



# CXone Mpower EXPERT

## 启用了数据保证的卷和 iSCSI 导致性能下降

[https://kb-cn-stage.netapp.com/on-prem/E-series/SANtricity-OS-Kbs/Performance\\_Degradation\\_with\\_D...](https://kb-cn-stage.netapp.com/on-prem/E-series/SANtricity-OS-Kbs/Performance_Degradation_with_D...)

Updated: Wed, 22 Apr 2026 10:27:39 GMT

### 适用场景

- 控制器固件(SANtricity OS) 11.40.x及更高版本
- 已启用数据保证的iSCSI卷
- iSCSI启动程序
- 控制器：
  - 使用基板iSCSI端口的E28xx或EF280
  - E28xx或EF280使用主机接口卡上的iSCSI端口、可订购为"HIC、E2800、16G FC/10GbE、4端口"
  - E57xx仅使用基板iSCSI端口

### 问题描述

- 从E系列控制器固件11.4x开始、以及此后的版本(即11.5x)、[\[1\]](#) iSCSI现在可在E28xx和E57xx/EF57x控制器上提供数据保证(DA；T10 PI)功能、并在卷上默认启用该功能。
- 由于QLogic Hilda芯片组的硬件限制、在iSCSI卷上启用DA可能会发生原因导致读取情形下的性能下降。此情形不会影响25 Gb芯片组。

'NetApp provides no representations or warranties regarding the accuracy or reliability or serviceability of any information or recommendations provided in this publication or with respect to any results that may be obtained by the use of the information or observance of any recommendations provided herein. The information in this document is distributed AS IS and the use of this information or the implementation of any recommendations or techniques herein is a customers responsibility and depends on the customers ability to evaluate and integrate them into the customers operational environment. This document and the information

- 与未启用DA的iSCSI卷相比、使用iSCSI启动程序对启用了DA的iSCSI卷执行问题描述读取时、读取性能可能会下降。如果队列深度=1、则性能下降会更加明显。
- 创建数据存储库等操作可能会超时或失败。
- 使用E系列卷数据存储库打开在VMware ESXi上运行的VM上的文件夹可能需要大约1分钟。