GravityZone Advanced Business Security

Bitdefender GravityZone ist eine komplette Sicherheitslösung, die durch optimale Leistung und umfassenden Schutz, durch ihre einfache Bereitstellung und zentraler Verwaltung über eine wahlweise in der Cloud oder im eigenen Rechenzentrum gehostete Konsole, überzeugt.

GravityZone Advanced Business Security wurde speziell für Unternehmen entwickelt, die sich umfassenden Schutz für beliebig viele Desktops, Laptops, Server, E-Mail-Postfächer und Mobilgeräte (physische oder virtuelle Maschinen) wünschen. Advanced Business Security basiert auf einer mehrstufigen Endpunktsicherheitsplattform der nächsten Generation und bietet auf Grundlage von bewährten maschinellen Lernverfahren und Verhaltensanalysen durchgehende Prozessüberwachung durch erstklassige Funktionen zur Prävention, Erkennung und Blockierung von Bedrohungen.

Nur bei Bitdefender kommen "Best Performance" und "Best Protection" zusammen. Wir konnten bei allen sechs im Jahr 2017 vom renommierten Testinstitut AV-TEST durchgeführten Vergleichstests die Höchstpunktzahl in diesen Kategorien erzielen.

HAUPTFUNKTIONEN

Maschinell lernender Malware-Schutz

Verfahren für das maschinelle Lernen nutzen gut konfigurierte Maschinenmodelle und Lernalgorithmen, um komplexe Angriffe vorherzusagen und aufzuhalten. Die Bitdefender-Modelle für Machine Learning verwenden rund 40.000 statische und dynamische Eigenschaften und werden fortlaufend anhand von vielen Milliarden unbedenklichen und schädlichen Dateien weiter entwickelt, die von mehr als 500 Millionen Endpunkten weltweit bezogen wurden. So kann die Effektivität der Malware-Erkennung erheblich gesteigert und die Zahl der Fehlalarme minimiert werden.

Process Inspector

Der Process Inspector vertraut nichts und niemandem und überwacht durchgehend jeden einzelnen Prozess, der im Betriebssystem läuft. Die Software spürt verdächtige Aktivitäten oder ungewöhnliches Prozessverhalten auf, wie z.B. das Verbergen des Prozesstyps oder das Anwenden eines Codes im Adressraum eines anderen Prozesses (Übernahme des Prozessspeichers zur Erweiterung von Rechten) oder bei Replikationsversuchen, das Ablegen von Dateien und das Verbergen vor Anwendungen zur Prozessübersicht und mehr. Der Process Inspector wendet angemessene Bereinigungsaktionen an, z.B. die Beendigung des Prozesses oder die Rückgängigmachung von Änderungen, die dieser Prozess vorgenommen hat. Es hat sich dabei als äußerst effektiv bei der Erkennung unbekannter, komplexer Malware wie Ransomware erwiesen.

Leistungsstarker Schwachstellenschutz

Die Exploit-Abwehr-Technologie schützt den Speicher und besonders anfällige Anwendungen wie Browser, Dokumentanzeigeprogramme, Mediendateien und Laufzeit (z. B. Flash, Java). Komplexe Mechanismen überwachen Routinen für den Speicherzugriff, um Exploit-Verfahren wie API-Caller-Verification, Stack Pivot, Return-Oriented Programming (ROP) und weitere andere, um zu identifizieren und abzuwehren. Die GravityZone-Technologie kann fortschrittliche, schwer erkennbare Exploits bewältigen, mit denen gezielte Angriffe durchgeführt werden, um in eine Infrastruktur vorzudringen.

Steuerung und Absicherung von Endpunkten

Die richtlinienbasierte Endpunktsteuerung umfasst die Firewall, die Gerätesteuerung mit USB-Scans sowie die Inhaltssteuerung mit URL-Kategorisierung.

Phishing-Schutz und Web-Sicherheits-Filter

Mithilfe von Web-Sicherheitsfiltern kann der eingehende Internet-Datenverkehr (einschließlich SSL-, HTTP- und HTTPS-Datenverkehr) gescannt werden, um zu verhindern, dass die Malware auf Endpunkte heruntergeladen wird. Der Phishing-Schutz blockiert automatisch alle Phishing-Seiten und auch andere betrügerische Webseiten.

Full Disk Encryption

Vollständige Laufwerksverschlüsselung, verwaltet durch GravityZone, auf der Basis von Windows BitLocker und Mac FileVault. GravityZone nutzt die Vorteile der in die Betriebssysteme eingebauten Technologien. Diese Funktion ist als Add-on zur GravityZone Advanced Business Security erhältlich.

