E-BOOK

STRATEGISCHE VORAUSSETZUNG FÜR BOUNDLESS CYBERSECURITY

Mobilisierung für eine neue Normalität

SONICWALL®

EINFÜHRUNG

Legacy-Lösungen bieten keine wirksame Cybersicherheit mehr. Wenn Sie alte Ansätze verwenden, spielen Sie praktisch ein „Bedrohungsroulette“, d. h. es ist kein Stoppen verborgener, unbekannter Malware möglich; stattdessen entstehen Lücken und tote Winkel in Ihren Transparenz-, Schutz- und Analysemaßnahmen.

Des Weiteren können Legacy-Lösungen wahre Budgetsprenger sein. Die steigenden Kosten konventioneller Sicherheitslösungen, schrumpfende Budgets und Belegschaften sowie eine begrenzte Verfügbarkeit von Fachpersonal machen es schwer, Schritt zu halten. Dazu kommt nun die plötzliche Disruption der traditionellen bürozentrischen Belegschaft – es entsteht eine neue Normalität des Arbeitens per Fernzugriff, die mit neuen Sicherheitsrisiken einhergeht.

SonicWall sieht eine Lösung für die Zukunft. Dieses E-Book untersucht, welchen Cybersicherheitslücken Unternehmen ausgesetzt sind, und erläutert, warum es eine strategische Notwendigkeit ist, diese Lücke mit einem neuen Boundless Cybersecurity-Modell zu schließen.

„Wie können Sie im Zeitalter der hyperverteilten, allerorts und jederzeit verfügbaren IT Ihre betriebliche Integrität schützen und gleichzeitig das Risiko mindern? SonicWall sieht eine bessere Lösung für die Zukunft.“

Bill Conner
President & CEO
SonicWall

DAS ZEITALTER DES HYPERVERTEILTEN REMOTE-BETRIEBENEN UNTERNEHMENS IST DA.

Die heute explosionsartig expandierende verteilte IT-Realität wird angetrieben durch:

- Das Wettrennen um die Digitalisierung
- Die explosionsartige Verbreitung von Apps und Appliances
- Komponentisierte und virtualisierte Fähigkeiten
- Die allgegenwärtige Cloud
- Grenzenlose Organisationen
- Weiterentwicklung von Standards und Normen
- Allgegenwärtige Sensoren

SONICWALL®

UND EIN UNERWARTETER BESCHLEUNIGER.

