

Práctica de laboratorio: Instalación de los cables internos

Introducción

En esta práctica de laboratorio, instalará los cables de datos y los cables de alimentación internos en la computadora.

Equipo recomendado

- Computadora con fuente de alimentación, placa madre, unidades y tarjetas de adaptador instaladas
- Cable de datos de unidad de disco duro
- Cable de datos de unidad óptica
- Pulsera y alfombrilla antiestática
- Kit de herramientas
- Manual de la placa madre

Paso 1: Conectar el conector de la fuente de alimentación de la placa madre.

- a. Alinee el conector de la fuente de alimentación de la placa madre con el socket de la placa madre.
- b. Presione suavemente el conector hasta que el clip se fije en su lugar.

Paso 2: Conectar el conector de fuente auxiliar.

- a. Alinee el conector de fuente auxiliar con el socket de fuente auxiliar de la placa madre.
- b. Presione suavemente el conector hasta que el clip se fije en su lugar.

Nota: Este paso solo es necesario si la computadora tiene un conector de fuente auxiliar.

Paso 3: Conectar los conectores de fuente de la unidad de disco interna.

Conecte el conector de fuente a la unidad de disco duro y a la unidad óptica.

Paso 4: Conectar el cable de alimentación de la tarjeta de adaptador de video.

Conecte el conector de fuente PCIe a la tarjeta de adaptador de video.

Nota: Este paso solo es necesario si la tarjeta de adaptador de video tiene un conector de fuente PCIe.

Paso 5: Conectar el conector de fuente del ventilador.

Conecte el conector de fuente del ventilador al cabezal de ventilador correspondiente en la placa madre.

Nota: Este paso solo es necesario si la computadora tiene un conector de fuente del ventilador.

Paso 6: Conectar el cable de datos del disco duro.

- a. Alinee el cable de datos de la unidad de disco duro con el conector de la placa madre y conéctelos.
- b. Alinee el otro extremo del cable de datos de la unidad de disco duro con el conector de la unidad de disco duro y conéctelos.

Nota: Los cables SATA están enchavetados para asegurar la orientación correcta con el conector.

Paso 7: Conectar el cable de datos de la unidad óptica.

- a. Alinee el cable de datos de la unidad óptica con el conector de la placa madre y conéctelos.
- b. Alinee el otro extremo del cable de datos de la unidad óptica con el conector de la unidad óptica y conéctelos.

Paso 8: Verificar las conexiones.

Finalizó la práctica de laboratorio. Solicite al instructor que revise su trabajo.