

# Sistema de almacenamiento de Dell PowerVault ME5 versión 1.1.0.5 Notas de la versión

En este documento, se describen las nuevas características y los problemas conocidos del firmware de ME5.

**Versión actual:** 1.1.0.5

**Tipo de versión:** Menor (MI)

Temas:

- [Historial de revisiones](#)
- [Descripción del producto](#)
- [Nuevas características](#)
- [Problemas resueltos](#)
- [Problemas comunes](#)
- [Requisitos del entorno y el sistema](#)
- [Consideraciones de instalación y actualización](#)
- [Dónde obtener ayuda](#)

## Historial de revisiones

**Tabla 1. Historial de revisiones**

Revisión	Fecha	Descripción
A00	Enero de 2023	Versión inicial del firmware 1.1.0.5 para los sistemas de almacenamiento Serie ME5
A01	Enero de 2023	Agregue instrucciones para actualizar el firmware desde la versión 1.0.1.0.
A02	Enero de 2023	Agregar una versión de firmware al título

Para obtener una lista completa de hardware y software compatibles, consulte la *Matriz de soporte del sistema de almacenamiento de Dell PowerVault serie ME5* en <https://www.dell.com/support>.

## Descripción del producto

Esta versión de la Serie ME5 es compatible con los siguientes sistemas:

- ME5012
- ME5024
- ME5084

 **NOTA:** Se aplican circunstancias excepcionales si está actualizando el sistema de almacenamiento de la Serie ME5 desde la versión de firmware 1.0.1.0. Consulte [Consideraciones de instalación y actualización](#) para obtener más información.

## Nuevas características

Esto incluye las siguientes nuevas mejoras y características:

**Tabla 2. Nuevas características en la Serie ME5 versión 1.1.0.5**

Característica	Descripción
Compatibilidad con LDAP	Agregue la funcionalidad a fin de usar los servicios externos de Protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP) en sistemas Windows para la autenticación y la autorización de usuarios.
Actualización de ESA	Actualice ESA a la versión 4.x (incluye una corrección para CVE-2022-0778 en openssl).
CloudIQ	Comprima las cargas útiles de CIQ para una mejor transmisión a ESA y al backend de la Serie ME5.
Compatibilidad con Lattice CPLD	Soporte de actualización para hardware de 2U de la serie ME.

## Problemas resueltos

Los siguientes problemas se resolvieron en esta versión de firmware:

**Tabla 3. Problemas resueltos en el firmware versión 1.1.0.5 de la Serie ME5**

ID del problema	Área funcional	Descripción
FMW-59275	CLI	Comandos de asignación automática faltantes en la CLI.
FMW-58631	Documentación	La CLI y la guía de administración de la contraseña del usuario de correo electrónico de notificación SMTP no permiten caracteres especiales.
FMW-57459/ FMW-60782	Instalación y actualizaciones	No se puede actualizar el nuevo firmware NOR FLASH de ME4 al firmware ME5.
FMW-57637	Instalación y actualizaciones	SNMP deja de responder 24 horas después de la actualización.
FMW-59285	Indicaciones LED	El LED de estado ámbar se enciende incluso cuando no hay fallas.
FMW-56899	OEM	Marca de software: la ID del producto no cambia.
FMW-57103	Replicación e instantáneas	En raras ocasiones, no se puede crear un programa de replicación desde el sistema de almacenamiento de última generación a un sistema de almacenamiento compatible con la generación anterior.
FMW-57613	Replicación e instantáneas	La "fecha y hora de creación" de la instantánea no es coherente con la hora de restablecimiento.
FMW-58818	Replicación e instantáneas	El programa de instantáneas no funciona correctamente en algunas situaciones.
FMW-57811	Seguridad	La contraseña de correo electrónico aparece en texto no cifrado en el archivo de generación.
FMW-58046	Seguridad	Ataque desincronizador de cliente en el administrador de Dell PowerVault (CVE-2023-23691).

## Problemas comunes

Los siguientes son problemas comunes en esta versión de firmware:

**Tabla 4. Problemas comunes en el firmware versión 1.1.0.5 de la serie Serie ME5**

ID del problema	Área funcional	Descripción	Solución alternativa
FMW-47180	CLI	En el texto de ayuda de la CLI para el comando <code>create replication-set</code> , el parámetro <code>snapshot-count</code> se muestra como necesario cuando se habilita el historial de instantáneas, pero es opcional con un valor predeterminado de 1.	Ninguno

