

Colt IP Guardian



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 Autominderung 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.

Automatische Abwehr von DDoS-Angriffen

Colt IP Guardian – Automatisierte verteilte Denialof- Service Angriffsminde rung 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 IPAdressen 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 – tagesin, 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 IPStandorte 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 abgefangen und entschlüsselt werden, um ein umfassendes Bild von regulären und bösswilligen 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 DDoSSchutz 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.

✔ **Notfallschutz**

Wenn Sie IP Access-Kunde ohne DDoSSchutz 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.