

Royal Computers SRL

Bucuresti, sector 6, Gen.Culcer Ioan, nr.32

Tel: +40-21-4102100

Fax: +40-21-4102230

Nr.Inreg.Reg.Com: J40/8484/10.05.2005

C.I.F. RO17567922

www.r-c.ro



Manual utilizare – Sursa ATX Spacer SPS-ATX-450

Cum se monteaza o sursa noua ?



Masuri privind siguranta utilizatorului:

- Nu actionati asupra produsului atata timp cat aceste este conectat la priza. Orice actiune de acest fel va pune in pericol de electrocutare sau poate duce la deteriorarea produsului.
- Nu atingeti produsul sau cablul de alimentare avand mainele ude. Va expuneti pericolului de electrocutare.
- Nu introduceti obiecte metalice prin grila ventilatorului. Pericol de accidentare sau de electrocutare.

Avertizare! Nerespectarea indicatiilor de mai sus poate duce la accidente nedorite sau reprezinta pericol de moarte.

Masuri privind buna functionare a produsului achizitionat:

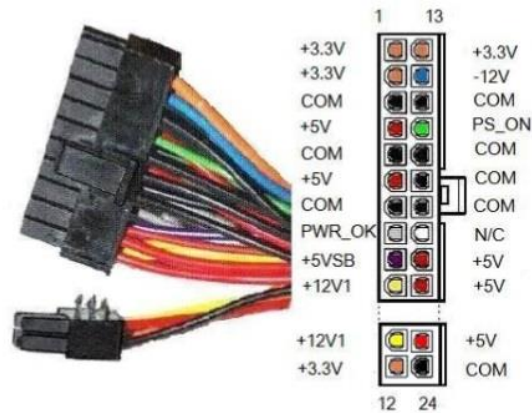
- Nu utilizati produsul in medii cu umezeala sau ventilatie necorespunzatoare, poate avea consecinte asupra bunei functionari sau chiar reducerea duratei de viata a produsului.

- Nu utilizati produsul in spatii cu temperaturi foarte ridicate sau foarte scazute, poate avea consecinte asupra functionarii sau asupra duratei de viata a produsului.
- Nu introduceti conectorul pentru alimentarea placii de baza in timp ce sursa este conectata la priza.
- Verificati ca toti conectorii sa fie introdusi corect in locatiile destinate in placa de baza.

Avertizare! Nerespectarea indicatiilor de mai sus poate afecta modul de functionare al produsului.

Prezentarea conectorului principal:

Pe placile de baza desktop, sursa (PSU) trebuie sa se conecteze in doi conectori, primul este conectorul ATX de 20 sau 24, in functie de vechimea placii de baza, placile mai vechi au conectorul ATX de 20 de pini iar cele noi au ATX 20+4. Al doilea conector care trebuie introdus in placa de baza este pentru alimentarea procesorului, acest conector poate fi de 4 sau de 8 pini, in functie de vechimea placii de baza, placile mai vechi (sau entry level) au conectori de 4 pini.



Pin	Culoare	Semnal	Pin	Culoare	Semnal
1	Portocaliu	+3.3Vcc	11 / 13	Portocaliu Negru	+3.3Vcc +3.3Vcc
2	Portocaliu	+3.3Vcc	12 / 14	Albastru	-12Vcc
3	Negru	COM	13 / 15	Negru	COM
4	Rosu	+5Vcc	14 / 16	Verde	PS_On/Off
5	Negru	COM	15 / 17	Negru	COM
6	Rosu	+5Vcc	16 / 18	Negru	COM
7	Negru	COM	17 / 19	Negru	COM
8	Gri	PWR_OK	18 / 10		
9	Violet	+5Vsb	19 / 21	Rosu	+5Vcc
10	Galben	+12Vcc	20 / 22	Rosu	+5Vcc
11	Galben	+12Vcc	23	Rosu	+5Vcc
12	Portocaliu	+12Vcc	24	Negru	COM

Prezentare conectori secundari:

Dupa ce am conectat placa de baza, trebuie sa alimentam si celelalte componente cum ar fi: placa video, unitate optica, hard disk, ssd, etc. O sursa buna are conectori dedicati pentru placa video si pentru sata, daca nu aveti asa ceva, puteti folosi adaptoare de la Molex (5V+12V) la PCI Express (12V) sau de la Molex la sata (5V), Molex-ul are 4 conductori, doi de culoare neagra (masa), unul rosu (5v) si unul galben (12v), in functie de ce adaptor folosim Molex-ul ne poate ajuta.

