

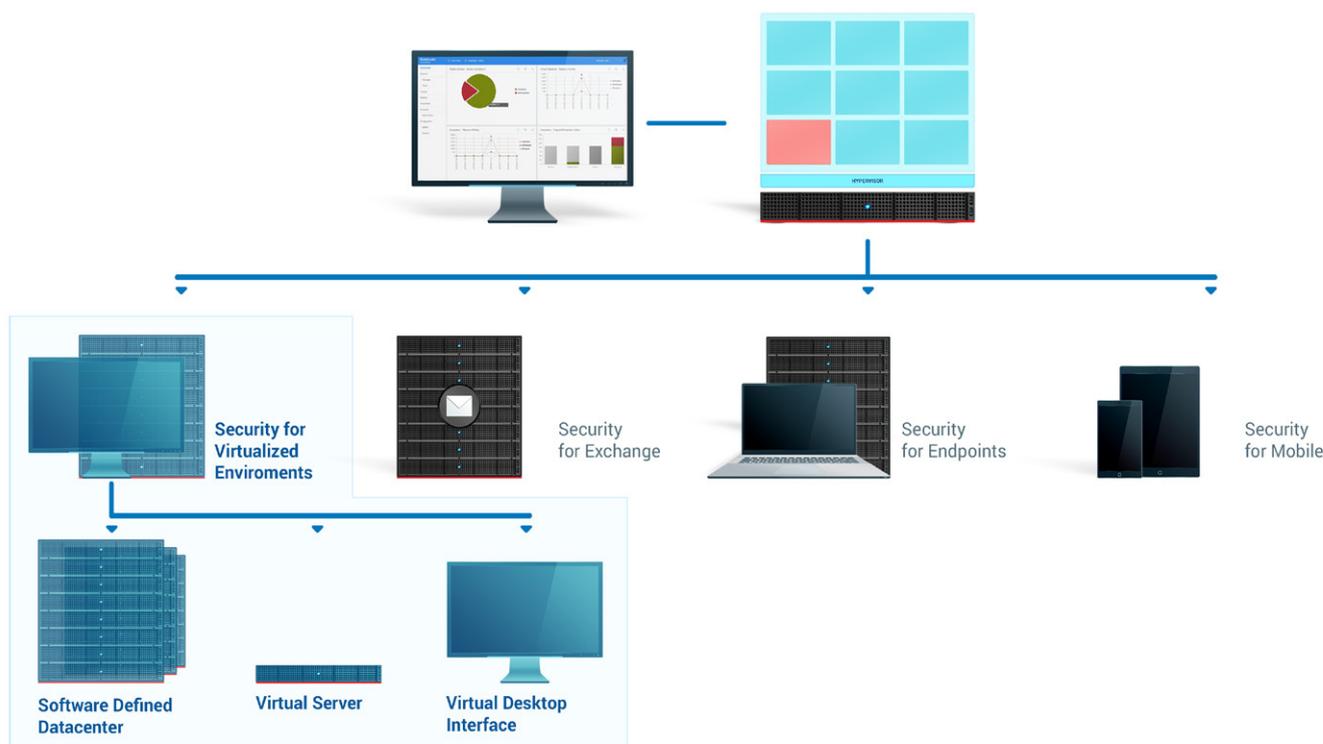


Bitdefender[®]

GravityZone Security for Virtualized Environments

Non lasciare che la tua protezione di virtualizzazione appesantisca la tua infrastruttura. Sicurezza e prestazioni possono coesistere nei cloud e data center virtualizzati. GravityZone offre un servizio di sicurezza a basso profilo che aiuta le imprese a gestire i rischi IT senza perdere i vantaggi di un'infrastruttura scalabile.

GravityZone è stato sviluppato appositamente per la virtualizzazione e il cloud, con l'obiettivo di offrire servizi di sicurezza aziendali a endpoint fisici, dispositivi mobile e virtual machine in server mail Exchange e cloud pubblici e privati.



Bitdefender GravityZone Enterprise Security for Virtualized Environments (SVE) è la soluzione di sicurezza più avanzata sul mercato per data center virtualizzati in fatto di protezione antimalware per macchine virtuali, in grado di ottimizzare non solo i tassi di consolidamento ma anche i costi operativi.

