

En el Citrix GeekSpeak de CTXDOM de este año, **Bitdefender** nos enseñó su nueva solución de antivirus específica para entornos virtualizados:

Security for Virtualized Environments (SVE).

Como ya ha pasado con los entornos de backup (dónde Veeam y PHD Virtual Backup han marcado un después),

Bitdefender

viene a ofrecernos una solución real de antivirus óptima para nuestros entornos virtuales.

Adiós a los pesados agentes, los updates individuales, el gran impacto sobre recursos y problemas ocasionados por los entornos tradicionales aplicados a entornos virtuales.

Bienvenidos al futuro de los antivirus en virtualización de la mano de Bitdefender.

Recordemos de que se trata con la presentación del GeekSpeak Madrid 2012 de la mano de Raul Montala, Ingeniero Pre-Venta de Bitdefender:

Arquitectura y Componentes

Su arquitectura a priori es muy simple. Al igual que las soluciones para entornos virtuales, **SVE** nos proporciona una solución basada en VirtualAppliance para la seguridad de las VMs que corren en nuestros Host. Su deploy es ágil y disponer de un entorno instalado y configurado no

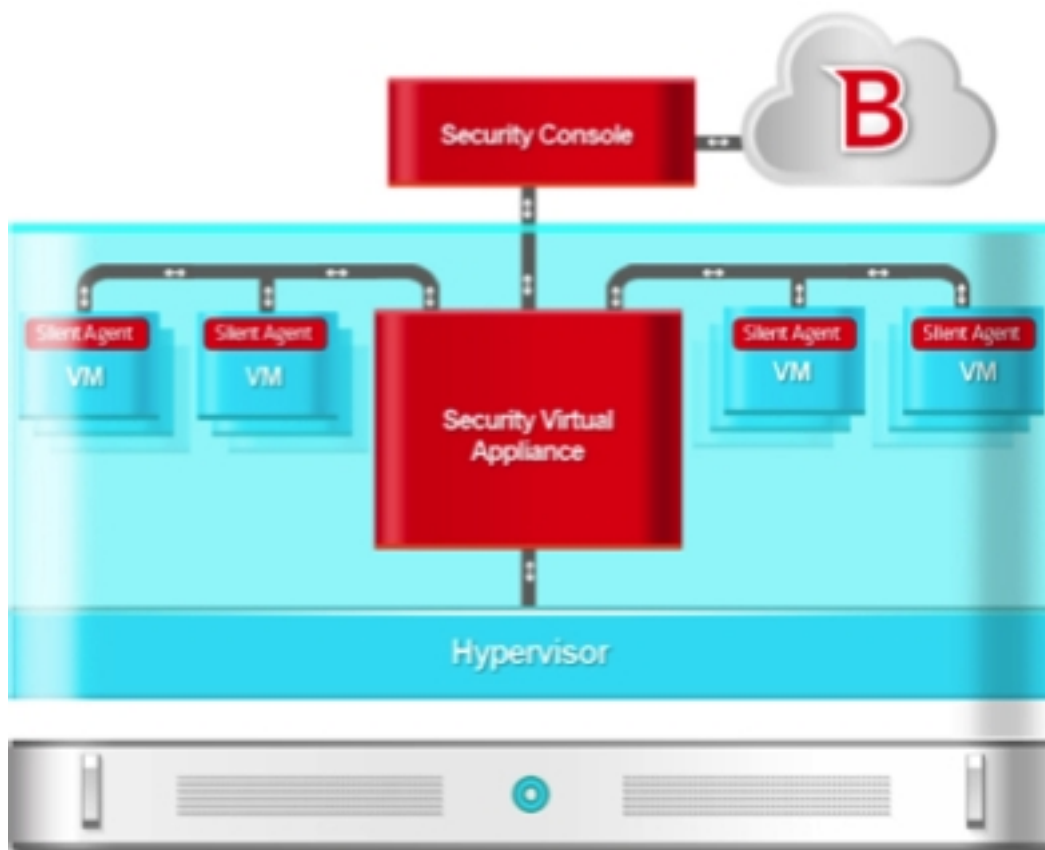
Como Instalar Bitdefender SVE en XenServer

Escrito por cristiansan

Miércoles, 21 de Noviembre de 2012 15:13 - Actualizado Miércoles, 21 de Noviembre de 2012 15:44

nos llevara mas de unas horas.

Esta solución además no se centra únicamente en proteger entornos virtuales pues se caracteriza por la protección total del entorno, desde un entorno virtual, con la mayor escalabilidad posible y el menor impacto en cuanto recursos dentro de nuestro parque empresarial, a nuestros equipos físicos.



