

avast! Bootable Antivirus & Recovery Tools CD (BART CD) är ett genombrott inom området administrationsverktyg! I korthet är det en bootningsbar CD som ger dig möjlighet att upptäcka/rensa virusinfektioner på en dator. Allt detta kan göras snabbt och pålitligt, utan risk för att sprida infektionen vidare. Men BART CD kan göra mycket mer. Den innehåller också verktyg för att redigera registryfilerna (dvs. filerna som har Windowsregistreringen för operativsystemet) och ett verktyg för att kontrollera och fixa diskfel.

Den mest fördelaktiga funktionen är att den fungerar på **alla filsystem med Windowsstöd**, inklusive **NTFS**. Dessutom stöds även mindre vanliga lagringsenheter som SCSI/RAID. I allmänhet fungerar BART på alla diskenheter som Windows XP kan köras på. Icke-standardenheter (t.ex. på servrar) kan hanteras av standard-Windows XP-drivar som stöds av hårdvaruförsäljaren.

BART CD har också stöd för nätverk. När nätverksstöd har startats kommer NETBIOS- och TCP/IP-protokoll att finnas tillgängliga. Det är också möjligt att mappa nätverksdiskar. Ange bara sökvägen till disken (i standard-UNC-format \\server\share) och välj den bokstav som disken ska mappas till. När den är mappad kan du jobba med nätverksdisken precis som med alla andra (lokala) diskar - t.ex. skanna den med avast!.

BART CD är ett verktyg som ingen administratör - eller någon som hanterar återhämtning av data på hårddiskar - bör vara utan. Licensmodellen är specificerad som en multinodlicens, vilket betyder att när du köper en BART CD kan du administrera flera datorer, förutsatt att den bara körs på en dator i taget, och att det bara görs av en person.

avast! viruskydd (avast! Antivirus)

Huvudkomponenten, och den viktigaste komponenten, hos BART CD är en specialversion av avast! 4 viruskydd. Den är byggd på exakt samma kärna som andra avast! 4-utgåvor, vilket garanterar utmärkta möjligheter för virusupptäckt kombinerat med hög prestanda. Den upptäcker 100% av vilda virus/maskar (den typ som oftast påträffas), och har också en mycket bra förmåga att upptäcka trojaner. Kärnan i avast! viruskydd har auktoriserats av ICSA Labs och avast! är också med i Virus Bulletins test, och har fått utmärkelsen VB100 många gånger.



Användargränssnittet i BART avast! viruskydd har utformats med en guide som en del av gränssnittet för att hjälpa dig igenom alla inställningar. Med hjälp av inställningarna kan du aktivera och styra skanning av arkiv (komprimerade filer) och mycket mer.

Ibland kanske man inte vill skriva något till hårddisken (till exempel eftersom det skulle skriva över raderade filer som du vill återställa). BART är medveten om sådana åtgärder, och därför är det möjligt med en åtgärd som kräver lagring på disk (t.ex. packa upp arkiven till en temporär mapp) för att du ska kunna ange var filerna ska lagras.

avast! viruskydd, som är med på BART CD, kan också reparera virusinfektioner, och det görs på ett sofistikerat sätt: om avast! upptäcker ett virus som det kan laga ges kontrollen till en särskild modul som utför första fasen i reparationsprocessen. Användaren ombeds sedan att starta operativsystemet från hårddisken, och det är härifrån som den andra fasen i reparationsprocessen utförs. Virusobjekten, tillsammans med alla referenser (såsom registerassociationer), tas bort. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi att den tredje fasen utförs efteråt - ett annat test från BART CD.

En mycket viktig punkt är förstas uppdateringar (särskilt av virusdatabasen). BART-systemet fungerar på följande sätt för det. Builder-aspekten fungerar på ditt Windows operativsystem (alla versioner) och laddar sedan ner de senaste versionerna av BART CD-komponenterna (en internetanslutning krävs). Buildern skapar sedan

en ISO-bild som användaren måste bränna till CD med CD-brännaren (ISO-bilder är standardinputfiler i det mesta av CD-brännarprogramvaran idag). Eftersom uppdateringar av virusdatabasen sker ganska ofta rekommenderas att du använder en CD-RW.

I nödfall går det att använda den uppdaterade virusdatabasen direkt från BART CD - genom att ladda den från t.ex. en diskett.

Alla program på BART CD fungerar med UNICODE-tecken, så de är helt funktionella i en miljö där standardkodsidiorna inte räcker till (japanska, kinesiska, koreanska, arabiska, och även vissa europeiska språk).

Registerrensare

Registry Cleaner hjälper dig att hitta och laga problem och brister i registernycklar för Windows NT/2000/XP/2003. Det ger också sätt att återställa registret från virusangrepp. Programmet är mycket konfigurationsvänligt och tillåter att man kör olika rensningsuppgifter för register.

avast! Disk Checker

Disk Checker är ett kraftfullt verktyg för att söka och laga diskfel. Det liknar ScanDisk eller chkdisk.exe, som följer med Windows. Du kan välja antingen standardtest eller grundligt test. Det grundliga testet utför även en sektorkontroll som kan hitta dåliga sektorer på hårddisken och markera dem som sådana. Programmet fungerar både med hårddiskarna (inklusive SCSI, till och med RAID) och flyttbara enheter.

Data Shredder

Med Data Shredder kan du radera filer på ett sätt så att det är omöjligt att återställa dem genom programvara eller hårdvara. När du raderar en fil med standardverktyg tas bara en referens till dess data bort från systemallokeringstabellerna och filens kluster är markerade som oanvända, men ingen radering utförs förrän en annan fil skriver över det område på hårddisken där ursprungsfilen fanns. Det finns hjälpmedel som kan spåra och återställa raderade filer, och därför bör du aldrig radera filer som innehåller känslig information på det vanliga sättet.

avast! Registry Editor

Ett annat utmärkt verktyg är Registry Editor, som ger dig obegränsad tillgång till Windows Registry-filerna som finns på din hårddisk (endast Windows NT/2000/XP/2003). Data i registret kan både läsas och ändras. Ibland kan det här verktyget vara en räddare i nöden! Många administratörer har väl någon gång varit med om tillfällena då det skulle ha sparat flera timmars arbete att ändra ett enda värde i registret om de bara hade haft rätt verktyg att göra det med.

Programmet gör det så enkelt som möjligt att redigera registret. Det söker snabbt igenom alla lokala hårddiskar och försöker lokalisera installerade operativsystem, tillsammans med deras registerfiler. De operativsystem som hittas visas med namn och root-mapp, och på så vis behöver man inte veta exakt plats för registerfilerna (oftast OS-specifika). Det är naturligtvis också möjligt att mappa en specifik registerfil genom att ange hela sökvägen. Från att registret laddas är programmet (visuellt) likt Windows standardregistereditor. Användargränssnittet är intuitivt och enkelt. Med editorn är det till och med möjligt att ladda data direkt från en fil.

Kommandoradtolkare

Även om de tidigare beskrivna verktygen är mycket kraftfulla är det ibland nödvändigt att dyka djupare ner i själva operativsystemet. För sådana tillfällen innehåller BART CD en kommandoradtolkare som är

