

Quilvest (Schweiz) Ltd. verstärkt den Schutz von Finanzdaten vor komplexen Cyberbedrohungen

Eine neue Bitdefender-Lösung schützt zuverlässig vor gezielten Zero-Day-Angriffen und sorgt zusätzlich für effizientere Betriebsabläufe und leistungsfähigere Rechenzentren



DAS PROBLEM

Wenn Kunden ihre Anlagen einem Finanzunternehmen anvertrauen, erwarten sie, dass ihr Geld und ihre persönlichen Daten absolut sicher sind. Sicherheitsverletzungen können den Ruf eines Finanzunternehmens schwer beschädigen und zudem Strafen in Millionenhöhe nach sich ziehen.

Bei Quilvest in der Schweiz genießt Datensicherheit oberste Priorität. Die von dem Unternehmen eingesetzte Sicherheitslösung von Trend Micro hielt zwar Viren und Malware ab, doch als Quilvest (Schweiz) die Virtualisierung seiner Infrastruktur mit Microsoft Hyper-V-, Citrix XenServer- und VMware ESXi-Hypervisoren sowie seiner Desktop- und Anwendungsumgebungen mit Citrix XenDesktop und XenApp immer mehr vorantrieb, nahmen die ohnehin schon vorhandenen Performanceprobleme weiter zu.

Quilvest (Schweiz) reagierte auf diese Situation, indem zusammen mit Bitdefender ein Proof of Concept erstellt wurde, nachdem auch Lösungen der Hersteller Kaspersky und McAfee in Betracht gezogen wurden. Das Unternehmen entschied sich für die Bitdefender-Lösung, da sie mehr komplexe Angriffe und Zero-Day-Gefahren erkannte, weniger Fehlalarme auslöste und weniger Systemressourcen benötigte als die Vergleichsprodukte. Darüber hinaus war es die einzige Lösung, die – dank Speicherintrospektion direkt in der Hypervisorschicht – in der Lage war, die virtuelle Infrastruktur des Unternehmens vor Kernel-Exploits und anderen komplexen Gefahren zu schützen.

DIE LÖSUNG

Konkret entschied sich Quilvest (Schweiz) für Bitdefender GravityZone Enterprise Security sowie Bitdefender Hypervisor Introspection (HVI).

GravityZone Enterprise Security schützt die physischen und virtuellen Computer und Server des Unternehmens. GravityZone verfügt über eine leistungsstarke mehrschichtige Sicherheitsarchitektur, die durch zentralisierte Scans und patentierte Sicherheitsalgorithmen entlastend für die Infrastruktur und intuitiver für die Endbenutzer ist.



QUILVEST
SWITZERLAND

Die Quilvest (Schweiz) AG ist Teil der Quilvest Wealth Management Group, eines internationalen Vermögensverwaltungsunternehmens mit Niederlassungen in Europa, Asien und Lateinamerika. Quilvest Wealth Management beschäftigt knapp 320 Mitarbeiter, die mit der Verwaltung von insgesamt mehr als \$29 Milliarden Dollar betraut sind.

Branche

Vermögensverwaltung

Standort

Zürich, Schweiz

Erfolge

- Schutz vor hochkomplexen Cyber-Gefahren
- Steigerung der Hardware-Leistung um sieben Prozent
- Kostensenkung durch Verschiebung des Erwerbs neuer Hardware
- Reduzierung der sicherheitsbezogenen Support-Tickets um zehn Prozent

Bitdefender HVI bietet Quilvest (Schweiz) eine völlig neue Sicherheitsschicht, die speziell darauf ausgelegt ist, die in hochkomplexen gezielten Angriffen oft ausgenutzten Speichererletzungen zu entdecken – etwas, das herkömmliche Endpunkt-Sicherheitslösungen nicht schaffen. HVI ist physisch von den Gastsystemen isoliert, immun gegen Manipulationsversuche und funktioniert völlig agentenlos; es verbraucht also keine Ressourcen der virtuellen Maschinen und beeinträchtigt somit deren Leistung in keiner Weise.

DAS ERGEBNIS

Durch die Zusammenarbeit mit Bitdefender war Quilvest (Schweiz) in der Lage, die Sicherheit der unternehmensinternen physischen und virtuellen Infrastruktur auszubauen und dabei die Leistungsfähigkeit seiner Systeme sowie die Benutzerfreundlichkeit noch zu steigern.

„Bitdefender HVI setzt auf ein innovatives Verfahren, mit dem der Speicher und der Hypervisor außerhalb der VM geschützt und die VM selbst trotzdem weiterhin überwacht werden kann“, so Simon Gassmann, CIO und Geschäftsführer von Quilvest (Schweiz). „Auf dem Markt haben wir nichts auch nur ansatzweise Vergleichbares gefunden. Es ist eine zusätzliche Sicherheitsschicht, die uns vor den komplexesten Angriffen schützt.“

Laut Gassmann haben Bitdefender HVI und GravityZone auch dazu beigetragen, dass Quilvest (Schweiz) die strengen Cyber-Sicherheits-Vorschriften der schweizerischen Finanzmarktaufsichtsbehörde FINMA erfüllt.

Dank der Bitdefender-Lösungen verzeichnete Quilvest (Schweiz) eine beträchtliche Steigerung der Infrastruktur-Leistung und -Effizienz: So konnte die Reaktionszeit von Anwendungen gesenkt und die Nutzung der virtuellen Infrastruktur ausgebaut werden. „Seit wir GravityZone einsetzen, haben wir einen großen Sprung in der Hardware-Geschwindigkeit festgestellt – etwa sieben Prozent“, erklärt Gassmann. „Das bedeutet, dass wir unsere Benutzer mit der bestehenden Hardware besser versorgen können, was wiederum unsere Ausgaben besser im Rahmen hält.“

Da sämtliche Bitdefender-Lösungen über eine zentrale Konsole gesteuert werden, hat die IT-Abteilung des Unternehmens sämtliche Sicherheitsaspekte der virtuellen und physischen Infrastruktur ständig im Blick. „Mit Bitdefenders On-Premise-Konsole ist die Verwaltung der gesamten IT-Umgebung deutlich einfacher geworden“, so Gassmann. „Die Filter- und Reporting-Tools sorgen für große Transparenz.“

Auch Bitdefenders überragender Kundendienst findet lobende Erwähnung: „Wann immer wir eine Frage haben, ist das Bitdefender-Team sofort mit einer Antwort zur Stelle“, so Gassmann.

Ein weiterer Vorteil ist Bitdefenders CPU-Lizenzmodell. „Wir kaufen die Lizenzen nicht für Endpunkte, sondern für CPU-Kerne“, führt Gassmann weiter aus. „So können wir auf den Hosts neue VMs hinzufügen, ohne zusätzliche Lizenzen erwerben zu müssen.“

„Bitdefender HVI setzt auf ein innovatives Verfahren, mit dem der Speicher und der Hypervisor außerhalb der VM geschützt und die VM selbst trotzdem weiterhin überwacht werden kann. Der Markt hat nichts auch nur annähernd Vergleichbares zu bieten. Es ist eine zusätzliche Sicherheitsschicht, die uns vor den komplexesten Angriffen schützt.“

– Simon Gassmann, Chief Information Officer und Geschäftsführer

Bitdefender-Lösungen

- Hypervisor Introspection
- GravityZone Enterprise Security

IT-Umgebung

- Citrix XenApp
- Citrix XenDesktop
- Citrix XenServer
- Microsoft Hyper-V
- Microsoft Windows
- VMware ESXi