GravityZone Business Security

Bitdefender GravityZone ist eine ressourcenschonende Sicherheitslösung, durch Ihre optimale Leistung, umfassenden Schutz und durch ihre einfache Bereitstellung, Die zentrale Verwaltung, wird wahlweise in der Cloud oder mit der im eigenen Rechenzentrum gehostete Konsole, angewendet.

GravityZone Business Security wurde speziell für den Schutz kleiner bis mittelständischer Unternehmen entwickelt und kann dabei auf beliebig vielen Dateiservern, Desktops oder Laptops, physischen oder virtuellen Maschinen, eingesetzt werden. 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.

Gewinner der jährlichen AV-Comparatives-Auszeichnung für herausragende Ergebnisse in allen Bereichen, einschließlich Schutzwirkung, Geschwindigkeit, Malware-Entfernung und geringe Fehlalarmquote.

HIGHLIGHTS

- Mehrstufige Sicherheitslösung der nächsten Generation, die konsequent erstklassige Prävention, Erkennung und Bereinigung aller Arten von Bedrohungen gewährleistet.
- Setzt auf maschinelles Lernen, fortschrittliche Heuristiken, erweiterte Funktionen für den Exploit-Schutz und weitere proprietäre Verfahren zum Schutz von Endpunkten
- Beste Schutzwirkung und Leistung laut unabhängigen Vergleichstests
- Proaktive Härtung und Risikoanalyse zur kontinuierlichen Reduzierung der Angriffsfläche
- Netzwerkbasierte Sicherheit zum Schutz vor Angreifern, die sich über Schwachstellen im Netzwerk Zugriff zu Ihrem System verschaffen wollen

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, z. B. Verbergen des Prozesstyps, Ausführung von Code im Adressraum eines anderen Prozesses (Übernahme des Prozessspeichers zur Erweiterung von Rechten), Replikationsversuche, Ablegen von Dateien, 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. Er 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.

Network Attack Defense

Stärken Sie Ihren Schutz vor Angreifern, die versuchen, sich über Schwachstellen im Netzwerk Zugriff zu Ihrem System zu verschaffen. Erweitern Sie Ihre geschützten Bereiche mit netzwerkbasierter Sicherheit, die Bedrohungen wie Brute-Force-Angriffe, Passwortdiebstahl, Netzwerk-Exploits und laterale Bewegungen blockiert, bevor sie überhaupt ausgeführt werden können.

GravityZone Email Security (Add-on)

Diese ultimative mehrstufige E-Mail-Sicherheitslösung schützt Ihr gesamtes Unternehmen vor bekannten, unbekannten und aufkommenden Bedrohungen der E-Mail-Sicherheit. Lässt groß angelegten Phishing-Angriffen, gezielten Angriffen, CEO-Betrug und Malware-Downloads keine Chance. Diese Funktion ist als Add-on zu GravityZone Business Security erhältlich.

Full Disk Encryption (Add-on)

Die vollständige Laufwerksverschlüsselung wird durch die GravityZone verwaltet, basierend auf Windows BitLocker und Mac FileVault. Die GravityZone nutzt die Vorteile, der in die Betriebssysteme eingebauten Technologien. Diese Funktion ist als Add-on zu GravityZone Business Security erhältlich.

Patch Management (Add-on)

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 zu GravityZone Business Security erhältlich.

Reaktion und Isolierung

GravityZone bietet die besten Bereinigungsfunktionen auf dem Markt. Die Software blockiert und isoliert Bedrohungen automatisch, terminiert gefährliche Prozesse und macht 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 diese sofort von der GravityZone BS neutralisiert, u.a. durch den Abbruch von Prozessen, das Verschieben in die Quarantäne und das Entfernen und Rückgängig machen von schädlichen Änderungen. Die Lösung tauscht in Echtzeit Daten mit dem GPN (Global Protective Network) aus, dem Bitdefenders Cloud-basiertem Gefahrenanalysedienst. Auf diesem Weg können ähnliche Angriffe überall auf der Welt verhindert werden.

Endpunkt-Risikoanalyse

Die Risikoanalyse-Engine errechnet kontinuierlich eine Risikobewertung, um die Sortierung und Priorisierung von Assets zu erleichtern und Administratoren eine schnelle Reaktion auf die dringlichsten Probleme zu ermöglichen.

GravityZone 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.

VORTEILE

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.

- Setzen Sie auf eine leistungsstarke und einfache Lösung und machen Sie neue Server, Wartung und weitere IT-Mitarbeiter überflüssig
- Schnelle Inbetriebnahme dank integrierter Richtlinienvorlagen
- Zentrale Verwaltung über eine zentrale Oberfläche
- Reduzierte Kosten und zentrale Sicherheit für beliebig viele Benutzer
- Durch die zentrale Verwaltung müssen sich Mitarbeiter nie wieder um die Aktualisierung, Überwachung und Problembehandlung bei der Sicherheit kümmern und können sich voll und ganz auf ihre Arbeit konzentrieren.
- Einfache Bereitstellung per Fernzugriff
- Detaillierte Berichte - Erfahrene Administratoren können detaillierte Richtlinieneinstellungen vornehmen, die Lösung ist aber auch ohne IT-Kenntnisse leicht zu verwalten
- Updates erfolgen automatisch und Benutzer können die Einstellungen nicht verändern oder den Schutz deaktivieren. Somit ist das Unternehmen stets sicher,
- Wenden Sie Richtlinien anhand von Standort oder Benutzer an und seien Sie flexibel bei der Vergabe von Freiheiten; sparen Sie bei der Anlage neuer Richtlinien Zeit; indem Sie bereits vorhandene wiederverwenden.

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

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 der 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 Endpunktschutz. 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