

将HyperFlex服务器重新用作常规UCS服务器

目录

[简介](#)

[将HyperFlex服务器重新用作常规FI托管或独立UCS服务器的选项是什么？](#)

[驱动器](#)

[产品ID或PID](#)

[M6个性](#)

[对于UCSM托管服务器](#)

[对于独立服务器（HX Edge或已转换为独立服务器）](#)

[支持](#)

[Intersight管理和Intersight管理模式](#)

简介

本文档介绍在决定离开HyperFlex平台时将HyperFlex服务器重新用于不同用途的选项。这适用于标准HyperFlex (HX)集群、扩展集群和边缘集群中的统一计算系统(UCS)节点。

将HyperFlex服务器重新用作常规FI托管或独立UCS服务器的选项是什么？

可以将HyperFlex服务器用作常规UCS服务器，但需要注意以下事项：

驱动器

在HyperFlex中，存储控制器虚拟机(VM)负责在直通模式下处理磁盘和冗余。HX节点配有串行连接SCSI (SAS)主机总线适配器(HBA)磁盘控制器，这意味着磁盘仅作为磁盘束(JBOD)提供给操作系统，并且必须在操作系统级别处理磁盘冗余。

HyperFlex节点安装了多种类型的驱动器，因此，关于您的使用案例和引导顺序，需要记住这一点。

- 内部管理
- 容量
- 缓存
- 引导/系统（M4上的SD卡，M5和M6上的M.2 SSD）

产品ID或PID

由于M4和M5 HyperFlex节点具有不同的PID，因此它们可能不会显示在您计划使用服务器的产品的兼容性矩阵中。一般来说，服务器等同于同一代和类型的统一计算系统(UCS)变体。

某些产品需要完全支持特定的合格主机总线适配器(HBA)和驱动器。

M6个性

在考虑重新调整基于M6的HX服务器的用途之前，请考虑与您的客户经理交谈，因为这些节点可以转换为采用Nutanix的Cisco Compute Hyperconverged解决方案。

当用作HyperFlex服务器时，M6服务器设置了服务器特性。它们没有为M4和M5服务器提供不同的PID。

为了重置或清除个性，可以使用上述步骤。

对于UCSM托管服务器

1. 安全外壳(SSH)至UCS Manager (UCSM) IP
2. 访问特定服务器：

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

3. 访问个性。默认情况下，HX服务器的此项设置为1：

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

4. 或者，检查当前设置的个性：

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

5. 明确个性：

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

6. 提交并保存更改：

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

对于独立服务器（HX Edge或已转换为独立服务器）

1. 通过SSH连接到思科集成管理控制器(CIMC) IP。
2. 范围机箱。

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

3. 明确个性：

```
C240-M6-01-CIMC /chassis # clear-personality ?
```

```
<Personality Name> Name of personality to delete. Leave Empty if all personalities needs to be de
```

支持

UCS硬件在保修期内或合同期内不受支持。

请记住，基于M4的HX节点已于2024年3月12日停止支持。

Intersight管理和Intersight管理模式

在清除HX个性化设置后，HyperFlex M6服务器可以重新调整用途，以便在Intersight托管模式 (IMM)下使用，或用作独立Intersight托管服务器，没有进一步的限制（如上所述）。

HyperFlex M5服务器不能重新调整用途以用于IMM，但可用作独立Intersight托管服务器。对于使用HX PID的服务器，Intersight会阻止某些操作，如固件升级和操作系统安装。但是，这些操作可以直接从CIMC执行。

有关详细信息，请参阅[思科HyperFlex生命周期终止常见问题](#)。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。