

Security for Virtualized Environments

La primera solución de seguridad integral para servidores Windows y Unix o puestos de trabajo, en entornos impulsados por tecnologías de virtualización

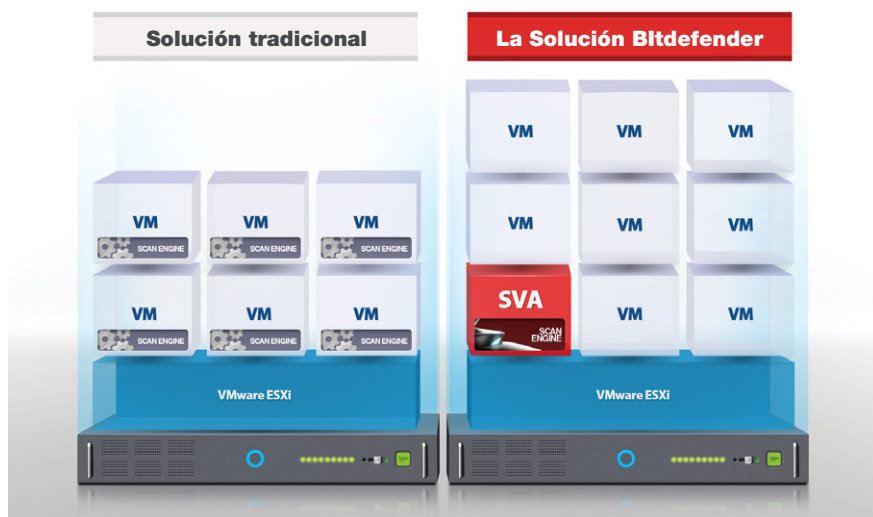
Las organizaciones hoy se fijan en las tecnologías de virtualización para incrementar el retorno de la inversión en la infraestructura de centro de datos. La consolidación del servidor y las cargas de trabajo de usuarios finales han conducido a la reducción de costes al deduplicar los recursos hardware. La virtualización también proporciona importantes ventajas operativas a través del aprovisionamiento casi instantáneo al crear y utilizar éstas las nubes pública y privada.

Para hacer realidad el verdadero potencial de los centros de datos virtualizados, las organizaciones deben fijarse también en la consolidación de elementos de las cargas de trabajo en sí mismas, siendo la seguridad un elemento que debe estar presente en todas ellas. Para obtener mayores tasas de consolidación y ventajas operacionales, las organizaciones no deben sacrificar la seguridad mientras sus marcas de valor están más amenazadas por atacantes cada vez más dedicados, dirigidos y sofisticados.

Security for Virtualized Environments de Bitdefender es la primera solución de seguridad integral para centros de datos virtualizados. La solución protege sistemas Windows, Linux y Solaris virtualizados - tanto para servidores como para desktops. Integrado con VMware vShield y VMware vCenter, su arquitectura única también le permite defender sistemas que se ejecuten sobre cualquier tecnología de virtualización de sistemas. A medida que las organizaciones aumentan sus tasas de consolidación, la seguridad Bitdefender diseñada para proporcionar seguridad fiable, proactiva y avanzada en entornos virtualizados desde el primer día se convierte en la piedra angular para construir y mejorar las estrategias de virtualización del centro de datos.

Ventajas clave

- Defiende el entorno virtual con la tecnología número uno*
- Genera importantes reducciones de costes a través de mayores tasas de consolidación
- Proporciona tecnologías de seguridad de alto rendimiento pendientes de patente diseñadas para entornos virtualizados
- Evita las tormentas AV producidas por los análisis simultáneos en un mismo host
- Protege los sistemas de archivos, procesos y memoria en Windows, Linux y Solaris
- Se integra con VMware vShield 5 y amplía a Citrix, Microsoft, Oracle, o cualesquiera otras plataformas de virtualización
- Proporciona visibilidad de la seguridad del centro de datos a través de una consola basada en Web
- Integra la administración de la seguridad con VMware vCenter y Citrix XenServer
- Garantiza una protección de alto rendimiento permanente, siempre actualizada y alerta



Seguridad integral

Bitdefender aborda las necesidades de los centros de datos más exigentes y dinámicos con seguridad para entornos virtualizados. En las áreas del centro de datos construidas sobre VMware, es el primer producto que se integra con VMware vShield 5 (Endpoint 2.0). Al ser consciente de la necesidad de proporcionar una seguridad integral en los centros de datos más exigentes y heterogéneos, la solución de Bitdefender se ha diseñado para incluir cobertura para:

- Servidores virtualizados y desktops
- VMware, Citrix, Microsoft, Oracle, o cualquier otra tecnología de virtualización del sistema
- Windows, Linux, y Solaris
- Análisis del sistema de archivos, proceso y memoria

Requisitos del sistema

Security for Virtualized Environments de Bitdefender se presenta dentro de un appliance virtual de seguridad que se ejecuta en un servidor Linux y se administra por la Consola de Seguridad de Bitdefender basada en Web.

