

avast! 4 Server Edition es la más ponderosa protección disponible para luchar contra la infección de virus en su servidor o servidores. Funciona de dos maneras: como protección estándar de un servidor de ficheros y con sus plug-ins opcionales, como protección de varios subsistemas ejecutados en el servidor como correo electrónico, firewall/proxy, etc. Actualmente están disponibles las ediciones de los siguientes plug-ins:

- **MS Exchange Server 2000/2003**
- **MS Proxy/ISA Server**
- **SMTP Server**
- **MS Sharepoint Server (Portal Server 2001/2003 y Windows Sharepoint Services 2003)**

Antivirus Kernel

Las últimas versiones del kernel del antivirus avast! ofrecen excepcionales capacidades de detección, junto con un alto rendimiento. Puede esperar un 100% de detecciones en los virus "In-the-Wild" y caballos de Troya (troyanos).

El kernel está certificado por ICSA; frecuentemente participa en los test de la revista Virus Bulletin, y a menudo obtiene el prestigioso premio VB100.



Soporte de "Direct Cluster" y "Terminal Services"

avast! 4 Server Edition está preparado para trabajar y e incluso soportar grandes "clusters" y "terminal server". Contiene ayuda directa para la configuración del "cluster", incluyendo un asistente especial que hace la instalación en el "cluster" más fácil.

Para configurar avast! en un entorno "terminal", puede utilizar otro asistente que le guiará a través de la reconfiguración del sistema avast! para trabajar en modo "terminal". Un sistema avast! reconfigurado se asemeja (y se comporta) en los usuarios de "terminal" como lo haría la versión estándar en las estaciones de trabajo.

El soporte de "terminals" no está limitado al servicio "terminal" de Microsoft; es plenamente funcional con Citrix MetaFrame.

Integración con el Sistema Operativo

avast! 4 Server Edition ha sido completamente probado con todas las versiones de Microsoft Windows Server, desde NT 4.0 hasta Windows Server 2003, incluyendo Windows Storage Server 2003 y Windows Datacenter Server 2003. Está completamente optimizado para aprovechar las ventajas de múltiples CPUs y ha sido sometido a pruebas de rendimiento en máquinas con un gran número de procesadores para verificar su robustez y la escalabilidad de su tecnología. Se ha tenido un especial cuidado para asegurar la compatibilidad 100% con los componentes de servidores avanzados como VSS (volume shadow copy) y FRS (file replication services), garantizando que su servidor funcionará fluidamente bajo todas las circunstancias.

Soporte 64-bit

avast! 4 Server Edition funciona perfectamente incluso en máquinas basadas en IA-64 y AMD-64. Es una de las pocas soluciones antivirus del mercado que cubre estas plataformas emergentes que probablemente ganen más y más importancia en los próximos años.

Protección Residente

La protección residente, que es la protección en tiempo real en el ordenador, es una de las partes más importantes de un programa antivirus

hoy. avast! ofrece un módulo residente de gran alcance que pueda detectar los virus antes de que tengan cualquier ocasión de infectar su ordenador.

La protección del sistema de ficheros se asegura de que no se ejecute ningún virus en el arranque, e incluso que no se carguen. La configuración por defecto de la protección residente está acomodada al entorno del servidor, proporcionando una exploración de virus cuidadosa. Es posible ajustar la configuración a sus requerimientos; puede especificar la exploración de ficheros copiados o sólo aquellos ficheros que tengan una extensión determinada, etc.

Una nueva característica importante es el llamado modo de operación "semi-silent". El propósito es mostrar correctamente advertencias de virus en un sistema servidor. Trabaja así: si una petición de cargar un archivo infectado viene de una red, se ejecuta una acción automática y no se muestra nada. Por otra parte, cuando la petición viene de una sesión de terminal o local, el modo interactivo normal es utilizado, como en el antivirus de escritorio.

El módulo residente está altamente optimizado para velocidad y testeado incluso con gran carga. Utiliza completamente las posibilidades que ofrecen los servidores potentes de hoy, como múltiples CPUs (la exploración en busca de virus se puede paralelizar).

Desarrollado especialmente para ser usado en "Terminal Server", avast! 4 Server Edition contiene módulos residentes adicionales para la protección del correo electrónico (Outlook/Exchange, Internet Mail) y protección del navegador (Script Blocker).

Interfaz de usuario

Aunque la Server Edition contiene ambos entornos de usuario de avast!: simple y avanzado, en un servidor usamos, normalmente, el entorno avanzado (excepto para el "terminal server"). La interface Avanzada de Usuario le da acceso a todos los ajustes y configuraciones de avast! lo que permite configurar exploraciones extensivas.

El principio más importante, llamado "antivirus task" se basa en la exploración. Primero, se define la tarea usada para buscar virus, incluyendo los parámetros comunes. Luego se ejecutan dichas tareas, probablemente periódicamente. Cada tarea genera algún resultado, por supuesto, se puede trabajar con esos resultados posteriormente. La protección residente también es un tipo especial de tarea.

Otra característica, unida a las tareas, es el planificador/programador "Scheduler". Permite planificar la ejecución de una tarea particular, una sola vez o periódicamente.

Gestor de notificaciones

Para hacer el trabajo más fácil, Server Edition contiene un gestor de notificaciones especial. Aquí, usted puede definir lo objetos de la notificación y asociarlos a tareas del antivirus (residente y bajo demanda). Esos objetos de notificación se utilizan en el caso en el que se encuentre un virus.

