

Reutilize os servidores HyperFlex como servidores UCS regulares

Contents

[Introdução](#)

[Quais são as opções para redefinir os servidores HyperFlex como servidores regulares gerenciados pelo FI ou autônomos do UCS?](#)

[Unidades](#)

[ID do produto ou PID](#)

[M6 Personalidade](#)

[Para servidores gerenciados pelo UCSM](#)

[Para servidores autônomos \(borda HX ou já convertido em autônomo\)](#)

[Support](#)

[Gerenciamento de Intersight e Modo Gerenciado de Intersight](#)

Introdução

Este documento descreve as opções para reutilizar servidores HyperFlex para diferentes propósitos se alguém decidir se afastar da plataforma HyperFlex. Isso se aplica aos nós do Unified Computing System (UCS) em clusters HyperFlex (HX) padrão, clusters estendidos e clusters de borda.

Quais são as opções para redefinir os servidores HyperFlex como servidores regulares gerenciados pelo FI ou autônomos do UCS?

É possível usar os servidores HyperFlex como um servidor UCS regular com estas advertências:

Unidades

No HyperFlex, a máquina virtual (VM) do controlador de armazenamento cuida do manuseio dos discos e da redundância no modo de passagem. Os nós HX vêm com um controlador de disco do Adaptador de Barramento de Host (HBA) Serial-attached SCSI (SAS), o que significa que os discos são oferecidos ao sistema operacional como Just a Bunch of Disks (JBOD) e a redundância de disco deve ser tratada no nível do sistema operacional.

Um nó HyperFlex tem vários tipos de unidades instaladas, portanto, isso é algo a ser lembrado em relação ao seu caso de uso e ordem de inicialização.

- Serviço doméstico
- Capacidade

- Cache
- Inicialização/sistema (cartão SD em M4, M.2 SSD em M5 e M6)

ID do produto ou PID

Como os nós HyperFlex M4 e M5 têm PIDs diferentes, é possível que eles não apareçam em uma matriz de compatibilidade para o produto para o qual você planeja usar o servidor. Em geral, os servidores são iguais à variante do Unified Computing System (UCS) da mesma geração e tipo.

Alguns produtos exigem HBAs (Host Bus Adapter, adaptador de barramento de host) qualificados específicos e drives para serem totalmente compatíveis.

M6 Personalidade

Antes de considerar a reutilização de servidores HX baseados em M6, converse com seu gerente de contas, pois pode haver opções para converter esses nós para a solução Cisco Compute Hyperconverged with Nutanix.

Os servidores M6 têm uma personalidade de servidor definida quando usados como servidores HyperFlex. Eles não vêm com um PID diferente para servidores M4 e M5.

Para redefinir ou limpar a personalidade, os passos mencionados podem ser usados.

Para servidores gerenciados pelo UCSM

1. Shell Seguro (SSH) para o IP do UCS Manager (UCSM)
2. Acesse o servidor específico:

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

3. Acessa a personalidade. Por padrão, essa configuração é 1 para o servidor HX:

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

4. Opcionalmente, verifique a personalidade definida no momento:

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

5. Limpe a personalidade:

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

6. Confirme e salve as alterações:

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

Para servidores autônomos (borda HX ou já convertido em autônomo)

1. SSH no IP do Cisco Integrated Management Controller (CIMC).
2. Chassi do escopo.

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

3. Limpe a personalidade:

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

Support

O hardware do UCS continua sendo suportado na garantia ou no contrato.

Tenha em mente que os nós HX baseados em M4 ficaram sem suporte em 12 de março de 2024.

Gerenciamento de Intersight e Modo Gerenciado de Intervisão

Os servidores HyperFlex M6 podem ser redirecionados para uso no IMM (Intersight Managed Mode) ou como servidores gerenciados autônomos da Intersight sem limitações adicionais, depois de limpar a personalidade HX conforme explicado acima.

Os servidores HyperFlex M5 não podem ser redirecionados para uso no IMM, mas podem ser usados como servidores gerenciados independentes pela Intersight. Há certas operações como atualização de firmware e instalação de SO bloqueadas da Intersight para servidores com HX PIDs. No entanto, essas operações podem ser executadas diretamente do CIMC.

Consulte as [Perguntas frequentes sobre o fim da vida útil do Cisco HyperFlex](#) para obter mais informações.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.