

# Ghidul lui Tudor pentru a avea un calculator rapid

Acesta este un ghid pentru utilizatori avansați care folosesc Microsoft Windows. Este un ghid scris pentru cei care știu bine ce fac și se pot ajuta singuri în caz de probleme cu calculatorul.

## 1. Viteză magică:

Aveți nevoie de programul HDAT2 (cea mai nouă versiune, chiar dacă e beta) de la <http://hdat2.com/> (gratuit, fără viruși, fără trucuri comerciale).

Pentru fiecare hard disc, eliminați toate opțiunile eliminabile din DCO (Device Configuration Overlay). Pentru a obține câștigul maxim de viteză, dezactivați funcțiile SMART dar, în acest caz, s-ar putea să nu fiți avertizat la timp în caz de cădere (crash) iminentă a harddiscului. Dacă nu vreți să vă asumați acest risc, puteți lăsa active funcțiile SMART. Ca regulă generală puteți lăsa activate doar NCQ și TRIM.

Dacă întâlniți o stare de Frozen Security, în anumite cazuri ar putea să pară imposibil să o eliminați. Citiți FAQ pentru HDAT2 pentru a vă descurca într-o astfel de situație.

Cu calculatoarele HP, Dell, Packard Bell și Compaq puteți avea probleme dacă eliminați HPA, așa că gândiți-vă bine înainte de a o elimina pe astfel de calculatoare, deoarece ele pot avea astfel de partiții ascunse cu software de test.

Dacă DCO pare că nu mai poate fi modificat, atunci recuperați setările DCO (nu folosiți F7, ci folosiți meniul Recover). Apoi, setați pe eliminare tot ce vreți să eliminați și pe urmă apăsați S (Set). Pot fi mai multe pagini de opțiuni, așa că selectați eliminare pentru toate acestea și pe urmă apăsați tasta S.

Funcțiile de securitate sunt niște funcții care 99% din utilizatori nu au habar că se află în hard disc, iar restul nu au niciun beneficiu prin a le folosi. Sunt necesare numai pentru a bloca accesul la discul dur cu o parola ATA (parole master și utilizator) sau pentru a șterge total hard discul. Se pare că nu veți avea niciodată nevoie de ele. Dacă veți avea nevoie de ele, pur și simplu activați-le din meniul DCO înainte de a parola discul sau a-l șterge complet. Și nu, nu sunt menite să vă apere de viruși și/sau hackeri (crackeri).

Pont: după setarea opțiunilor DCO, e înțelept să le examinați, pentru a verifica faptul că ele au fost într-adevăr eliminate. Nu apăsați din nou S, dacă totul este în ordine. Dacă schimbați ceva mai apoi, atunci verificați din nou.

Notă: nu aveți nevoie de LBA pe 48 de biți pentru discuri mai mici de 137 GB. În anumite cazuri, prin a activa LBA pe 48 de biți, calculatorul se poate reseta la intervale de timp aleatoare. Dar, aveți nevoie de LBA pe 48 de biți dacă discul e mai mare sau egal cu 128 GiB.

2. Verificați dacă un dispozitiv UDMA n-a trecut cumva la modul PIO. (Opțional: instalați cele mai recente drivere SATA și PATA pentru sistemul dvs.) Treceți în Modul de siguranță. În managerul de dispozitive uitați-vă dacă un dispozitiv este listat pe sistem PIO. Ștergeți (dezinstalați) canalul IDE/SATA respectiv. Continuați verificarea pentru celelalte canale IDE/SATA și repetați procedura dacă este nevoie. "A trece la PIO" și infecțiile severe cu spyware sunt cauzele majore de a avea un calculator foarte lent.

3. O altă cauză a lătorii calculatorului este o greșeală în numărul de clustere libere (în special pe partițiile FAT32). Pentru toate partițiile Windows, folosiți una din comenzile următoare,

o dată pe săptămână, pentru a verifica logic toate partițiile:

scandisk /all /autofix (pentru Windows 9x/ME, care va verifica toate partițiile, cu excepția partițiilor NTFS)

sau:

chkdsk x: /f (pentru Windows NT/XP/2003/Vista)

în care x: este o partiție Windows, de exemplu c:, d:, etc.

Pont: dacă chkdsk raportează că nu a găsit nicio eroare, atunci este într-adevăr așa; dacă el nu raportează asta, atunci a fost ceva greșit în numărul de clustere libere (numărul de spațiu liber) sau așa ceva.

4. Eliminați stratul ASPI cu ForceASPI 1.8. Folosiți FrogASPI redenumit ca wnaspi32.dll și puneți-l în C:\WINDOWS\System32\ (sau pe partiția sistem, dacă are altă literă decât C:).

5. Dezactivați serviciile de text avansate.

6. Eliminați ctfmon.exe, vezi detalii pe <http://support.microsoft.com/kb/282599>

7. Setați toate discurile dure pe Auto, în meniul de BIOS.

8. Folosiți HDAT2 sau un program ca AIDA16 sau Navratil pentru a afla câte sectoare poate fiecare disc dur transfera într-un bloc de sectoare. Setează acel număr în opțiunile din meniul de BIOS (opțiunea Număr maxim de sectoare per bloc nu e așa de bună cum s-ar crede). Astfel de număr poate să fie diferit pentru discuri dure diferite.

9. Activați transferul pe 32 de biți pentru fiecare disc dur, dacă BIOSul are astfel de opțiune (pe anumite motherboarduri ciudate, asta poate duce la resetări aleatoare).

