

Riutilizzare i server HyperFlex come normali server UCS

Sommario

[Introduzione](#)

[Quali sono le opzioni per ridestinare i server HyperFlex come normali server UCS gestiti tramite FI o standalone?](#)

[Unità](#)

[Product-ID o PID](#)

[Personalità M6](#)

[Per server gestiti da UCSM](#)

[Per i server standalone \(HX Edge o già convertiti in server standalone\)](#)

[Supporto](#)

[Modalità Intersight Management e Intersight Managed](#)

Introduzione

Questo documento descrive le opzioni per riutilizzare i server HyperFlex per scopi diversi se si decide di abbandonare la piattaforma HyperFlex. Questo vale per i nodi UCS (Unified Computing System) in cluster HyperFlex (HX) standard, cluster di estensione e cluster di bordi.

Quali sono le opzioni per ridestinare i server HyperFlex come normali server UCS gestiti tramite FI o standalone?

È possibile utilizzare i server HyperFlex come server UCS standard con le seguenti avvertenze:

Unità

In HyperFlex, la macchina virtuale del controller di storage si occupa della gestione dei dischi e della ridondanza in modalità pass-through. I nodi HX vengono forniti con un controller di disco HBA (Host Bus Adapter) SAS (Serial-Attached SCSI), il che significa che i dischi vengono offerti al sistema operativo come JBOD (Just a Bunch of Disks) e che la ridondanza dei dischi deve essere gestita a livello del sistema operativo.

In un nodo HyperFlex sono installati più tipi di unità, pertanto è opportuno tenere presente questo aspetto per quanto riguarda il caso di utilizzo e l'ordine di avvio.

- Pulizie
- Capacità
- Cache
- Avvio/sistema (scheda SD su M4, SSD M.2 su M5 e M6)

Product-ID o PID

Poiché i nodi M4 e M5 HyperFlex hanno PID diversi, è possibile che non vengano visualizzati in una matrice di compatibilità per il prodotto per cui si intende utilizzare il server. In generale, i server sono uguali alla variante UCS (Unified Computing System) della stessa generazione e dello stesso tipo.

Per il supporto completo di alcuni prodotti sono necessari HBA (Host Bus Adapter) e unità specifici.

Personalità M6

Prima di prendere in considerazione la possibilità di riutilizzare i server HX basati su M6, è opportuno parlare con il proprio account manager, in quanto esistono opzioni per la conversione di questi nodi nella soluzione Cisco Compute Hyperconverged con Nutanix.

Se utilizzati come server HyperFlex, i server M6 hanno una personalità server impostata. Non vengono forniti con un PID diverso per i server M4 e M5.

Per resettare o cancellare la personalità, è possibile utilizzare i passaggi indicati.

Per server gestiti da UCSM

1. SSH (Secure Shell) nell'indirizzo IP di UCS Manager (UCS Manager)
2. Accedere al server specifico:

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

3. Accede alla personalità. Per impostazione predefinita, questa impostazione è 1 per il server HX:

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

4. Se lo si desidera, verificare la personalità attualmente impostata:

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

5. Cancella la personalità:

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

6. Confermare e salvare le modifiche:

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

Per i server standalone (HX Edge o già convertiti in server standalone)

1. SSH nell'indirizzo IP del Cisco Integrated Management Controller (CIMC).
2. Chassis Scope

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

3. Cancella la personalità:

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

Supporto

L'hardware UCS rimane supportato in garanzia o sotto contratto.

Tenete presente che i nodi HX basati su M4 sono stati esclusi dal supporto il 12 marzo 2024.

Gestione e Modalità Intersight Managed

I server HyperFlex M6 possono essere ridestinati all'uso in modalità Intersight Managed Mode (IMM) o come server autonomi gestiti Intersight senza ulteriori limitazioni, dopo aver cancellato la personalità HX come spiegato sopra.

I server HyperFlex M5 non possono essere ridestinati all'utilizzo in IMM ma possono essere utilizzati come server gestiti Intersight standalone. Alcune operazioni, come l'aggiornamento del firmware e l'installazione del sistema operativo, sono bloccate da Intersight per i server con PID HX. Tuttavia, queste operazioni possono essere eseguite direttamente da CIMC.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle [domande frequenti sulla fine del ciclo di vita di Cisco HyperFlex](#).

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).