

# Colt IP Guardian



## I vantaggi a colpo d'occhio

### ✔ Protezione DDoS a livello di Backbone:

Colt implementa la protezione DDoS direttamente a livello di rete – senza reindirizzamento, tunneling o altre esigenze IP specifiche.

### ✔ Automazione completa:

Una mitigazione interamente automatizzata viene attivata in pochi secondi ogni volta che si verifica un attacco DDoS, senza la necessità di alcun intervento manuale.

### ✔ Mitigazione illimitata e senza alcun costo nascosto:

il canone fisso mensile comprende tutte le mitigazioni indipendentemente dal numero delle mitigazioni e la dimensione degli attacchi.

### ✔ Elevata disponibilità:

La soluzione è implementata in posizioni strategiche all'interno del backbone di Colt.

### ✔ Flessibilità:

i clienti possono definire la banda per il traffico pulito e confezionare su misura la soluzione per il traffico più critico

## Mitigazione automatica in caso di attacco DDoS

Gli attacchi di Distributed Denial of Service (DDoS) stanno diventando un rischio sempre maggiore per le applicazioni mission critical basate su internet e per i clienti di Colt IP Access, la soluzione giusta è rappresentata dal servizio di protezione DDoS "Colt IP Guardian". IP Guardian andrà automaticamente a filtrare gli attacchi DDoS in pochi secondi e senza alcuna necessità di intervento manuale, di reindirizzamento o di tunneling. IP Guardian è in grado di proteggere tutti gli utenti di Colt IP Access, indipendentemente dalla tipologia o dal numero di indirizzi IP utilizzati.

## Rilevamento e mitigazione automatica delle minacce

IP Guardian offre un ventaglio completo di contromisure in grado di rimuovere solo il traffico legato all'attacco DDoS, senza interrompere il flusso del normale traffico aziendale e senza alcuna interruzione di rete. La sua efficacia nel rilevare e rimuovere minacce come attacchi di flooding, attacchi all'application layer e attacchi nascosti in pacchetti SSL è stata ampiamente dimostrata. Completamente automatizzato, IP Guardian supporta sia infrastrutture IPv4 sia IPv6 e garantisce il funzionamento della rete e dei servizi 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana, 365 giorni l'anno.

## Mitigazione in pochi secondi

La chiave di una mitigazione efficace consiste nella capacità di identificare e bloccare il traffico di attacco, consentendo al traffico lecito di raggiungere la destinazione prevista. Sia che si tratti di gravi attacchi di

flooding volti a saturare la capacità di banda oppure di un attacco mirato per bloccare un sito web, IP Guardian è in grado di isolare e rimuovere in pochi secondi il traffico oggetto dell'attacco. I metodi di mitigazione adottati comprendono l'identificazione e l'esclusione di host dannosi, la mitigazione basata sulla posizione geografica dell'IP, il filtro basato sulle anomalie del protocollo, la rimozione di pacchetti non corretti e la limitazione della velocità (per gestire adeguatamente picchi di richieste non dannose). L'attività di mitigazione può essere automatizzata oppure gestita dal cliente in modalità manuale.

## Reporting in tempo reale

Il dashboard di mitigazione in tempo reale è costituito da un'unica schermata che mostra precisamente agli utenti l'oggetto dell'allarme e l'effetto delle contromisure sull'attacco. C'è anche la possibilità di modificare le stesse contromisure, acquisire tutti i pacchetti e decodificarli per avere una visione dettagliata dei flussi leciti e di quelli oggetto dell'attacco. Queste informazioni sono poi memorizzate per la generazione di report. Tutti gli user di IP Guardian potranno accedere a questi report tramite un sito internet dedicato.

## Mitigazioni illimitate

Il costo fisso mensile del servizio IP Guardian di mitigazione degli attacchi DDoS comprende un numero illimitato di mitigazioni, indipendentemente da quante mitigazioni siano state attivate durante l'anno o dalla dimensione dell'attacco. Il cliente stabilisce la larghezza di banda del traffico lecito di cui vuole usufruire, e questo determinerà il prezzo del servizio, senza alcun costo aggiuntivo né altri costi nascosti.

✔ **Protezione d'emergenza disponibile:**

siamo in grado di proteggervi nel giro di alcune ore con un intervento di emergenza se si verifica un attacco.

✔ **Customer service eccellente:**

Il nostro customer service è sempre disponibile

## Protezione di emergenza

Anche se non avete un servizio di mitigazione di attacchi DDoS per il vostro Colt IP Access, Colt può comunque fornire una protezione di emergenza quando un attacco è in corso o imminente. La protezione di emergenza di IP Guardian non richiede alcuna installazione e può essere attivata nel giro di alcune ore, per qualsiasi cliente Colt IP Access.