



NetApp是否支持在同一节点上使用加密磁盘和非加密磁盘？

https://kb-cn.netapp.com/on-prem/ontap/Ontap_OS/OS-KBs/Does_NetApp_support_encrypted_and_n...

Updated: 周三, 09 7月 2025 14:31:27 GMT

适用场景

- NetApp存储加密(NSE)
- FIPS 驱动器
- SED驱动器(NVMe自加密驱动器)

问题解答

FIPS 驱动器

- [NetApp存储加密](#) 使用[经过FIPS认证的](#)自加密磁盘(SED)。

- 有关FIPS驱动器的FIPS证书信息，请参见 [磁盘驱动器和固件列表](#)。
- 在“[Hardware Universe for Drives](#)”(驱动器类型)中，按驱动器型号搜索时，“加密”列将显示“**Yes**”(是)。单击“是”将显示支持的 FIPS 140-2或FIPS 140-2和 NSE加密标准。
- 此类型的驱动器不能与未通过FIPS认证的SED在同一节点或HA对中混用。

SED 驱动器

- [NVMe自加密驱动器](#) 未通过FIPS 140-2或FIPS 140-2认证。
- 但是、这些磁盘使用AES 256位透明磁盘加密来保护空闲数据。
- ONTAP 9.6为AFF A800和AFF A320平台引入了对NVMe SE的支持。
- 在[Hardware Universe for Drives](#)中，按驱动器型号搜索时，加密列将显示为是。单击“是”将显示支持的AES-256标准。
- 此类型的驱动器可以在同一节点或HA对中与非NVMe SE的其他驱动器混合使用。

追加信息

[FIPS驱动器和SED驱动器之间有何区别？](#)