

2021 Cyberthreat Defense Report

Executive Briefing



PLATIN-SPONSOR:

Gigamon®

Umfragedemografie

- ❖ Antworten von 1.200 qualifizierten IT-Sicherheitsentscheidern und -praktikern
- ❖ Alle aus Organisationen mit mehr als 500 Mitarbeitern
- ❖ Organisationen aus 17 Ländern in Nordamerika, Europa, Asien-Pazifik, dem Nahen Osten, Lateinamerika und Afrika
- ❖ 19 verschiedene Branchen

„Die überwiegende Mehrheit der IT-Sicherheitsorganisationen (86 %) musste im vergangenen Jahr ihre Prioritäten bei den IT-Sicherheitsausgaben ändern, um der massiven Zunahme von Mitarbeitern im Home-Office Rechnung zu tragen, eine Fülle von nicht verwalteten persönlichen Geräten abzusichern und mit einer massiven Zunahme von Cyberbedrohungen und anderen Sicherheitsrisiken umzugehen.“

– 2021 CDR

Der achte Jahresbericht zur Abwehr von Cyberbedrohungen der CyberEdge Group bietet einen tiefgreifenden Einblick, wie IT-Sicherheitsexperten heute Cyberbedrohungen wahrnehmen und planen, sich dagegen zu verteidigen. Der Bericht basiert auf einer Umfrage unter 1.200 IT-Sicherheitsentscheidern und -praktikern, die im November 2020 durchgeführt wurde. Anhand der Erkenntnisse können IT-Sicherheitsteams besser verstehen, wie ihre Wahrnehmungen, Prioritäten und Sicherheitseinstellungen im Vergleich zu denen ihrer Berufskollegen abschneiden.

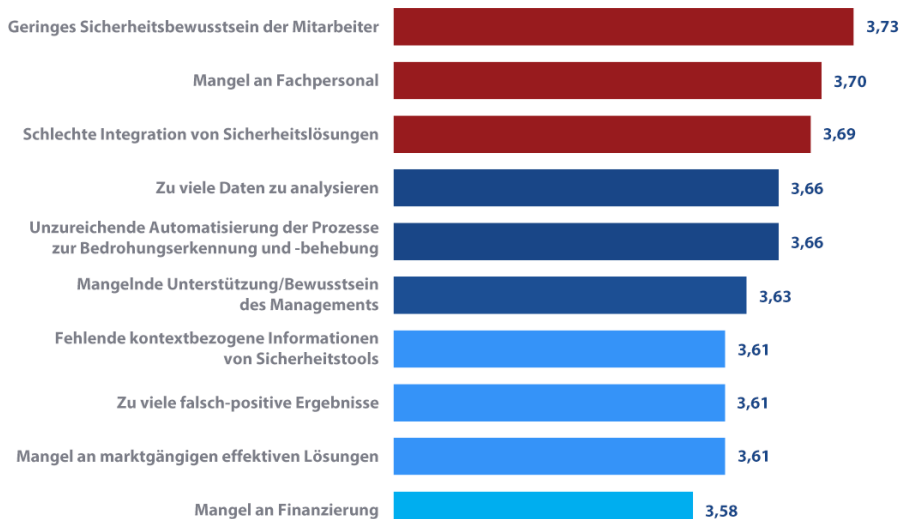
Wichtige Erkenntnisse

- **Cyberkriminelle aktiver denn je.** Im vergangenen Jahr stieg die Prozentzahl der Organisationen, die mindestens einen erfolgreichen Cyberangriff erlebt haben, auf einen Rekordwert von 86 %. 40 % wurden sechsmal oder öfter Opfer eines Angriffs.
- **Cyberbedrohungen bereiten große Sorge.** Schadsoftware, Ransomware, Phishing, Account-Takeover/Credential-Missbrauch und DoS/DDoS-Angriffe bereiten die meisten Kopfschmerzen.
- **Favoriten für die Netzwerksicherheit.** Zu den Netzwerksicherheitstechnologien, die 2021 angeschafft werden sollen, gehören Firewalls der nächsten Generation (NGFWs), DoS/DDoS-Prävention (Denial-of-Service), Netzwerkverhaltensanalyse (NBA) und SSL/TLS-Entschlüsselung.
- **Entschlüsselungsprobleme.** Sieben von acht Unternehmen haben Probleme, den SSL/TLS-Webtraffic für die Überprüfung zu entschlüsseln.

Herausforderungen bei Sichtbarkeit und Analyse

Unternehmen haben weiterhin mit einem geringen Sicherheitsbewusstsein der Mitarbeiter und einem Mangel an qualifiziertem Personal zu kämpfen. Die meisten anderen Haupthindernisse für eine effektive Abwehr von Cyberbedrohungen betreffen Herausforderungen bei der Sichtbarkeit und Analyse: Mangelhafte Integration von Sicherheitslösungen, zu viele zu analysierende Daten, mangelhafte Integration von Bedrohungserkennung und -bekämpfung sowie fehlende kontextbezogene Informationen von Sicherheitstools.

