

avast! 4 Server Edition är det mest kraftfulla skyddet för att bekämpa virusinfektioner på din server eller dina servrar. Den fungerar för standardskydd av en filserver och, via en valfria plugin, som skydd för olika undersystem som körs på servern, t.ex. e-post, brandvägg/proxy osv. För närvarande finns följande pluginer (versioner) tillgängliga:

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

Antiviruskärna

Den senaste versionen av avast! antiviruskärna har enastående upptäcktsförmåga och hög prestanda. Du kan förvänta dig 100% upptäckt av vilda virus och trojaner.

Kärnan är certifierad av ICSA; den förekommer ofta i tidningen Virus Bulletins test och får ofta den prestigefyllda utmärkelsen VB100.



Stöd för direkt kluster och terminaltjänster

avast! 4 Server Edition är redo att köras och har till och med stöd för stora kluster och terminalservrar. Den har direkt stöd för klusterinställning, inklusive en särskild guide som gör installationen på kluster enklare.

För att installera avast! i en terminalmiljö kan du använda en annan guide som hjälper dig igenom omkonfigurationen i avast!-systemet för att fungera i terminalläge. Ett sådant omkonfigurerat avast!-system ser för terminalanvändarna ut (och uppför sig) som standard-avast! skulle göra för arbetsstationerna.

Stödet för terminalerna är inte begränsat till terminaltjänsterna av Microsoft; den är helt funktionell med ett Citrix MetaFrame-system också.

Integreras med operativsystemet

avast! 4 Server Edition har testats med alla versioner av Windowsservrar (från NT 4.0 upp till Windows Server 2003, inklusive Windows Storage Server 2003 och Windows Datacenter Server 2003). Den är helt optimerad för att utnyttja flera CPU:er och har blivit stresstestad också på maskiner med många processorer för att bekräfta att dess teknologi är stabil och skalbar. Man har varit noggrann med att garantera att den är 100% kompatibel med avancerade serverkomponenter som VSS (volume shadow copy) och FRS (file replication services), vilket garanterar att din server körs felfritt.

Stöd för 64-bit

avast! 4 Server Edition fungerar utmärkt också på IA-64 och AMD-64-baserade maskiner. Det är en av de mycket få AV-lösningar på marknaden som täcker denna snabbt växande plattform, som sannolikt kommer att bli allt viktigare under de närmaste åren.

Inneboende skydd

Datorns realtidskydd är en av de viktigaste delarna i viruskydd idag. avast! har en kraftfull inneboende modul som kan upptäcka ett virus innan det får någon möjlighet att infektera din dator. Filsystemskyddet garanterar att inget virus aktiveras när datorn sätts på, och inget virus kommer ens att laddas upp.

De förvalda inställningarna i det inneboende skyddet är anpassade till servermiljön, som den skannar grundligt. Det går att justera inställningarna efter dina krav så att du kan ange att kopierade filer ska skannas, eller bara filer med givna filändelser, osv.

En viktig ny egenskap är det "halvtysta" läget. Syftet är att visa virusvarningar på ett serversystem. Det fungerar såhär: om en begäran att ladda en infekterad fil kommer från ett nätverk vidtas en åtgärd automatiskt, och inget visas. Om en begäran å andra sidan kommer från en lokal session eller terminalsession används det vanliga interaktiva läget - som med viruskydd för stationär dator.

Den inneboende modulen är väl optimerad för hastighet och testas även med tung belastning. Den använder helt möjligheterna i dagens kraftfulla servrar, såsom flera CPU:er (skanning kan köras samtidigt på flera).

avast! 4 Server Edition är särskilt utformad för användning på Terminal Server, och innehåller ytterligare inneboende moduler för skydd av e-post (Outlook/Exchange, Internet Mail) och webbläsare (Script Blocker).

Användargränssnitt

Även om Server Edition innehåller både användarmiljön i avast! - enkel och förbättrad - används oftast det förbättrade användargränssnittet i serveranvändning (förutom för terminalservern). Det förbättrade användargränssnittet ger dig tillgång till alla inställningar i avast! och på så vis går det att konfigurera helt för utförlig skanning.

Huvudprincipen kallas "antivirusuppgift"-baserad skanning. Först definierar du de uppgifter som används för att söka efter virus, inklusive de vanliga parametrarna. Sedan kör du de uppgifterna (vanligtvis periodiskt). Varje uppgift skapar resultat som du kan arbeta med efteråt. Inneboende skydd är också en särskild typ av uppgift.

En annan funktion som är nära ansluten till uppgifter är Scheduler. Med den kan man schemalägga när en viss uppgift ska börja, både en gång och periodiskt.

Notification manager

För att underlätta arbetet innehåller Server Edition en särskild Notification manager. Här kan du definiera meddelandeobjekt och associera dem med antivirusuppgifter (både inneboende och "on-demand"). De objekten används sedan om ett virus hittas.

Den nya versionen har stöd för ett antal meddelandeobjekt, såsom att skicka e-post med SMTP eller MAPI (Outlook). Det finns även stöd för: SMS, meddelande med Windows popup-mekanism (nätverksmeddelande), att skriva ut meddelandet på en nätverkskrivare, SNMP-fällor, och att skicka IM med MSN/Windows Messenger.