SVE se compone de:

Securiy Virtual Appliance (SVA)

El SVA y centraliza buena parte de la funcionalidad en un único appliance virtual dedicado en

cada host físico.

Security Console (SC)

Virtual Appliance con Interfaz web de control para la solución SVE. Utilizada para implementar, configurar , monitorizar y administrar nuestra solución de antivirus.

Silent Agent (SA)

Es el componente ligero de cliente.

Instando SVE

SVE acoge los beneficios de las soluciones para entornos virtuales utilizando un Virtual Appliance, lo cual simplifica la instalación y el despliegue del producto, ahorrando-nos mucho tiempo y disponiendo de un entorno instalado y listo para funcionar en pocos minutos.

SVE esta soportado en los siguientes entornos:

- VMware vSphere 5.1, 5.0, 4.1 con VMware vCenter Server 5.1, 5.0, 4.1
- VMware View 5.1, 5.0
- Citrix XenServer 6.0, 5.6 o 5.5 (incluyendo Xen Hypervisor)
- Citrix XenDesktop 5.5 o 5.0 (incluyendo Xen Hypervisor)
- Citrix VDI-in-a-Box 5.x
- Microsoft Hyper-V Server 2008 R2 o Windows 2008 R2 (incluyendo Hyper-V Hypervisor)
- Red Hat Enterprise Virtualization 3.0 (incluyendo KVM Hypervisor)
- Kernel-based Virtual Machine (KVM)
- Oracle VM 3.0



Como Instalar Bitdefender SVE en XenServer

Escrito por cristiansan

Miércoles, 21 de Noviembre de 2012 15:13 - Actualizado Miércoles, 21 de Noviembre de 2012 15:44

Veamos como instalar nuestra nueva solución en un entorno XenServer en pocos minutos.

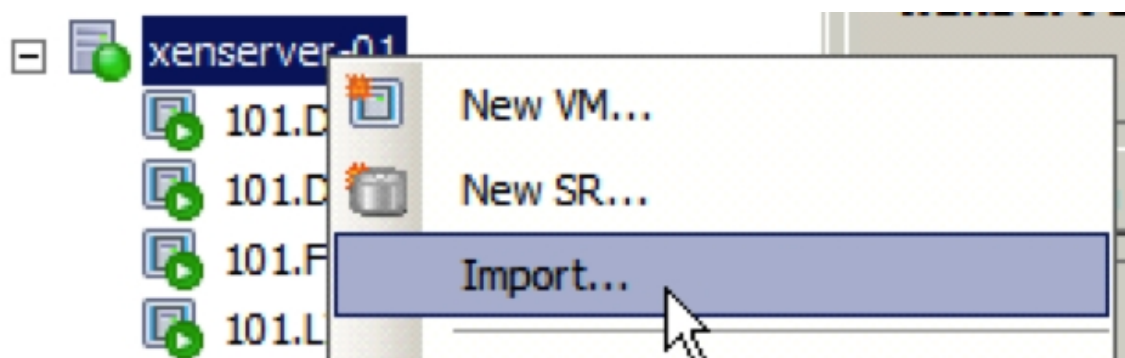
Primero deberemos realizar la descarga de los appliance, desde la propia página de BitDefender podemos descargar la edición de XenServer, las cuales contienen trials de 30.

 Bitdefender_SVE-SC-Multi-Platform	18/11/2012 10:01	XVA File
 Bitdefender_SVE-SVA-Multi-Platform	18/11/2012 10:00	XVA File

SVE-SC: Security Conole

SVE-SVA: Security Virtual Appliance

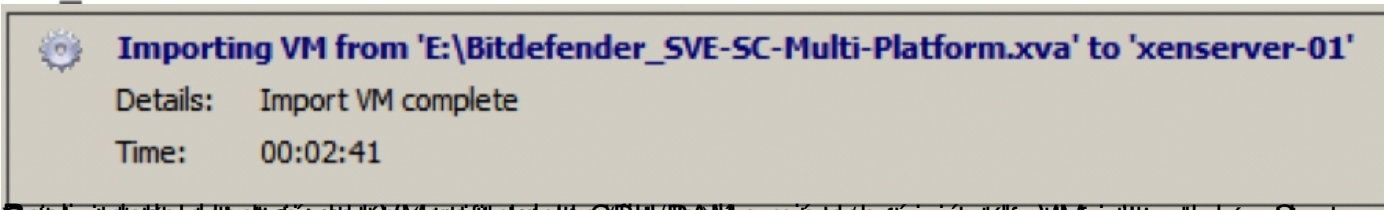
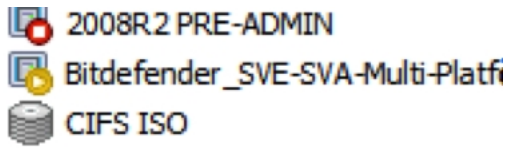
Desde XenCenter, realizamos la importación de ambos appliance.