La nueva versión soporta objetos de notificación como mandar un mensaje de correo electrónico usando SMTP o MAPI (Outlook). También permite: SMS, notificaciones usando los mecanismos de Windows popup (mensajes de red), imprimir el mensaje en una impresora de red, tramas SMTP, o incluso enviar un mensaje IM usando MSM/Windows Messenger.

Actualizaciones Automáticas

Las actualizaciones automáticas son otro punto clave en la protección contra virus, ambos, la base de datos de virus y el programa en sí mismo pueden ser actualizados automáticamente. Las actualizaciones son incrementales, y sólo los nuevos datos son descargados, lo que reduce el tiempo de transferencia. El tamaño típico de una actualización de base

de datos de virus es aproximadamente de 20-80 kb, la actualización del programa es de 200-500kb.

Si su conexión a Internet es permanente, las actualizaciones se realizan automáticamente en intervalos fijos de tiempo. Si se conecta a Internet solamente de vez en cuando, avast! mira su conexión e intenta realizar la actualización cuando usted está en línea.

Actualizaciones Push

Una característica especial de la Server Edition son las actualizaciones PUSH. Las actualizaciones PUSH suponen un cambio en la filosofía de actualizaciones. Por lo general, cada programa instalado comprueba periódicamente si existe una nueva versión disponible. Las actualizaciones PUSH, sin embargo, son inicializadas por nuestro servidor; esto lleva a una rápida respuesta por parte de su ordenador y la realización de la actualización necesaria. El sistema está basado en el protocolo SMTP, es decir, en mensajes electrónicos habituales. Las actualizaciones en sí mismas son controladas por los módulos de avast! residentes de correo electrónico (MS Outlook e Internet Mail).

Bául de Virus

El Bául puede ser concebido como una carpeta, un área en cuarentena, en su disco duro que tiene propiedades especiales que lo hacen un

lugar seguro, aislado, ideal para almacenar ciertos archivos. Usted puede trabajar con los archivos en el Bául con restricciones de seguridad.

Las principales propiedades del Bául de Virus son el aislamiento completo del resto del sistema operativo.

Boot-time Scan

Una característica especial de avast! es la exploración en el arranque "boot-time scan". Es muy útil en caso de sospechar que su sistema está infectado. El scaneo se realiza cuando el virus no está todavía activo y por tanto este virus no puede interferir en el proceso de escaneo.

Command-line Scanner

Los usuarios experimentados pueden disponer de "command-line". La exploración puede ser controlada por muchos argumentos e interruptores; un modo especial STDIN/STDOUT está disponible.

El módulo está diseñado para ser usado en programas/procesos BATCH. Los resultados son los mismos que los resultados obtenidos usando las tareas de la Interface Avanzada de Usuario (incluyendo los archivos de informe).

Características Principales

ANTIVIRUS KERNEL

- Detección casi 100%
- Funcionamiento excepcional
- Requerimientos de memoria razonables
- Certificado ICISA

INTERFAZ DE SUSARIO

- Escaneo de la memoria durante el arranque de programas
- Interfaz Simple de Usuario muy intuitiva
- Interfaz de Usuario Avanzada (estilo MS Outlook)
- Chequeo del disco completo o de las carpetas seleccionadas
- Definición y ejecución de pruebas de antivirus
- Trabajo con los resultados de exploraciones – acciones en los ficheros infectados
- Almacenamiento de los resultados de exploración (histórico)
- Enciclopedia de Virus
- Visor de Log
- Varios aspectos – soporte de skin
- Ejecución desde el menú contextual del Explorer
- Salvapantallas de Antivirus
- Exploración en tiempo de arranque (Boot-time scan)
- Command-line scanner

ACTUALIZACIONES

- El sistema de actualizaciones incrementales garantiza tráfico bajo
- Las actualizaciones pueden ser completamente automáticas
- Actualizaciones estándar dos veces a la semana
- Actualizaciones PUSH inmediatas cuando se publican

PROTECCIÓN RESIDENTE

- El Escudo Estándar (Standar Shield) protege al sistema de archivos
- Velocidad optimizada
- Paralelizado en máquinas con varias CPUs
- Soporte para servicios "terminal"
- Para un entorno "terminal"
- Exploración SMTP/POP3/IMAP4 genérica
- MS Outlook plug-in específico
- Análisis Heurístico en los módulos de correo electrónico
- Script Blocker

REPARAR

- Capacidad limitada de reparación directa (especialmente virus de macros)
- Reparación de ficheros usando Virus Recovery Database (VRDB) generada automáticamente

OTROS

- Asistente para la configuración del servidor
- Asistente para la configuración en „cluster“
- Plug-ins para el servidor (opcional)
- Organizador/Programador de Tareas (Task Scheduler)
- Sistema de reparto de noticias: iNews
- 4 tareas preestablecidas por defecto para la exploración típica
- Posibilidad de fijar cualquier detalle de las pruebas
- Fichero de informes
- Alertas unificadas usando el Gestor de Notificaciones

Requerimientos Mínimos del Sistema

PARA UN ORDENADOR CON WINDOWS NT 4 SP4+

- PC Pentium
- 64 MB RAM
- 50 MB de espacio libre en el disco
- Se requiere MS Internet Explorer 4 o superior funcionando para que el programa trabaje

PARA UN ORDENADOR CON WINDOWS 2000/XP/2003

- PC Pentium
- 128 MB RAM
- 50 de espacio libre en el disco