Patch-Management

Ungepatchte Systeme machen Unternehmen anfällig vor Malware-Vorfälle, Virenausbrüche und Datensicherheitsverletzungen. GravityZone Patch Management ermöglicht es Ihnen, Ihre Betriebssysteme und Anwendungen über die gesamte installierte Windows-Basis hinweg jederzeit auf dem neuesten Stand zu halten, egal ob Arbeitsplatzrechner, physische oder virtuelle Server. Diese Funktion ist als Add-on zur GravityZone Advanced Business Security erhältlich.

Reaktion und Isolierung

GravityZone bietet die besten Bereinigungsfunktionen auf dem Markt. Die Software blockiert/isoliert Bedrohungen automatisch, terminiert schädigende Prozesse und macht diese Änderungen rückgängig.

Ransomware-Schutz

Die Lösung wurde anhand von Billionen Mustern, mit über 500 Millionen Endpunkten in aller Welt, trainiert. Egal, wie sehr Ransomware oder andere Malware auch modifiziert wird, Bitdefender erkennt neue Ransomware-Muster zuverlässig sowohl vor als auch während der Ausführung.

Die umfassendste intelligente Sicherheit in der Cloud

Mit über 500 Millionen geschützten Computern führt das Bitdefender Global Protective Network jeden Tag 11 Milliarden Anfragen durch und setzt dabei auf maschinelles Lernen und Ablauf Zusammenhänge, um Bedrohungen zu erkennen, ohne den Benutzer zu beeinträchtigen.

Automatisierte Reaktion und Bereinigung von Bedrohungen

Sobald eine Bedrohung gefunden wurde, wird sie sofort durch die GravityZone Advanced Business Security neutralisiert, U.a. durch den Abbruch von Prozessen, das verschieben in die Quarantäne und das Entfernen und das Rückgängig machen von schädlichen Änderungen. Die Lösung tauscht in Echtzeit Daten mit dem GPN (Global Protective Network) aus, mit dem Bitdefenders Cloud-basiertem Analysedienst für Threats. So können ähnliche Angriffe überall auf der Welt erkannt und verhindert werden.

Intelligente zentrale Scans

Durch die Auslagerung eines Teils der Anti-Malware-Prozesse auf einen oder mehrere zentrale Sicherheitsserver, gewährleistet die Lösung ein hohes Maß an Schutz und optimale Systemleistung.

Universell einsetzbar

Advanced Business Security ist für jeden Endpunktschutz geeignet, egal ob physisch, virtuell oder cloudbasiert. Egal ob Arbeitsplatzrecher, Server, Embedded oder Mobilgerät, Sie lässt sich sowohl unter Windows, Linux als auch unter Mac anwenden und ist mit jeder Virtualisierungsplattform kompatibel, wie VMware, Citrix, Microsoft Hyper-V, KVM und Oracle. Die GravityZone schützt Unternehmen aller Größen und lässt sich durch das einfache Klonen der virtuellen Applikationen problemlos von einigen Dutzend bis hin zu vielen Millionen Endpunkten skalieren.

GravityZone Advanced Business Security basiert auf einer mehrstufigen Endpunktsicherheitsplattform der nächsten Generation und bietet auf Grundlage von bewährten maschinellen Lernverfahren, Verhaltensanalysen und durchgehender Prozessüberwachung umfassende Funktionen zur Prävention, Erkennung und Blockierung von Bedrohungen, die am Markt ihresgleichen suchen.

GravityZone Control Center

Das GravityZone Control Center ist eine integrierte und zentrale Verwaltungskonsole, über die alle Komponenten der Sicherheitsverwaltung auf einen Blick einsehbar sind. Sie kann in der Cloud gehostet oder lokal installiert werden. In dieser GravityZone-Verwaltungszentrale sind mehrere Rollen zusammengefasst: Datenbank-Server, Kommunikationsserver, Update-Server und Web-Konsole. In größeren Unternehmen kann sie so konfiguriert werden, dass sie mehrere virtuelle Applikationen mit mehreren Instanzen durch festgelegte Rollen und einen integrierten Lastenausgleich verwendbar ist, um Skalierbarkeit und Hochverfügbarkeit sicherzustellen.

VORTEILE

Bester Schutz, Beste Leistung

Bitdefender setzt auf kontinuierliche Entwicklung und ist so in der Lage, von der gewöhnlichen Malware bis hin zu komplexen Angriffen und Ransomware-Wellen auch Bedrohungen zu erkennen, die anderen Lösungen entgehen. Dabei bleiben die Auswirkungen auf die Systemleistung minimal. Als einzige Lösung, die bisher jede einzelne VB-Spam-Auszeichnung gewinnen konnte, erreicht die GravityZone zudem durchweg herausragende Spam-Erkennungsraten.