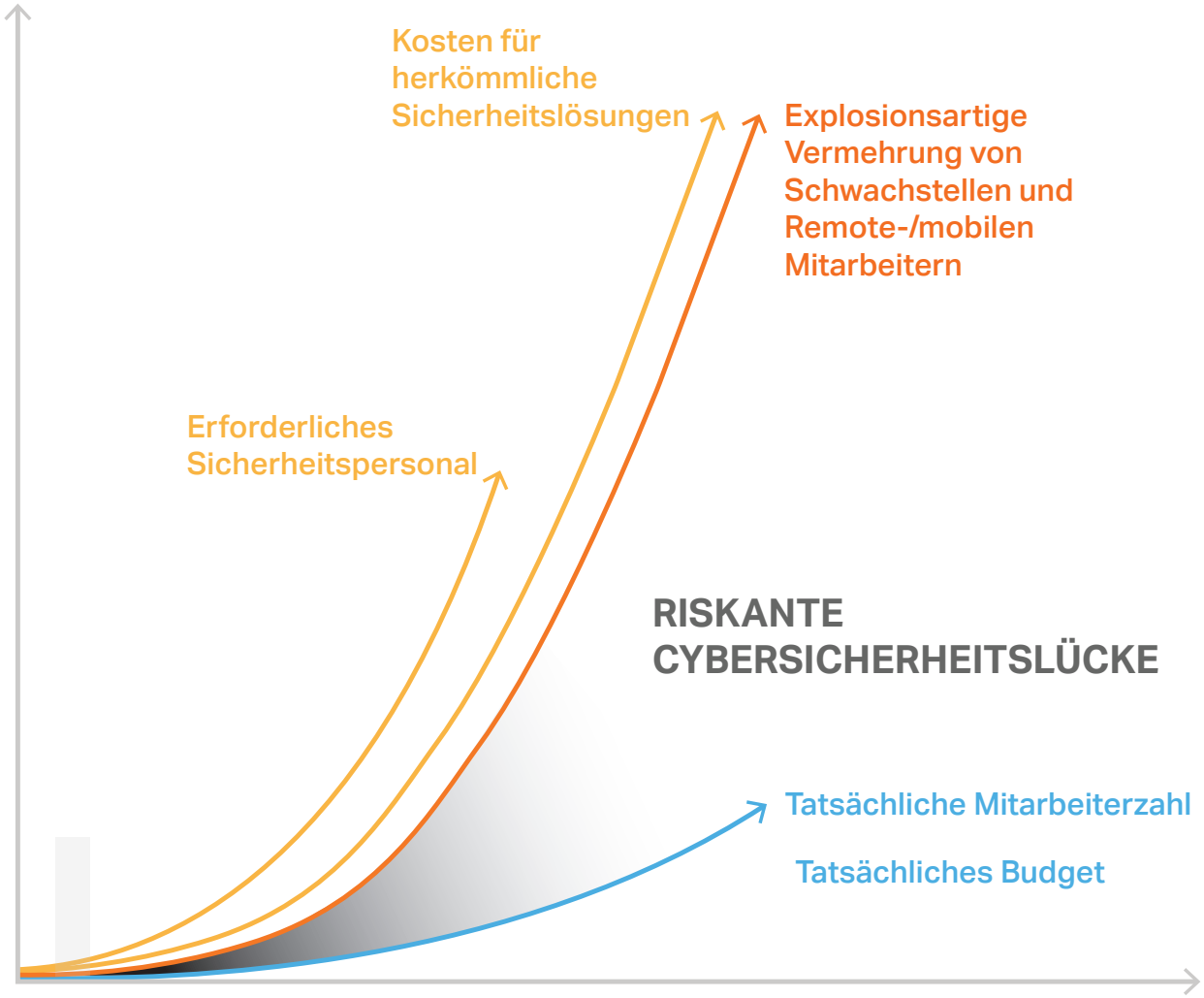
Eine neue Arbeitsrealität mit tiefgreifender und plötzlicher Auswirkung.

Jeder ist remote.
Jeder ist mobil.
Jeder ist ungeschützter.

SONICWALL®

UNTERNEHMEN STEHEN VOR EINER RISKANTEN CYBERSICHERHEITSLÜCKE.

- **Das Risiko** eskaliert mit der explosionsartigen Vermehrung von Schwachstellen und Remote-/mobilen Mitarbeitern
- **Die Kosten** werden immer unerschwinglicher und der Mangel an geschultem Personal wird immer akuter
- Aufgrund eingeschränkter **Ressourcen** können Unternehmen nicht Schritt halten



SONICWALL®

WIR STEHEN EINER EXPOLOSIONSARTIGEN VERMEHRUNG VON SCHWACHSTELLEN GEGENÜBER.

Laut eines Gartner-Berichts über die rasche branchenübergreifende Verbreitung von IoT werden schon im Jahr 2020 etwa 5,8 Milliarden Endpunkte verwendet werden.

Prognosen zufolge werden im Verlauf der nächsten zwei Jahrzehnte über eine Billion programmierbarer Endpunkte im Einsatz sein.

Unsere Cybersicherheitslösungen müssen diesen explosionsartigen Anstieg der Zahl von Endpunkten bewältigen können.

- Unzahl von Endpunktgeräten
- 4G- und 5G-Mobilgeräte
- Netzwerk- und Sicherheitsappliances
- Öffentliche und private Cloud-Anwendungen
- E-Mail
- WLAN
- IoT-Geräte
- BYOD

„Angesichts dieser Unzahl von **Schwachstellen** ist das herkömmliche Netzwerksicherheitsmodell **nicht mehr brauchbar.**“

— Sagi Gidali
Mitbegründer von Perimeter 81,
ein SonicWall Technologiepartner

BEDROHUNGEN WERDEN ZUNEHMEND RAFFINIERTER.

