

## 问题描述

VMware vSphere 高性能插件HPP有何特点？

## 解决方法

HPP 具有以下功能:

- 1) 用作声明 NVMe-oF 目标的默认插件
- 2) 只支持双活和隐性非对称逻辑单元访问 (ALUA) 目标
- 3) 提高 ESXi 上安装的超高速闪存设备的性能
- 4) 可以替换本地 NVMe 设备的原生多路径插件
- 5) 支持 NVMe-oF 的多路径

为了支持多路径, HPP 在为 I/O 请求选择物理路径时,使用路径选择方案 (PSS)。您可以使用 vSphere ESXi Shell 或 vSphere CLI(在 vSphere 7.0 之前)来配置 HPP 和 PSS。在 vSphere 7 及更高版本中, HPP 在单个模块中集成路径选择和故障转移逻辑, 以减少跨模块调用。对于本地 NVMe 设备, NMP 仍然是默认插件,但可以将其替换为 HPP。

HPP 可以提高 ESXi 主机上 NVMe 设备的性能。

HPP 支持	vSphere 7 及更高版本
存储设备	本地 NVMe PCIe 共享 NVMe-oF (仅适用于双活和隐性 ALUA 目标)
多路径	是
第二级插件	否 路径选择方案 (PSS)
SCSI-3 永久预留	否
使用软件模拟的 4Kn 设备	否
vSAN	是