Optimierte Bereitstellung und Sicherheitsverwaltung

Mit GravityZone Advanced Business Security erhalten Sie umfassende Sicherheits- und Verwaltungsfunktionen. So können Sie auch in modernen IT-Umgebungen alle Angriffsvektoren abdecken, ohne dass dabei Verwaltungsaufwände für mehrere Lösungen entstehen. Aufbauend auf gehärteten Linux-Maschinen und verpackt in virtuelle Applikationen kann die On-Premise-Konsole der GravityZone in weniger als zwei Stunden konfiguriert und eingesetzt werden. Durch die speziell entwickelte Architektur, vielfältige Optionen und die Integration mit Active Directory, Citrix XenServer oder VMWare vCenter Splunk und Amazon web Services, sparen Unternehmen Zeit und optimieren ihre Sicherheitsprozesse.

Intelligente Scans & minimaler Ressourcenverbrauch

Durch die Optimierung und Zentralisierung der Scan-Aufgaben können Sie mit Bitdefender bis zu 30 % mehr virtuelle Maschinen betreiben als mit herkömmlichen Lösungen. Anders als andere Lösungen, die auf den VMware-vShield-Treiber angewiesen sind, eignet sich Bitdefender für jede beliebige virtuelle Umgebung und bietet dabei Funktionen zum Lastenausgleich sowie zum Scannen von Speicher und Prozessen.

Mehr Effizienz im Betrieb durch nur einen einzigen Agenten und eine integrierte Konsole

Da Bitdefender nur einen einzigen integrierten Endpunktsicherheitsagenten einsetzt, kommt es nicht zur Agentenüberfrachtung. Der modulare Aufbau bietet höchste Flexibilität und lässt Administratoren Sicherheitsrichtlinien einrichten. GravityZone passt das Installationspaket automatisch und individuell an und minimiert so den Ressourcenverbrauch des Agenten. GravityZone ist von Grund auf als einheitliche, umfassende Sicherheitsverwaltungsplattform ausgelegt die physische, virtuelle und Cloud-Umgebungen gleichermaßen zuverlässig schützt.

Umfassender und kostengünstiger Schutz

Mit Bitdefender GravityZone Advanced Business Security erhalten Unternehmen effizienten Schutz für ihre physischen und virtuellen Rechner sowie für Ihre Server und ihre Mobilgeräte. Dabei wird für jedes System eine Lizenz benötigt. Sie erhalten außerdem Exchange-Schutz für E-Mails ohne jegliche Zusatzkosten. Die Anzahl der geschützten Postfächer ist dabei proportional zur Anzahl der Einheiten in der Lizenz.

Support

Die Konfiguration und Installation von GravityZone Advanced Business Security ist einfach. Sollten Sie aber dennoch Unterstützung benötigen, steht Ihnen ein Bitdefender-Partner ode ein Bitdefender-Support-Experte gerne zur Seite, um optimalen Schutz und bestmögliche Leistung für Ihre Unternehmensanwendungen zu gewährleisten. Besuchen Sie dazu www.bitdefender.de/support/business/

Technische Daten / Systemanforderungen

GravityZone Advanced Business Security schützt Desktops und Server, Exchange-Server und Mobilgeräte - physische oder virtuelle Maschinen. Server sollten weniger als 35 % der Gesamteinheiten ausmachen.

Detaillierte Systemanforderungen finden Sie unter www.bitdefender.de/business-security

Bitdefender

Bitdefender ist ein globales Sicherheits-Technologie-Unternehmen und bietet wegweisende End-to-End Cyber-Security-Lösungen sowie Advanced Threat Protection für über 500 Millionen Nutzer in über 150 Ländern. Seit 2001 ist Bitdefender ein innovativer Wegbereiter in der IT-Branche. Indem es preisgekrönte Sicherheitslösungen für Privat- und Geschäftsanwender integriert und entwickelt. Zudem liefert das Unternehmen Lösungen, sowohl für die Sicherheit hybrider Infrastrukturen als auch für den Schutz von Endpunkten. Als führendes Security-Unternehmen pflegt Bitdefender eine Reihe von Allianzen sowie Partnerschaften und betreibt umfassende Forschungen und Entwicklungen. Weitere Informationen sind unter www.bitdefender.de verfügbar.

WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE HIER: www.bitdefender.de/business