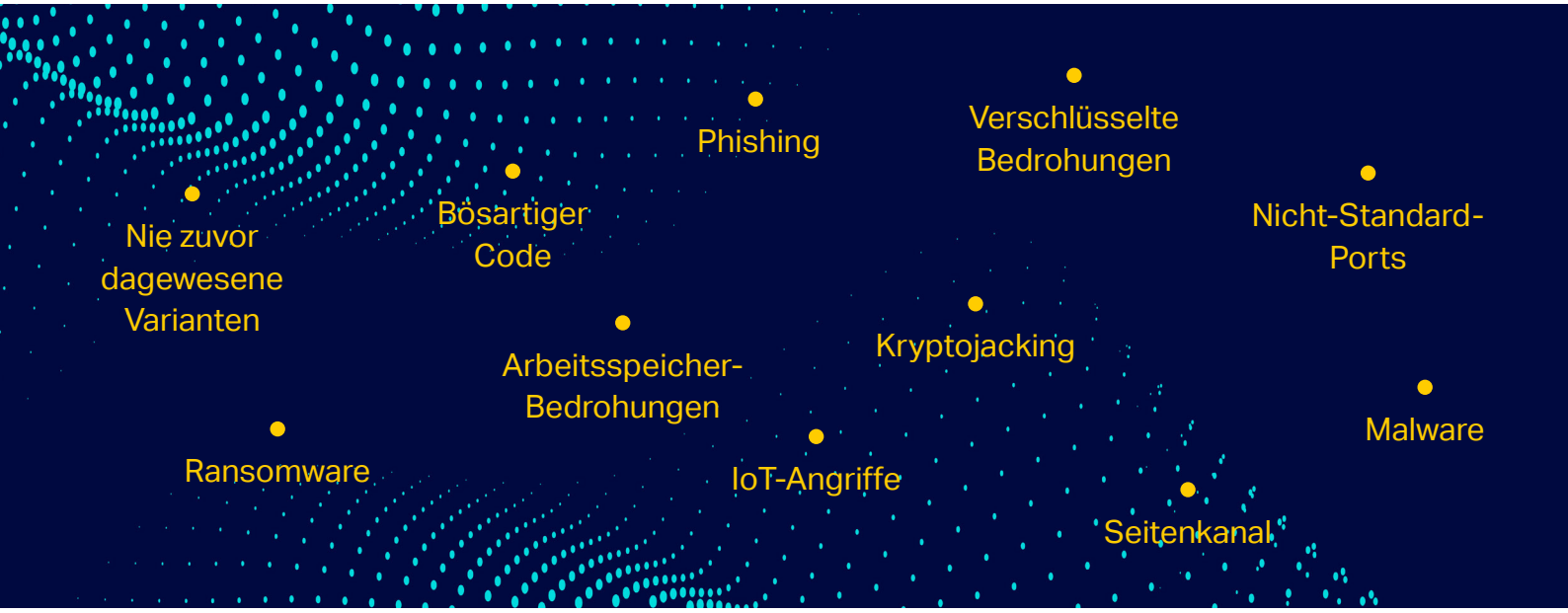
Über alle Bedrohungsvektoren hinweg gibt es laufend neue, erweiterte und intelligentere Arten von Bedrohungen.

Noch nie dagewesene Varianten sind gegenüber dem Vorjahr um 145 % gestiegen. Organisationen melden eine 60%-ige Veränderung der Bedrohungsarten und eine Zunahme der Anzahl und Häufigkeit von Bedrohungen um 45 %.

Zero-Day-Attacken und andere neuartige Bedrohungen können herkömmliche Firewalls und Sandboxen erfolgreich und mit alarmierender Häufigkeit umgehen.

Ihre Organisation **ist sich wahrscheinlich nicht bewusst,** was alles unentdeckt bleibt

- Dateilose Angriffe
- Verschlüsselte Bedrohungen
- Phishing- und Spear-Phishing-Angriffe
- Speicherbasierte Malware
- Seitenkanal-Angriffe



SONICWALL®

DIE KOSTEN FÜR SICHERHEIT STEIGEN WEITER – UND QUALIFIZIERTES PERSONAL IST SCHWIERIGER ZU FINDEN.

Die Kosten für Cybersicherheit steigen weiter, was keine Überraschung ist. Laut Gartner sind die Ausgaben für IT-Sicherheit gegenüber dem Vorjahr um 8,7 % gestiegen.

