

الوقاية من تفريغ الشحنات الإلكترونية

تنبيه: قم بفصل المنتج من مصدر الكهرباء الرئيسي وفقاً لمعلومات الأمان الخاصة بالمنتج والموجودة في قسم " معلومات الأمان " على هذا الموقع.

يمكن لتفريغ شحنات الكهرباء الإستاتيكية أن يسبب التلف في المكونات الكهربائية داخل الكمبيوتر. وفي بعض الظروف قد تتراكم شحنات الكهرباء الإستاتيكية على جسمك أو على أحد الأجسام، مثل إحدى المرفقات، ثم تفريغها في جسم آخر مثل الكمبيوتر. للوقاية ضد التلف الناتج عن تفريغ شحنات الكهرباء الإستاتيكية، ينبغي عليك تفريغ الكهرباء الإستاتيكية من بدنك قبل التعامل مع المكونات الإلكترونية الداخلية للكمبيوتر، مثل ووحدة الذاكرة.

يمكنك الوقاية من تفريغ شحنات الكهرباء الإستاتيكية، ومن تفريغ الكهرباء الإستاتيكية من جسمك، عن طريق لمس أحد الأجسام المعدنية المتصلة بطرف أرضي (مثل أحد الأسطح المعدنية غير المطلية على لوحة الإدخال والإخراج في الكمبيوتر لديك). وعند توصيل إحدى المرفقات (بما يشمل أجهزة المساعدات الرقمية المحمولة) بالكمبيوتر لديك، فينبغي عليك دائماً توصيل نفسك والجهاز المرفق بطرف أرضي وذلك قبل توصيله بالكمبيوتر. فضلاً عن ذلك، قم من وقت لآخر أثناء عملك على الكمبيوتر بلمس جسم معدني متصل بطرف أرضي لإزالة أية شحنات للكهرباء الإستاتيكية التي يحتمل أن تكون قد تراكت في جسمك.

يمكنك أيضاً اتباع الخطوات التالية للوقاية من من تفريغ شحنات الكهرباء الإستاتيكية:

- عند فك أحد المكونات الحساسة للكهرباء الإستاتيكية من صندوق التغليف، فلا تقم بإخراجه من مواد التغليف الواقية من الكهرباء الإستاتيكية حتى تكون مستعداً لتركيبه. وقبل فك التغليف الواقية من الكهرباء الإستاتيكية مباشرة، تأكد من تفريغ تفريغ الكهرباء الإستاتيكية من جسمك.
- عند نقل أحد المكونات الحساسة، ضعه أولاً في حاوية أو مواد تغليف واقية من الكهرباء الإستاتيكية.
- تعامل مع جميع المكونات الحساسة للكهرباء الإستاتيكية في منطقة آمنة من الكهرباء الإستاتيكية. وإن أمكن، استخدم واقيات على الأرض وبطانات على المقاعد ضد الكهرباء الإستاتيكية.