

**avast! for Linux/Unix Server představuje antivirové řešení pro stále populárnější prostředí operačního systému Linux. Díky svému robustnímu designu je primárně určen pro nasazení na linuxových serverech, bez obtíží jej však lze používat i na desktopech.**

avast! for Linux/Unix Server představuje sadu antivirových nástrojů, postavených na antivirovém jádře avast!, určených pro operační systémy unixového typu. Tato nástrojová sada obsahuje command-line scanner (určený pro přímé skenování souborů nebo práci v režimu STDIN/STDOUT), daemonizovaný scanner běžící jako služba a klienta pro přístup k daemonu.

### Antivirové jádro

Antivirové jádro avastu pro Linux je zcela identické s verzí pro Windows, což znamená, že všechny špičkové vlastnosti, charakteristické pro AV jádro avastu pro Windows, se vztahují i na jeho linuxovou verzi. Nové jádro avast! 4 se vyznačuje vynikajícími detekčními schopnostmi kombinovanými s velmi vysokým výkonem. Samozřejmostí je trvalá schopnost detekce 100% In-the-Wild (neboli v praxi se vyskytujících) virů a velice dobrá detekce Trojských koní, to vše s minimem falešných poplachů.

Jádro programu avast! bylo certifikováno společností ICISA, a často se účastní testů časopisu Virus Bulletin, ve kterých nejednou získalo prestižní ocenění VB100.

Podobně jako avast! pro Windows, podporuje i verze pro Linux skenování uvnitř archivů (komprimovaných souborů), a to téměř ve stejném rozsahu (chybí jen podpora pro MAPI, CAB, ACE, CHM, 7ZIP a NTFS streamů). Z podporovaných archivů to jsou: ARJ, ZIP, MIME (+ všechny přidružené formáty), DBX (archivy Outlook Express), RAR, TAR, GZIP, BZIP2, ZOO, ARC, LHA/LHX, TNEF (winmail.dat), CPIO, CHM, RPM, ISO a SIS. Jádro také podporuje řadu komprimovaných spustitelných souborů (například PKLite, Diet, UPX, ASPack, FSG, MEW atd.).

### Automatické aktualizace

Podstatnou součástí každého antivirového systému je aktualizace virové databáze. Aktualizace v současné verzi není oproti Windows verzi přírůstková, takže pokud dojde ke změně virové databáze VPS, je stažen vždy celý nový VPS soubor.

### Příkazová řádka

Správci systémů jistě ocení klasický on-demand skener, realizovaný pomocí příkazové řádky. Umožňuje testování souborů v daných adresářích, a to jak lokálních, tak i vzdálených disků. Korektně pracuje samozřejmě např. i na Samba sharech. Program je velice flexibilní a nabízí celou řadu parametrů. Je schopen generovat obsáhlé report-soubory, které mohou být užitečné pro pozdější analýzu. Skener je též schopen běžet ve speciálním STDIN/STDOUT režimu, kdy se chová jako filtr. V tomto režimu je vhodný zejména pro použití s rourami/přesměrováním, což lze z výhodou použít v různých shellových skriptech apod.

### Rezidentní skener

Pro intenzivní použití je určen antivirus běžící nepřetržitě jako služba na pozadí. Cílem démona je poskytnout antivirové služby dalším aplikacím běžícím na daném systému. Tyto aplikace třetích stran mohou k tomuto démonovi přistupovat pomocí rozhraní UNIX sockets. Samozřejmostí je možnost přizpůsobení démona pro použití s danou aplikací - běh v specifickém adresáři pod příslušným uživatelem. Součástí instalačního balíčku je i klient pro přístup k démonovi.

### Podpora software třetích stran

#### MTA + MDA:

- **avast4mail:** filtr obsahu zpráv elektronické pošty pro Postfix, qmail, Sendmail, Exim, procmail a maildrop. Program testuje e-mailové zprávy v přítomnosti virů a zahazuje, označuje nebo upozorňuje na infikované zprávy.
- **avast4milter:** filtr obsahu zpráv pro sendmail používající rozhraní milter. Dovoluje zahodit, označit nebo upozornit odesílatele na infikovanou zprávu.
- **amavisd-new:** verze amavis daemonu přepsaná Markem Martincem. Patch a postup integrace avast! pro Linux/Unix Server je součástí balíku avast4server.

#### Souborový systém:

- **avast4guard:** rezidentní ochrana založená na projektu Dazuko dostupná pro Linux a FreeBSD.
- **samba-vscan:** nabízí rezidentní ochranu Samba sdílených zdrojů, vyvíjí Rainer Link. Patch a popis integrace avast! pro Linux/Unix server je součástí balíku avast4server.

## Seznam hlavních vlastností

### ANTIVIROVÉ JÁDRO

- Takřka 100% schopnost detekce
- Extrémní výkon i při zátěži
- Nevelké paměťové nároky
- ICISA certifikováno

### ANTIVIROVÉ NÁSTOJE

- Příkazová řádka s celou řadou parametrů
- Podpora velkého množství archivů
- Interaktivní nebo neinteraktivní režim
- STDIN/STDOUT režim (filtr)
- Možnost testování jednotlivých složek nebo celých svazků
- Generování podrobných report souborů
- Akce s infikovanými soubory
- Virová encyklopedie

- Daemonizovaný scanner pro intenzivní použití
- Individuální nastavení daemonu pro jednotlivé aplikace třetích stran včetně možnosti běhu pod daným uživatelem ve specifickém adresáři
- Klient pro přístup k daemonu

### AKTUALIZACE

- Neinkrementální aktualizace virové databáze
- Aktualizace se mohou provádět zcela automaticky
- Standardní aktualizace 2x týdně

### RŮZNÉ

- Logování do syslogu
- Pracuje na všech běžných distribucích
- Shell skripty pro běžné úkony

## Minimální systémové požadavky

### PLATFORMA LINUX

- GLIBC verze 2.1 nebo highernd pthreads libraries
- 486 processor (Pentium nebo vyšší doporučeno)
- 32 MB RAM (64 MB doporučeno)

### BSD PLATFORM

- FreeBSD 4.10 nebo vyšší (platforma x86) s libc.so.4 a libc\_r.so.4 nebo vyšší a pthreads libraries
- 486 processor (Pentium nebo vyšší doporučeno)
- 32 MB RAM (64 MB doporučeno)

avast! je registrovaná ochranná známka ALWIL Software a.s. Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation, Sun a Solaris jsou ochranné známky Sun Microsystems, Inc., Red Hat je registrovaná ochranná známka společnosti Red Hat, Inc., Linux je registrovaná ochranná známka Linuse Torvaldse. Všechny ostatní jména produktů jsou registrovanými ochrannými nebo obchodními známkami jejich vlastníků. Copyright (C) 2007 ALWIL Software a.s. Všechny zde uvedené informace se mohou změnit bez předchozího či následného upozornění.