SonicWall® CAPTURE ADVANCED THREAT PROTECTION SERVICE

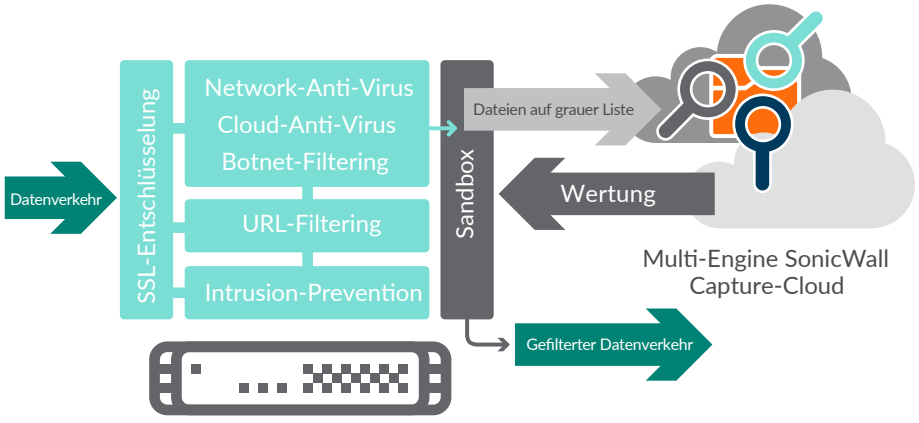
Steigern Sie die Effizienz Ihrer ATP-Sandbox

Für einen effektiven Schutz vor Zero-Day-Bedrohungen benötigen Unternehmen Lösungen mit Malware-Analysetechnologien, die auch in Zukunft raffinierte, schwer zu fassende Bedrohungen und Malware aufspüren können.

Um Kunden vor den wachsenden Gefahren durch Zero-Day-Bedrohungen zu schützen, erkennt und blockiert der mit den SonicWall-Firewalls erhältliche SonicWall Capture Advanced Threat Protection Service raffinierte Bedrohungen am Gateway, bis der Sicherheitsstatus geklärt ist. Bei diesem Cloud-basierten Service handelt es sich um den einzigen erweiterten Bedrohungsschutz, der mehrschichtiges Sandboxing mit umfassender Systemsimulation und Virtualisierungstechniken zum Analysieren verdächtiger Codeaktivitäten bietet.

Dank seiner leistungsstarken Features lassen sich mehr Bedrohungen aufspüren als mit umgebungsspezifischen Single-Engine-Sandbox-Lösungen, die leichter zu umgehen sind.

Die Lösung prüft den Datenverkehr und extrahiert verdächtigen Code, um ihn anschließend zu analysieren. Im Gegensatz zu anderen Gateway-Lösungen lassen sich unterschiedlichste Dateitypen unabhängig von der Größe analysieren. Die Global Threat Intelligence-Infrastruktur sorgt für eine schnelle Implementierung von Signaturen für neu identifizierte Bedrohungen auf allen Netzwerksicherheitsappliances von SonicWall und verhindert so eine weitere Verbreitung. Kunden profitieren von hocheffizienten Sicherheitsmechanismen, schnellen Reaktionszeiten und niedrigeren Total Cost of Ownership.



Eine Cloud-basierte Multi-Engine-Lösung, die unbekannte Zero-Day-Angriffe am Gateway stoppt

Vorteile:

- Hocheffiziente Sicherheitsmechanismen gegen unbekannte Bedrohungen
- Eine Implementierung von Signaturen nahezu in Echtzeit schützt vor Folgeangriffen
- Niedrigere Total Cost of Ownership

Größtmöglicher Schutz vor Zero-Day-Bedrohungen: Die Lösung wurde so konzipiert, dass sie neue Malware-Analysetechnologien dynamisch einbindet, sobald sich die Bedrohungslandschaft verändert.

