

Aizsardzība pret elektrostatisko izlādi

UZMANĪBU! Atvienojiet izstrādājumu no maiņstrāvas avota, kā norādīts šīs vietnes sadaļā "Informācija par drošību" iekļautajos konkrētām izstrādājumiem paredzētajos drošības noteikumos.

Elektrostatiskā izlāde (ESD) var nodarīt bojājumus datora iekšpusē uzstādītajām elektroniskajām sastāvdaļām. Uz cilvēka ķermeņa vai uz kāda priekšmeta, piemēram, perifērijas ierīces, zināmos apstākļos var veidoties elektrostatiskais lādiņš, un pēc tam tas var izlādēties uz kādu citu priekšmetu, piemēram, datoru. Lai novērstu bojājumus, ko var radīt ESD, pirms pieskaršanās jebkurai datora iekšpusē uzstādītajai elektroniskajai sastāvdaļai, piemēram, atmiņas modulim, vispirms no ķermeņa ir jānovada statiskās elektrības lādiņš.

Elektrostatisko izlādi var novērst, ja statiskā elektrība tiek novadīta no ķermeņa, pirms darba ar elektroniskajām sastāvdaļām pieskaroties sazemētam metāla priekšmetam (piemēram, datora ievadizvades paneļa nekrāsotajai metāla virsmai). Pievienojot datoram perifērijas ierīci (ieskaitot jebkuru rokas ciparasiestentu), pirms šīs ierīces pievienošanas datoram vienmēr sazemējiet gan savu ķermeni, gan arī perifērijas ierīci. Turklāt, veicot darbu datora iekšpusē, periodiski pieskarieties sazemētam metāla objektam, lai novadītu no ķermeņa elektrostatisko lādiņu, kas tur var būt uzkrājies.

Lai novērstu bojājumus, ko izraisa elektrostatiskā izlāde, papildus var veikt šādas darbības.

- Izsaiņojot sastāvdaļu, kas ir jutīga pret elektrostatisko lādiņu, izņemiet to no kartona iepakojuma, bet atstājiet antistatiskajā iesaiņojumā līdz brīdim, kad sastāvdaļa tiks ievietota datorā. Īsi pirms antistatiskā iesaiņojuma atvēršanas nodrošiniet, lai no ķermeņa tiktu novadīts elektrostatiskais lādiņš.
- Pirms pārvadāt vai pārnēsāt pret elektrostatisko lādiņu jutīgas sastāvdaļas, ievietojiet tās antistatiskā konteinerā vai iesaiņojumā.
- Jebkādas darbības ar sastāvdaļām, kas ir jutīgas pret elektrostatisko lādiņu, veiciet tikai vietās, kur ir novērsta elektrostatiskā lādiņa veidošanās. Ja iespējams, izmantojiet antistatiskos paklājus un darbgalda paliktņus.