

avast! för Linux-/Unix-serverar är en viruskyddslösning för de vanligaste Linux- och BSD-miljöerna. Med tanke på den robusta designen och stöd för skanning av mail är den främst avsedd för Linux (eller BSD)-baserade serverar; den kan användas på stationära datorer som en stationär lösning, men priset föreslår serveranvändning.

Tack vare sin flexibla demon-arkitektur kan avast! för Linux/Unix-serverar användas till skanning av både filsystem och nätverkstrafik, såsom realtidsövervakning av mail (SMTP) och datastream för webben (HTTP).

avast! för Linux/Unix har en viruskyddsvit, byggd från avast! antiviruskärna, och är utformad att användas på UNIX-liknande operativsystem. Sviten består av en kommandoradskanner och inneboende skanner.

Antiviruskärna

Antiviruskärnan i avast! för Linux är identisk med den för Windowssystemen. Det innebär att alla high-end-funktioner, som är typiska för AV-kärnan på Windows, är med också i Linuxversionen. Den senaste versionen av avast! antiviruskärna har hög prestanda och en enastående förmåga att upptäcka virus. Du kan förvänta dig 100% upptäckt av vilda virus (virus som redan sprids mellan användare) och utmärkt upptäckt av trojaner med nästan inga falska positiva.

Kärnan är auktoriserad av ICSA Labs och förekommer ofta i testerna i tidningen Virus Bulletin, och får ofta utmärkelsen VB100.

Precis som i avast! för Windows har avast! för Linux enastående stöd för uppäckning också. Den kan skanna nästan samma antal arkiv som under Windows, med undantag av MAPI, CAB, ACE, CHM, 7ZIP och NTFS-strömmar. Följande arkiv kan skannas: ARJ, ZIP, MIME (+ alla associerade format), DBX (Outlook Express-arkiv), RAR, TAR, GZIP, BZIP2, ZOO, ARC, LHA/LHX, TNEF (winmail.dat), CPIO, RPM, ISO, och SIS. Det stöder också ett antal exekverbara komprimeringsprogram (såsom PKLite, Diet, UPX, ASPack, FSG, MEW...).

Uppdateringar

Uppdateringar av virusdatabasen är en annan viktig del som behövs i viruskydd. avast! erbjuder regelbundna uppdateringar som garanterar att din mjukvara och virusdatabas alltid ger bästa möjliga skydd.

Kommandoradskanner

Erfarna användare uppskattar den klassiska on-demand-skanningen, som styrs från kommandorad. Den tillåter skanning av filer i angivna kataloger, och både lokala volymer och fjärvolymer. Kommandoradskanning fungerar naturligtvis också på volymer som är monterade över nätverk. Programmet är mycket flexibelt och accepterar många extra argument och switchar. Det kan också skapa utförliga rapportfiler som kan användas för analys. Skanningen kan dessutom köras i STDIN/STDOUT-läge så det kan användas som ett pipe-filter. Det här läget är avsett att användas i shell-skript.

Skanning i bakgrunden

För att hantera intensivt användande körs antivirusdemonen i bakgrunden. Demonen serverar andra program i systemet, och tredje part-program kan nå antivirusdemonen via UNIX-sockets. Demonen kan användas i en specifik katalog under ett specificerat användarkonto. Klienten för att nå antivirusdemonen är integrerad som en del av installationspaketet.

Tredjepartsprogram

MTA + MDA:

- **avast4mail:** filter för elektroniska mail för Postfix, qmail, Sendmail, Exim, procmail a maildrop. Programmet skannar e-postmeddelanden efter virus och flyttar, markerar eller varnar för infekterade meddelanden.
 - **avast4milter:** mailfilter för sendmail som använder milter-gränssnittet. Filtret varnar för, flyttar eller markerar infekterade meddelanden.
 - **amavisd-new:** en specialversion av amavis daemon omskriven av Marek Martinec för avast!
- avast! package avast4server inkluderar patch samt manual som beskriver avastintegration i Linux och Unixserver.

File system:

- **avast4guard:** resistent skydd baserad på projektet Dazuko tillgängligt för Linux och FreeBSD.
- **Samba-vscan:** erbjuder resistent skydd för Samba från olika delade resurser (by Rainer Link). avast! package avast4server inkluderar patch samt manual som beskriver avastintegration i Linux och Unixserver.

Huvudegenskaper

ANTIVIRUSKÄRNA

- Upptäcker nästan 100% av alla virus, med enastående prestanda
- ICSA-certifikat

ANVÄNDARGRÄNSSNITT

- Kommandoradskanner med många extra argument och switchar
- Interaktivt eller icke-interaktivt läge
- Inneboende skanner som körs som demon
- Individuella inställningar för tredje part-program
- Klient för att nå demon genom UNIX-sockets
- Test av hela hårddisken eller bara valda mappar
- Definition och körning av antivirustest
- Åtgärder mot infekterade filer
- Virusencyklopedi
- Kommandoradskanning med STDIN/STDOUT-läge

UPPDATERINGAR

- Uppdateringarna kan vara helt automatiska
- Standarduppdateringar släpps två gånger i veckan

ANNAT

- Loggar till syslog
- Fungerar på alla moderna distributioner
- Shell-skript för vanliga uppgifter

Lägsta systemkrav

LINUX PLATTFORM

- GLIBC version 2.1 eller högre POSIX Threads (pthreads) threading bibliotek.
- 486 processor (Pentium eller högre rekommenderas)
- 32 MB RAM (64 MB rekommenderas)

BSD-PLATTFORM

- FreeBSD 4.10 eller högre (plattform x86) med libc.so.4 a libc_r.so.4 eller högre och pthreads-bibliotek.
- 486 processor (Pentium eller högre rekommenderas)
- 32 MB RAM (64 MB rekommenderas)