

Reasignación de servidores HyperFlex como servidores UCS normales

Contenido

[Introducción](#)

[¿Cuáles son las opciones para reformular la función de los servidores HyperFlex como servidores UCS independientes o FI administrados de forma normal?](#)

[Unidades](#)

[ID del producto o PID](#)

[M6 Personalidad](#)

[Para servidores gestionados por UCSM](#)

[Para servidores independientes \(extremo HX o ya convertidos en independientes\)](#)

[Support](#)

[Intersight Management and Intersight Managed Mode](#)

Introducción

Este documento describe las opciones para reutilizar servidores HyperFlex para diferentes propósitos si se decide abandonar la plataforma HyperFlex. Esto se aplica a los nodos de Unified Computing System (UCS) en clústeres estándar HyperFlex (HX), clústeres elásticos y clústeres periféricos.

¿Cuáles son las opciones para reformular la función de los servidores HyperFlex como servidores UCS independientes o FI administrados de forma normal?

Es posible utilizar servidores HyperFlex como un servidor UCS normal con estas advertencias:

Unidades

En HyperFlex, la máquina virtual (VM) del controlador de almacenamiento se encarga de gestionar los discos y la redundancia en el modo de transferencia. Los nodos HX incluyen un controlador de disco de adaptador de bus de host (HBA) SCSI conectado en serie (SAS), lo que significa que los discos se ofrecen al sistema operativo como un solo grupo de discos (JBOD) y que la redundancia de disco se debe gestionar en el nivel del SO.

Un nodo de HyperFlex tiene varios tipos de unidades instaladas, por lo que es algo que debe tener en cuenta en relación con su caso práctico y el orden de arranque.

- Limpieza
- Capacidad

- Caché
- Arranque/sistema (tarjeta SD en M4, SSD M.2 en M5 y M6)

ID del producto o PID

Como los nodos M4 y M5 HyperFlex tienen diferentes PID, es posible que no aparezcan en una matriz de compatibilidad para el producto para el que planea utilizar el servidor. En general, los servidores son iguales a su variante de Unified Computing System (UCS) de la misma generación y tipo.

Algunos productos requieren unidades y adaptadores de bus de host (HBA) específicos para ser totalmente compatibles.

M6 Personalidad

Antes de plantearse la reutilización de servidores HX basados en M6, considere hablar con su gerente de cuentas, ya que puede haber opciones para convertir estos nodos en la solución Cisco Compute Hyperconverged with Nutanix.

Los servidores M6 tienen una personalidad de servidor establecida cuando se utilizan como servidores HyperFlex. No incluyen un PID diferente para los servidores M4 y M5.

Con el fin de restablecer o borrar la personalidad, los pasos mencionados se pueden utilizar.

Para servidores gestionados por UCSM

1. Secure Shell (SSH) para la IP de UCS Manager (UCSM)
2. Acceder al servidor específico:

```
UCS-A# scope server <server-num>
```

3. Accede a la personalidad. De forma predeterminada, esta configuración es 1 para el servidor HX:

```
UCS-A/server # scope personality 1
```

4. Opcionalmente, verifique la personalidad establecida actualmente:

```
UCS-A/server/personality # show
```

5. Despeje la personalidad:

```
UCS-A/server/personality # clear personality
```

6. Registrar y guardar los cambios:

```
UCS-A /org/service-profile* # commit-buffer
```

Para servidores independientes (extremo HX o ya convertidos en independientes)

1. SSH en la IP del controlador Cisco Integrated Management Controller (CIMC).
2. Chasis de alcance.

```
C240-M6-01-CIMC# scope chassis
```

3. Despeje la personalidad:

```
C240-M6-01-CIMC /chassis # clear-personality ?  
<Personality Name> Name of personality to delete. Leave Empty if all personalities needs to be de
```

Support

El hardware de UCS sigue recibiendo asistencia según la garantía o el contrato.

Tenga en cuenta que los nodos HX basados en M4 dejaron de ser compatibles el 12 de marzo de 2024.

Intersight Management y Modo gestionado de intercambio

Los servidores HyperFlex M6 se pueden reutilizar para su uso en el modo administrado de supervisión interna (IMM) o como servidores administrados de supervisión interna independientes sin más limitaciones, después de borrar la personalidad HX como se ha explicado anteriormente.

Los servidores HyperFlex M5 no se pueden reutilizar para su uso en IMM, pero se pueden utilizar como servidores administrados de Intersight independientes. Existen ciertas operaciones, como la actualización del firmware y la instalación del sistema operativo bloqueadas en Intersight para servidores con PID de HX. Sin embargo, estas operaciones se pueden realizar directamente desde CIMC.

Para obtener más información, consulte las [Preguntas frecuentes sobre el fin del ciclo de vida de Cisco HyperFlex](#).

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).