

# Unidades de disco duro del reemplace en ESA/SMA/WSA

## Contenido

[Introducción](#)

[Substituya una unidad de disco duro en un dispositivo 2U](#)

[Substituya una unidad de disco duro en un dispositivo 1U](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe cómo substituir las unidades de disco duro en los dispositivos 1U y 2U.

## Substituya una unidad de disco duro en un dispositivo 2U

Dispositivo de seguridad del correo electrónico (ESA): C3x0, C6x0, X10x0

Dispositivo de la Administración de seguridad (S A): M6x0, M10x0

Dispositivo de seguridad de la red (WSA): S3x0, S6x0

La Matriz redundante de discos independientes (RAID) en los dispositivos 2U es hardware basado. Las unidades de disco duro son movibles y intercambiables en funcionamiento calientes.

1. Durante el funcionamiento normal, abra la unidad de disco duro original y quítela.
2. Inserte la unidad de disco duro RMA, asegure el asiento apropiado y la unidad está trabada.

Después de un breve periodo de tiempo, las luces comienzan a centellar que indique que se está reconstruyendo el envase RAID. Mientras que ocurre la reconstrucción, usted puede ser que reciba más alertas RAID - esto es normal. La reconstrucción pudo reducir la producción del correo en sistemas más ocupados, pero no tiene de otra manera ningún efecto sobre los funcionamientos normales. Este proceso puede tardar algunas horas. Después de que se complete, las alertas RAID deben ocurrir no más.

Nota: Si dos o más unidades de disco duro han fallado, substituya solamente un en un momento de la unidad de disco duro. No substituya la segunda unidad de disco duro hasta que la reconstrucción RAID sea completa de la primera unidad de disco duro substituida. Usted puede monitorear el estatus RAID del CLI con el **comando version**.

Ejemplo de las disposiciones de la unidad:



\*X1070 mostrado

Nota: X1070 como se muestra es un dispositivo completamente poblado. No todos los modelos del dispositivo tendrán una configuración completamente poblada de la bahía de unidad. Hay separadores de millares de la bandeja de la unidad para las bahías inusitadas. No quite ni inserte las unidades de disco duro en estas bahías pues no serán utilizadas por el dispositivo.

## Substituya una unidad de disco duro en un dispositivo 1U

ESA: C170

S A: M170

WSA: S170

Nota: Las unidades de disco duro en ESA C160, S A M160, o WSA S160 no son elegibles para una Autorización de devolución de materiales (RMA). Si el dispositivo todavía se cubre conforme a un contrato de servicio técnico válido, el dispositivo debe ser substituido.

El RAID en el C170, el M170, y el S170 es software basado. Las unidades de disco duro son movibles caliente.

1. Asegúrese que el dispositivo esté accionado encendido.
2. Confirme qué unidad de disco duro ha fallado, mire la unidad LED del panel frontal que es amarilla/rojo. El LED además de 0 refiere a la falla de la unidad inferior y necesita el reemplazo. El LED además de 1 refiere a la falla de la unidad superior y necesita el reemplazo.
3. Quite la unidad de disco duro fallada. (Las alertas serán generadas cuando se quita la unidad de disco duro, si usted está inscrito a las alertas del dispositivo para el hardware.)
4. Registro en la aplicación y apagado la aplicación: El CLI) **apaga**; ingrese en el momento apropiado para las conexiones cerradas. GUI) **La administración del sistema > apaga/suspende > las operaciones del sistema** y elige la opción del *apagar del* descenso-abajo; ; ingrese en el momento apropiado para las conexiones cerradas.
5. Espere el dispositivo al poder apagado.
6. Inserte la unidad de disco duro del reemplazo en el dispositivo, y asegure el asiento apropiado y la unidad está trabada.
7. Accione el dispositivo encendido.

Después de un breve periodo de tiempo, las luces comienzan a centellar que indique que se está reconstruyendo el envase RAID. Mientras que ocurre la reconstrucción, usted puede ser que

reciba más alertas RAID - esto es normal. La reconstrucción pudo reducir la producción del correo en sistemas más ocupados, pero no tiene de otra manera ningún efecto sobre los funcionamientos normales. Este proceso puede tardar algunas horas. Después de que se complete, las alertas RAID deben ocurrir no más.

Ejemplo de las disposiciones de la unidad:



*\*C170 mostrado*

## Información Relacionada

- [Dispositivo de seguridad del correo electrónico de Cisco - Guías del usuario final](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)