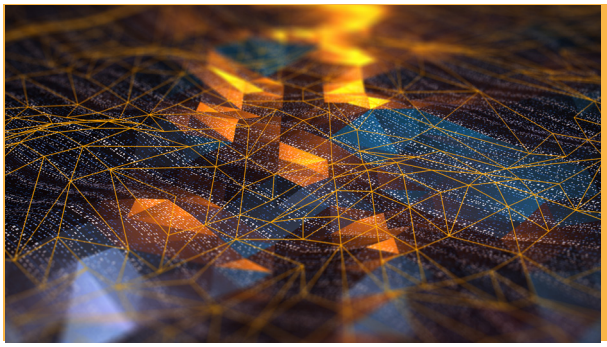
Während viele Organisationen eine Erweiterung ihrer IT-Abteilungen in Betracht ziehen, stehen viele davon beschränkten Sicherheitsbudgets gegenüber, die zum Schließen dieser Lücken nicht ausreichen.

- Weltweit werden die Ausgaben für Cybersicherheit bis zum Ende dieses Jahrzehntes **1 Billion USD** erreichen
- **39 %** der Organisationen klagen über ein unzureichendes **Budget** für Cybersicherheit
- **59 %** klagen über einen Mangel an für Sicherheit zuständigem **Personal**
- **51 %** klagen über mangelnde **Fähigkeiten** des Cybersicherheitspersonals
- **Unbesetzte** Stellen im Bereich Cybersicherheit werden bis 2022 voraussichtlich **1,8 Millionen** erreichen

UMSTELLUNG AUF EIN BOUNDLESS CYBERSECURITY-MODELL

Sprengen Sie die durch unkontrollierbare Technologie, Personalmangel und wirtschaftliche Gegebenheiten gesetzten Grenzen und mobilisieren Sie Ihre Organisation für die neue Geschäftsnormalität – die „grenzenlose Belegschaft" – durch eine neue Denkweise:

Kennen des Unbekannten



Vereinheitlichung von Transparenz und Kontrolle

Disruption veralteter Ökonomien

KENNEN DES UNBEKANNTEN

- Bekannte und unbekannte Remote-Benutzer und externe Mitarbeiter identifizieren, authentifizieren, verifizieren und schützen
- Unbekannte, raffinierte Bedrohungen in Echtzeit erkennen, verhindern und bis zur finalen Beurteilung blockieren
- Alle Angriffsflächen durch eine nahtlose, mehrschichtige Sicherheitsstrategie schützen
- Für Benutzer, Geräte und Daten allerorts und jederzeit Sicherheit bereitstellen
- Durch Always-on-Sicherheit für konstantes Lernen und Erfassen von Bedrohungen schon während deren Entstehung und Entwicklung sorgen
- Ein Echtzeit-Netzwerk mit globalen Cybersicherheits-informationen, künstlicher Intelligenz und Machine-Learning nutzen

VEREINHEITLICHUNG VON TRANSPARENZ UND KONTROLLE

- Eine grenzenlose, bereichsübergreifende Belegschaft verbinden und schützen, um tote Winkel zu eliminieren
- Die Sichtbarkeit von Risiken vereinheitlichen, einschließlich Priorisierung und Kontrolle über die gesamte Organisation und mehrere Generationen der IT-Infrastruktur hinweg
- Die Sichtbarkeit und Kontrolle von verteilten Remote-, Mobile- und Work-at-Home-Mitarbeitersystemen und den damit verbundenen Verkehr verbessern
- Komplette Transparenz und Kontrolle von Technologien, Diensten und Lösungen integrieren und Silos eliminieren
- Einen kontinuierlich anpassungsfähigen Sicherheitsstatus etablieren, der sich dynamisch an die sich ändernden Bedürfnisse des Unternehmens anpasst

DISRUPTION VERALTETER ÖKONOMIEN

- Durch skalierbare Gesamtbetriebskosten (Total Cost of Ownership, TCO) herkömmliche Budgetbeschränkungen aus dem Weg räumen
- Nutzen Sie eine wirtschaftlichere Möglichkeit, Ihr Unternehmen zu schützen - und das nicht nur im Hinblick auf die Beschaffung, sondern auf die gesamte Lebenszeit der Lösung
- Gesamtkosten durch Reduzierung menschlicher Eingriffe senken und Nutzung durch intelligente Automatisierung und Zero-Touch-Deployment vereinfachen

BOUNDLESS CYBERSECURITY VON SONICWALL SCHLIESST DIE CYBERSICHERHEITSLÜCKE

SonicWall nutzt ein Netz von globalen Bedrohungsinformationen, nahtlosen Echtzeitschutz und skalierbare niedrige TCO, um Unternehmen in das Zeitalter der Boundless Cybersecurity zu befördern. **Erfahren Sie mehr** auf sonicwall.com/boundless

Netzwerksicherheit

Vereinfachte Verwaltung

E-Mail-Schutz

WLAN-Sicherheit

Schutz vor komplexen Bedrohungen

SaaS-Sicherheit

Sicheres SD-WAN

Sicherer Remote-Zugriff

Virtuelle Firewall

Endpunktschutz

SIND SIE AN EINEM SECURITY-BERATUNGSGESPRÄCH INTERESSIERT?