GravityZone SVE è progettata come una soluzione aziendale in grado di supportare i maggiori data center. Tuttavia, l'integrazione in un ambiente produttivo è straordinariamente semplice e i vantaggi tecnologici possono essere ottenuti in qualsiasi ambiente virtualizzato.

PUNTI SALIENTI

Supporta VMware, Microsoft Hyper-V, Citrix XenServer, Red Hat Enterprise Virtualization (con KVM) e altri.

Protegge le macchine virtuali Microsoft e le principali distribuzioni Linux.

Sfrutta NSX negli impieghi VMware per fornire la migliore sicurezza, appositamente sviluppata per il Software-Defined Data Center.

Si integra perfettamente con un numero illimitato di istanze di VMware vCenter, consentendo politiche di gestione della sicurezza basate su oggetti, come pool di risorse, cartelle e reti distribuite.

Elimina i singoli punti di errore e i colli di bottiglia, offrendo una protezione antimalware ineguagliabile.

Fornisce la pluripremiata protezione di Bitdefender contro i malware in file system, memoria, processi e database del registro, non trascurando alcuna macchina virtuale.



PANORAMICA DELLA TECNOLOGIA

GravityZone SVE dà la possibilità di offrire una protezione antimalware utilizzando virtual appliance di sicurezza (server di sicurezza) funzionanti come punti centralizzati di intelligence antimalware, senza un tradizionale agente di sicurezza installato in ciascuna MV. Per operare, un agente tradizionale richiederebbe aggiornamenti e un monitoraggio costanti, oltre a consumare molte risorse locali. Ogni MV si connette a un server di sicurezza per scaricare la maggior parte delle funzionalità antimalware, occupandosi della scansione a file system, memoria, processi e registro sia su Windows che su Linux.

GravityZone SVE utilizza un meccanismo di caching multilivello in grado di fornire le migliori prestazioni. Per prima cosa, ciascuna MV è dotata di una cache locale, così che gli elementi vengono esaminati una sola volta. Inoltre, in ciascun server di sicurezza vi è una cache condivisa, in modo che gli elementi esaminati su una MV non vengano esaminati su un'altra. Infine, una serie di cache a livello di file porta la deduplicazione della scansione a livello di blocchi di file, il che significa che quelli con pochi blocchi differenti di interesse per i motori antimalware sul server di sicurezza non vengono riesaminati completamente. Il risultato netto di queste tecnologie esclusive di Bitdefender è il segreto che si cela dietro gli ottimi risultati prestazionali di GravityZone SVE.

L'intero arsenale delle pluripremiate tecnologie di protezione dalle minacce di Bitdefender si basa sui motori di sicurezza ed è integrato nell'architettura della virtual appliance. Con SVE, la protezione antimalware è più robusta che mai, offrendo una protezione ottimale, istantanea e disponibile per ogni MV nel data center.

Bitdefender GravityZone è dotato di una perfetta combinazione di tecnologie di sicurezza in grado di gestire ogni cosa, dagli attacchi malware quotidiani a quelli più avanzati e mirati. Grazie a tecnologie come Advanced Threat Control, potenti anti-exploit, pluripremiati antispham o filtraggio dei contenuti all'avanguardia, oltre a una difesa anti-ransomware multilivello, Bitdefender primeggia costantemente nei risultati dei test indipendenti, con un tasso di rilevamento superiore al 99% per quanto riguarda le nuove minacce o quelle ancora sconosciute.*

L'intero arsenale delle pluripremiate tecnologie di protezione dalle minacce di Bitdefender si basa sui motori di sicurezza ed è integrato nell'architettura della virtual appliance. Con SVE, la protezione antimalware è più robusta che mai, offrendo una protezione ottimale, istantanea e disponibile per ogni MV nel data center.