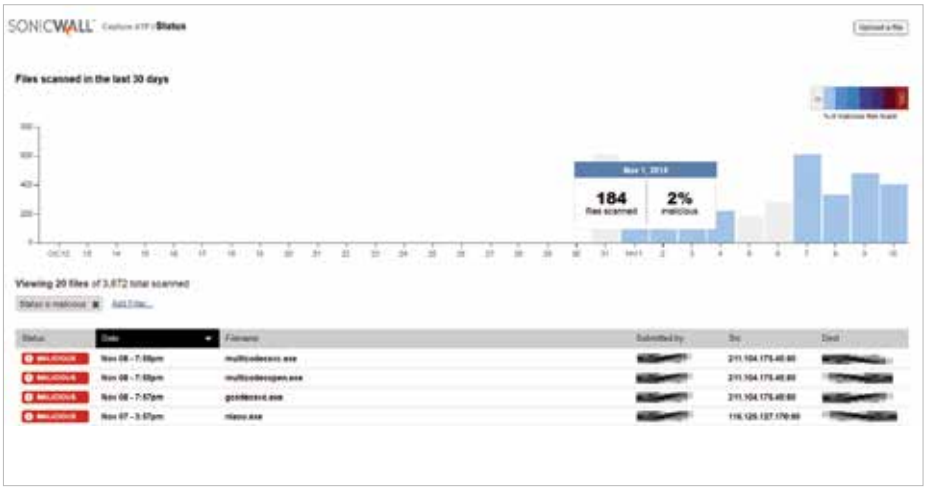
Funktionen

Erweiterte Multi-Engine-Bedrohungsanalyse: Der SonicWall Capture Service erweitert den Firewall-Bedrohungsschutz, um Zero-Day-Angriffe zu erkennen und zu verhindern. Die Firewall inspiziert den Verkehr und erkennt und blockiert Eindringlinge sowie bekannte Malware. Verdächtige Dateien werden zur Analyse an den SonicWall Capture-Cloud-Service weitergereicht. Die Multi-Engine-Sandbox-Plattform mit virtualisiertem Sandboxing, umfassender Systemsimulation und einer Analysetechnologie auf Hypervisor-Ebene führt verdächtigen Code aus, analysiert dessen Verhalten und macht bösartige Aktivitäten transparent, ohne sich von Umgehungstaktiken austricksen zu lassen, und sorgt so für einen größtmöglichen Schutz vor Zero-Day-Bedrohungen.

Analyse unterschiedlichster Dateitypen: Der Service unterstützt die Analyse unterschiedlichster Dateitypen unabhängig von ihrer Größe, darunter ausführbare Programme (PE), DLL, PDFs, MS Office-Dokumente, Archive, JAR und APK sowie unterschiedliche Betriebssysteme wie Windows und Android. Administratoren können die Schutzmechanismen personalisieren, indem sie Dateien auswählen oder ausschließen, die zur Analyse in die Cloud geschickt werden. Die Analyse kann dabei nach Dateityp, Dateigröße, Absender, Empfänger oder Protokoll erfolgen. Darüber hinaus können Administratoren Dateien manuell zur Analyse an den Cloud-Service weiterleiten.

Blockieren bis zur Klärung des Sicherheitsstatus: Um zu verhindern, dass potenziell bösartige Dateien in das Netzwerk eindringen, können die zur Analyse an den Cloud-Service gesendeten Dateien am Gateway festgesetzt werden, bis der Sicherheitsstatus geklärt ist.

Schnelle Implementierung von Signaturen zur Problemlösung: Wird eine Datei als bösartig identifiziert, erhalten die mit SonicWall Capture-Abos ausgestatteten Firewalls umgehend eine Signatur, um Folgeangriffe zu verhindern. Außerdem wird die Malware an das SonicWall Threat Intelligence Team zur weiteren Analyse und zum Einpflegen der Bedrohungsinformationen in die Gateway-Anti-Virus- und IPS-Signaturendatenbanken weitergeleitet. Zusätzlich erfolgt innerhalb von 48 Stunden eine Übermittlung an URL-, IP- und Domain-Reputation-Datenbanken.



Die SonicWall Capture-Reporting-Seite bietet einen übersichtlichen Überblick zu den Ergebnissen des jeweiligen Tages. Anhand der farbigen Balken im Bericht kann man sehen, an welchen Tagen Malware entdeckt wurde. Administratoren können einfach auf die gewünschten Tagesergebnisse klicken und Filter anwenden, um bösartige Dateien sowie die entsprechenden Ergebnisse im Handumdrehen anzuzeigen.

Berichte und Warnungen: Der SonicWall Capture Service bietet ein übersichtliches Bedrohungsanalyse-Dashboard und Berichte mit detaillierten Analyseergebnissen für die an den Service weitergereichten Dateien, z. B. Quelle, Ziel und eine Zusammenfassung mit Details zu den eingeleiteten Anti-Malware-Maßnahmen. Firewallprotokollwarnungen melden, wenn verdächtige Dateien an den SonicWall Capture Service gesendet werden, und teilen das Ergebnis der Dateianalyse mit.

Über uns

Seit über 25 Jahren ist SonicWall als zuverlässiger Sicherheitspartner bekannt. Von Access Security über Netzwerksicherheit bis zu Email Security: Wir haben unser Produktportfolio kontinuierlich weiterentwickelt, damit unsere Kunden Innovationen realisieren, Prozesse beschleunigen und wachsen können. Mit über einer Million Sicherheitsgeräte in nahezu 200 Ländern und Regionen weltweit bietet SonicWall seinen Kunden alles, was sie brauchen, um für die Zukunft gerüstet zu sein. www.sonicwall.com/capture

Um die Problembehebung zu erleichtern, steht ebenfalls ein detaillierter Bericht zu den analysierten Dateien zur Verfügung.

UNTERSTÜTZTE PLATTFORMEN

Der SonicWall Capture Service wird von folgenden Netzwerksicherheitsappliances von SonicWall unter SonicOS 6.2.5 und höher unterstützt:

SuperMassive 9600
SuperMassive 9400
SuperMassive 9200

NSA 6600
NSA 5600
NSA 4600
NSA 3600
NSA 2600

TZ600
TZ500 und TZ500 Wireless
TZ400 und TZ400 Wireless
TZ300 und TZ300 Wireless

SonicWall, Inc.
5455 Great America Parkway | Santa Clara, CA 95054
Informationen zu unseren Niederlassungen außerhalb Nordamerikas finden Sie auf unserer Website.
www.sonicwall.com

DataSheet-AdvancedThreatProtection-EU-IMAG-26742