



访问 **NetApp** 部署引擎 NetApp HCI

NetApp
June 25, 2025

目录

访问 NetApp 部署引擎	1
NetApp 部署引擎访问选项概述	1
在不使用 DHCP 的环境中访问 NetApp 部署引擎	1
在使用 DHCP 的环境中访问 NetApp 部署引擎	2
手动分配 IP 地址以访问 NetApp 部署引擎	3

访问 NetApp 部署引擎

NetApp 部署引擎访问选项概述

要部署 NetApp HCI，您需要通过分配给绑定 1G 接口的 IPv4 地址访问其中一个 NetApp H 系列存储节点上的 NetApp 部署引擎，绑定 1G 接口是一个逻辑接口，用于为存储节点组合端口 A 和 B。此存储节点将成为部署过程的控制存储节点。根据您的环境，您需要配置 IPv4 地址或从其中一个存储节点检索此地址。



您只能使用存储节点的绑定 1G 接口访问 NetApp 部署引擎。不支持使用绑定 10G 接口将存储节点的端口 C 和 D 组合在一起的逻辑接口。

请使用以下最符合您的网络环境的方法之一来访问 NetApp 部署引擎：

场景	方法
您的环境中没有 DHCP	"在不使用 DHCP 的环境中访问 NetApp 部署引擎"
您的环境中有 DHCP	"在使用 DHCP 的环境中访问 NetApp 部署引擎"
您希望手动分配所有 IP 地址	"手动分配 IP 地址以访问 NetApp 部署引擎"

了解更多信息

- ["配置完全限定域名 Web UI 访问"](#)

在不使用 DHCP 的环境中访问 NetApp 部署引擎

如果网络上未使用 DHCP，则需要要在要用于访问 NetApp 部署引擎的某个存储节点（也称为控制存储节点）的绑定 1G 接口上设置静态 IPv4 地址。控制存储节点上的 NetApp 部署引擎将使用所有节点的绑定 10G 接口上自动配置的 IPv4 地址发现其他计算和存储节点并与其进行通信。除非您的网络有特殊要求，否则应使用此方法。

您需要的内容

- 您或您的网络管理员已完成安装和设置说明文档中的任务。
- 您可以对 NetApp HCI 节点进行物理访问。
- 所有 NetApp HCI 节点均已启动。
- 未为 NetApp HCI 网络启用 DHCP，并且 NetApp HCI 节点未从 DHCP 服务器获取 IP 地址。
- NetApp HCI 管理网络在所有节点的绑定 1G 和绑定 10G 接口上配置为原生 VLAN。

步骤

1. 将 KVM 插入一个 NetApp HCI 存储节点的背面（此节点将成为控制存储节点）。
2. 在用户界面中配置绑定 1G 的 IP 地址，子网掩码和网关地址。如果需要，您还可以为绑定 1G 网络配置 VLAN ID。



您不能稍后在使用 NetApp 部署引擎进行部署期间重复使用此 IPv4 地址。

3. 在可以访问 NetApp HCI 管理网络的计算机上打开 Web 浏览器。
4. 浏览到分配给控制存储节点的 IP 地址。例如：

```
http://<Bond1G IP address>
```



请确保在此处使用 HTTP。

此时将转到 NetApp 部署引擎用户界面。

了解更多信息

- ["NetApp HCI 支持的固件和ESXi驱动程序版本以及NetApp HCI 存储节点的固件版本"](#)

在使用 DHCP 的环境中访问 NetApp 部署引擎

在服务器自动从 DHCP 获取 IPv4 配置的环境中，您可以使用分配给其中一个存储节点上的绑定 1G 接口的 IPv4 地址来访问 NetApp 部署引擎。您可以使用 U 盘从其中一个存储节点检索 IPv4 地址。NetApp 部署引擎将自动发现使用 DHCP 分配的 IPv4 地址的其他计算和存储节点。除非您的网络有特殊要求，否则不应使用此方法。

您需要的内容

- 您或您的网络管理员已完成安装和设置说明文档中的任务。
- 您可以对 NetApp HCI 节点进行物理访问。
- 所有 NetApp HCI 节点均已启动。
- 已在 NetApp HCI 管理和存储网络上启用 DHCP。
- DHCP 地址池足够大，可以为每个 NetApp HCI 节点容纳两个 IPv4 地址。



要成功部署 NetApp HCI，部署中的所有节点必须具有 DHCP 获取的或自动配置的 IPv4 地址（不能混用 IPv4 地址分配方法）。

关于此任务

如果 DHCP 仅用于存储网络（绑定 10G 接口），则应使用链接中所述的步骤：["在不使用 DHCP 的环境中访问 NetApp 部署引擎"](#) 以访问 NetApp 部署引擎。

步骤

1. 等待几分钟，以便节点请求 IP 地址。
2. 选择一个存储节点，然后将 USB 记忆棒插入此节点。将其保留至少五秒钟。
3. 卸下 USB 记忆棒，然后将其插入计算机。
4. 打开 reADME.html 文件。此时将转到 NetApp 部署引擎用户界面。

了解更多信息

- ["NetApp HCI 支持的固件和ESXi驱动程序版本以及NetApp HCI 存储节点的固件版本"](#)

手动分配 IP 地址以访问 NetApp 部署引擎

您可以手动为所有 NetApp HCI 节点上的绑定 1G 和绑定 10G 接口分配静态 IPv4 地址，以访问 NetApp 部署引擎和部署 NetApp HCI。除非您的网络有特殊要求，否则不应使用此方法。

您需要的内容

- 您或您的网络管理员已完成安装和设置说明文档中的任务。
- 您可以对 NetApp HCI 节点进行物理访问。
- 所有 NetApp HCI 节点均已启动。
- 未为 NetApp HCI 网络启用 DHCP，并且 NetApp HCI 节点未从 DHCP 服务器获取 IP 地址。注意：在使用 NetApp 部署引擎部署系统之前手动分配的所有 IP 地址都是临时的，不能重复使用。如果您选择手动分配 IP 地址，则需要留出第二组未使用的永久 IP 地址，以便在最终部署期间分配这些地址。

关于此任务

在此配置中，计算和存储节点将使用静态 IPv4 地址在部署期间发现其他节点并与其进行通信。不建议使用此配置。

步骤

1. 将 KVM 插入一个 NetApp HCI 存储节点的背面（此节点将成为控制存储节点）。
2. 在用户界面中配置绑定 1G 和绑定 10G 的 IP 地址，子网掩码和网关地址。如果需要，您还可以为每个网络配置 VLAN ID。
3. 对其余存储和计算节点重复步骤 2。
4. 在可以访问 NetApp HCI 管理网络的计算机上打开 Web 浏览器。
5. 浏览到分配给控制存储节点的绑定 1G IP 地址。例如：

```
http://<Bond1G IP address>
```

此时将转到 NetApp 部署引擎用户界面。

了解更多信息

- ["NetApp HCI 支持的固件和ESXi驱动程序版本以及NetApp HCI 存储节点的固件版本"](#)

版权信息

版权所有 © 2025 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。