

avast! 4 Professional Edition representerar en samling high-end-teknologier som är skapade för att ge dig överträffat skydd mot datorvirus. Detta dokument visar på några av dess utmärkta förbättrade egenskaper.

### Antiviruskärna

Den nya versionen av avast! viruskydd utformades för att ge en extremt skalbar motor med hög prestanda, med enastående 100%-ig upptäckt av virus. Modellen är helt multitrådad, stabil och kräver inte mycket systemresurser, vilket gör den lämplig att använda även i de mest krävande, uppgiftskritiska system. Motorn har också stöd för många filarkivformat (zip, arj, rar, tar, gzipp osv) och kan till och med skanna dessa arkiv rekursivt. Motorn i avast! viruskydd är certifierad av oberoende myndigheter som ICSA Labs, och har också fått den prestigefyllda utmärkelsen VB100% flera gånger.



### Användargränssnitt

avast! 4 Professional Edition har två distinkta användargränssnitt: Simple User Interface, eller enkelt användargränssnitt, och Enhanced User Interface, förbättrat användargränssnitt (**bild 1**), som ger dig alla egenskaper för utförlig skanning.

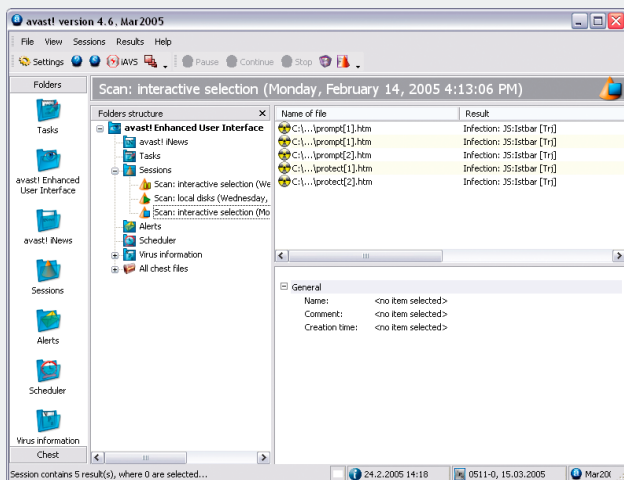


bild 1

Det enkla användargränssnittet är mycket lätt att använda, och ger dig möjlighet att utföra vanliga uppgifter mycket snabbt. Den kan användas för att starta "on-demand-skanningar", arbeta med resultaten från dem, ändra grundläggande programinställningar osv. Den är helt "skinnbar", vilket betyder att du kan ändra utseende och känsla på programmet när du vill.

Till skillnad från det enkla användargränssnittet utförs skanning i förbättrat användargränssnitt av så kallade uppgifter. Efter att ha angett en uppgift, inklusive olika parametrar, områden som ska skannas, vad som ska skannas och hur, osv, kan du sedan upprepa körningen. Varje uppgift skapar då en resultatlista som gör att du kan granska dem senare. En annan viktig egenskap som är nära ansluten till uppgifter är Scheduler. Denna funktion ger dig möjlighet att schemalägga uppgifter som ska köras antingen en gång eller periodiskt. Det går också att ställa in alla återstående alternativ för skanning, (uppgift) som inte är tillgänglig i det enkla användargränssnittet.

### Inneboende skydd

Inneboende skydd, dvs. realtidsskyddet, är en av de viktigaste delarna av viruskydd idag. avast! har en kraftfull inneboende modul som kan upptäcka ett virus innan det får någon möjlighet att infektera din dator.

avast! Professional Edition innehåller inneboende skydd av filsystemet och en resident modul för skanning av e-post.

Filsystemskyddet garanterar att inget virus tillåts starta när datorn sätts på. Det erbjuder ett brett omfattning inställningar, inklusive:

- möjlighet att ange att filer ska skannas under kopiering, eller att skanning endast ska inkludera filer med givna filändelser.
- E-postskydd som består av två oberoende moduler: för det första en generisk skanner som arbetar på SMTP/POP3/IMAP4-protokollnivå, som kan skydda alla e-postklienter som använder dessa protokoll. För det andra finns en särskild plug-on för endast MS Outlook som är helt transparent och inte kräver några ytterligare inställningar.

