



iSCSI常見問題集

SANtricity 11.8

NetApp
December 16, 2024

目錄

iSCSI常見問題集	1
使用iSNS伺服器進行登錄時會發生什麼事?	1
iSCSI自動支援哪些登錄方法?	1
我要如何解讀InfiniBand統計資料的iSER?	1
在InfiniBand上設定或診斷iSER還需要做什麼?	1
我還需要做什麼才能設定或診斷iSCSI?	2

iSCSI常見問題集

使用iSNS伺服器進行登錄時會發生什麼事？

使用網際網路儲存名稱服務 (iSNS) 伺服器資訊時、可將主機 (啟動器) 設定為查詢iSNS伺服器、以便從目標 (控制器) 擷取資訊。

此登錄可為iSNS伺服器提供控制器的iSCSI合格名稱 (IQN) 和連接埠資訊、並允許在啟動器 (iSCSI主機) 和目標 (控制器) 之間進行查詢。

iSCSI自動支援哪些登錄方法？

iSCSI實作可支援網際網路儲存名稱服務 (SNSs) 探索方法、或使用「傳送目標」命令。

透過iSNS方法、可在啟動器 (iSCSI主機) 和目標 (控制器) 之間進行iSNS探索。您可以註冊目標控制器、以便為iSNS伺服器提供控制器的iSCSI合格名稱 (IQN) 和連接埠資訊。

如果未設定iSNS、iSCSI主機可在iSCSI探索工作階段期間傳送「傳送目標」命令。因此、控制器會傳回連接埠資訊 (例如、Target IQN、連接埠IP位址、接聽連接埠和目標連接埠群組)。如果您使用的是iSNS、則不需要使用此探索方法、因為主機啟動器可以從iSNS伺服器擷取目標IP。

我要如何解讀InfiniBand統計資料的iSER？

「View iSER over InfiniBand Statistics」 (檢視InfiniBand統計資料的iSER) 對話方塊會顯示本機目標 (傳輸協定) 統計資料、以及InfiniBand (IB) 介面統計資料上的iSER。所有統計資料均為唯讀、無法設定。

- 本機目標 (傳輸協定) 統計資料-提供iSER over InfiniBand目標的統計資料、顯示區塊層級存取其儲存媒體的情形。
- * InfiniBand介面統計資料* iSER：提供InfiniBand介面上所有InfiniBand連接埠的iSER統計資料、其中包括效能統計資料、以及與每個交換器連接埠相關的連結錯誤資訊。

您可以將每個統計資料檢視為原始統計資料或是基準統計資料。原始統計資料是自控制器啟動以來所收集的所有統計資料。比較基準統計資料是自您設定基準時間以來所收集的時間點統計資料。

在InfiniBand上設定或診斷iSER還需要做什麼？

下表列出可用於設定及管理InfiniBand工作階段之iSER的System Manager功能。



僅當儲存陣列的控制器在InfiniBand主機管理連接埠上包含iSER時、才能使用iSER over InfiniBand設定。

行動	位置
在InfiniBand連接埠上設定iSER	<ol style="list-style-type: none"> 1. 選取*硬體*。 2. 選擇 * 控制器與元件 * 標籤。 3. 選取控制器。 4. 選取*透過InfiniBand連接埠設定iSER*。 <p>或</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 選取功能表：設定[系統]。 2. 向下捲動至* iSER over InfiniBand settings 、然後選取 Configure iSER over InfiniBand Ports*。
檢視InfiniBand統計資料的iSER	<ol style="list-style-type: none"> 1. 選取功能表：設定[系統]。 2. 向下捲動至「InfiniBand設定*上的* iSER」、然後選取「View iSER over InfiniBand Statistics *」。

我還需要做什麼才能設定或診斷iSCSI？

在非同步鏡射關係中、主機或遠端儲存陣列可能會發生iSCSI工作階段。下表列出可用來設定及管理這些iSCSI工作階段的System Manager功能。



iSCSI設定只有在您的儲存陣列支援iSCSI時才能使用。

設定iSCSI

行動	位置
管理iSCSI設定	<ol style="list-style-type: none"> 1. 選取功能表：設定[系統]。 2. 向下捲動至* iSCSI設定*以檢視所有管理功能。
設定iSCSI連接埠	<ol style="list-style-type: none"> 1. 選取*硬體*。 2. 選擇 * 控制器與元件 * 標籤。 3. 選取控制器。 4. 選取*設定iSCSI連接埠*。

行動	位置
設定主機CHAP密碼	<ol style="list-style-type: none"> 1. 選取功能表：設定[系統]。 2. 向下捲動至* iSCSI設定*、然後選取*組態驗證*。 <p>或</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 選取功能表：Storage[hosts]。 2. 選取主機成員。 3. 按一下功能表：檢視/編輯設定[主機連接埠]索引標籤。

診斷iSCSI

行動	位置
檢視或結束iSCSI工作階段	<ol style="list-style-type: none"> 1. 選取功能表：設定[系統]。 2. 向下捲動至* iSCSI設定*、然後選取*檢視/結束iSCSI工作階段*。 <p>或</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 選取功能表：Support（支援）[Support Center（支援中心）> Diagnostics（診斷）]索引標籤。 2. 選取*檢視/結束iSCSI工作階段*。
檢視iSCSI統計資料	<ol style="list-style-type: none"> 1. 選取功能表：設定[系統]。 2. 向下捲動至* iSCSI設定*、然後選取*檢視iSCSI統計資料套件*。 <p>或</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 選取功能表：Support（支援）[Support Center（支援中心）> Diagnostics（診斷）]索引標籤。 2. 選取*檢視iSCSI統計資料套件*。

版權資訊

Copyright © 2024 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變更本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。