Löschen von SATA Laufwerken in Caddies mit Interposern /Adaptern

Erstellungsdatum	Aktualisierungsdatum	Betroffene Version	Gefixte Version
12 Feb 2020	25 Feb 2020	Drive Eraser - alle Versionen	N/A

Problem

SATA Laufwerke in Caddies mit Interposern/Adaptern können nicht erfolgreich gelöscht werden. Dieses Problem tritt beim EMC VMAX sowie bei anderer ähnlicher Hardware auf bei der es sich um ein SATA Laufwerk handelt und dieses an einen Fibre-Channel-Interposer oder Adapter angeschlossen ist.

Das folgende Bild zeigt einen Laufwerks-Caddy mit SATA-Fibre-Channel-Adapter.

Ursache

In einigen Speichersystemen können SATA Laufwerke manchmal mithilfe von Interposern oder Adaptern verbunden werden, um die physische Schnittstelle und/oder die Position des physischen Ports ändern. Adapter die dieses Problem am häufigsten verursachen sind SATA-Fibre-Channel-Interposer/-Adapter.

Bei EMC VMAX Systemen, die Fibre Channel-Arrays verwenden, sind besondere Probleme aufgetreten. Das übergeordnete Laufwerk ist jedoch ein SATA Laufwer, das über einen FC-Adapter verbunden ist. Native Fibre Channel- und SAS-Laufwerke werden aufgrund ähnlicher Standards im Vergleich zu SATA Laufwerken, für die ATA-Befehle erforderlich sind, erfolgreich gelöscht.

Lösung

Um Probleme durch Interposer/Adapter zu vermeiden, wird empfohlen, alle Adapter zu entfernen bevor Sie die Löschung mit Blancco Drive Eraser ausführen. Nachdem die Laufwerke vom Adapter getrennt wurden können diese extern in einem anderen Array oder eine Blancco Hardware Appliance über die native Laufwerksschnittstelle (SATA) gelöscht werden.

Alternativ kann Blancco LUN Eraser verwendet werden um eine Löschung von logischen Volumes durchzuführen.