

# Bitdefender®

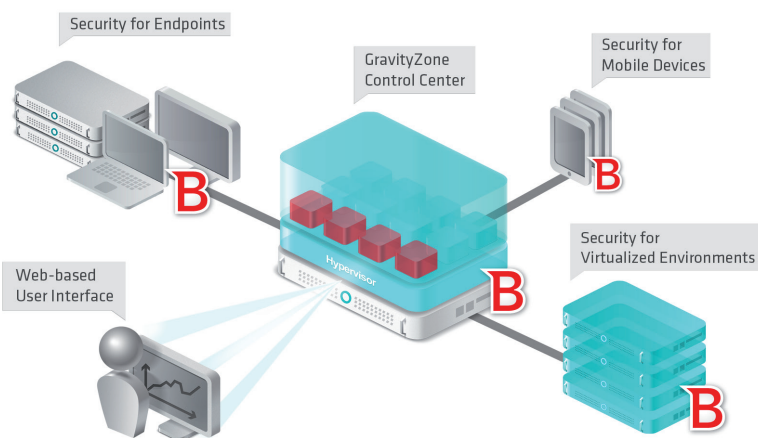
## GravityZone

### Unternehmenssicherheit neu erfunden, um virtuelle, physische und mobile Endpunkte optimal zu schützen

Der Einsatz von veralteten Sicherheits-Management-Lösungen in modernen Umgebungen führt dazu, dass IT-Organisationen immer mehr Zeit aufwenden müssen, um die Lösungen, die ihnen eigentlich die Arbeit erleichtern sollen, zu verwalten und entstehende Probleme zu umgehen. Virtualisierung, Cloud-Computing und BYOD verändern die IT-Landschaft nachhaltig und machen es immer schwieriger, den Schutz von komplexen Unternehmensumgebungen zu gewährleisten. In der Folge kommen Punktlösungen zum Einsatz, die zusätzlich zu den bestehenden Lösungen verwaltet werden müssen.

**Der Komplexität Herr werden mit intelligenter Technologie:** Mit Bitdefender GravityZone können Unternehmen ihre heterogenen Umgebungen von heute verwalten und schützen. Die Lösung verbindet optimierte und virtualisierungsorientierte Sicherheit mit führenden Erkennungstechnologien und einer innovativen und dennoch bewährten Architektur. Sie gibt Administratoren leistungsstarke Funktionen, die den täglichen Sicherheitsaufwand reduzieren und Punktlösungen durch den einheitlichen Schutz für alle virtualisierten, physischen und mobilen Endpunkte überflüssig machen. Während andere Lösungen veralteten Architekturen lediglich immer neuen Module hinzufügen, wurde das GravityZone-Control-Center-Dashboard eigens dafür entwickelt, die Überwachung und Verwaltung der Sicherheit in einer einzigen benutzerfreundlichen Oberfläche zu vereinen.

**Die Architektur macht den Unterschied:** Dank einer einzigartigen Architektur garantiert GravityZone mühelose Skalierbarkeit und schützt so beliebig viele Systeme im Unternehmen. Die betriebsfertige Bereitstellung erfordert lediglich den Import einer virtuellen Appliance zum Betrieb auf jeder beliebigen Virtualisierungsplattform. Durch die Integration mit Microsoft Active Directory, VMware vCenter und Citrix XenServer lässt sich der Schutz für physische und virtuelle Endpunkte ohne großen Aufwand bereitstellen. Unternehmen können flexibel entscheiden, in welcher Zusammenstellung sie die drei Sicherheitsdienste in GravityZone bereitstellen wollen: Security for Virtualized Environments, Security for Endpoints und Security for Mobile Devices. Nach der ersten Bereitstellung können neue Dienste durch eine einfache und schnelle Aktivierung innerhalb der Konsole jederzeit hinzugefügt werden.