BITDEFENDER ENDPOINT SECURITY TOOLS – CENTRAL SCAN IN SINTESI

Affinché il server di sicurezza possa accedere al file system di ogni MV, oltre che a memoria, registro, processi in esecuzione e altre funzionalità richieste, un set di servizi di supporto come Central Scan deve essere impiegato in ciascuna MV. Le caratteristiche principali di Central Scan sono:

Impatto minimo sul sistema:

- Meno di 110 MB di memoria durante l'esecuzione (inclusa la cache di esecuzione)
- 10-20 MB di memoria locale durante l'esecuzione (scansione all'accesso)
- Carico massimo della CPU di 1-2%, su una sola CPU virtuale per la scansione all'accesso

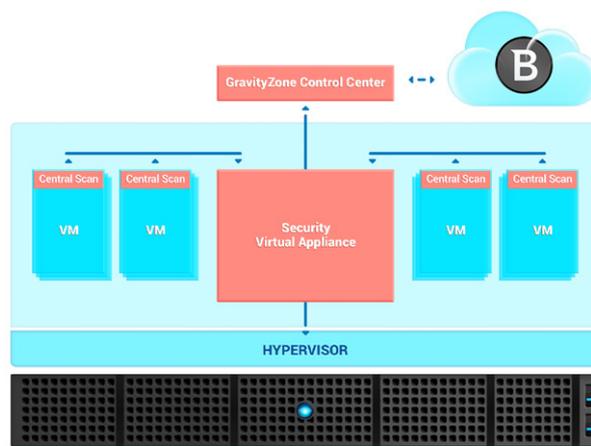
Funzioni principali:

- Stabilisce la connessione a un server di sicurezza disponibile e autorizzato (virtual appliance), consentendo l'accesso locale a file system, registro, memoria e processi.
- Attiva la connessione a server di sicurezza alternativi in caso di tempo di risposta molto lento o indisponibilità improvvisa.
- Gestisce la disinfezione, la quarantena e il blocco dei processi in locale.
- Conserva gli elementi esaminati in una cache locale per migliorare le prestazioni.
- Viene eseguito come servizio locale con tutti i privilegi di amministratore rimossi, proteggendo da attacchi che tentano di disattivare la protezione a livello locale.
- Fornisce opzionalmente un'interfaccia utente nella MV con notifiche pop-up sul desktop.
- L'impiego di Central Scan (disponibile sia in versione Windows che Linux) è semplice e non richiede il riavvio delle macchine virtuali, mentre l'impiego del server di sicurezza allo stesso modo non richiede un riavvio delle macchine che ospitano le MV.
- Central Scan può anche essere fornito in template e immagini VDI per ridurre al minimo il sovraccarico gestionale.

La progettazione architetturale davvero unica di GravityZone offre diversi vantaggi:

- Le macchine virtuali non hanno alcun motore di scansione antimalware locale e neppure le definizioni, perciò saranno sempre protette da un server di sicurezza disponibile.
- Elimina la possibilità di eventuali AV Storm.
- Il caching multilivello tramite una singola MV e il server di sicurezza assicura che i file unici vengano esaminati una sola volta.
- Elimina ogni eventuale gap in fatto di sicurezza e prestazioni in fase di avvio incontrato durante il lancio delle MV.
- Nessun singolo punto di errore nella protezione, poiché Central Scan si connette o riconnette automaticamente a un server di sicurezza disponibile, come definito dalla politica.
- Protezione centralizzata senza colli di bottiglia, poiché Central Scan può passare automaticamente a un altro server di sicurezza con un tempo di risposta più veloce.

* AV-Comparatives, test euristico/comportamentale - Marzo 2015



- Le macchine virtuali non persistenti sono protette automaticamente e disciplinate dalla corretta politica di sicurezza (quando Central Scan è installato sull'immagine e la politica di sicurezza viene applicata al pool di risorse o alla cartella, l'istanza della MV eredita la politica di conseguenza).
- Aumenta la densità della macchina virtuale, come conseguenza di meno memoria, spazio su disco, processore e attività di I/O.
- Le MV sono sempre protette dalle più recenti e aggiornate tecnologie, anche se ripristinate da una precedente immagine/backup o se avviate dopo un lungo periodo offline.
- Una volta installato Central Scan, non serve monitorare le installazioni AV sulle singole macchine virtuali.

