

HyperFlex-Server als reguläre UCS-Server für neue Zwecke einsetzen

Inhalt

[Einleitung](#)

[Welche Optionen bestehen für die Neuzuweisung von HyperFlex-Servern als reguläre FI-verwaltete oder eigenständige UCS-Server?](#)

[Laufwerke](#)

[Produkt-ID oder PID](#)

[M6-Charakter](#)

[Für von UCSM verwaltete Server](#)

[Für Standalone-Server \(HX-Edge oder bereits in Standalone konvertiert\)](#)

[Support](#)

Einleitung

In diesem Dokument werden die Optionen zur Wiederverwendung von HyperFlex-Servern für verschiedene Zwecke beschrieben, wenn man sich für einen Wechsel von der HyperFlex-Plattform entscheidet. Dies gilt für die Unified Computing System (UCS)-Knoten in Standard-HyperFlex (HX)-Clustern, Stretch-Clustern und Edge-Clustern.

Welche Optionen bestehen für die Neuzuweisung von HyperFlex-Servern als reguläre FI-verwaltete oder eigenständige UCS-Server?

Es ist möglich, HyperFlex-Server als regulären UCS-Server mit folgenden Vorbehalten zu verwenden:

Laufwerke

In HyperFlex übernimmt der Storage-Controller Virtual Machine (VM) die Verarbeitung der Festplatten und Redundanz im Pass-Through-Modus. HX-Knoten werden mit einem Serial-Attached SCSI (SAS) Host Bus Adapter (HBA)-Festplatten-Controller geliefert, was bedeutet, dass die Festplatten dem Betriebssystem als Just a Bunch of Disks (JBOD) angeboten werden und Festplattenredundanz auf Betriebssystemebene behandelt werden muss.

Bei einem HyperFlex-Knoten sind mehrere Laufwerkstypen installiert. Dies ist ein Aspekt, den Sie im Hinblick auf den Anwendungsfall und die Bootreihenfolge berücksichtigen sollten.

- Organisation
- Kapazität

- Cache
- Boot/System (SD-Karte auf M4, M.2 SSD auf M5 und M6)

Produkt-ID oder PID

Da M4- und M5-HyperFlex-Knoten unterschiedliche PIDs haben, werden sie möglicherweise nicht in einer Kompatibilitätsmatrix für das Produkt angezeigt, für das Sie den Server verwenden möchten. Im Allgemeinen entsprechen die Server der Unified Computing System (UCS)-Variante derselben Generation und desselben Typs.

Bei einigen Produkten müssen bestimmte qualifizierte Host Bus Adapter (HBA) und Laufwerke vollständig unterstützt werden.

M6-Charakter

Bevor Sie M6-basierte HX-Server für andere Zwecke einsetzen, sollten Sie mit Ihrem Account Manager sprechen, da es Optionen für die Umwandlung dieser Knoten in die Cisco Compute Hyperconverged with Nutanix-Lösung geben kann.

Bei Verwendung als HyperFlex-Server verfügen M6-Server über eine bestimmte Servereigenschaft. Im Lieferumfang sind keine unterschiedlichen PIDs für M4- und M5-Server enthalten.

Zum Zurücksetzen oder Löschen der Persönlichkeit können die genannten Schritte verwendet werden.

Für von UCSM verwaltete Server

1. Secure Shell (SSH) zur UCS Manager (UCSM)-IP
2. Zugriff auf den jeweiligen Server:

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

3. Zugriff auf Persönlichkeit Standardmäßig ist diese Einstellung für den HX-Server 1:

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

4. Überprüfen Sie ggf. die aktuell eingestellte Persönlichkeit:

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

5. Löschen Sie die Persönlichkeit:

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

6. Änderungen bestätigen und speichern:

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

Für Standalone-Server (HX-Edge oder bereits in Standalone konvertiert)

1. SSH in die Cisco Integrated Management Controller (CIMC)-IP-Adresse übertragen.
2. Gehäusebereich.

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

3. Löschen Sie die Persönlichkeit:

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

Support

Der Support für die UCS-Hardware wird durch Garantie oder Vertrag aufrechterhalten.

Beachten Sie, dass der Support für M4-basierte HX-Knoten am 12. März 2024 eingestellt wurde.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.