

# 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[问题：SAP哈纳缩放环境的意外的中断](#)

[解决方案](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文如何描述SAP高性能分析设备(哈纳)缩放解决方案用磁性兼容性(EMC) VNX存储设备并且适用到Cisco SAP哈纳设备以及于SAP哈纳被剪裁的Datacenter集成(TDI)实施。它如何也解释缓和环境的意外的中断的多重通道的配置更改。

## [先决条件](#)

### [要求](#)

本文档没有任何特定的要求。

### [使用的组件](#)

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始(默认)配置。如果您使用的是真实网络,请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

## [问题：SAP哈纳缩放环境的](#)

对于SAP哈纳所需的数据和日志文件系统通过从EMC VNX存储设备的光纤通道装载。装载和卸载设备是由SAP哈纳存储设备API控制的和根据Linux设备制图员多重通道的(DM-MP)模块。配置包括八个路径(激活/被动)到每存储设备。

使用SUSE Linux企业系统11.3, Linux内核3.0.101-0.40在多路径逻辑的-bug检测

这可能导致SAP哈纳缩放环境的意外的中断。

只要硬件和布线是无错的, bug没有遇到。

## [解决方案](#)

更新SUSE Linux企业系统11.3内核对版本3.0.101-0.47.52.1或以上

配置文件必须如下所示:

**注意:** [SAP的哈纳TDI](#) EMC白皮书[VNX配置推荐](#), 页20, 不提及这些更改, 因为白皮书创建, 在内核bug检测前。

## 相关信息

- [EMC KB条款203541 - “在VNX存储设备丢失的路径的SUSE Linux DM-MPIO随机地在SAP哈纳TDI环境”](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)