Genera query personalizzate e potenti sul database di GravityZone per ottenere un'analisi e una visione avanzata nella sicurezza della tua rete, tramite un'interfaccia grafica davvero intuitiva, che non richiede alcuna conoscenza specifica di SQL per la configurazione delle query (disponibile solo per i prodotti in locale di Enterprise Security).

PRESTAZIONI INSUPERABILI

SVE è stato progettato per risolvere i problemi relativi all'esecuzione di AV in un ambiente virtualizzato ed è stato costantemente migliorato, con una particolare attenzione a fattori come protezione, semplicità, prestazioni e compatibilità.

I nostri costanti test sulle prestazioni dimostrano che SVE ha il più basso impatto sulle prestazioni di tutte le principali soluzioni AV sul mercato, fornendo al tempo stesso la pluripremiata protezione di Bitdefender. Per questo, dovrebbe essere possibile recuperare fino al 17% della potenza di elaborazione del proprio host e ridurre la latenza rispetto alla propria soluzione AV attuale, il tutto tagliando i costi operativi grazie a una riduzione drastica in fatto di manutenzione e monitoraggio.

INTEGRAZIONE NSX OPZIONALE

Sfruttando la piattaforma VMware NSX, Bitdefender fornisce un'ispezione guest ottimale e appositamente progettata per il Software-Defined Data Center, offrendo una protezione senza agente, oltre a un impiego e un allestimento dei servizi di sicurezza automatizzati nell'ambiente virtualizzato.

LICENSING FLESSIBILE PER DATA CENTER E SINGOLE MV

GravityZone SVE introduce un modello di licensing semplificato per CPU nel data center o con opzioni di acquisto basate sulle MV. Il licensing delle MV è diviso tra server virtuali e VDI per conformarsi a infrastrutture dinamiche e altamente virtualizzate.

GESTIONE UNIFICATA

GravityZone SVE è uno dei servizi di sicurezza offerti dalla piattaforma unificata di GravityZone Enterprise Security ed è gestito attraverso l'interfaccia web del Control Center. Oltre alle MV, GravityZone Enterprise Security protegge anche workstation e server fisici (Windows, Linux, Mac), dispositivi mobile (Android, iOS) e server mail Exchange.

GravityZone è dotato di un'architettura unica basata su una virtual appliance pronta che può essere clonata in base alla richiesta del carico, con ogni istanza che può giocare uno o più ruoli. Questo semplice ma pur sempre potente modello dà a GravityZone il vantaggio di una scalabilità orizzontale per soddisfare le esigenze degli ambienti più vasti con un singolo impiego.

Per esempio, tre appliance che eseguono il database open-source e basato su cloud incluso in GravityZone potrebbero essere attive a San Francisco, con due a New York, mentre un numero simile di server di comunicazione sono geograficamente dispersi ove necessario. Le virtual appliance di GravityZone possono anche essere configurate per bilanciare il carico. Se una posizione geografica cresce, è semplice avviare altre virtual appliance di GravityZone, selezionando i ruoli appropriati e consentendo al carico dell'impiego esistente di passare alle nuove appliance. Questa architettura innovativa e basata sul cloud offre ai clienti un accesso rapido e semplice a scalabilità, manutenzione, monitoraggio e reportistica.

In un ambiente geograficamente disperso, GravityZone riunisce i data center, offrendo un controllo degli ambienti virtualizzati tramite diversi hypervisor, endpoint fisici (portatili, desktop, server) e dispositivi mobile, contemporaneamente.



VALUTARE LA NOSTRA SOLUZIONE

GravityZone SVE è una soluzione di sicurezza impareggiabile, che è possibile impiegare e valutare nel proprio ambiente in poche ore, incluso il tempo necessario a scaricare la virtual appliance di GravityZone. Non c'è nulla di scriptato, poiché l'intera configurazione viene eseguita attraverso l'appliance CLI e l'intuitiva interfaccia web di GravityZone. Per questo oltre l'85% di amministratori che hanno valutato la soluzione di Bitdefender SVE ne consiglia l'acquisto.

