iSCSI FAQ

SANtricity software

NetApp
March 27, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/e-series-santricity-117/sm-settings/what-happens-when-i-use-an-isns-server.html on March 27, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

iSCSI FAQ . . . 1
- 등록을 위해 iSNS 서버를 사용하면 어떻게 됩니까? . . . 1
- iSCSI에 대해 자동으로 지원되는 등록 방법은 무엇입니까? . . . 1
- InfiniBand 통계를 통해 iSER을 어떻게 해석합니까? . . . 1
- InfiniBand를 통해 iSER을 구성하거나 진단하려면 어떻게 해야 합니까? . . . 1
- iSCSI를 구성하거나 진단하려면 어떻게 해야 합니까? . . . 2
  - iSCSI를 구성합니다 . . . 2
  - iSCSI를 진단합니다 . . . 3

iSCSI FAQ

등록을 위해 **iSNS** 서버를 사용하면 어떻게 됩니까?

iSNS(Internet Storage Name Service) 서버 정보를 사용하는 경우 iSNS 서버를 쿼리하여 타겟(컨트롤러)에서 정보를 검색하도록 호스트(이니시에이터)를 구성할 수 있습니다.

이 등록을 통해 iSNS 서버에 컨트롤러의 IQN(iSCSI Qualified Name) 및 포트 정보를 제공하고 이니시에이터(iSCSI 호스트)와 타겟(컨트롤러) 간의 쿼리를 허용합니다.

iSCSI에 대해 자동으로 지원되는 등록 방법은 무엇입니까?

iSCSI 구현에서는 iSNS(Internet Storage Name Service) 검색 방법이나 대상 보내기 명령을 사용할 수 있습니다.

iSNS 방법을 사용하면 이니시에이터(iSCSI 호스트)와 타겟(컨트롤러) 간에 iSNS 검색을 수행할 수 있습니다. iSNS 서버에 컨트롤러의 IQN(iSCSI Qualified Name) 및 포트 정보를 제공하기 위해 타겟 컨트롤러를 등록합니다.

iSNS를 구성하지 않으면 iSCSI 호스트가 iSCSI 검색 세션 중에 대상 보내기 명령을 전송할 수 있습니다. 이에 따라 컨트롤러는 포트 정보(예: 대상 IQN, 포트 IP 주소, 수신 포트 및 대상 포트 그룹)를 반환합니다. iSNS를 사용하는 경우 호스트 이니시에이터가 iSNS 서버에서 대상 IP를 검색할 수 있으므로 이 검색 방법은 필요하지 않습니다.

InfiniBand 통계를 통해 **iSER**을 어떻게 해석합니까?

View iSER over InfiniBand Statistics(InfiniBand를 통한 iSER 통계 보기) 대화 상자에는 로컬 타겟(프로토콜) 통계와 iSER over InfiniBand(IB) 인터페이스 통계가 표시됩니다. 모든 통계는 읽기 전용이며 설정할 수 없습니다.

- * 로컬 타겟(프로토콜) 통계 * — InfiniBand 타겟에 대한 iSER 통계를 제공하며, 이 통계는 스토리지 미디어에 대한 블록 레벨 액세스를 보여줍니다.
- InfiniBand 인터페이스 통계 * 를 통한 * iSER — InfiniBand 인터페이스의 InfiniBand 포트를 통해 모든 iSER에 대한 통계를 제공하며, 여기에는 각 스위치 포트와 관련된 성능 통계 및 링크 오류 정보가 포함됩니다.

각 통계를 원시 통계 또는 기준 통계로 볼 수 있습니다. 원시 통계는 컨트롤러가 시작된 이후 수집된 모든 통계입니다. 기준 통계는 기준 시간을 설정한 후 수집된 시점 통계입니다.

InfiniBand를 통해 **iSER**을 구성하거나 진단하려면 어떻게 해야 합니까?

다음 표에는 InfiniBand 세션을 통해 iSER을 구성 및 관리하는 데 사용할 수 있는 SANtricity 시스템 관리자 기능이 나와 있습니다.

> InfiniBand를 통한 iSER 설정은 스토리지 어레이의 컨트롤러에 InfiniBand 호스트 관리 포트를 통한 iSER이 포함된 경우에만 사용할 수 있습니다.

조치	위치
InfiniBand 포트를 통해 iSER 구성	1. 하드웨어 * 를 선택합니다. 2. Show back of shelf * 를 선택합니다. 3. 컨트롤러를 선택합니다. 4. InfiniBand 포트를 통해 iSER 구성 * 을 선택합니다. 또는 1. 설정 [시스템] 메뉴를 선택합니다. 2. InfiniBand 설정을 통해 * iSER * 로 스크롤한 다음 * InfiniBand 포트를 통해 iSER 구성 * 을 선택합니다.
InfiniBand 통계를 통해 iSER 보기	1. 설정 [시스템] 메뉴를 선택합니다. 2. InfiniBand 설정 * 을 통해 * iSER로 스크롤한 다음 * InfiniBand 통계 * 를 통해 iSER 보기 * 를 선택합니다.

iSCSI를 구성하거나 진단하려면 어떻게 해야 합니까?

iSCSI 세션은 비동기 미러 관계의 호스트 또는 원격 스토리지 시스템에서 발생할 수 있습니다. 다음 표에는 이러한 iSCSI 세션을 구성하고 관리하는 데 사용할 수 있는 SANtricity 시스템 관리자 기능이 나열되어 있습니다.

iSCSI 설정은 스토리지 배열이 iSCSI를 지원하는 경우에만 사용할 수 있습니다.

iSCSI를 구성합니다

조치	위치
iSCSI 설정을 관리합니다	1. 설정 [시스템] 메뉴를 선택합니다. 2. 모든 관리 기능을 보려면 * iSCSI 설정 * 으로 스크롤합니다.
iSCSI 포트를 구성합니다	1. 하드웨어 * 를 선택합니다. 2. Show back of shelf * 를 선택합니다. 3. 컨트롤러를 선택합니다. 4. iSCSI 포트 구성 * 을 선택합니다.

조치	위치
호스트 CHAP 암호를 설정합니다	1. 설정 [시스템] 메뉴를 선택합니다. 2. iSCSI 설정 * 으로 스크롤한 다음 * 인증 구성 * 을 선택합니다. 또는 1. 스토리지 [호스트] 메뉴를 선택합니다. 2. 호스트 구성원을 선택합니다. 3. 메뉴: 설정 보기/편집 [호스트 포트] 탭을 클릭합니다.

iSCSI를 진단합니다

조치	위치
iSCSI 세션을 보거나 종료합니다	1. 설정 [시스템] 메뉴를 선택합니다. 2. iSCSI 설정 * 으로 스크롤한 다음 * iSCSI 세션 보기/종료 * 를 선택합니다. 또는 1. 지원 [지원 센터 > 진단] 탭을 선택합니다. 2. iSCSI 세션 보기/종료 * 를 선택합니다.
iSCSI 통계를 봅니다	1. 설정 [시스템] 메뉴를 선택합니다. 2. iSCSI 설정 * 으로 스크롤한 다음 * iSCSI 통계 패키지 보기 * 를 선택합니다. 또는 1. 지원 [지원 센터 > 진단] 탭을 선택합니다. 2. iSCSI 통계 패키지 보기 * 를 선택합니다.

저작권 정보

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄됨 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이센스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이센스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이센스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이센스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 http://www.netapp.com/TM에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.