Conector 8 pini (4+4):

Pin	Culoare	Semnal	Pin	Culoare	Semnal
1	Negru	COM	3 / 5	Galben	+12Vcc
2	Negru	COM	4 / 6	Galben	+12Vcc
3	Negru	COM	7	Galben	+12Vcc
4	Negru	COM	8	Galben	+12Vcc



Conector PCI-Express (6+2) pini:

Pin	Culoare	Semnal	Pin	Culoare	Semnal
1	Galben	+12Vcc	5	Negru	COM
2	Galben	+12Vcc	6	Negru	COM
3	Galben	+12Vcc	7	Negru	COM
4	Negru	COM	8	Negru	COM



Conector Molex 4 pini:

Pin	Culoare	Semnal	Pin	Culoare	Semnal
1	Rosu	+5Vcc	3	Negru	COM
2	Negru	COM	4	Galben	+12Vcc



Conector SATA 5 pini:

Pin	Culoare	Semnal	Pin	Culoare	Semnal
1			4	Negru	COM
2	Negru	COM	5	Galben	+12Vcc
3	Rosu	+5Vcc			



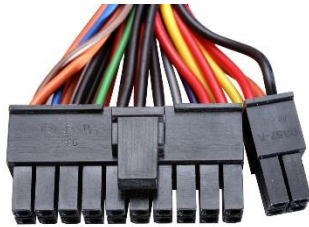
Instructiuni de instalare:

- Verificati ca sursa de alimentare nu este conectata la priza. Daca sursa de alimentare are un buton pornit/oprit, verificati ca acest buton este pe pozitia oprit, butonul I/O sa fie pe pozitia O.

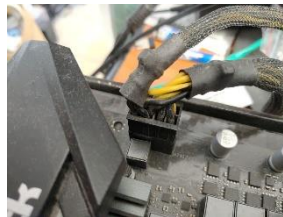
- Fixati sursa de alimentare in carcasa PC-ului.
- Introduceti conectorii in perechile complementare de pe placa de baza, in unitatile hard disk, unitati optice, placa video etc.
- Inchideti carcasa PC-ului astfel incat accesul accidental la componentele din interior sa fie restrictionat.
- Conectati cablul de alimentare la priza.
- Apasati butonul de pornire, butonul I/O sa fie pe pozitia I.

Mod de conectare:

- Conector principal (placa de baza):



- Conector 8 pini (4+4):



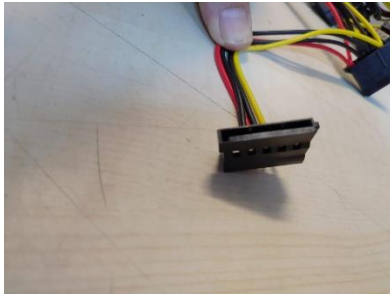
- Conector PCI-Express (6+2) pini:



- Conector Molex 4 pini:



- Conector SATA



Managementul cablurilor:

Pentru a evita incalzirea suplimentara trebuie multa atentie la managementul cablurilor. Este vorba despre asezarea cablurilor prin carcasa astfel incat sa nu fie impiedicat fluxul de aer, vital pentru buna racire a componentelor. O carcasa cu un interior aglomerat va avea un flux de aer slab si implicit o racire defectuasa a componentelor. Este recomandata strangerea cablurilor cu ajutorul unor bride de plasic.



Aveti grija la mufele sata ale hard disk-urilor sau ale unitatilor optice, aceste mufe sunt foarte sensibile si se pot rupe foarte repede, mai ales daca tragem de un cablu sata atasat.

Probleme de functionare:

In situatia in care calculatorul nu se alimenteaza cu curent, verificati urmatoarele conexiuni:

- Verificati daca stecherul cablului de alimentare este conectat la priza, iar butonul pornit/oprit este pe pozitia pornit I.
- Deconectati toate perifericele si reconectatile pe rand, astfel ca veti verifica daca unul dintre aceste echipamente creeaza un scurt circuit in sistem.
- Dupa scoaterea de sub alimentare a PC-ului, verificati ca toti conectorii sursei de alimentare sunt introdusi corect in cele corespunzatoare din placa de baza sau diferite componente interne.
- In cazul cand PC-ul nu functioneaza corespunzator dupa efectuarea verificarilor de mai sus, adresati-va catre punctul de service al magazinului de unde ati cumparat sursa de alimentare.

Eliminare deseuri :



Acest simbol pe produs sau pe bateriile acestuia inseamna sa nu eliminati aceste echipamente impreuna cu deseurile menajere. Este responsabilitatea dvs. de a-l preda unui punct de colectare disponibil. Depozitarea necorespunzatoare poate dauna atat mediului, cat si sanatatii omului. Pentru informatii despre centrele de colectare a deseurilor de echipamente electrice si electronice uzate, va rugam sa contactati primaria orasului dvs. sau o firma / organizatie (<http://www.ecotic.ro/ecotic/>) autorizata pentru gestionarea deseurilor de echipamente electrice si electronice.