

Colt IP Guardian

Automatische Abwehr von DDoS-Angriffen

Alle Vorteile auf einen Blick

- **DDoS-Schutz auf dem Backbone:** Colt implementiert den DDoS-Schutz direkt im Netzwerk: keine Umleitung, kein Tunnelling, keine speziellen IP-Anforderungen
- **Vollständig automatisiert:** Vollautomatische Auto-Minderung wird innerhalb von Sekunden ausgelöst, sobald der DDoS-Angriff erkannt wurde, Vollautomatische Abwehr innerhalb von Sekunden und ohne menschlichen Eingriff.
- **Angriffsabwehr ohne Beschränkungen, keine versteckten Kosten:** Alle Abwehrvorgänge in der festen monatlichen Grundgebühr inklusive – Anzahl der Vorfälle oder Angriffsbandbreite sind unbegrenzt.
- **Hochverfügbarkeit:** Die Lösung wird an strategischen Positionen im gesamten Colt-IP-Backbone implementiert.
- **Flexibel:** Kunden können ihre saubere Traffic-Bandbreite definieren und die Lösung an ihren geschäftskritischen Traffic anpassen.

Colt IP Guardian - Automatisierte verteilte Denial-of-Service-Angriffsminderung durch verteilte Dienste

DDoS-Angriffe (Distributed Denial of Service) stellen ein immer höheres Risiko für die Verfügbarkeit internetbasierter Anwendungen dar, die für die Unternehmen von entscheidender Bedeutung sind.

Für Colt IP Access-Kunden ist der Colt IP Guardian-Service die optimale Schutzlösung. IP Guardian filtert DDoS-Angriffe innerhalb von Sekunden aus – ganz ohne menschlichen Eingriff, Umleitung oder Tunnelling. Colt IP Guardian schützt Colt IP Access-Kunden zuverlässig – egal wie viele IP-Adressen verwendet werden.

Automatische Bedrohungserkennung und -abwehr

IP Guardian filtert DDoS-Traffic aus dem Datenstrom, während zulässiger Datenverkehr übertragen wird – und das, ohne den Betrieb im Netzwerk zu unterbrechen. Bedrohungen wie Flooding

und verdeckte Angriffe in der Anwendungsschicht oder in SSL-Paketen werden nachweislich wirksam erkannt und beseitigt. Es unterstützt sowohl IPv4- als auch IPv6-Infrastrukturen. IP Guardian schützt Ihr Netzwerk und Ihre

Services voll automatisch rund um die Uhr – tagein, tagaus.

Abwehrbereit in Sekunden

Für eine wirksame Abwehr muss Angriffs-Traffic erkannt und blockiert werden, während reguläre Daten ungehindert zum vorgesehenen Empfänger übertragen werden. Bei Flooding-Angriffen, die Bandbreitenkapazitäten kosten und Angriffen, die gezielt die Erreichbarkeit einer Website beeinträchtigen sollen, isoliert und entfernt IP Guardian den Traffic des Angreifers bereits nach wenigen Sekunden. Zu den Minderungsmaßnahmen gehören die Identifizierung und Blacklistung bössartiger Hosts, verdächtige IP-Standorte ausgeschlossen, Protokollanomalien gefiltert, fehlerhaft formatierte Pakete entfernt und Datenraten begrenzt (um auch reguläre Lastspitzen abfedern zu können). Die Abwehr kann automatisch erfolgen oder vom Kunden manuell ausgelöst werden.

Echtzeit-Auswertung

Unser Abwehr-Dashboard zeigt in Echtzeit an, wodurch ein DDoS-Alarm ausgelöst wird und welche Wirkung die Gegenmaßnahmen erzielen. Auf Wunsch können hier

die Gegenmaßnahmen angepasst sowie Pakete

- **Notfallschutz:** Wenn Sie IP Access-Kunde ohne DDoS-Schutz sind, können wir Sie im Angriffsfall innerhalb weniger Stunden schützen.
- **Erstklassiger Kundenservice:** Unser Kundenservice steht Ihnen jederzeit zur Verfügung - mit proaktiver Überwachung rund um die Uhr und Support in 6 Sprachen.

abgefangen und entschlüsselt werden, um ein umfassendes Bild von

regulären und böswilligen Paketströmen zu erhalten. Diese Informationen werden zur späteren Verwendung und Auswertung archiviert. Alle IP Guardian-Kunden erhalten über eine eigene Website Zugang zu Berichten.

Unbegrenzte Abwehr

Die DDoS-Abwehr von IP Guardian unterliegt keinerlei Beschränkungen. Die feste Monatsgebühr umfasst alle Abwehrvorgänge unabhängig von Anzahl oder Umfang der Angriffe. Der Kunde wählt

lediglich eine Nutzbandbreite für regulären Traffic aus, die den Servicepreis bestimmt. Zusätzliche oder versteckte Kosten gibt es nicht.

Notfallschutz

Selbst wenn Sie keinen DDoS-Schutz mit Ihrem Colt IP Access haben, können wir Ihnen weiterhin den Notfallschutz anbieten. (Während Sie angegriffen werden oder auch wenn ein Angriff unmittelbar bevorsteht) Der IP Guardian Notfallschutz erfordert keine Installation und kann innerhalb von Stunden für jeden Colt IP Access Kunden aktiviert werden.

Colt - das Unternehmen

Colt ist mit seinen agilen On-Demand-Breitbandlösungen der ideale Partner für die Digitalisierung. Das Colt IQ Network verbindet 900 Rechenzentren in den Wirtschaftszentren von Europa, Asien und Nordamerika, wo wir bereits 27,500 Gebäude vernetzt haben - und es werden stetig mehr.

Bei Colt steht der Kunde seit eh und je an erster Stelle. Zu unseren Kunden zählen datenintensive Unternehmen in 212 Städten in 32 Ländern. Colt ist auch als Innovator und Pionier bei SDN (Softwaredefinierte Netze) und NFV (Netzfunktionsvirtualisierung) bekannt. Als Unternehmen im Privatbesitz steht Colt auf einem soliden finanziellen Fundament. Hohe Servicequalität zu günstigen Preisen ist unser Markenzeichen. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.colt.net.

Mit weiteren Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung:

0800 26584 636
sales@colt.net
www.colt.net/de