Como Instalar Bitdefender SVE en XenServer

Escrito por cristiansan

Miércoles, 21 de Noviembre de 2012 15:13 - Actualizado Miércoles, 21 de Noviembre de 2012 15:44



Configurar SC

Abrimos nuestro explorador y nos conectamos a la IP del appliance SC, mediante https.

Nos logamos con el usuario Default y tras el primer LOGON se nos solicitarán los datos de configuración para nuestra empresa, usuario y vpliance.

Como Instalar Bitdefender SVE en XenServer

Escrito por cristiansan

Miércoles, 21 de Noviembre de 2012 15:13 - Actualizado Miércoles, 21 de Noviembre de 2012 15:44

Security Console Welcome Customer Full Name | [Change pas](#)

[Dashboard](#) [Computers](#) [Policies](#) [Reports](#) [Quarantine](#) [Accounts](#) [Log](#)

You need to change your default settings

[Users](#) >> **Edit Company**

Account Details	
Full Name	<input type="text" value="Customer Full Name"/> ✚ You must change the default name
Email	<input type="text" value="default@company.com"/> ✚ You must change the default email
Password	<input type="password" value="*****"/> ✚ You must change the default password
Retype password	<input type="password" value="*****"/>
Company Name	<input type="text" value="My Company Name"/> ✚ You must change the default group

Default Silent Agent Settings	
Security Console Address	<input type="text"/> ✚ Security Server Address cannot be empty
Security Virtual Appliance Address	<input type="text"/> ✚ Scan Server Address cannot be empty
Use SSL	<input type="checkbox"/>

License	
License No.	No managed computers
License Expires	Trial: 30 day(s)

Estableciendo los valores por defecto de la configuración de la consola de seguridad, como se muestra en la imagen adjunta. Se debe cambiar el nombre de la consola, el correo electrónico, la contraseña y el nombre de la empresa. También se debe configurar la dirección de la consola de seguridad y la dirección de la consola de seguridad virtual. Se debe seleccionar el tipo de licencia y el tiempo de validez de la licencia.

Instalando el Silent Agent

El primer punto pasa por situarnos en “Equipos” > “Area de Instalación”

Lo primero que vamos a realizar es una instalación manual de SilentAgent en nuestra máquina de administración. Una vez realizado, al cabo de un rato, este será capaz de realizar un discover de las VMs rodando con windows dentro de nuestra red y posibilitara el despliegue de forma programada de la instalación del Agente.

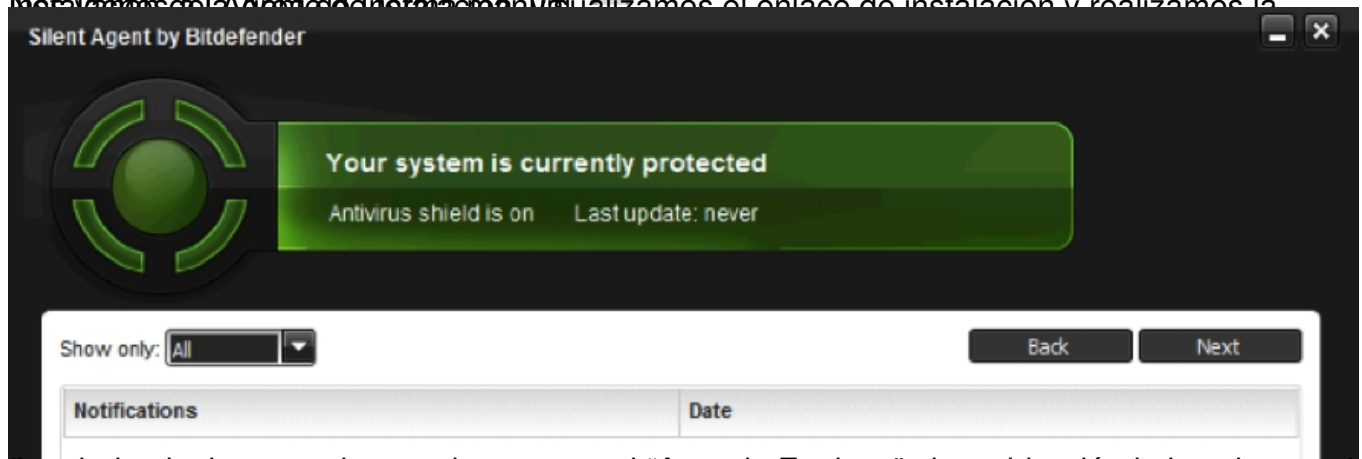
Como Instalar Bitdefender SVE en XenServer

