

20 December 2005

By: Bogdan Ionescu, Hardware Editor



## Cea mai silentioasa sursa de 600 Watt

### *Pentru un computer mai tacut*

Computerele desktop moderne ce folosesc procesoare Intel sau AMD creeaza foarte multa caldura si zgomot, mai ales daca acestea folosesc tehnologii grafice dual card de la Nvidia sau ATI, SLI sau [Crossfire](#). La asta se adauga si caldura emanata de procesoarele care ruleaza in regim de overclocking. Pentru a se adapta situatiei, MGE a lansat XG Magnum, un PSU (Power Supply Unit) high unit ce disipa caldura din jurul sau cu ajutorul unui sistem heat pipe masiv. Totodata, noua sursa dispune de un radiator din cupru in locul marelui ventilator cu care sunt echipate sursele standard. Lipsa ventilatorului face ca sursa sa fie extrem de silentioasa. Cu o culoare argintie, MGE XG Magnum dispune si de "inteligenta dorsala", avand un LCD in partea din spate, pe care se afiseaza informatii utile precum puterea folosita in acel moment de PC si temperatura interna a acestuia. MGE XG Magnum este o sursa de 600 Watt complet silentioasa datorita lipsei ventilatorului intern, inlocuit de un radiator de cupru. Aceasta este combinata cu un design complex de dirijare a aerului. Carcasa lui MGE XG Magnum are o grosime de 2 mm si este fabricate din aluminiu. Noul PSU este aprobat de Intel ATX V2.01 si ofera, prin intermediul unui display LCD, informatii despre temperatura, voltajul si cele trei linii de voltaj ale sursei. Exista si luminate ce semnaleaza acitivitatea voltajului, doua conexiuni PCI express power si conectori 20+4 pini. Radiatorul extern pastreaza caldura in afara sistemului, iar cablurile sunt modulare si protejate UV magnetic. Sistemul modular de cabluri este menit sa mentina ordinea in interiorul carcasei, fiecare cablu avand propriul sau jack in sursa. Astfel, cablurile pot fi atasate sau scoase foarte simplu. Totusi, doar un conector grafic de 6 pini este prezent. Asta inseamna ca, pentru a folosi un sistem SLI sau [CrossFire](#), va trebui sa scoateti un convertor din unitatea de disc.