SONICWALL
CAPTURE LABS

KURZFASSUNG

2021 SONICWALL REPORT: CYBERBEDROHUNGEN

Erkenntnisse zu Cyberbedrohungen in der neuen Arbeitswelt 2021

Unsere **SonicWall Capture Labs Threat Research Teams** versorgen Unternehmen, kleine und mittelständische Betriebe, Behörden und andere Organisationen mit praxisrelevanten Bedrohungsdaten, um ihre mobilen Mitarbeiter vor den stetig steigenden Cyberrisiken zu schützen.

Der ***SonicWall Cyber Threat Report 2021*** gibt einen Einblick in diese Daten sowie die Denk- und Arbeitsweise von Cyberkriminellen und hilft Organisationen, sich besser auf die Bedrohungen von morgen vorzubereiten. Diese ***Kurzfassung*** bietet einen umfassenden Überblick über den gesamten Bericht.

ZUM VOLLSTÄNDIGEN REPORT

sonicwall.com/threatreport

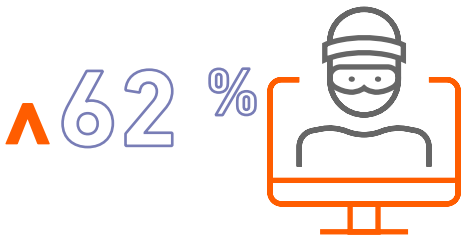
MALWARE FÄLLT AUF DEN NIEDRIGSTEN STAND SEIT 2014

Als die Bedrohungsdaten Ende 2019 bei Malware einen Rückgang von 6 % verzeichneten, war unklar, ob es sich dabei um eine vorübergehende Entwicklung oder den Beginn eines größeren Trends handelte: Mit der Veröffentlichung der Bedrohungsdaten für 2020 haben wir nun die Antwort. Malware ist nicht nur insgesamt weiter zurückgegangen, sondern fiel mit bemerkenswerter Kontinuität über alle Regionen hinweg. **Unsere Spezialisten registrierten 5,6 Milliarden Malware-Angriffe im Jahr 2020, ein Rückgang von 43 % gegenüber dem Vorjahr.**

Aber auch wenn Malware 2020 einen nahezu historischen Tiefstand erreichte, waren die registrierten Angriffe gezielter denn je, da die Cyberkriminellen ihre Taktiken verfeinert haben. Schlimmer noch, diese Rückgänge fallen mit *Hoch- und Höchstständen* bei anderen Arten von Cyberkriminalität zusammen.

SCHNELLERE IDENTIFIZIERUNG „NIE ZUVOR GESEHENER" MALWARE

Um neue Bedrohungen zu identifizieren und abzuwehren, sind Schnelligkeit und Präzision entscheidend. Basierend auf Daten von VirusTotal, einem marktführenden Online-Virenscanner, identifiziert SonicWall nie zuvor gesehene Malware-Varianten einen **ganzen Tag bevor VirusTotal Proben erhält – manchmal sogar 60 Tage**.



RANSOMWARE ERREICHT REKORDHOCH

Mit einem **Zuwachs von 62 % gegenüber 2019** ist Ransomware in 2020 sprunghaft angestiegen. Dieser Anstieg fällt mit einem Höchststand des Bitcoin-Kurses zusammen, der von Ransomware-Gruppen präferierten Kryptowährung. Mit dem Beginn der Pandemie stieg auch die Zahl der Angriffe auf Krankenhäuser und Einrichtungen des Gesundheitswesens, da Cyberkriminelle wieder einmal die verwundbarsten Ziele ins Visier genommen hatten.

▲74 %

DEEP MEMORY INSPECTION EINDRUCKSVOLLER ALS JE ZUVOR

Im Jahr 2020 entdeckte die Real-Time Deep Memory Inspection™ (RTDMI)-Technologie von SonicWall **268.362 „nie zuvor gesehene" Malware-Varianten, ein Anstieg von 74 % gegenüber 2019**. Unsere Technologie nutzt ihre proprietären Machine-Learning-Funktionen, um neue Arten von Cyberangriffen jedes Jahr aufs Neue mit immer größerer Effizienz zu erkennen und zu neutralisieren.

▲3 JH

CRYPTOJACKING FEIERT COMEBACK

Nach einem massiven Rückgang von 78 % in der zweiten Jahreshälfte 2019 hat Cryptojacking in diesem Jahr ein massives Comeback erlebt. Als die Kurse der diversen Kryptowährungen auf Rekordwerte stiegen, kehrten Cyberkriminelle zum illegalen Mining zurück und gewannen nicht nur den Boden zurück, den sie in der zweiten Jahreshälfte 2019 verloren hatten, sondern **trieben Cryptojacking auf ein Dreijahreshoch**.

▲66 %

IOT-MALWARE STEIGT UM 66 %

Die COVID-19-Pandemie ließ die Zahl vernetzter Geräte rasant ansteigen, was auch die Zahl der beobachteten IoT-Infektionen in drahtlosen Netzwerken steigen ließ. Das SonicWall Capture Labs Threat Research-Team verzeichnete **2020 einen Anstieg dieser Angriffe um 66 %, in Nordamerika sogar um stolze 152 %**.

▲20 %

MODERATER ZUWACHS BEI EINDRINGVERSUCHEN

Bei illegalen Eindringversuchen wurde im Jahr 2020 ein langsamer und meist stetiger Zuwachs verzeichnet, der sich über alle Regionen hinweg sehr konsistent darstellte. In jedem Monat außer Januar übertraf die Zahl der Eindringversuche den Höchststand von 2019 und **stieg insgesamt um 20 %**.

Als Best Practice optimiert SonicWall routinemäßig seine Methoden zur Datenerfassung, Analyse und Berichterstattung. Dazu gehören Verbesserungen der Daten, Datenbereinigung, Änderungen an Datenquellen und die Konsolidierung von Bedrohungsfeeds. In früheren Berichten veröffentlichte Zahlen wurden möglicherweise für verschiedene Zeiträume, Regionen oder Branchen angepasst.

Über SonicWall

SonicWall bietet grenzenlose Cybersicherheit für eine extrem dezentrale Arbeitswelt, in der jeder remote, mobil und potenziell gefährdet ist. Durch die Identifizierung unbekannter Bedrohungen, seine modernen Echtzeit-Überwachungsfunktionen und seine herausragende Wirtschaftlichkeit hilft SonicWall Unternehmen, Behörden und KMUs weltweit die Cybersicherheitslücke zu schließen. Weitere Informationen finden Sie auf www.sonicwall.com oder folgen sie uns auf Twitter, LinkedIn, Facebook und Instagram.

SonicWall, Inc.
1033 McCarthy Boulevard | Milpitas, Kalifornien 95035, USA

SONICWALL

© 2021 SonicWall Inc. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.
SonicWall ist eine Marke oder eingetragene Marke von SonicWall Inc. und/oder deren Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die Informationen in diesem Dokument werden in Verbindung mit den Produkten von SonicWall Inc. und/oder deren Tochtergesellschaften bereitgestellt. Sie erhalten durch dieses Dokument oder in Verbindung mit dem Verkauf von SonicWall-Produkten keine Lizenz (weder ausdrücklich noch stillschweigend, durch Rechtsverwirkung oder anderweitig) für geistige Eigentumsrechte.
2021TRExecSummary-COG-3600