Det finns också en ny funktion i version 4 som tillåter heuristisk analys av e-postbilagor. Den är väldigt användbar i skydd mot nya okända virus och maskar som inte upptäcks med de vanliga medlen. Den heuristiska modulen gör en grundlig utredning av varje e-postmeddelande och håller utkik efter misstänkta tecken som kan tyda på virus. När antalet tecken överskrider den användardefinierade nivån anses meddelandet vara farligt och användaren varnas.

### Inbyggd virusborttagning, Virus Cleaner

Efter version 4.1 inkluderar avast! professional en separat produkt som heter Virus Cleaner. Det är ett verktyg som är utformat för att helt ta bort de vanligaste infektionerna från datorer som redan är infekterade. Så nu kan avast! på ett pålitligt sätt bota, och inte bara upptäcka, de vanligaste typerna av malware. Antalet virus och maskar som stöds av Virus Cleaner växer konstant för att erbjuda kunderna bästa möjliga bot. För nödsituationer har vi också Virus Cleaner som självständig produkt, som kan köras utan att installera avast!.

### Script Blocker

Professional Editions inneboende skydd inkluderar en extra modul, som inte ingår i Home Edition, som heter Script Blocker. Denna modul vaktar alla skript som startas i operativsystemet (WHS-skript - Windows Scripting Host). Den skannar också alla skript som är en del av en webbsida i din webbläsare (Internet Explorer, Netscape Navigator och Mozilla).

### 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 påbörjas 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.

## Integrering i systemet

avast! viruskydd integreras helt i ditt system. Skanningen kan startas direkt från Windows Explorer genom att du väljer en mapp och motsvarande val från menyn.

En annan intressant funktion är en särskild skärmläskare som skannar efter virus medan den är igång. avast! viruskydd fungerar tillsammans med din favoritskränsläskare, så du behöver inte ändra något.

Ett annat nytt alternativ är s.k. boot-time scan (endast Windows NT/2000/XP/2003). Det är viktigt när ett virus misstänks vara aktivt på din dator. Boot-time-skanningen utförs innan viruset kan aktiveras, vilket hindrar viruset från att påverka skanningen på något sätt.

## Kommandoradskanning (Command-line Scanner)

Erfarna användare kanske vill ha en annan Professional Edition-funktion som är kommandoradskanning. Skanningen kan styras av många argument och switchar och kan användas som pipe-filter. Ett särskilt STDIN/STDOUT-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-certifikat

### ANVÄNDARGRÄNSSNITT

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

### UPPDATERINGAR

- Uppdateringarna kan vara helt automatiska
- Standarduppdateringar två gånger i veckan
- PUSH-uppdateringar så fort de publiceras

### INNEBOENDE SKYDD

- Standardskydd för filsystemet
- Generisk SMTP/POP3/IMAP4-skanner
- Särskild plug-in för MS Outlook
- Heuristisk analys i e-postmoduler
- Skriptblockerare

### WEBBSKYDD

- Kan övervaka och filtrera all HTTP-trafik som kommer från webbsidor på internet
- Agerar som transparent HTTP-proxy och är kompatibel med alla stora webbläsare

### NNTP (Newsgroup) SCANNER

- Kan skanna NNTP (Usenet nyhetsgrupp)-trafik

### REPARATION

- Begränsad förmåga till direkt reparation (särskilt makrovirus)
- Reparerar filer med automatiskt genererad virusåterhämtningsdatabas (VRDB)

### ANNAT

- Schemalägger uppgifter
- Leveranssystem för nyheter: iNews
- 4 förvalda uppgifter för typisk skanning
- Möjlighet att ställa in valfria testdetaljer
- Rapportfiler
- Outlook Express arkivuppackare

## Lägsta systemkrav

### FÖR DATOR MED WINDOWS 9x/Me/NT 4 SP 3+

- PC 486
- 32 MB RAM
- 50 MB ledigt hårddiskutrymme
- Fungerande MS Internet Explorer 4 eller senare krävs för att programmet ska fungera

### FÖR DATOR MED WINDOWS 2000/XP/2003

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