

# BITDEFENDER ANTIVIRUS SCANNER FOR UNICES



## LINUX NU MAI E IMUN LA AMENINȚĂRILE INFORMATICE

Platforma Linux a fost considerată multă vreme mai puțin vulnerabilă în fața amenințărilor informatice în comparație cu platforma Windows. Acest mit este însă totalmente fals. Rata mai mică de infectare a sistemelor de operare Linux s-a datorat lipsei de drepturi de administrator necesare programelor malware să se infiltreze într-un sistem, capacității comunității Linux de a rezolva neajunsurile platformei, dar și gradului mic de folosire al acestei platforme în mediul de afaceri. Toate acestea au făcut din Linux o țintă mai puțin atractivă pentru cei care scriu coduri de tip malware. Situația pare să se schimbe pe măsură ce Linux devine din ce în ce mai popular în mediul organizațional.

În tot mai multe organizații, stațiile de lucru bazate pe platforme UNIX sunt văzute ca o soluție de calcul eficientă. Servicii larg răspândite, precum poșta electronică sau serviciile Web, sunt la fel de ușor de accesat pentru utilizatorii de platforme Unix, ca și pentru cei care folosesc platforme Windows. Pe măsură ce aceste stații devin din ce în ce mai ușor de utilizat și de înțeles pentru angajați – prin dezvoltarea unor aplicații compatibile cu Windows și interfața grafică a acestuia – răspândirea lor în cadrul afacerilor mici și mijlocii este deja asigurată. Dacă sunt lăsate neprotejate, acestea vor fi la fel de vulnerabile ca și cele Windows și vor conduce la fel de ușor la răspândirea programelor malware în rețeaua informatică a unei companii prin intermediul fișierelor partajate, al virușilor de pe mai multe platforme, al viersurilor sau al atașamentelor la email.

## ASIGURAȚI-VĂ STAȚIILE DE LUCRU CE RULEAZĂ PE PLATFORME UNIX CU BITDEFENDER

Pentru a contracara pierderea de date și productivitatea scăzută în cadrul companiei cauzate de programele de tip malware trebuie să apelați la protecția proactivă. Companiile își pot proteja în mod real stațiile de lucru ce rulează pe platforme Unix împotriva atacurilor malware folosindu-se de capacitatea produselor BitDefender de a detecta și preveni atacuri din partea virușilor cunoscuți și de tip "ziua zero", dar și de a coordona și respecta politicile globale de securitate a firmelor, gestionându-le eficient cu cât mai puține resurse IT cu putință.

## BITDEFENDER ANTIVIRUS SCANNER FOR UNICES

BitDefender Antivirus Scanner for Unices este un scanner flexibil, dedicat platformelor Linux și FreeBSD ce poate fi folosit punctual, la cererea utilizatorului. Acest produs protejează sistemele de fișiere Unix sau Windows prin scanarea virușilor și a programelor spyware. Interfața grafică ușor de folosit vine în completarea unei solide interfețe a liniei de comandă ce ajută în mod real instrumentele de scriere ale sistemului de operare. Scanner-ul funcționează autonom, fără a avea nevoie de management centralizat sau servere locale pentru actualizare.

## INTEGRARE ÎN DESKTOP


BitDefender Antivirus Scanner for Unices beneficiază de o interfață grafică ușor de folosit, astfel încât scanner-ul să poată fi accesat direct din meniul listei de aplicații, cât și de o interfață linie de comandă dedicată utilizatorilor avansați. De asemenea, BitDefender Antivirus Scanner for Unices poate fi integrat în managerul de fișiere, clientul de e-mail sau de știri cu ajutorul script-urilor și extensiilor. În unele cazuri este la fel de simplu ca efectuarea unui dublu-clic, selectarea unei pictograme sau a unui meniu. Exemple de astfel de integrări sunt furnizate pentru sistemele de gestionare a fișierelor precum: Konqueror din KDE, Nautilus din GNOME, Thunar din Xfce și GNU Midnight Commander.



## PRINCIPALELE CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- Tehnologii premiate de detectare, dezinfectare și trimitere în carantină a virușilor, programelor de tip adware/spyware, troienilor și rootkit-urilor recunoscute și premiate internațional
- Interfață grafică ușor de folosit, ce vine în completarea unei interfețe solide linie de comandă
- Integrare în meniul contextual al programului de administrare de fișiere selectat
- Integrare cu numeroase aplicații și servicii pe bază de script-uri și extensii
- Scanarea întregului conținut al căsuței poștale include scanarea atașamentelor, procesul fiind compatibil cu extensiile clientului de e-mail selectat
- Compatibilitate cu peste 80 de formate de fișiere arhivate
- Izolarea fișierelor infectate sau suspecte pentru limitarea daunelor și pentru analizarea ulterioară, în condiții de siguranță
- Compatibilitate cu principalele platforme Unix prin pachete generice de instalare .tar.run sau specifice distribuției (rpm, deb)

## TEHNOLOGII BITDEFENDER:

 Toate produsele BitDefender conțin B-HAVE. Aceasta este o tehnologie în curs de brevetare ce analizează comportamentul codurilor potențial periculoase într-un mediu virtual. B-HAVE elimină răspunsurile fals pozitive și crește simțitor rata de detecție a programelor malware noi sau necunoscute.

## PROTECȚIE RIGUROASĂ

BitDefender Antivirus Scanner for Unices este una dintre soluțiile ce alcătuiesc gama completă de soluții BitDefender ce oferă protecție întregii dumneavoastră rețele informatice, de la nivel de gateway, până la stațiile de lucru. Tehnologia proactivă BitDefender, compatibilă cu un număr mare de sisteme de operare, detectează și oprește virușii, programele spyware, programele de tip adware și troienii ce pot amenința integritatea rețelei dumneavoastră informatice.

