

By: May 2006 greescu, Mac Editor

[Aveti probleme cu memoria ?](#)

Ponturile Softpedia pentru a diagnostica modulele RAM cu probleme

Felicitari. Tocmai v-ati instalat un nou modul de memorie in Mac-ul dumneavoastra. Acum aveti de doua ori mai multa memorie, iar viteza a crescut simtitor. Singura problema este din cand in cand computerul de blocheaza si documentele devin corupte intr-un mod misterios. Banuiti ca vina este a unui modul RAM. Dar cum puteti fi sigur? Pentru inceput, confirmati ca memoria instalata este in regula si ca este tipul potrivit pentru Mac-ul dumneavoastra. Din fericire, verificarea acestor lucruri se face foarte rapid. Intai, selectati 'About This Mac' din meniul Apple si vedeti cantitatea de memorie raportata. Daca nu este valoarea la care va asteptati, noul modul RAM este mort sau nu l-ati instalat cum trebuie. Pentru a afla care din aceste cazuri se aplica, instalati-l din nou si asigurati-va ca modulul este asezat in slot cum trebuie. Daca acesta este cazul si memoria tot nedetectata ramane, probabil ca aveti un modul defect. In cazul in care cantitatea de RAM este raportata corect, deschideti 'System Profiler' (selectati 'About This Mac' si apoi efectuati click pe butonul 'More Info'). In rubrica Contens, selectati 'Hardware:Memory'. In panoul din dreapta, trebuie sa vedeti o lista cu toata memoria instalata. Verificati coloanele cu marimea, tipul si viteza. Asigurati-va ca aceste valori corespund cu cele ale modulului nou achizitionat. Pentru a confirma ca tipul de RAM va functiona pe tipul dumneavoastra de Mac, verificati documentatia cu care a venit Macul sau porniti MacTracker (<http://mac.softpedia.com/get/System-Utilities/MacTracker.shtml>) Dar daca Mac-ul dumneavoastra nu porneste? In cazul acesta, fiti atent la sunetul de start-up cand porniti computerul. Daca beep-uri neobisnuite inlocuiesc tonul normal de pornire, inseamna ca aveti memorie defecta. Pentru detalii, imprumutati Mac-ul unui prieten, sau verificati Knowledge Base pe site-ul Apple. Daca toate acestea se verifica, inseamna ca aveti un modul care este slabit, dar nu inca mort. Functioneaza bine in majoritatea cazurilor, dar are blocari ocazionale. Aceste blocari pot rezulta in blocari definitive ale sistemului sau documente corupte. Aceste probleme sunt greu de diagnosticat pentru ca trebuie sa asteptati ca problema sa se intample din nou. Acest lucru se poate intampla in cateva minute... sau in cateva zile. Totusi, nu sunteti neajutorat. Iata ce trebuie sa faceti : Inlaturati modulul pe care tocmai l-ati instalat. Asteptati cateva zile. Daca simptomul dispare, atunci cauza era modulul nou instalat. O alta metoda recomandata este sa scoateti discul de instalare care a venit odata cu Mac-ul dumneavoastra si sa cautati 'Apple Hardware Test'. Cu Mac-urile de generatie recenta, acesta este pe DVD-ul cu Install and Restore. Cu Mac-urile mai vechi, este pe un CD separat. Pentru a-l accesa, introduceti CD-ul sau DVD-ul in unitate, restartati sau porniti Mac-ul si tineti apasata tasta Option(Alt). Va apare un ecran cu toate volumele butabile. Selectati 'Apple Hardware Test'. Apoi efectuati click pe sageata din dreapta pentru a-l lansa. Veti avea de ales intre Quick Test si Extended Test. Alegeti Extended. Un avantaj al Apple Hardware Test este ca il puteti folosi si daca nu puteti porni OS X. O alta solutie este Memtest (<http://mac.softpedia.com/get/System-Utilities/Memtest.shtml>), un program Unix rulat, de obicei, din Terminal. Avantajul lui este acela ca se poate rula in modul single-user, un mod de pornire special (accesat tinand apasat Command-S la startare), care poate functiona si daca Mac-ul nu poate porni cu success in OS X. Modul single-user mai are si un alt avantaj : permite testarea unei cantitati mai mare din memorie, deoarece nu este folosita de sistem. Pentru a rula Memtest in modul single-user, scrieti '/Applications/memtest/memtest all 3-1'. Puteti opri procesul oricand prin apasarea Control-C. Daca una din metodele detaliate mai sus indica un modul defect, contactati compania de unde l-ati achizitionat si cereti inlocuirea.