### HAUPTFUNKTIONEN:

- » Sicherheit die eigens für die Herausforderungen bei der Verwaltung von komplexen Umgebungen entwickelt wurde
- » Einheitliche Steuerung der Sicherheit für virtualisierte, physische und mobile Endpunkte
- » Virtuelle Appliance ermöglicht die betriebsfertige Bereitstellung
- » Redundante und skalierbare Architektur
- » Mit Active Directory, VMware vCenter und Citrix XenServer integriertes Sicherheits-Management

### GRAVITYZONE-CONTROL-CENTER-PLATTFORMEN

Das GravityZone-Control-Center wird als virtuelle Appliance bereitgestellt und ist in den folgenden Formaten verfügbar:

- » OVA (kompatibel mit VMware vSphere, View)
- » XVA (kompatibel mit Citrix XenServer, XenDesktop, VDI-in-a-Box)
- » VHD (kompatibel mit Microsoft Hyper-V)

Bitte wenden Sie sich an Bitdefender, falls Sie Unterstützung für weitere Formate oder Virtualisierungsplattformen wünschen.

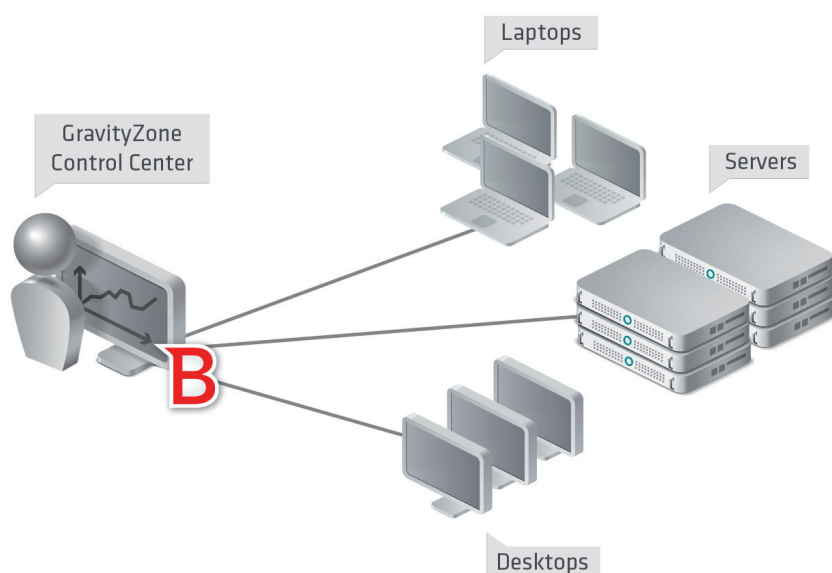
# Bitdefender® Security for Endpoints

Security for Endpoints ermöglicht Unternehmen die Bereitstellung von preisgekröntem Schutz für Ihre Desktops, Laptops und Server auf Grundlage der hochskalierbaren Sicherheits-Management-Lösung GravityZone. Diese wurde eigens entwickelt, um den Herausforderungen von modernen Unternehmensumgebungen gerecht zu werden. GravityZone bietet bewährten Schutz für virtualisierte Umgebungen, physische Endpunkte und mobile Geräte und erlaubt es Administratoren, den Sicherheitsstatus über das gesamte Unternehmen hinweg mit nur einer einzigen Konsole nahtlos zu verwalten.

**Endpunktsicherheit leicht gemacht:** Unternehmen sehen sich immer vielfältiger und komplexer werdenden Angriffen ausgesetzt und ihre Endpunkte sind und bleiben eine wichtige letzte Verteidigungslinie. Viele Unternehmen betrachten Endpunktsicherheit jedoch immer noch als ein Allerweltsprodukt und Administratoren müssen sich mit den immer gleichen herkömmlichen Lösungen behelfen, die ihnen mehr Probleme als Nutzen bringen. Security for Endpoints bietet ihnen branchenweit führenden Malware-Schutz, eine Zwei-Wege-Firewall sowie Web-Filter und Benutzersteuerung, gesteuert über eine innovative und intuitive Konsole. Sie erhalten mit dem GravityZone Control Center genau die detaillierten Richtlinien und Echtzeit-Erkennungsdaten, mit denen sie wieder Herr der Lage werden.

