

הגנה מפני פריקה אלקטרוסטטית

התראה: נתק את המוצר מרשת החשמל בהתאם למידע הבטיחות הספציפי למוצר שנמצא בסעיף "מידע בטיחות" באתר אינטרנט זה.

פריקה אלקטרוסטטית (ESD) עלולה לפגוע ברכיבים אלקטרוניים בתוך המחשב. בתנאים מסוימים, חשמל אלקטרוסטטי עלול להצטבר בגופך או בעצם כלשהו, כגון ציוד היקפי, ולאחר מכן להשתחרר לעצם אחר, כגון המחשב. כדי למנוע נזק כתוצאה מפריקה אלקטרוסטטית, פרוק את החשמל הסטטי מגופך לפני נגיעה ברכיבים האלקטרוניים הפנימיים של המחשב, כגון מודול זיכרון.

באפשרותך להתגונן מפני פריקה אלקטרוסטטית ולפרוק חשמל סטטי מגופך על-ידי נגיעה בעצם מתכתי מוארק (כגון משטח מתכת לא צבוע בלוח הקלט/פלט (I/O) של המחשב), לפני שתיגע ברכיב אלקטרוני כלשהו. בעת חיבור ציוד היקפי (כולל ארגוניות דיגיטליות) למחשב, עליך להאריק תמיד את עצמך ואת הציוד ההיקפי, לפני חיבורו למחשב. נוסף על כך, במהלך העבודה בתוך המחשב, עליך לגעת מדי פעם בעצם מתכתי מוארק כדי לפרוק מטען סטטי העשוי להצטבר בגופך.

כמו כן, באפשרותך לבצע את הפעולות הבאות כדי למנוע נזק הנובע מפריקה אלקטרוסטטית:

- בעת הוצאת רכיב הרגיש למטען סטטי מקופסת המשלוח שלו, הוצא את הרכיב מחומר האריזה האנטי-סטטי רק כשתהיה מוכן להתקינו. מיד לפני הסרת האריזה האנטי-סטטית, הקפד לפרוק את החשמל הסטטי מגופך.
- בעת הובלת רכיב רגיש, יש להניח אותו במיכל אנטי-סטטי או באריזה אנטי-סטטית.
- יש לטפל ברכיבים רגישים לחשמל אלקטרוסטטי באזור נקי מחשמל סטטי. במידת האפשר, יש להשתמש במשטחים אנטי-סטטיים לרצפה ולשולחנות עבודה.