaggi
Gli aggressori prendono di mira i giochi con la sottrazione e l'uso illecito delle credenziali, lo scraping dei contenuti e il "gold farming".	 Gestione dei bot	La gestione dei bot con Cloudflare utilizza i dati di circa 25 milioni di proprietà Internet per identificare e mitigare i bot dannosi. Inoltre, i clienti utilizzano l'analisi dei bot per comprendere le tendenze e migliorare la sicurezza nel tempo.
I giocatori si aspettano esperienze di gioco veloci, ma la congestione della rete può rallentare il traffico.	 Argo Smart Routing	Argo Smart Routing indirizza il traffico Web sui percorsi di rete meno congestionati, migliorando le prestazioni di gioco e riducendo la latenza. In media, gli asset Web risultano più veloci del 30%.
La protezione DDoS per applicazioni di gioco TCP/UDP personalizzate richiede più risorse.	 Spectrum	Estendi la protezione da attacchi DDoS, l'accelerazione del traffico, il bilanciamento del carico e altre funzionalità di Cloudflare alle applicazioni di gioco TCP/UDP personalizzate.
Un attacco DDoS può mettere offline il tuo gioco, con conseguente nervosismo dei giocatori e perdita di entrate.	 Magic Transit	Difendi l'infrastruttura di rete dagli attacchi DDoS migliorando al tempo stesso le prestazioni. La mitigazione DDoS viene eseguita su ogni server della rete Cloudflare, che agisce entro 100 millisecondi dal 95% della popolazione connessa a Internet a livello globale. Ciò significa che la mitigazione degli attacchi avviene rapidamente perché avviene vicino all'origine.

"Cloudflare Spectrum ci ha davvero aiutati a potenziare le prestazioni e la resilienza dei nostri protocolli TCP personalizzati. Con gli altri provider ci vogliono dai 30 secondi a un minuto prima che si verifichi la mitigazione o lo scrubbing, mentre con Spectrum è tutto molto più veloce".

Ben Burns
Chief Information Officer, Turtle Entertainment Online, Inc.



Proteggi e accelera il tuo gioco e i relativi giocatori con la rete Cloudflare



La rete di Cloudflare si estende su più di 200 città in oltre 100 paesi e opera entro 100 millisecondi dal 95% della popolazione connessa a Internet a livello globale. I servizi Cloudflare possono essere eseguiti su tutti i server della nostra rete. Ciò significa che:





- La mitigazione DDoS avviene rapidamente, perché viene eseguita vicino all'origine
- Il contenuto statico viene memorizzato nella cache vicino ai giocatori in modo da migliorare prestazioni
- I dati di intelligence sulle minacce proteggono il gioco dagli attacchi più recenti

"Sapere che non dobbiamo più preoccuparci degli attacchi DDoS su API e server gateway ci permette di dedicare tutte le nostre attenzioni al miglioramento dei prodotti".

Stanislav Vishnevskiy
CTO, Discord



CLLOUDFLARE PER IL GAMING

La sfida	Soluzione Cloudflare	I vantaggi
Proteggere la tua proprietà intellettuale ed evitare fughe di notizie preserva il tuo vantaggio competitivo e previene la cattiva stampa.	 Cloudflare for Teams	Stabilisci e gestisci l'accesso Zero Trust nelle applicazioni cloud, in locale e SaaS con Cloudflare for Teams. Quando si verificano perdite di dati, puoi consultare facilmente i log degli eventi e degli incidenti.
Server geograficamente distanti o non integri compromettono le prestazioni del tuo gioco.	 Bilanciamento del carico	Cloudflare monitora lo stato dei server e dirige il traffico verso server operativi per ottimizzare le prestazioni e fornire un'esperienza di gioco a bassa latenza. Assegna il traffico ai server in base alle tue preferenze: posizione geografica, disponibilità e altro ancora.
Operare come società di gaming globale significa gestire gli standard di conformità dei dati per più paesi.	 Bring-your-own-IP (BYOIP) con Cloudflare	Siamo in grado di supportare le distribuzioni regionali per i prefissi BYOIP nel caso in cui siano presenti requisiti tecnici e/o legali che limitano la posizione in cui i prefissi possono essere annunciati, come per la sovranità dei dati.
Le società di gaming richiedono sistemi ad alte prestazioni in grado di fornire agli utenti nuove informazioni in tempo reale. Hanno anche bisogno di un modo per gestire lo stato ai margini per supervisionare le informazioni dinamiche come le statistiche degli utenti.	 Workers e Workers KV	Con le offerte serverless di Cloudflare, Lavoratori e Lavoratori KV, le aziende di gaming possono implementare rapidamente senza perdere tempo e fatica per la manutenzione dell'infrastruttura. Workers KV migliora ulteriormente le prestazioni delle applicazioni avvicinando lo storage dei dati all'utente con il suo archivio chiave-valore disponibile a livello globale.

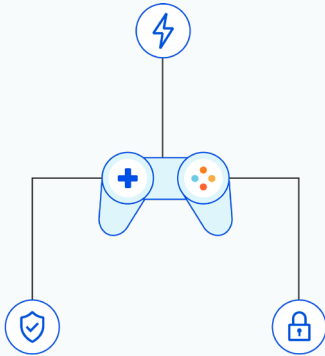
"Cloudflare blocca tutti gli attacchi che renderebbero i nostri siti lenti o completamente inaccessibili. Grazie a questa protezione, i 1.600 siti che abbiamo su Cloudflare restano online e la nostra comunità torna per continuare a divertirsi.

Craig Bradberry
Production Systems Manager, Curse



Sali di livello con Cloudflare

Senza Cloudflare



Offerte separate con priorità in contrasto introducono silos di dati e compromettono le prestazioni.

Con Cloudflare



I prodotti Cloudflare sono integrati già in fase di progettazione, creando intelligence stratificata invece di concessioni.

Con una rete globale gestita da un singolo dashboard, Cloudflare mantiene il tuo gioco online e garantisce un gameplay senza latenza, il tutto proteggendo la tua proprietà intellettuale e i dati dei giocatori.

"Solo Cloudflare ha offerto soluzioni in grado di proteggere sia i livelli L3 che L4 della nostra rete. Combinando Magic Transit al livello L3 e Spectrum al livello L4 abbiamo ottenuto la soluzione ideale per la nostra configurazione".

Nicholas Herring
Technical Director of Infrastructure, CCP Games



Scelto dalle aziende di gaming di tutto il mondo, tra cui:



Scopri di più su Cloudflare for gaming.

<https://www.cloudflare.com/gaming/>

SINTESI DELLA SOLUZIONE



© 2021 Cloudflare Inc. Tutti i diritti riservati. Il logo Cloudflare è un marchio di Cloudflare. Tutti gli altri nomi di società e prodotti possono essere marchi delle società cui sono rispettivamente associati.