"I nostri fattori di scelta erano le prestazioni del prodotto nel nostro ambiente virtualizzato, quanto il prodotto avrebbe o non avrebbe interferito con la produttività degli utenti e la prontezza del team di servizi professionali." Mikael Korsgaard Jensen, Server Manager, Herning Kommune, Danimarca

"Dal momento che Bitdefender è un VMware Technology Alliance Partner, l'integrazione con vShield e vCenter ci consente di aumentare il nostro vantaggio competitivo e differenziare il nostro servizio di hosting di VDI, integrandolo con la migliore sicurezza disponibile per ogni ambiente VDI di tipo hosted." Jose Uribe, COO di Webhosting.net, Stati Uniti

LA PIÙ AMPIA COPERTURA DI SISTEMI OPERATIVI E DI VIRTUALIZZAZIONE, TRAMITE PARTNERSHIP TECNOLOGICHE

VMware vSphere 4.1, 5.0, 5.1, 5.5, 6.0 con VMware
vCenter Server 4.1, 5.0, 5.1, 5.5, 6.0
VMware View 5.0, 5.1, 5.2, 5.3
VMware Workstation 8.0.6, 9.x, 10.x, 11.x
VMware Player 5.x, 6.x, 7.x
ESXi 4.1 (build 433742 o superiore), 5.0 (build 474610 o superiore), 5.1, 5.5, 6.0
vCenter Server 4.1, 5.0, 5.1, 5.5, 6.0
vCloud Networking and Security 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3, 5.5.4
vShield Manager 5.0, 5.1, 5.5
vShield Endpoint
VMware Tools 8.6.0 build 446312 o superiore

Requisiti dell'integrazione con VMware e NSX:

- ESXi 6.0 o superiore per ciascun server
- vCenter Server 6.0 o successivo
- NSX Manager 6.2.4 o successivo
- VMware Tools 10.0.9 o successivo

Integrazione con Citrix:

Citrix XenServer 5.5, 5.6, 6.0, 6.2, 6.5, 7.0 (incluso Xen Hypervisor)
Citrix XenDesktop 5.0, 5.5, 5.6, 7, 7.1, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9,
Citrix XenApp 6.5, 7.5, 7.6, 7.8, 7.9,
Citrix VDI-in-a-Box 5.x

Microsoft: Hyper-V Server 2008 R2, 2012, 2012 R2 o Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2 (incluso Hyper-V Hypervisor)

Linux: Red Hat Enterprise Virtualization 3.0 (incluso KVM Hypervisor)

Oracle: VM 3.0

COPERTURA SISTEMI OPERATIVI

Windows

Sistemi operativi workstation: Windows Vista (SP1, SP2), 7, 8, 8.1, 10, 10 TH2

Sistemi operativi server: Windows Home Server, Small Business Server (SBS), 2008, 2011, Windows Server, 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2

Linux:

Debian 5.0 o superiore, Fedora 15 o superiore, OpenSUSE 11 o superiore, SUSE Linux Enterprise Server 11 o superiore, Ubuntu 10.04 LTS o superiore, Red Hat Enterprise Linux / CentOS 5.6 o superiore

Oracle Solaris 11, 10 (solo negli ambienti VMware vShield)

Prova subito GravityZone! Una versione di prova gratuita e maggiori informazioni sono disponibili sul nostro sito web:

<http://www.bitdefender.it/business/>

CONTATTA il reparto vendite Business via email : salesitalia@bitdefender.com



Bitdefender è una società leader mondiale nelle tecnologie di sicurezza che fornisce soluzioni di sicurezza informatica end-to-end innovative e una protezione avanzata da ogni minaccia a oltre 500 milioni di utenti in più di 150 paesi. Dal 2001, Bitdefender produce costantemente le più premiate tecnologie di sicurezza per utenti consumer e aziendali, oltre a essere uno dei migliori fornitori sia nelle infrastrutture ibride di sicurezza che nella protezione degli endpoint. Attraverso Ricerca e Sviluppo, partnership e collaborazioni, Bitdefender è nota per il suo approccio innovativo e per offrire una sicurezza sempre affidabile. Maggiori informazioni sono disponibili alla pagina <http://www.bitdefender.it/>

Tutti i diritti riservati. © 2016 Bitdefender. Tutti i marchi registrati, i nomi commerciali e i prodotti a cui si fa riferimento in questo documento sono di proprietà dei loro rispettivi titolari.