**GravityZone bietet unternehmensweite Vorteile:** Die Einführung der GravityZone-Virtualisierungssicherheit ist die ideale Gelegenheit, um auch den verbesserten Endpunktschutz im Unternehmen auszurollern und umständliche Altlösungen abzulösen. Als Bestandteil von GravityZone muss der Dienst für den Endpunktschutz lediglich aktiviert werden, um umfassenden Schutz zu gewährleisten. Nachdem der erste Dienst erst einmal bereitgestellt wurde, ist ein Upgrade der Endpunktsicherheit nur noch mit wenig Widerstand und noch weniger Aufwand verbunden.

**Unabhängige Tests bestätigen regelmäßig die Spitzenposition der Erkennungstechnologie:** Durch die Kombination signaturbasierter Engines mit den eigenentwickelten B-HAVE- und AVC-Technologien erreicht Bitdefender regelmäßig die Spitzenposition in den Produkttests von AV-Test, AV-Comparatives und Virus Bulletin. B-HAVE setzt auf Heuristiken in einem virtuellen Container (Sandbox), um Bedrohungen zu erkennen, welche die Signatuerkennung bereits überwunden haben. AVC wird selbst mit den raffiniertesten Methoden zur Erkennungsverhinderung fertig, indem es aktive Prozesse kontinuierlich auf schädliche Aktivitäten überprüft.



## HAUPTFUNKTIONEN:

- » Zentrale und richtlinienbasierte Verwaltung der Sicherheit
- » Nur eine Konsole für Endpunkt-, Virtualisierungs- und mobile Sicherheit
- » Zwei-Wege-Firewall mit Angriffserkennung
- » Vielfach ausgezeichnete Malware-Schutz
- » Phishing-Schutz
- » Benutzer- und Web-Steuerung

## UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME

Security for Endpoints bietet derzeit Sicherheit für die folgenden Betriebssysteme:

- » PC-Betriebssysteme: Windows 8, 7, Vista (SP1), XP (SP3)
- » Tablet- und Embedded-Betriebssysteme\*: Windows Embedded Standard 7, POSReady 7, Enterprise 7, POSReady 2009, Standard 2009, XP Embedded mit SP 2, XP Tablet PC Edition
- » Server-Betriebssysteme: Windows Server 2012, Windows Small Business Server (SBS) 2011, Windows Small Business Server (SBS) 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Small Business Server (SBS) 2003, Windows Server 2003 R2, Windows Server 2003 mit Service Pack 1, Windows Home Server

\*Bestimmte Betriebssystemmodule müssen für die Funktionalität von Security for Endpoints installiert werden.

