

Suojautuminen sähköstaattiselta purkaukselta

VAROITUS: Irrota laite pistorasiasta tämän Web-sivuston kohdassa “Turvallisuustiedot”-olevien tuotekohtaisten turvallisuustietojen mukaan.

Sähköstaattiset purkaukset (ESD, electrostatic discharge) voivat vahingoittaa tietokoneen elektronisia osia. Tietyissä oloissa sähköstaattista varausta voi kerääntyä kehoon tai esineeseen, kuten lisälaitteeseen, ja purkautua toiseen esineeseen, esimerkiksi tietokoneeseen. Kehon sähköstaattinen varaus on purettava ennen tietokoneen sisäisten elektronisten osien, esimerkiksi muistimoduulien, käsittelyä, jotta sähköstaattinen purkaus ei aiheuttaisi vahinkoa.

Voit suojautua sähköstaattiselta purkaukselta ja purkaa kehon sähköstaattisen varauksen koskettamalla metallista maadoitettua pintaa (esimerkiksi tietokoneen I/O-paneelin maalaamatonta metallipintaa) ennen kuin kosket mihinkään elektronisiin osiin. Kun liität lisälaitetta (kuten kämmenmikroja) tietokoneeseen, maadoita aina sekä itsesi että lisälaitte, ennen kuin liität sen tietokoneeseen. Kun käsittelet tietokoneen sisäosia, poista aina välillä kehoosi mahdollisesti kertynyt jännite koskettamalla metallipintaa.

Voit välttää staattisen sähköpurkauksista aiheutuvat vauriot myös noudattamalla seuraavia varotoimia:

- Kun purat komponentin pakkauslaatikosta, älä poista sitä antistaattisesta pakkauksesta, ennen kuin olet valmis asentamaan sen. Pura kehon staattinen sähkö juuri ennen antistaattisen pakkauksen avaamista.
- Kun kuljetat herkkää osaa, pane se ensin antistaattiseen rasiaan tai pakkaukseen.
- Käsittele kaikkia sähköstaattisesti herkkiä osia staattiselta sähköltä suojatulla alueella. Mikäli mahdollista, käytä antistaattisia lattia-alustoja ja työistuinalustoja.