## CERINȚE DE SISTEM

Pentru a fi compatibile cu toate platformele majore de tip UNIX, soluțiile BitDefender dedicate acestui tip de platforme sunt livrate sub forma unor pachete generice de instalare de tipul .tar.run sau specifice distribuției (rpm, deb).

### Sistem de operare:

- Linux: Kernel 2.4.x or 2.6.x (recomandat)
- FreeBSD: 5.4 (sau mai recent, cu compat5x)
- glibc: versiunea 2.3.1 sau mai recentă și libstdc++5 de la gcc 3.2.2 sau mai recent

### Procesor:

- x86 compatibil 300 MHz
- i686 500MHz
- amd64(x86\_64)

### Memorie minimă:

- 128 MB

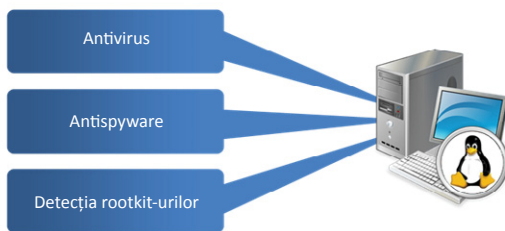
### Spațiu minim pe disc:

- 100 MB

### Distribuții compatibile:

- Debian GNU/Linux 3.1 sau mai recent
- Fedora Core 1 sau mai recent
- FreeBSD 5.4 sau mai recent
- Mandrake/Mandriva 9.1 sau mai recent
- Oracle Linux 5 sau superior
- RedHat Enterprise Linux 3 sau mai recent
- Slackware 9.x sau mai recent
- SuSE Linux Enterprise Server 9 sau mai recent

### Protecție proactivă



BitDefender Antivirus Scanner for Unices protejează stațiile de lucru ce folosesc platforme Unix

## SECURITATE PROACTIVĂ PENTRU STAȚIILE DE LUCRU

Motoarele de scanare BitDefender au fost premiate în mai multe rânduri și au fost recunoscute de organisme internaționale de certificare precum ICSA Labs, Virus Bulletin sau West Coast Labs pentru capacitatea lor de a oferi protecție proactivă fără egal împotriva programelor periculoase. Acestea furnizează multiple niveluri de protecție avansată. BitDefender Antivirus Scanner for Unices include:



**Antivirus** – Pe lângă detectarea de viruși bazată pe semnături, BitDefender oferă detecție euristică, ce simulează existența unui calculator în interiorul unui alt calculator, verificând toate fișierele și codurile. Această tehnică determină un număr mult mai mic de răspunsuri fals pozitive și asigură o rată de detecție mai mare a amenințărilor de tip ziua zero și a celor necunoscute.



**Antispyware** Folosind o abordare riguroasă, BitDefender Antivirus Scanner for Unices detectează programele de tip spyware și cele de tip adware pentru a preveni scurgerea de informații către exterior.



**Troieni și rootkit-uri** Aceste coduri sunt făcute pentru a permite accesul de la distanță pe un sistem de calcul. Odată ce un troian sau un rootkit a fost instalat, un potențial atacator are posibilitatea să acceseze computerul dumneavoastră, fapt ce duce adesea la furtul datelor dumneavoastră având caracter confidențial. Detecția și prevenirea manuală ale acestui tip de amenințări se pot dovedi a fi de lungă durată și pot avea ca efect reinstalarea completă a sistemului de operare, în cazul în care îndepărtarea virușilor se face în mod necorespunzător.

## SCANARE DE ARHIVE

BitDefender Antivirus Scanner for Unices poate desface și scana interiorul arhivelor. Progresul procesului de scanare a fiecărui fișier arhivat este redat individual. Există o limită a recurenței în adâncimea arhivei care împiedică exploatarea unor vulnerabilități prin bombe zip. Din acest punct de vedere, administratorii IT ar trebui să fie deosebit de atenți atunci când găsesc o arhivă cu prea multe niveluri recurente. BitDefender suportă mai bine de 80 de formate de fișiere arhivate, inclusiv RAR, ZIP, ARJ, LZH, LHA, ACE, GZIP, TARGZ, JAR, UUE, MIME sau CAB, indiferent de modul în care au fost create (auto-extractibile, multivolum etc).

## SCANAREA POȘTEI ELECTRONICE

BitDefender Antivirus Scanner for Unices poate fi folosit pentru scanarea anumitor e-mail-uri sau a întregului conținut al căsuței poștale. În cursul acestui proces sunt identificate e-mail-urile cu atașament și se scanează fiecare atașament în parte. BitDefender Antivirus Scanner for Unices poate fi integrat în clienții de mail (ex. Pine, Evolution) sau în serviciile de servere de e-mail prin script-uri sau extensii.

## PUNEREA ÎN CARANTINĂ A VIRUȘILOR

Pentru a reduce la minim infectarea ulterioară a fișierelor și pentru a permite efectuarea în siguranță a unei evaluări de stare a sistemului, BitDefender Antivirus Scanner for Unices poate trimite fișierele infectate în stare de carantină într-un director protejat. Mai mult, în acest director pot fi trimise, de asemenea, acele fișiere considerate a fi eventuale pericole, detectate cu ajutorul scanării euristice, pentru că prezintă caracteristici cunoscute ale unor coduri periculoase, însă care nu se potrivesc cu nicio semnătură cunoscută de virus. Atât fișierele infectate, cât și cele suspecte pot fi analizate intern sau trimise către BitDefender Antivirus Lab pentru a fi investigate în amănunt.