

עיקרי טכנולוגיות המידע 5.0

3.1.2.4 מעבדה התקן את לוח האם

מבוא

הדפס והשלם מעבדה זו.

במעבדה זו, תתקין מעבד, גוף קירור/מאוורר, ומודול RAM על לוח האם. לאחר מכן תתקין את לוח האם על מארז המחשב.

ציוד מומלץ

- מארז מחשב עם ספק כוח מותקן.
- לוח אם
- מעבד
- הרכבת גוף קירור / מאוורר
- משחה טרמית
- מודול/י RAM
- מרחיקני (standoffs) וברגיי לוח אם
- רצועת יד אנטי סטטית ומשטח אנטי סטטי
- ערכת כלים
- ספר הוראות לוח אם

שלב 1

הנח את לוח האם, המעבד, גוף הקירור/מאוורר ומודול ה RAM על משטח אנטי סטטי.

שלב 2

ענוד את רצועת היד האנטי סטטית וחבר את ההארקה למשטח האנטי סטטי.

אתר את פין 1 של המעבד.

הערה: המעבד עשוי להינזק אם אינו מותקן כראוי.

יישר את פין 1 של המעבד עם פין 1 בשקע.

מקם את המעבד בשקע המעבד.

סגור את המכסה המחזיק את המעבד במקומו ואבטח את הנעילה באמצעות הכנסת ידית הנעילה מתחת לזיז הנעילה.

שלב 3

מרח כמות קטנה של משחה טרמית על המעבד ומרח אותו באופן שווה.

הערה: יש צורך במשחה טרמית רק כאשר אינה כלולה בגוף הקירור. מלא אחר ההוראות מאת היצרן לגבי מריחת המשחה.

שלב 4

יישר את תושבת גוף הקירור/מאוורר עם החורים על לוח האם סביב שקע המעבד.

מקם את גוף הקירור/מאוורר על המעבד ואת התושבת דרך החורים על לוח האם.

הדק את תושבת גוף הקירור/מאוורר לאבטח אותה.

חבר את מחבר המאוורר אל לוח האם. בדוק בספר ההוראות של לוח האם באיזו ערכה של פינים של ראשי מאוורר להשתמש.

שלב 5

אתר את חריצי ה RAM על לוח האם.

באיזה סוג חריצים יש להתקין מודול RAM?

כמה חריצים יש בקצה התחתון של מודול RAM?

יישר את החריצים בקצה התחתון של מודול ה RAM לחריצים בלוח האם.

לחץ על המהדקים בצדדים על שהמודול מאובטח במקומו.

וודא שאף אחד ממודולי ה RAM אינו נראה לעין. במידת הצורך מקם את המודולים מחדש.

בדוק את המהדקים לוודא שהמודול RAM מאובטח.

התקן מודולי RAM נוספים באותו אופן.

שלב 6

התקן את מרחיקני לוח האם.

יישר את המחברים בצדו האחורי של לוח האם עם צדו האחורי של מארז המחשב.

מקם את לוח האם אל תוך המארז ויישר את החורים לברגים ולמרחיקנים. ייתכן ויהיה עליך ליישר את לוח האם כדי להתאים בין החורים לברגים.

חבר את לוח האם למארז בעזרת הברגים המתאימים.

מעבדה זו הסתיימה. תבקש מהמדריך שיבדוק את עבודתך.