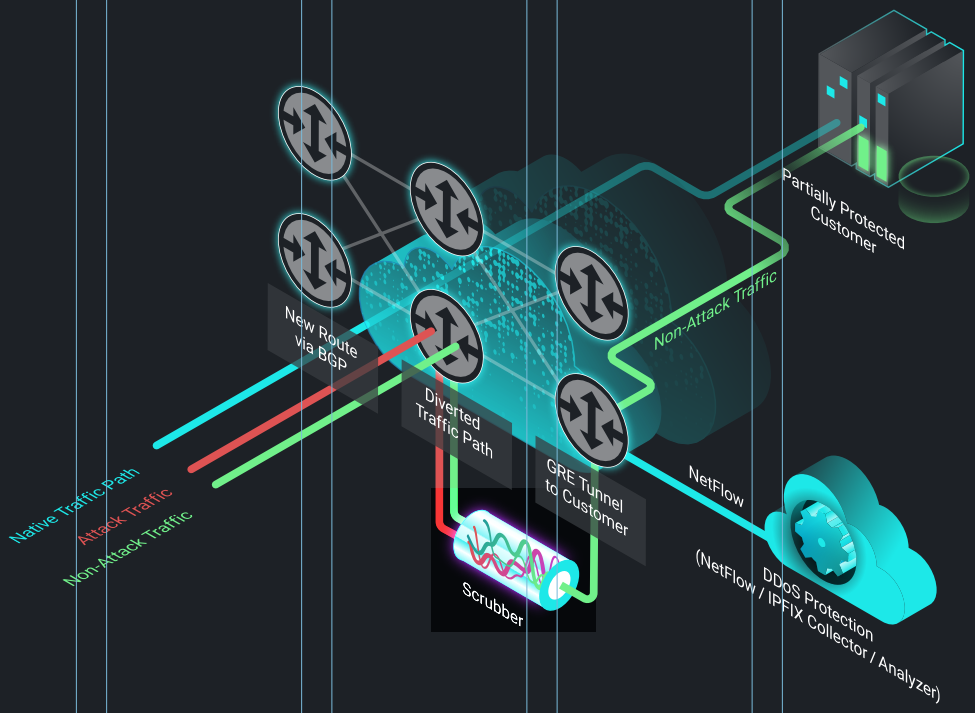
cyberlink SINCE 1995
Bellerivestrasse 241
CH-8008 Zürich
+41 44 287 29 92
info@cyberlink.ch

DDoS Protection Service.

Zuverlässiger Schutz, auch vor mehrstufigen Attacken.

2. BILANZ Telekom-Rating 2025
Internet Geschäftskunden Cyberlink



Immer noch verbinden die Meisten mit der Bezeichnung «DDoS» automatische Angriffe mit nur einem Angriffsvektor, nämlich dem volumetrischen. Solche Angriffe, die eine enorme Bandbreite verbrauchen, sind leicht zu identifizieren und abzuwehren. Der DDoS-Schutz von Cyberlink schützt zusätzlich und zuverlässig, auch vor ausgefeilten mehrstufigen Attacken.

Multi-Vektor-Angriffe und adaptive DDoS-Angriffstechniken etablieren sich.

Analysen haben neben der steigenden Zahl von Brute-Force-Angriffen mit mehr als einem Angriffsvektor noch etwas anderes zu Tage gefördert. Hacker gehen demnach verstärkt dazu über, adaptive Techniken einzusetzen, die es ihnen erlauben, sich ein genaueres Bild von der jeweiligen Sicherheitsinfrastruktur zu machen. Mithilfe dieses Profils konzipieren sie dann eine massgeschneiderte zweite und dritte Attacke, bei denen sie die Sicherheitsebenen genau dieses Unternehmens gezielt umgehen. Auch wenn volumetrische Angriffe weiterhin die häufigste Form einer DDoS-Attacke sind, etablieren sich daneben gemischte und adaptive Angriffsformen.

DSub-Saturating-DDoS-Angriffe – Das smartere DDoS.
Neu sind intelligente DDoS-Angriffe, die quasi «chirurgisch» arbeiten: 84% der beobachteten Angriffe dauern weniger als 10 Minuten, 71,6% davon sogar nur zwischen 0 und 5 Minuten, 93% beanspruchen dabei weniger als 1 Gbit/s (Quelle: Corero Networks Inc). Dabei benutzen die Angreifenden gerade genug Bandbreite, um ihr Ziel zu erreichen. Traditionelle Lösungen zur Abwehr von DDoS-Angriffen übersehen solche Attacken. Selbst wenn sie auf dem Radar als Angriffe erkannt werden, sind sie oft schon vorbei, bevor man etwas gegen sie tun kann. Dabei folgen die Angriffe oftmals einem ganz typischen Verlauf über die Zeit. Und sie bleiben nicht folgenlos.

Man braucht also beides. Die unmittelbare Einschätzung, ob tatsächlich eine Sicherheitsbedrohung vorliegt, genauso wie eine langfristige Analyse der Trends, um frühzeitig auf Entwicklungen reagieren zu können.