# Bitdefender®

## Security for Virtualized Environments

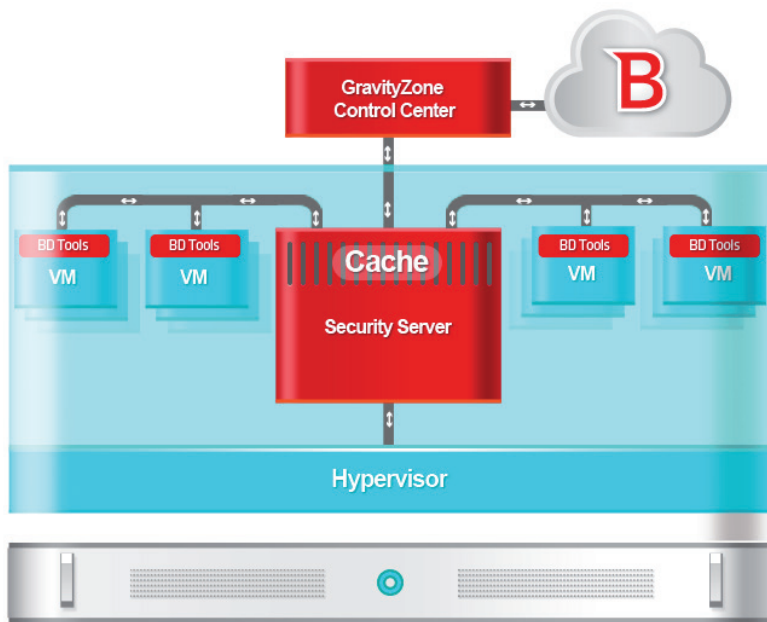
Die meisten Unternehmen betrachten die Absicherung ihrer virtualisierten Infrastrukturen als unausweichlichen Kompromiss zwischen Sicherheit und Leistung. Herkömmliche Lösungen zum Schutz vor Malware erweisen sich häufig als kontraproduktiv, da sie Unternehmen vor große Herausforderungen bei der Leistungsfähigkeit und Verwaltung ihrer Systeme stellen.

Security for Virtualized Environments (SVE) löst diese Probleme mit maßgeschneidertem Malware-Schutz, der eigens für virtualisierte Server und Desktop-Rechner mit Windows- und Linux-Systemen entwickelt wurde. Anders als andere Virenschutzlösungen arbeitet SVE unabhängig vom eingesetzten Hypervisor: Seine Architektur eignet sich für jede beliebige Virtualisierungsplattform. Bitdefender bietet eine dedizierte virtuelle Appliance, die Malware-Schutz-Funktionen außerhalb der geschützten Gäste durchführt. So lassen sich deutliche Leistungssteigerungen und höhere Konsolidierungsraten erzielen.

**Leistungsfähigere Anwendungen:** SVE macht sich die Zusammenfassung von Ressourcen bei der Virtualisierung zu Nutze und schont wichtige Speicher- und Datenträgerressourcen auf jedem physischen Host. Zum Patent angemeldete Caching-Technologien stellen die effiziente Nutzung von Ressourcen sicher und minimieren die Auswirkungen der IT-Sicherheit auf die Anwendungsleistung. So können mit SVE im Vergleich zu herkömmlichen Virenschutzlösungen bis zu 30% höhere Serverkonsolidierungsraten erreicht werden.

**Einfachste Konfiguration und Verwaltung:** Durch die enge Integration mit den Management-Centern von VMware vCenter und XenServer und der daraus resultierenden zentralen Verwaltung bietet SVE Vorteile im Betrieb, die von der betriebsfertigen Bereitstellung über das detaillierte Berichtswesen bis hin zur objektbasierten Richtliniendurchsetzung reichen. Dies garantiert lückenlose Transparenz und die volle Kontrolle über die gesamte Umgebung und hilft die üblichen Probleme zu überwinden, die bei der Verwaltung von virtualisierten Ressourcen mit herkömmlichen Sicherheitslösungen entstehen.

**Kosteneffizienz:** Unterstützt durch leistungsfähige und selbstlernende Caching-Mechanismen realisiert SVE ressourcenschonende Sicherheit, mit der die VM-Leistung verbessert und die Arbeit der Anwender vereinfacht werden kann. Durch die höhere Server-Dichte können die Betriebskosten für Hardware, Kühlung und Speicher nachhaltig gesenkt werden. Dies steigert den Mehrwert von Virtualisierungsprojekten erheblich und führt zu einem höheren ROI. Unternehmen können den vollen Nutzen ihrer Investitionen in die Virtualisierung ausschöpfen.