10. Din Windows Device Manager, pentru fiecare disc dur, folosiți Enable Write Caching și (dacă este disponibilă, fiindcă există numai în Windows 2003, Vista, Windows 7 și Windows 2008 după câte știu) Enable Advanced Performance. Gândiți-vă că în caz de crash, riscul de a pierde date crește atunci.

Pentru Windows XP descărcați dskcache.exe și executați comenzile următoare:

```
dskcache +w  
dskcache +p
```

11. Bug Vista: după folosirea comenzii GNU/Linux ntfsfix pe partiții NTFS, Vista poate refuza să demareze. Soluția: efectuați chkdsk x: /f cu un Windows XP sau 2003, sau folosiți comanda următoare din NTFSPRO:

```
ntfschk /a /f
```

12. Folosiți Registry Checker și Driver Clean Tool de la nero.com . Dacă Registry Checker nu afișează nimic, este în ordine, nu trebuie să vă îngrijorați că nu funcționează. Eliminați toate driverele pe care Driver Clean Tool le poate elimina.

13. Folosiți col1832.exe de la hp.com și eliminați toate dispozitivele hardware fantomă (inexistente, semn galben de exclamare). Nu eliminați dispozitivele soft sau codecsurile.

14. Scanați-vă calculatorul de viruși cu un antivirus bun. Eu recomand AVG Free pentru Windows XP. Puteți încerca și Clamav, dar gândiți-vă ca nu este antivirus în timp real (în mod de acces de fișiere).

15. Curățați-vă calculatorul de spyware, malware și greyware cu Hitman Pro și Trendmicro Housecall.

16. Folosiți programe ca RegCompact și RegCompact .NET 2.0 (există versiuni mai vechi, gratuite), pentru a compacta registrul Windowsului.

17. Folosiți RegClean (gratuit) pentru a curăța registrul, după ce l-ați compactat. Apoi compactați registrul din nou.

18. Folosiți programe cum sunt CCleaner, HD-Cleaner și KillBox (toate gratuite) pentru a curăți fișierele temporare ale Windowsului. Folosiți SpaceMonger pentru marea curățenie a discului dur (o versiune mai veche, gratuită, funcționează destul de bine).

19. Dacă Windowsul dvs. devine prea lent, salvați-vă fișierele (faceți copii de siguranță), redenumiți dosarul de documente (și setări), ștergeți dosarul de fișiere de programe, ștergeți dosarul de Windows, ștergeți dosarele System~1 de pe fiecare partiție, și reinstalați Windowsul. Veți avea nevoie de alt Windows/BartPE boot cd/Knoppix boot cd pentru a face asta. Windowsul va lucra mult mai rapid decât cel anterior. Faceți asta la fiecare două-trei luni și veți avea un calculator rapid.

20. Folosiți programul PageDefrag, de la Microsoft (gratuit). Bifați opțiunea “always defragment at boot”.

21. În cazul că BIOSul sau discul dur nu au opțiunile de mai sus, ignorați acele recomandări.

22. Descărcați bughunter și bhupdater. Despachetați-le pe discul dur, în același dosar. Rulați bhupdater. Importați fixspy.reg în registrul, iar după ce l-ați importat resetați Windowsul.

23. Folosiți msconfig.

24. Folosiți Advanced Windows Care Personal.

25. Google este prietenul dvs. Folosiți-l pentru a găsi programele de mai sus.

26. Descărcați Sysinternals Suite de la Microsoft. Folosiți Autoruns.exe și dezactivați toate demarările de fișiere inexistente. Aveți în mod special atenție pentru secțiunea Drivers: eliminați toate driverele inutile. Pentru a ști ce face un anumit driver, căutați asta pe internet cu funcția de căutare din Autoruns.exe.

27. Pentru a elimina toți virușii și malware de pe calculator: descărcați Knoppix Adriane și ardeți-l pe CD. Porniți calculatorul de pe acest CD. Din graphic program deschideți full X session și deschideți un prompt de comandă. Tastați următoarele:

```
$ sudo su -  
# apt-get update  
# apt-get install clamav
```

```
# cd /media  
# ls
```

acum uitați-vă la dispozitivele listate acolo. Pentru fiecare dispozitiv ca hda\*, hdb\*, sda\* și sdb\* dați comenzi cum ar fi (ilustrat aici pentru dispozitivele sda1 și sda5):

```
# mount /dev/sda1 /media/sda1  
# mount /dev/sda5 /media/sda5  
# cd sda1  
# mkdir virii  
# clamscan -r --detect-pua --move=/media/sda1/virii
```

așteptați să se termine scanarea

```
# cd ..  
# cd sda5  
# clamscan -r --detect-pua --move=/media/sda1/virii
```

așteptați să se termine scanarea și repetați pentru toate dispozitivele, altele decât sda1 și sda5

28. Instalați Microsoft .NET Framework 4.0.

29. Folosiți CD-ul de start Parted Magic și aliniați-vă partițiile la nivel de megabyte. Pentru a face asta, alegeți partiția pe care vreți s-o aliniați, modificați-i dimensiunea/mutați-o cu circa 1 MB la dreapta și alegeți aliniere la megabyte. Merge cu toate discurile dure, nu doar cu cele solid state.

30. Viteză magică #2: folosiți un disc solid state pentru sistemul de operare.

31. Dacă aveți 3 GB RAM sau mai mult, dezactivați fișierul de memorie virtuală.

32. Aduceți-vă aminte că sunteți un utilizator avansat, și puteți avea grijă de propriile dvs. probleme, așa că nu dați vina pe drs. Tudor Georgescu dacă ceva merge prost după ce aplicați sfaturile de aici.

33. Mărcile înregistrate pot aparține proprietarilor lor.