**Tabla 4. Problemas comunes en el firmware versión 1.1.0.5 de la serie Serie ME5 (continuación)**

ID del problema	Área funcional	Descripción	Solución alternativa
FMW-49294	CLI	En el texto de ayuda de la CLI para el comando <code>create replication-set</code> , el parámetro <code>snapshot-basename</code> omite " y > de la lista de caracteres prohibidos.	No utilice ' ni > en los nombres base de las instantáneas.
FMW-49393	CLI	En el texto de ayuda de la CLI para el comando <code>remove ipv6-address</code> , los valores de índice de las controladoras se enumeran como 0-3, pero los valores deben ser de 1 a 4.	Utilice los valores del índice de 1 a 4.
FMW-50043	Hardware	Una unidad de un solo puerto puede causar un error durante la carga del código.	Vuelva a intentar la operación de carga de código.
FMW-51246	Hardware	Una controladora no responde en un sistema de varios gabinetes debido a la pérdida de latidos.	Vuelva a activar manualmente la controladora.
FMW-51449	Hardware	Si una controladora falla, la controladora asociada no genera los mensajes de correo electrónico de alerta esperados.	Resuelva la condición que causó el evento de conmutación por error.
FMW-51469	Hardware	Una unidad de un solo puerto provoca una condición de estado adecuada, lo que impide que la carga del código avance.	Corrija la unidad de un solo puerto y, a continuación, actualice el código.
FMW-49111	Indicaciones LED	El comando o la operación para apagar el LED localizador ámbar falla y la luz permanece encendida.	Vuelva a intentar el comando.
FMW-60576	Ayuda en línea	Las páginas de ayuda se cargan más lentamente de lo esperado.	Actualice los navegadores.
FMW-51131	Administrador de PowerVault	Algunos contenidos de ayuda en Administrador de PowerVault no se traducen del inglés.	Utilice la versión en inglés del contenido de ayuda.
FMW-60558	Administrador de PowerVault	Administrador de PowerVault no actualiza el número de pieza ni el número de serie del IOM después de su reemplazo.	Reinicie la controladora de almacenamiento.
FMW-51470	Administración de almacenamiento	Los caracteres especiales en el nombre del conjunto de replicación impiden la creación de un conjunto ya replicado.	No utilice caracteres especiales en el nombre del conjunto de replicación.
FMW-55329	Administración de almacenamiento	El sistema no configura correctamente las unidades FIPS en modo FIPS.	Ninguno
FMW-60678	SupportAssist	SupportAssist no se puede habilitar en una nueva configuración del sistema.	Reinicie la controladora de almacenamiento e inténtelo de nuevo.

## Requisitos del entorno y el sistema

Para obtener información sobre los requisitos ambientales y del sistema para los sistemas de almacenamiento Dell PowerVault serie ME5, consulte la *Guía del administrador de Dell PowerVault serie ME5* o la *Matriz de soporte de Dell PowerVault serie ME5*.

### SupportAssist y CloudIQ

SupportAssist mejora la experiencia de soporte mediante el envío de información de diagnóstico y configuración al soporte técnico a intervalos regulares. CloudIQ proporciona monitoreo del almacenamiento y servicio proactivo, que brinda información adaptada a sus necesidades, acceso al análisis casi en tiempo real y la capacidad de monitorear sistemas de almacenamiento desde cualquier lugar y en cualquier momento.

- Para conectarse con SupportAssist, debe estar registrado con una cuenta empresarial en dell.com donde generará una clave de acceso.
- Para utilizar CloudIQ, también necesita un contrato de ProSupport. Consulte la página del producto [CloudIQ](#) para obtener más información.

Para obtener más detalles sobre los requisitos de SupportAssist y CloudIQ, consulte la *Guía del administrador de Dell PowerVault serie ME5* o la *Guía de implementación de Dell PowerVault serie ME5*.

## Consideraciones de instalación y actualización

Para obtener instrucciones sobre cómo instalar y actualizar los sistemas de almacenamiento de la Serie ME5, consulte la *Guía del administrador de Dell PowerVault serie ME5*.