Compatibilidad:

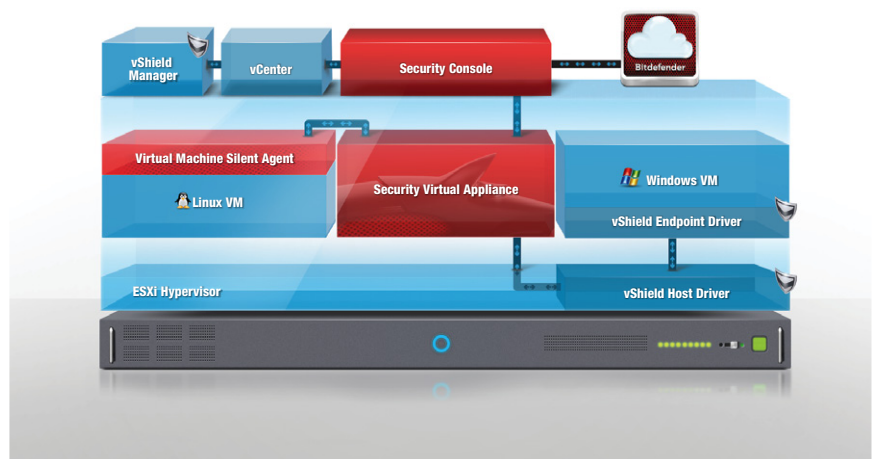
- VMware vSphere 5.0, 4.1 (incl. ESXi 4.1 P3, 5.0 P1) para la integración con vShield Endpoint
- Citrix XenDesktop, XenServer 5.6 para la integración de la administración
- Microsoft Hyper-V Server 2008 R2
- Oracle VM 3.0
- Red Hat Enterprise Virtualization 3.0, 2.2 con KVM
- Parallels Desktop 7, VMware Workstation, Server y Player para entornos de prueba

Más información en www.bitdefender.es/sve

Arquitectura de seguridad escalable de Bitdefender

Consola Security de Bitdefender es una interfaz Web central usada para la implementación, configuración, monitorización y generación de informes del estado de seguridad de los centros de datos y los sistemas del usuario final. Basado en Bitdefender Gravity Architecture, una única Consola de Seguridad y un almacén de datos para dimensionar horizontalmente desde la implementación más pequeña a la más grande. La Consola de Seguridad actúa como un concentrador para todas las tecnologías de seguridad Bitdefender, con cada vez más soluciones Bitdefender que se incorporan rápidamente y de forma continua en la consola Security.

Security for Virtualized Environments de Bitdefender se basa en un appliance virtual de análisis con Linux reforzado. Cuando se utilizan soluciones de seguridad tradicionales, muchos de los requisitos de análisis y mantenimiento (actualizaciones, mejoras, RAM, IOPS, etc.) de los clientes antimalware son duplicados con cada máquina virtual. La solución de Bitdefender deduplica y centraliza buena parte de la funcionalidad en un único appliance virtual dedicado en cada host físico. Para hacer realidad el verdadero potencial de los centros de datos virtualizados, las organizaciones deben fijarse también en la consolidación de elementos de las cargas de trabajo en sí mismas, siendo la seguridad un elemento que debe estar presente en todas ellas. Tecnología pendiente de patente que incluye una serie de sofisticados mecanismos de caché para proporcionar deduplicación con garantías dentro de la misma solución de Bitdefender. Al ser consciente de la virtualización a través de la integración con VMware vCenter, la Consola de Seguridad garantiza que ningún host se verá sobrecargado ni siquiera durante los análisis completos más exhaustivos sobre múltiples máquinas virtuales. Este enfoque evitará una condición conocida como "contención de recursos" o "tormenta AV" que resulta cuando compiten por los recursos del host clientes antimalware de múltiples máquinas virtuales, y se evita de esta forma que el host pueda dar servicio a las cargas de trabajo de producción.



Acerca de Bitdefender

Bitdefender desarrolla continuamente soluciones de seguridad que cosechan los máximos galardones y alcanzan lo más alto del ranking. Desde 2001, Bitdefender ha subido el listón continuamente en materia de seguridad. Desde los particulares a las grandes empresas, las innovaciones de Bitdefender fomentan la confianza, y la libertad para dirigir el negocio, defendiendo la integridad de los datos y la marca. Cada día, Bitdefender protege la experiencia digital de decenas de millones de usuarios domésticos y corporativos en todo el mundo. Las soluciones Bitdefender las distribuye una red global de distribución de valor añadido y partners resellers en países de todo el mundo.