Automatiska uppdateringar

Automatiska uppdateringar är en annan viktig del av viruskydd, och både virusdatabasen och själva programmet kan uppdateras automatiskt. Uppdateringarna sker stegvis, och endast ny data laddas ner, och på så sätt minskar överföringstiden. En typisk uppdatering av virusdatabasen är på ungefär 20-80 kb, och programuppdateringen vanligtvis på ungefär 200-500 kb.

Om du har en fast internetanslutning utförs uppdateringarna helt automatiskt i fasta tidsintervall. Om du bara ansluter till internet då och då håller avast! koll på din anslutning och försöker utföra uppdateringen när du är online.

Push-uppdateringar

En särskild funktion i Professional Edition är PUSH-uppdateringar. Det är en dramatisk förändring av uppdateringarna. Vanligtvis söker varje installerat program efter uppdateringar periodvis och laddar ner dem när en ny version är tillgänglig. Men PUSH-uppdateringar startas av våra servrar; de gör så att din dator snabbt svarar och utför den nödvändiga uppdateringen. Systemet är baserat på SMTP-protokollet. Själva uppdateringarna kontrolleras av avast!s inneboende e-postleverantörer (MS Outlook and Internet Mail).

Hela systemet skyddas av asymmetriska chiffer och står emot oauktoriserad användning.

Viruskista

Kistan kan ses som ett karantänområde på din hårddisk, som har särskilda egenskaper som gör den till en säker, isolerad plats, lämplig för att lagra vissa filer. Du kan arbeta med filerna i Kistan med säkerhetsbegränsningar.

Virus Chests huvudegenskaper är att helt isolera filerna från resten av operativsystemet.

Skanning vid uppstart

En specialfunktion för avast! är s.k. boot-time scan, skanning vid uppstart. Det är viktigt om du misstänker att det kan finnas ett aktivt virus i datorn. Boot-time scan utförs när operativsystemet startar, innan viruset kan laddas/aktiveras - på så vis kan viruset inte sprida sig eller vidta åtgärder för att inte bli upptäckt.

Kommandoradskanner

Erfarna användare kanske vill ha en annan Server Edition-funktion som är kommandoradskanning. Skanningen kan styras av många argument och switchar; den kan användas som pipe-filter, och ett särskilt STDIN/STDOOUT-läge är också tillgängligt.

Modulen är avsedd att användas i BATCH-program. Dess output är densamma som output från uppgifter för förbättrat användargränssnitt (inklusive rapportfilerna).

Huvudegenskaper

ANTIVIRUSKÄRNA

- Upptäcker nästan 100% av alla virus
- Enastående prestanda
- Kräver rimligt mycket minne
- ICSA-certikat

ANVÄNDARGRÄNSSNITT

- Minnestest under programstart
- Mycket intuitivt enkelt användargränssnitt
- Förbättrat användargränssnitt (MS Outlook-stil)
- Test av hela hårddiskar eller valda mappar
- Definierar och kör viruskyddtest
- Arbetar med skanningsresultatet - åtgärder mot infekterade filer
- Lagrar skanningsresultaten (historik)
- Virusencyklopedi
- Log viewer
- Olika utseenden - stöd för skins
- Kör från Explorer-menyn
- Antiviruskärmsläckare
- Boot-time scan
- Kommandoradskanning

UPPDATERINGAR

- Systemet med stegvis uppdateringar garanterar låg trafik
- Uppdateringarna kan vara helt automatiska
- Standarduppdateringar två gånger i veckan
- PUSH-uppdateringar så fort de publiceras

INNEBOENDE SKYDD

- Standardskydd för filsystemet
- Optimerad hastighet
- Parallellt på maskiner med flera CPU:er
- Stöd för terminaltjänster

För terminalmiljö (For terminal environment):

- Generisk SMTP/POP3/IMAP4-skanning
- Särskild MS Outlook-plugin
- Heuristisk analys i e-postmoduler
- Skriptblockerare

REPARATION

- Begränsad förmåga till direkt reparation (särskilt makrovirus)
- Reparera filer med automatiskt genererad Virus Recovery Database (VRDB)

ANNAT

- Guide för installation av server
- Guide för installation av kluster
- Server-plugins (valfritt)
- Task Scheduler, schemalägger uppgifter
- Nyhetsleveranssystem: iNews
- 4 förvalda uppgifter för typisk skanning
- Detaljerade inställningar för alla skanningsparametrar
- Rapportfiler
- Enhetliga varningar med Notification manager

Lägsta systemkrav

FÖR DATOR MED WINDOWS NT 4 SP4+

- PC Pentium
- 64 MB RAM
- 50 MB ledigt hårddiskutrymme
- Fungerande MS Internet Explorer 4 eller senare krävs för att programmet ska kunna köras

FÖR DATOR MED WINDOWS 2000/XP/2003

- PC Pentium
- 128 MB RAM
- 50 MB ledigt hårddiskutrymme