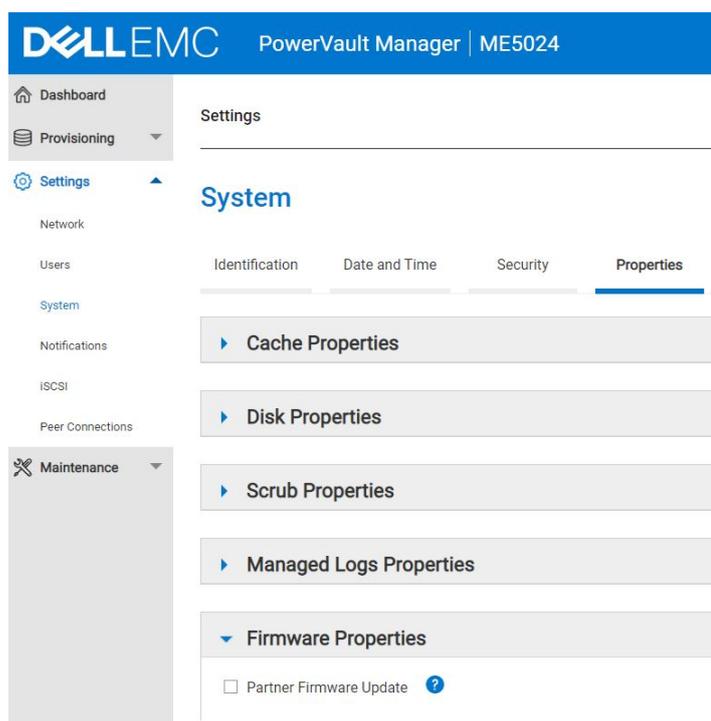
- Asegúrese de que el sistema esté en buen estado antes de la actualización.
- Esta versión no es compatible con las degradaciones a la versión anterior del software.

**NOTA:** La actualización desde la versión de firmware 1.0.1.0 requiere el procedimiento de actualización manual que se describe en la siguiente sección.

## Actualización del firmware desde la versión 1.0.1.0

Si la actualización del firmware de la versión 1.0.1.0 a la versión 1.1.0.5 falla, siga este procedimiento para actualizar a la versión 1.1.0.5. Se debe actualizar cada controladora por separado.

1. Desactivar actualización de firmware de partner (PFU):
  - a. En la primera controladora, vaya a **Configuración > Sistema > Propiedades > Propiedades de firmware**.
  - b. Desmarque la casilla de verificación de la **Actualización del firmware del partner**.



2. Descargue e instale el paquete de firmware de la siguiente manera:
  - a. Descargue el firmware desde Dell.com.
  - b. Vaya a **Mantenimiento > Firmware > Sistema**.
  - c. Haga clic en **Buscar archivo** y vaya al paquete de firmware descargado.
  - d. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar el firmware.
3. Active la versión 1.1.0.5:
  - a. Vaya a **Mantenimiento > Firmware > Sistema**.
  - b. Haga clic en **Activar esta versión** junto a ME5.1.1.0.5 para mostrar el cuadro de diálogo Activar firmware.

- c. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para iniciar la activación.
- 4. Repita los pasos 2 y 3 para instalar y activar el firmware en la segunda controladora.
- 5. Activar PFU:
  - a. En la primera controladora, vaya a **Configuración > Sistema > Propiedades > Propiedades de firmware**.
  - b. Seleccione la casilla de verificación **Actualización del firmware del partner**.

## Reiniciar un sistema que no responde

Si el Administrador de PowerVault deja de responder después de la actualización del firmware, siga estos pasos para reiniciar la controladora.

1. Para reiniciar mediante Administrador de PowerVault:
  - a. Vaya a **Mantenimiento > Hardware > Vista posterior**.
  - b. En Acciones del gabinete seleccione **Reiniciar/Apagar sistema**.
  - c. En el cuadro de diálogo Reinicio y apagado de la controladora, seleccione **Reiniciar MC** y, luego, seleccione el módulo de controladora que no responde.
  - d. Haga clic en **Aplicar** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

### Controller Restart and Shut Down

Restarting controller processors may be required by a configuration change or to resolve an operational problem. Shutting down controller processors is recommended before either removing a controller module from its enclosure or powering off its enclosure for maintenance or a move.

Select the operation to perform and the controller processors and modules to affect.

Operation

- Restart MC
- Restart SC
- Shutdown SC

Controller Module

- Controller A  Controller B

Apply

Cancel

2. Para reiniciar mediante la CLI, haga lo siguiente:
  - a. Inicie sesión en la dirección IP de la controladora redundante mediante SSH.
  - b. Ejecute el siguiente comando mediante "a" o "b" para especificar la controladora que no responde.

```
>restart mc <a|b>
```

## Dónde obtener ayuda

El sitio de soporte de Dell Technologies (<https://www.dell.com/support>) contiene información importante sobre productos y servicios, lo cual incluye controladores, paquetes de instalación, documentación de productos, artículos de la base de conocimientos y asesorías.

Es posible que se requiera una cuenta y un contrato de soporte válidos para acceder a toda la información disponible sobre un producto o servicio específico de Dell Technologies.

## Notas, precauciones y advertencias

 **NOTA:** NOTE indica información importante que lo ayuda a hacer un mejor uso de su producto.

 **PRECAUCIÓN:** CAUTION indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos y le informa cómo evitar el problema.

 **AVISO:** WARNING indica la posibilidad de daños en la propiedad, lesiones personales o la muerte.