

## **Protecția împotriva descărcărilor electrostatice**

**AVERTISMENT:** Deconectați echipamentul de la rețeaua electrică urmând instrucțiunile de siguranță din secțiunea „Informații de siguranță” a acestui site web.

Descărcările electrostatice (DES) pot deteriora componentele electronice din interiorul calculatorului. În anumite condiții, DES se pot acumula pe corpul dumneavoastră sau pe un obiect, de exemplu pe un echipament periferic, apoi se pot descărca într-un alt obiect, cum ar fi calculatorul. Pentru a preveni deteriorările cauzate de ESD, trebuie să descărcați electricitatea statică din corpul dumneavoastră înainte de a intra în contact cu oricare din componentele electronice interne ale calculatorului, cum ar fi un modul de memorie.

Vă puteți proteja împotriva DES și puteți descărca electricitatea statică din corp atingând un obiect metalic împământat (de exemplu o suprafață metalică nevopsită de pe panoul I/O al calculatorului) înainte de a intra în contact cu orice piesă electronică. Atunci când conectați un echipament periferic (inclusiv asistenți digitali portabili) la calculator, se recomandă să creați o legătură la pământ atât pentru dumneavoastră, cât și pentru echipamentul respectiv, înainte de a îl conecta la calculator. În plus, în timp ce efectuați operațiuni în interiorul calculatorului, atingeți periodic un obiect metalic împământat pentru a elimina încărcătura electrostatică acumulată de corpul dumneavoastră.

De asemenea, puteți urma pașii de mai jos pentru a preveni deteriorările cauzate de descărcările electrostatice:

- Atunci când despachetați o componentă sensibilă la electricitatea statică din ambalajul în care a fost expediată, nu scoateți componenta din materialul protector antistatic până în momentul instalării. Chiar înainte de a desface ambalajul antistatic, asigurați-vă că ați descărcat electricitatea statică din corpul dumneavoastră.
- Atunci când transportați o componentă sensibilă, amplasați-o într-un recipient sau un ambalaj antistatic.
- Utilizați toate componentele sensibile la electricitate statică în zone protejate împotriva încărcării electrostatice. Dacă este posibil, utilizați covoare și folii de protecție antistatice.