

Card de protecție pentru hard discuri

Ghid de instalare rapidă

Introducere

Mulțumim că ați ales să cumpărați cardul de protecție pentru hard discuri. Acest card de protecție vă protejează împotriva virusilor și a erorilor de tot felul. Protecția oferită este superioară, acum nu mai aveți nevoie să formatați și repartiționați discul iar și iar.

Cu cardul de protecție a datelor, nu mai este cazul de protecție la scriere a hard discului, astfel că orice program va rula fără probleme, nu vor mai apărea probleme de incompatibilitate. Și cu cea mai nouă tehnologie de recuperare a datelor a cardului de protecție, virusii n-au nici o șansă! Reporniți sistemul, și datele vor fi restaurate instant, refăcând complet sistemul din virusare, ștergere sau deteriorare de fișiere.

Caracteristicile cardului de protecție

Bus PCI plug and play fără modificări aduse hard discului, instalarea folosește doar 0,5% din spațiul liber de pe disc, ceea ce este complet neglijabil la dimensiunile hardurilor actuale.

Recuperează datele instant, pur și simplu nu ia în calcul nici un fel de modificări.

Extinsă compatibilitate cu Windows 95, 98, ME, NT, 2000, XP, suportă sisteme de fișiere BIGDOS, FAT16, FAT32, NTFS.

Suport pentru protecția BIOS-ului și recuperarea parametrilor și tipului de hard disc.

Cardul de protecție are înglobat driver VxD pentru Windows 95, 98 și ME, prin urmare nu are nevoie de floppy disc sau CD la instalare. La Windows NT, 2000 și XP trebuie instalat driverul.

Suport pentru protecție la partiții multiple. Dacă hard discul este împărțit în mai multe partiții, cardul de protecție poate proteja toate sau oricare din partiții. De exemplu dacă hardul este partiționat în C, D și E, protecția poate fi activată pentru C și E, lasând neprotejată partiția D. Bineînțeles orice combinație de partiții protejate și neprotejate poate fi folosită.

Suportă moduri de acces de mare viteză cum ar fi Ultra-DMA 66 și ATA-100.

Suportă hard discuri mari cu capacități de peste 100GB.

Suportă hard discuri cu interfață EIDE, IDE, și SCSI.

Previne infecția virală și distrugerea datelor de pe partițiile protejate, poate dezactiva utilitarele de administrare de disc și cele de formatare de nivel jos.

Instalare rapidă

Opțiunea de instalare rapidă este pentru calculatoarele instalate cu Windows 95, 98 sau ME, Windows NT, 2000 și XP au nevoie de instalarea de driver, acesta este fișierul [setup.exe](#) de pe CD (unele calculatoare de marcă ar putea avea nevoie de instalarea acestui driver înainte de montarea fizică a cardului de protecție în calculator, altfel va apărea ecran albastru în timpul pornirii sistemului de operare).

Instalarea poate fi făcută simplu și ușor introducând cardul în calculator, și apăsând tasta <Enter> imediat cum apare meniul de instalare al interfeței cardului. Este recomandat să schimbați parola implicită (aceasta fiind goală, însemnând că tot ce trebuie să faceți e să apăsați <Enter> atunci când vi se cere parola), și la fel de recomandat este să verificați și celelalte opțiuni ale meniului de instalare.

După instalare, cardul de protecție afișează un meniu pe ecran imediat cum e pornit calculatorul, acest meniu apare înaintea pornirii sistemului de operare. Opțiunile sunt de a continua fie în modul protejat cu „Enter -> Protected mode”, fie în configurarea sistemului cu „F10 -> System configuration” pentru a schimba configurația cardului de protecție, fie cu salvare modificări „Ctrl+B -> Save change” pentru a salva modificările făcute pe hard disc de la ultima pornire a sistemului de operare, sau modul deschis cu „Ctrl+Enter -> Open mode” pentru a intra în modul neprotejat.

- **Modul protejat** - este modul obișnuit de lucru, care protejează datele pe partiția specificată a hard discului cum ar fi discul C:\ (unde se află sistemul de operare și principalele programe). Utilizatorii pot modifica datele ca de obicei, dar cardul de protecție le va restaura la prima repornire manuală a sistemului.
- **Modul deschis** - este modul de lucru ce nu protejează datele, și este util pentru instalare de sistem și administrare. Capabilitățile cardului de protecție sunt dezactivate în acest mod.
AVERTISMENT: COMUTAREA ÎN MODUL DESCHIS IMPLICĂ O RESTAURARE A DATELOR LA ULTIMA STARE SALVATĂ! Dacă ați făcut schimbări pe care le vreți păstrate când intrați în modul deschis, selectați întâi opțiunea de salvare modificări „Save change”.
- **Configurarea sistemului** – este pentru setarea parametrilor de lucru ai cardului de protecție, cum ar fi parola dorită, partițiile hard discului care se vor proteja, cum și când să fie restaurate datele.
- **Salvare modificări** – face ca toate modificările apărute la fișiere pe hard disc să devină permanente. Actuala stare a hard discului devine noua stare salvată. Aceasta își găsește utilitatea în instalarea de noi programe, sau atunci când au fost făcute schimbări asupra sistemului.

Pregătiri înainte instalării

Cerințele de sistem sunt:

Calculator compatibil PC cu procesor 486 sau mai mare / hard disc IDE , SATA sau SCSI / placă video VGA / un slot liber PCI / placă de rețea (pentru mentenanța prin rețea).

Verificați în prealabil ca atât partea de hardware cât și cea de software să funcționeze în bune condiții.

Cardul de protecție suportă doar primul hard disc fizic din sistem.

Este recomandat să:

- verificați BIOS-ul pentru a vă asigura că parametrii hard discului sunt cei corespunzători.
- dezactivați opțiunea de verificare/protejare la viruși a BIOS-ului.
- dacă BIOS-ul are opțiune de **boot from LAN**, sau ceva similar, setați-o ca fiind prima în listă.
- faceți o scanare de viruși înainte de a instala cardul de protecție. Puteți folosi pentru aceasta programul antivirus favorit, actualizat la zi.
- faceți o defragmentare a hard discului înainte de instalarea cardului de protecție. Pentru asta programul implicit al Windows-ului își face foarte bine treaba, în acest fel vă mențineți datele din sistem într-o stare bună și eficientă.
- setați memoria virtuală (fișierul swap) pe o partiție neprotejată de cardul de protecție, prin Start>Control Panel>System>Virtual memory>Set virtual memory.
- **Dezactivați programele antivirus de monitorizare în timp real și programe de restaurare de sistem cum ar fi Norton Ghost sau Deep Freeze.**

Instalarea cardului de protecție

Deconectați toate cablurile de alimentare înainte efectuării acestei operațiuni, și aveți grijă la descărcările electrostatice care vă pot deteriora atât cardul de protecție cât și restul calculatorului. Dacă nu știți cum să faceți aceasta, cereți ajutorul cuiva care se pricepe.

Opriti calculatorul și deschideți carcasa, apoi introduceți cardul de protecție într-un slot PCI liber, apoi asigurați-vă că este introdus bine. Închideți carcasa, și reconectați toate cablurile deconectate.

Porniți calculatorul, și după testele P.O.S.T. ar trebui să apară interfața de instalare a cardului de protecție. Selectați „**Install now**” pentru a intra în sistemul meniului ca să se execute o instalare normală plug and play. Dacă această interfață nu apare, și apare un ecran albastru de eroare, fie n-ați introdus bine cardul în slot, fie trebuie să instalați driverul înainte de instalarea cardului de protecție.