Escrito por cristiansan

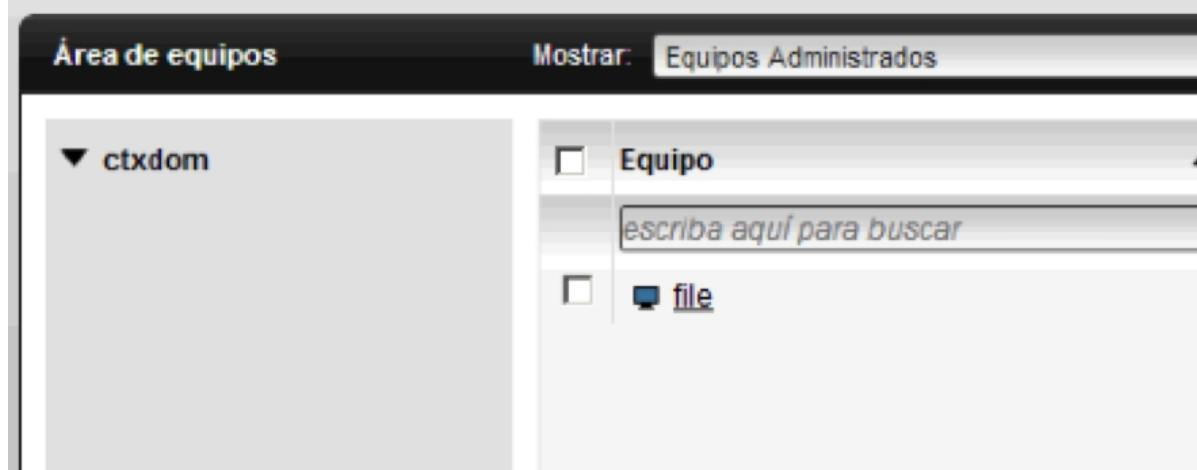
Miércoles, 21 de Noviembre de 2012 15:13 - Actualizado Miércoles, 21 de Noviembre de 2012 15:44



Metemos el link de la Área de instalación en un navegador y realizamos la



Desde el mismo podemos observar en el "Área de Equipos" el servidor dónde instalamos el



Windows se puede instalar de forma silenciosa. El agente realiza un discovery de las VMs

Como Instalar Bitdefender SVE en XenServer

Escrito por cristiansan

Miércoles, 21 de Noviembre de 2012 15:13 - Actualizado Miércoles, 21 de Noviembre de 2012 15:44

Área de equipos Mostrar: Equipos administrados y no administrados

▼ ctxdom

<input type="checkbox"/>	Equipo	IP
	<input type="text" value="escriba aquí para buscar"/>	<input type="text" value="escriba aquí para b"/>
<input type="checkbox"/>	dcontrol	192.168.1.100
<input type="checkbox"/>	ddc	192.168.1.102
<input type="checkbox"/>	file	192.168.1.103
<input type="checkbox"/>	w701	192.168.1.136

Antes de hacer el deploy, vamos a configurar el cliente de Bitdefender SVE.

Mostrar: Equipos administrados y no administrados Informes Tareas Rápidas

<input type="checkbox"/>	Equipo	IP	SO	Actualizados
	<input type="text" value="escriba aquí para buscar"/>	<input type="text" value="escriba aquí para bus"/>	Todos	Todos
<input type="checkbox"/>	dcontrol	192.168.1.100	Windows 7	nunca
<input checked="" type="checkbox"/>	ddc	192.168.1.102	Windows 2008 R2	nunca
<input type="checkbox"/>	file	192.168.1.103	Windows Server 2008 F	No
<input checked="" type="checkbox"/>	w701	192.168.1.136	Windows 7	nunca

Personalizar paquete

Analizar
Desinstalar cliente
Instalar cliente
Excluir
Eliminar

En la siguiente pantalla, vamos a configurar el cliente de Bitdefender SVE.

Módulos a instalar

Antimalware ☒ Nota: Windows Defender será desactivado automáticamente.

Configuración

Equipo implementador

Detectar implementador automáticamente ☒

Elegir equipo implementador (escriba al menos 3 caracteres)

Credenciales

Nombre de cuenta	Contraseña	Acción
------------------	------------	--------

Finalizado el proceso de configuración, vamos a hacer el deploy del mismo. Una vez

Como Instalar Bitdefender SVE en XenServer

Escrito por cristiansan

Miércoles, 21 de Noviembre de 2012 15:13 - Actualizado Miércoles, 21 de Noviembre de 2012 15:44