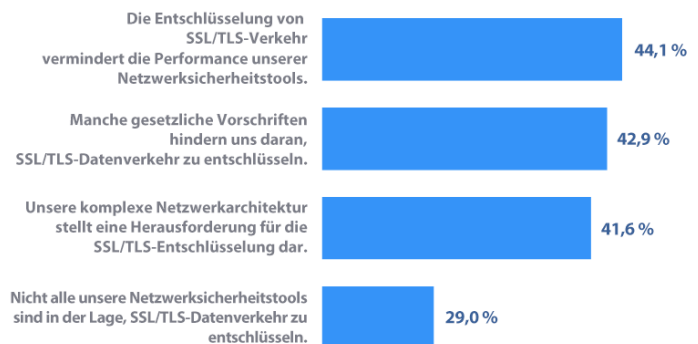
Bewerten Sie auf einer Skala von 1 bis 5, wobei 5 am schwersten wiegt, inwieweit die folgenden Punkte Ihr Unternehmen daran hindern, sich angemessen gegen Cyberbedrohungen zu verteidigen.



Fast alle haben Probleme mit der Entschlüsselung

Genau 88 % der diesjährigen Umfrageteilnehmer gaben an, dass ihre Unternehmen Probleme mit der Entschlüsselung von SSL/TLS-Webdatenverkehr haben. Das Frustrierende daran ist, dass das bekannterweise nicht so sein müsste. Die wichtigsten Probleme betrafen die Auswirkungen der Entschlüsselung auf die Performance von Multi-Purpose-Security-Tools, rechtliche Vorgaben, die die Dechiffrierung eines Teils des Datenverkehrs verhindern, komplexe Netzwerkarchitekturen und die Unfähigkeit einiger Tools, mit der Entschlüsselung umzugehen. Dieses Thema ist CyberEdge ein besonderer Dorn im Auge, denn es gibt zwar speziell entwickelte, intelligente SSL/TLS-Inspektionslösungen, die diese Herausforderungen meistern, aber zu wenige Unternehmen nutzen sie.

Herausforderungen bei der Entschlüsselung von SSL/TLS-Datenverkehr für die Inspektion



Top-Prioritäten für 2021

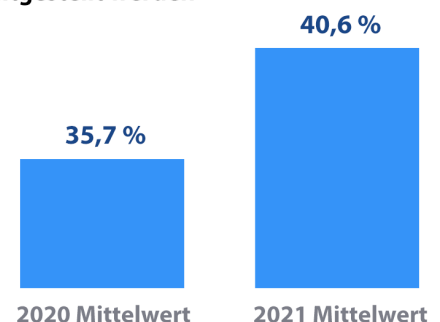
Welche Sicherheitstechnologien stehen für 2021 ganz oben auf der Agenda? Das sagen die Umfrageergebnisse:

- SSL/TLS-Entschlüsselung – derzeit bei 51 % der Unternehmen im Einsatz
- DoS-Prävention – 39 % der Unternehmen planen einen Kauf
- Bot-Management – 40 % der Unternehmen planen die Anschaffung von Technologien zur Erkennung von Bots
- Zero-Trust-Netzwerkzugriff – 74 % der Unternehmen haben ZTNA implementiert oder sind dabei, dies zu tun.

Sicherheitstools migrieren in die Cloud

Der Anteil der Sicherheitsanwendungen und -dienste, die über die Cloud bereitgestellt werden, stieg im vergangenen Jahr um 5 %, von 36 % auf 41 %. Die COVID-19-Pandemie beschleunigte bestehende Trends zu mehr Fernarbeit und mehr Daten und Anwendungen in der Cloud. Doch selbst wenn die Pandemie vorbeigeht, werden Home-Office und Cloud-Plattformen immer mehr zur „neuen Normalität“ gehören. Dies wird Unternehmen dazu bewegen, noch mehr Sicherheitslösungen auf Cloud-Basis zu suchen.

Prozentsatz der Sicherheitsanwendungen und -dienste, die über die Cloud bereitgestellt werden



Kostenloser Bericht

Ein kostenloses Exemplar des vollständigen 2021 Cyberthreat Defense Reports erhalten Sie hier: www.gigamon.com/cdr2021.

Über Gigamon

Gigamon liefert die branchenweit erste elastische Visibility und Analytics Fabric, die kritische Sichtbarkeitslücken quer über Ihre hybride Infrastruktur schließt. Wir schließen diese Lücken, indem wir es Cloud-Tools ermöglichen, das Netzwerk zu sehen und Netzwerktools, die Cloud zu sehen. Durch die elastische Scale-out- und Scale-up-Sichtbarkeit und die Bereitstellung kritischer sicherheitsrelevanter und operativer Analysen über die Hybrid Cloud hinweg hat Gigamon Tausenden von weltweit führenden Unternehmen geholfen, schneller und sicherer zu arbeiten und Innovationen zu beschleunigen, während der IT-Betrieb vereinfacht und gesichert wird.



Über die CyberEdge Group

Die CyberEdge Group ist ein preisgekröntes Forschungs-, Marketing- und Verlagsunternehmen, das die Bedürfnisse von Anbietern und Dienstleistern von Informationssicherheit bedient. Unsere Experten verschaffen unseren Kunden den Vorsprung, den sie brauchen, um ihren Umsatz zu steigern, die Konkurrenz zu schlagen und die Verkaufszyklen zu verkürzen. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter www.cyber-edge.com.