### HAUPTFUNKTIONEN

- » Agentenlose Sicherheit durch die Integration mit VMware vShield Endpoint
- » Integration mit den Management-Plattformen VMware vCenter und Citrix XenServer
- » Unterstützung für jede beliebige Virtualisierungsplattform: VMware, Citrix, Microsoft, Oracle, RHEV
- » Schutz von Dateisystem, Prozessen und Speicher auf Windows- und Linux-Systemen
- » Offline-Scans zur Prüfung von inaktiven virtuellen Maschinen
- » Hochverfügbarkeit durch automatische Lastverteilung der Bitdefender-Tools

### UNTERSTÜTZTE

#### VIRTUALISIERUNGSPLATTFORMEN

- » VMware vSphere 5.1, 5.0 P1 oder 4.1 P3 (einschl. ESXi 4.1 P3, 5.0 P1), View 5.1, 5.0
- » Citrix XenServer 6.0, 5.6, 5.5 (einschl. Xen); XenDesktop 5.5, 5.0; VDI-in-a-Box 5.x
- » Microsoft (Hyper-V) Server 2012, 2008 R2
- » Oracle VM 3.0
- » Red Hat Enterprise Virtualization 3.0 (inkl. KVM)

### UNTERSTÜTZTE GASTBETRIEBSSYSTEME (32-/64-BIT):

- » Microsoft Windows 8, 7, Vista, XP (SP3),
- » 2012, 2008 / R2, 2003 / R2
- » Red Hat Enterprise Linux / CentOS 6.2, 6.1, 5.7, 5.6
- » Ubuntu 11.04, 10.04
- » SUSE 11
- » OpenSUSE 12, 11
- » Fedora 16, 15

# Bitdefender®

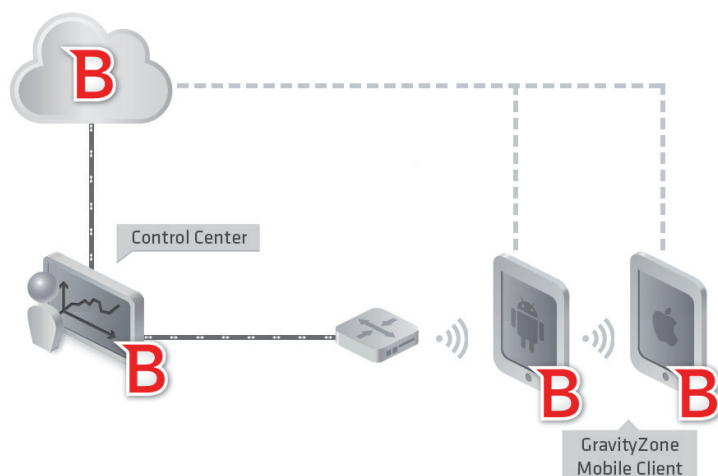
## Security for Mobile Devices

Unternehmen stehen zunehmend vor der Herausforderung, die Sicherheit und Verwaltung von mobilen Endgeräten zu gewährleisten. Immer mehr Unternehmensdaten werden auf diesem Wege aufgerufen, was eine zuverlässige Überwachung und Steuerung unumgänglich macht. Egal ob unternehmenseigen oder vom Mitarbeiter mitgebracht (BYOD), mobile Geräte, die vertrauliche Daten enthalten, stellen ein potenzielles Risiko dar, wenn sie nicht angemessen verwaltet und abgesichert werden. Herkömmliche Lösungen für die Verwaltung von mobilen Geräten bieten zwar in der Regel Funktionen zur Verwaltung der Geräte in einer mobilen Infrastruktur, enttäuschen aber in den Bereichen Sicherheit und Compliance.

**Security for Mobile Devices** dagegen verfolgt einen integrierten Ansatz für die mobile Sicherheit mit dem Unternehmen die Richtlinien Einhaltung sicherstellen und gleichzeitig den manuellen IT-Aufwand minimieren können. Durch die Kombination von Toolkits für eine einfache Administration und bewährten Technologien für mobile Sicherheit gibt dieses GravityZone-Modul Administratoren die Werkzeuge, die sie benötigen, um ihre Sicherheitsrichtlinien auf jede beliebige Anzahl von iOS- und Android-Geräten anzuwenden und den Schutz der Geräte vor unautorisierter Nutzung, Riskware und Datenverlust zu gewährleisten.

