

Transformer les serveurs HyperFlex en serveurs UCS standard

Table des matières

[Introduction](#)

[Quelles sont les options permettant de redéfinir les serveurs HyperFlex comme serveurs UCS autonomes ou gérés par une infrastructure de fabric réseau ?](#)

[Disques](#)

[Product-ID ou PID](#)

[Personnalité M6](#)

[Pour les serveurs gérés par UCSM](#)

[Pour les serveurs autonomes \(HX Edge ou déjà convertis en serveurs autonomes\)](#)

[Soutien](#)

[Gestion Intersight et Mode géré Intersight](#)

Introduction

Ce document décrit les options de réutilisation des serveurs HyperFlex à des fins différentes si l'on décide de s'éloigner de la plate-forme HyperFlex. Cela s'applique aux noeuds UCS (Unified Computing System) dans les clusters HyperFlex (HX), les clusters extensibles et les clusters de périphérie standard.

Quelles sont les options permettant de redéfinir les serveurs HyperFlex comme serveurs UCS autonomes ou gérés par une infrastructure de fabric réseau ?

Il est possible d'utiliser les serveurs HyperFlex comme serveur UCS standard avec les mises en garde suivantes :

Disques

Dans HyperFlex, la machine virtuelle (VM) du contrôleur de stockage se charge de la gestion des disques et de la redondance en mode Pass-Through. Les noeuds HX sont fournis avec un contrôleur de disque HBA (Host Bus Adapter) SAS (Serial-attached SCSI), ce qui signifie que les disques sont proposés au système d'exploitation sous la forme d'un simple ensemble de disques (JBOD) et que la redondance des disques doit être gérée au niveau du système d'exploitation.

Un noeud HyperFlex a plusieurs types de lecteurs installés, il est donc important de garder à l'esprit votre exemple d'utilisation et l'ordre de démarrage.

- Entretien

- Capacité
- Cache
- Boot/System (carte SD sur M4, SSD M.2 sur M5 et M6)

Product-ID ou PID

Comme les noeuds M4 et M5 HyperFlex ont des PID différents, il est possible qu'ils ne s'affichent pas dans une matrice de compatibilité pour le produit pour lequel vous prévoyez d'utiliser le serveur. En général, les serveurs sont équivalents à leur variante UCS (Unified Computing System) de même génération et de même type.

Certains produits nécessitent un adaptateur de bus hôte (HBA) et des lecteurs qualifiés spécifiques pour être entièrement pris en charge.

Personnalité M6

Avant d'envisager de réaffecter des serveurs HX basés sur M6, discutez avec votre gestionnaire de compte, car il existe des options pour convertir ces noeuds en solution Cisco Compute Hyperconverged with Nutanix.

Les serveurs M6 ont une personnalité de serveur définie lorsqu'ils sont utilisés comme serveurs HyperFlex. Ils ne sont pas fournis avec un PID différent pour les serveurs M4 et M5.

Afin de réinitialiser ou d'effacer la personnalité, les étapes mentionnées peuvent être utilisées.

Pour les serveurs gérés par UCSM

1. Secure Shell (SSH) vers l'adresse IP UCS Manager (UCSM)
2. Accédez au serveur spécifique :

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

3. Accède à la personnalité. Par défaut, ce paramètre est 1 pour le serveur HX :

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

4. Le cas échéant, vérifiez la personnalité actuellement définie :

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

5. Effacez la personnalité :

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

6. Validez et enregistrez les modifications :

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

Pour les serveurs autonomes (HX Edge ou déjà convertis en serveurs autonomes)

1. SSH dans l'adresse IP du contrôleur de gestion intégré Cisco (CIMC).
2. Châssis de portée.

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

3. Effacez la personnalité :

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

Soutien

Le matériel UCS reste couvert par une garantie ou un contrat.

Gardez à l'esprit que les noeuds HX basés sur M4 n'étaient plus pris en charge depuis le 12 mars 2024.

Intersight Management et Mode géré Intersight

Les serveurs HyperFlex M6 peuvent être réaffectés pour une utilisation en mode géré Intersight (IMM) ou en tant que serveurs gérés Intersight autonomes sans restrictions supplémentaires, après avoir effacé la personnalité HX comme expliqué ci-dessus.

Les serveurs HyperFlex M5 ne peuvent pas être réaffectés pour une utilisation dans IMM, mais peuvent être utilisés comme serveurs autonomes gérés par Intersight. Certaines opérations telles que la mise à niveau du micrologiciel et l'installation du système d'exploitation sont bloquées par Intersight pour les serveurs avec PID HX. Toutefois, ces opérations peuvent être effectuées directement à partir de CIMC.

Pour plus d'informations, consultez la [FAQ sur la fin de vie de Cisco HyperFlex](#).

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.