Für eine Beurteilung Ihrer Sicherheitsstrategie oder bei Fragen in Bezug auf das SonicWall Boundless Cybersecurity-Modell rufen Sie uns bitte unter der Nummer +800 7328 7348 an oder wenden Sie sich an einen unserer Cybersecurity-Experten. Sie können auch unsere Website auf SonicWall.com für einen Live-Chat besuchen.

WENDEN SIE SICH AN EINEN SECURITY-EXPERTEN

SONICWALL®

© 2020 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. MIT AUSNAHME DER IN DEN LIZENZBESTIMMUNGEN FÜR DIESES PRODUKT DARGELEGTEN REGELUNGEN ÜBERNEHMEN SONICWALL UND/ODER DEREN TOCHTERGESELLSCHAFTEN KEINERLEI HAFTUNG UND LEHNEN SÄMTLICHE AUSDRÜCKLICHEN, STILLSCHWEIGENDEN ODER GESETZLICHEN GEWÄHRLEISTUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT IHREN PRODUKTEN AB, INSBESONDERE DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER NICHTVERLETZUNG.

EINE HAFTUNG VONSEITEN DER SONICWALL UND/ODER DEREN TOCHTERGESELLSCHAFTEN FÜR DIREKTEN UND INDIREKTEN SCHADENSERSATZ, ERSATZ FÜR FOLGESCHÄDEN, SCHADENSERSATZ MIT ABSCHRECKUNGSWIRKUNG, BESONDEREN SCHADENSERSATZ ODER ERSATZ FÜR NEBEN- UND FOLGEKOSTEN (INSBESONDERE SCHADENSERSATZ FÜR ENTGANGENEN GEWINN, UNTERBRECHUNG DER GESCHÄFTSTÄTIGKEIT ODER DATENVERLUST), DER SICH AUS DER VERWENDUNG ODER DER NICHT MÖGLICHEN VERWENDUNG DIESES SCHRIFTSTÜCKS ERGIBT, IST GRUNDSÄTZLICH AUSGESCHLOSSEN, SELBST WENN SONICWALL BZW. DIE MIT IHR VERBUNDENEN GESELLSCHAFTEN VON DER MÖGLICHKEIT DIESER SCHÄDEN UNTERRICHTET WURDEN. SonicWall und/oder deren Tochtergesellschaften geben keine Gewährleistung in Bezug auf die Genauigkeit oder Vollständigkeit der Inhalte dieses Dokuments und behalten sich jederzeit das Recht auf stillschweigende Änderung der Spezifikationen und Produktbeschreibungen vor. SonicWall Inc. und/oder deren Tochtergesellschaften übernehmen keinerlei Verpflichtung, die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu aktualisieren.

Über SonicWall

SonicWall bietet Boundless Cybersecurity für das hyperverteilte Umfeld einer neuen Arbeitsrealität, in der jeder remote, mobil und ungeschützt ist. SonicWall schützt Organisationen bei der Mobilisierung für die neue Geschäftsnormalität mit nahtlosem Schutz, der die raffiniertesten Cyberangriffe an den durch eine zunehmend grenzenlose Remote-, Mobil- und Cloud-fähige Belegschaft entstehenden Schwachstellen stoppt. Indem SonicWall das Unbekannte kennt, Echtzeit-Transparenz und skalierbare Ökonomien ermöglicht, werden Cybersicherheitslücken bei Unternehmen, Regierungen und KMU weltweit geschlossen. Weitere Informationen finden Sie auf www.sonicwall.com oder folgen Sie uns auf Twitter, LinkedIn, Facebook und Instagram.

Bei Fragen zu Ihrer möglichen Verwendung dieses Materials setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung:

SonicWall Inc.
1033 McCarthy Boulevard
Milpitas, CA 95035 USA

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website.
www.sonicwall.com

SONICWALL®

Ebook-BoundlessSecurity-US-VG-1814