**Vollständige Transparenz und Kontrolle:** Durch die Integration mit Active Directory werden erhebliche Vorteile bei der Verwaltung erzielt. Der Administrations- und Zeitaufwand bei der Registrierung und Zuweisung von Mobilgeräten in GravityZone wird so reduziert. Dadurch wird die Sicherheit erweitert und Administratoren sind in der Lage, Geräte bestimmten Active-Directory-Benutzern zuzuweisen und Gruppenrichtlinien anzuwenden, die genau festlegen, wie mit Geräten verfahren wird, die gegen diese Richtlinien verstoßen. So erkennt Bitdefender zum Beispiel Geräte mit Root oder Jailbreak und blockiert deren Zugriff auf die Firmenressourcen. Dadurch wird die Sicherheit von Unternehmensdaten noch einmal erhöht, insbesondere im Falle von gestohlenen oder verlorenen Geräten.

**Einfache Verwaltung:** Die Durchsetzung von Richtlinien wird durch sofort einsatzbereite Funktionen wie Bildschirmsperre, Authentifizierungskontrolle und Geräteortung sowie Fernzugriffsfunktionen für Sperrung, Entsperrung und Datenlöschung kinderleicht. Auf Android-Geräten wird die Sicherheit noch einmal durch Echtzeit-Scans und die Verschlüsselung von Wechselmedien erhöht. Die Verwaltung wird durch Installationspakete und Updates, die über die App-Stores von Apple und Android verfügbar sind, erheblich vereinfacht. Die Geräteregistrierung erfolgt schnell und einfach über QR-Codes. Administratoren sparen zudem wertvolle Zeit bei der Ersteinrichtung, indem sie bereits vorkonfigurierte WLAN- und VPN-Einstellungsprofile per Fernzugriff einspielen.



### HAUPTMERKMALE

- » Richtlinien zu Bildschirmsperre und Authentifizierung
- » Fernsperrung zur Verhinderung der Nutzung von verlorenen Geräten
- » Fernortung, -löschung und -sperrung zur Verhinderung von Datendiebstahl
- » Echtzeit-Scans und Verschlüsselung von Wechselmedien auf Android
- » Integrierte Verwaltung mit MS Active Directory

### UNTERSTÜTZTE PLATTFORMEN

Security for Mobile Devices unterstützt die folgenden Mobilgeräte und Betriebssysteme:

- » Apple iPhones und iPads (iOS 5+)
- » Smartphones und Tablets mit Google Android (2.2+)



Ihr Vertriebspartner:

**QKomm GmbH**  
 In Gerderhahn 36a  
 41812 Erkelenz, Germany  
 Tel.: +49 24 31/ 980 893  
 Fax: +49 24 31/ 980 894  
 e-mail: office@qkomm.de  
 www.qkomm.de, www.qcom-shop.de



### Über Bitdefender

Bitdefender ist ein international aufgestellter Anbieter von Sicherheitstechnologien, dessen Lösungen über ein umfangreiches Netzwerk aus Value-Added-Partnern, Händlern und Wiederverkäufern in über 200 Ländern verfügbar sind. Seit 2001 hat Bitdefender immer wieder mit preisgekrönter Sicherheitstechnologie für Unternehmen und Privatanwender überzeugen können und ist einer der führenden Anbieter von Sicherheitslösungen für Virtualisierungs- und Cloud-Technologien. Bitdefender-Technologie landet regelmäßig an der Spitze einschlägiger Tests und bietet Sicherheitsstandards, die durch intensive Forschung, Entwicklung, Kooperationen und Partnerschaften selbst den höchsten Ansprüchen gerecht werden. Das gleiche gilt für die strategischen Partnerschaften mit den weltweit führenden Virtualisierungs- und Technologieanbietern.