Die Lösung.
Heutzutage können DDoS-Angriffe deutlich mehr als «nur» Dienste zu unterbrechen oder dafür zu sorgen, dass Webseiten nicht mehr erreichbar sind. Seit längerem beobachten wir eine stark steigende Zahl von kurzzeitigen DDoS-Angriffen, die nur wenig Bandbreite für sich beanspruchen.

Davor schützen wir alle unsere Kunden mit unserem Basic-DDoS-Schutz. Für Attacken mit hohem Volumen oder Unterstützung bei der Analyse von Attacken bieten wir unseren Kunden mit dem Standard- und Premium-Service umfangreiche weitere Dienste an.

Key Facts.

- Gratis DDoS-Schutz für alle Internetanschlüsse bis zu einem Attackenvolumen in der Höhe Ihrer Bandbreite oder max. 1 Gbit/s
- Zusätzlicher DDoS-Schutz bis zu einem Attackenvolumen von mehreren TB
- Echtzeit- und vollautomatisierter Schutz
- Forensische Analyse bereits erfolgter Angriffe
- Persönlicher Service rund um die Uhr, auch 7×24h

Mit dem vollautomatischen DDoSP Service schützt Cyberlink sowohl die eigenen Systeme als auch Kundenanschlüsse vor Überlast-Angriffen. Auf diese Weise kann Cyberlink sicherstellen, dass kein unerwünschter Datenverkehr in den Cyberlink Backbone oder zum Endkunden gelangt. Die Schutzsysteme sind in unseren Rechenzentren (EQ und IX) georedundant installiert und werden von Cyberlink ständig überwacht. Eingehender Internetverkehr wird überprüft und unerwünschte Datenpakete automatisch entfernt.

Unsere DDoS-Protection-Leistungen im Überblick.

	Basic	Standard	Premium
Maximale Attacken-Bandbreiten	Anschlussbandbreite (max. 1 Gbit/s)	max. Cyberlink Internet-Kapazität	bis 1 TB
Verfügbarkeit	Alle Internet-Anschlüsse	Alle Internet-Anschlüsse	Datacenter Internet
Funktionsumfang.			
Schutz vor DDoS-Attacken	✓	✓	✓
Installationsverpflichtung	✗	✓	✓
Personalisiertes Kundenportal mit Echtzeit-Auswertung	✗	✓	✓
Forensische Analysen durch Cyberlink Fachpersonal	✗	optional	
Aktion, wenn maximale Attacken-Bandbreite überschritten	Zugriff auf IP-Adresse wird gesperrt		Umleiten zu Cloud Service
Vertrag.			
Mindestvertragsdauer	keine	keine	keine

Basic DDoS Protection Service.
Dieser Schutz ist für alle Cyberlink Anschlüsse implementiert und steht allen Kunden gratis zur Verfügung. Solange das Volumen einer DDoS-Attacke die Bandbreite eines Kundenanschlusses oder 1 Gbit/s nicht übersteigt, wird der unerwünschte Datenverkehr automatisch gesäubert. Überschreitet das Volumen einer Attacke die Bandbreite eines Anschlusses oder 1 Gbit/s, wird der Datenverkehr für 15 Minuten geblockt (Remote Triggered Blackholing, RTBH).

Standard DDoS Protection Service.
Optional können Kunden von Cyberlink einen erweiterten DDoS-Schutz nutzen. In diesem Fall werden alle Attacken so lange gesäubert, solange die Gesamtkapazität des Cyberlink Perimeters zum Internet nicht überschritten wird. Überschreitet das DDoS-Attacken-Volumen die gesamte Internetkapazität von Cyberlink, erfolgt eine Blockierung der angegriffenen IP-Adresse (RTBH). Kunden, die diesen Service beziehen, erhalten Zugriff auf ein Online-Portal, in dem sowohl Echtzeit- als auch historische Informationen vorliegen und Attacken genau analysiert werden können.

Premium DDoS Protection Service.
Zusätzlich zum Standard DDoS-Schutz wird beim Überschreiten der Gesamtkapazität von Cyberlink der Datenverkehr in ein externes Scrubbing Center eines spezialisierten DDoSP-Anbieters umgeleitet und gesäubert. Auf diese Weise können auch Terabit-Attacken abgewehrt werden. Es gilt zu beachten, dass solche Services die Daten unter Umständen im Ausland analysieren und säubern und es typischerweise zu Verzögerungen (Latenzzeit-Erhöhung) kommt.

Ergänzende Services & Alternativen.

SCION-Internet.

Revolutionierte Internet-Architektur für hochsicheren Datenaustausch.

> **Mehr zu SCION.**

Private Network.

Deine Firmenstandorte, intelligent und sicher vernetzt.

> **Mehr zu Private Network.**

Virtual Private Cloud.

Nutze die Synergie zwischen bestem Internet und einem der modernsten Cloud Services der Schweiz aus einer Hand.

> **Mehr zu Virtual Private Cloud.**

Einige unserer Kunden.

amag bsi halter swiss media cast Eberhard SEABIX® LEAVE IT TO US