



Virtual Storage Console 보고서 이해

VSC, VASA Provider, and SRA 9.7

NetApp
April 01, 2025

목차

Virtual Storage Console 보고서 이해	1
보고서의 기능	1
데이터 저장소 보고서	1
데이터 저장소 보고서	1
가상 시스템 보고서	2
VVOL 보고서	2
VVOL 데이터 저장소 보고서	3
VVOL 가상 머신 보고서	3

Virtual Storage Console 보고서 이해

VSC(Virtual Storage Console) * Reports * 메뉴를 사용하여 특정 vCenter Server에서 선택한 VSC 인스턴스에서 관리하는 모든 데이터 저장소에 대한 사전 정의된 보고서를 볼 수 있습니다. 보고서 정렬 및 내보내기 등의 작업을 수행할 수 있습니다.

보고서의 기능

보고서는 vCenter Server에서 데이터 저장소 및 가상 시스템의 잠재적 문제를 검토하고 식별할 수 있도록 데이터 저장소 및 가상 시스템에 대한 자세한 정보를 표시합니다.

보고서를 보고, 정렬하고, 내보낼 수 있습니다.

VSC(가상 스토리지 콘솔)는 다음과 같은 사전 정의된 보고서를 제공합니다.

- 데이터 저장소 보고서
- 가상 시스템 보고서
- VVOL 데이터 저장소 보고서
- VVol 가상 머신 보고서

데이터 저장소 보고서

데이터 저장소 보고서는 기존 데이터 저장소 및 이러한 데이터 저장소에 생성된 가상 머신에 대한 자세한 정보를 제공합니다.

기존 대시보드를 사용하면 vCenter Server의 데이터 저장소 및 가상 시스템과 관련된 잠재적인 문제를 검토하고 식별할 수 있습니다. 보고서를 보고, 정렬하고, 내보낼 수 있습니다. 기존 데이터 저장소 및 가상 머신 보고서의 데이터는 vCenter Server에서 제공됩니다.

데이터 저장소는 다음과 같은 사전 정의된 보고서를 제공합니다.

- 데이터 저장소 보고서
- 가상 시스템 보고서

데이터 저장소 보고서

Datastore Report 메뉴에는 데이터 저장소에 대한 다음 매개 변수에 대한 정보가 제공됩니다.

- 데이터 저장소의 이름입니다
- 데이터 저장소 유형: NFS 또는 VMFS
- 여유 공간
- 사용된 공간
- 총 공간

- 사용된 공간의 비율입니다
- 사용 가능한 공간의 비율입니다
- IOPS

보고서에 데이터 저장소의 IOPS가 표시됩니다.

- 지연 시간

이 보고서에는 데이터 저장소의 지연 시간 정보가 표시됩니다.

보고서가 생성된 시간을 확인할 수도 있습니다. Datastore Report 메뉴를 사용하면 필요에 따라 보고서를 구성한 다음 * Export to CSV * 버튼을 사용하여 조직화된 보고서를 내보낼 수 있습니다. 보고서의 데이터 저장소 이름은 데이터 저장소 성능 메트릭을 볼 수 있는 선택한 데이터 저장소의 Monitor 탭으로 이동하는 링크입니다.

가상 시스템 보고서

Virtual Machine Report 메뉴는 선택한 vCenter Server에 대해 VSC에서 프로비저닝한 데이터 저장소를 사용하는 모든 가상 머신에 대해 다음과 같은 성능 메트릭을 제공합니다.

- 가상 머신의 이름입니다
- 약속된 용량

보고서에는 가상 머신에 대해 커밋된 용량 값이 표시됩니다.

- 가동 시간

이 보고서에는 가상 머신의 전원이 켜져 있고 ESXi 호스트에서 사용할 수 있는 시간이 표시됩니다.

- 지연 시간

이 보고서에는 가상 머신과 연결된 모든 데이터 저장소에서 가상 머신에 대한 지연 시간이 표시됩니다.

- 전원 상태입니다

이 보고서는 가상 머신의 전원이 켜져 있는지 또는 전원이 꺼져 있는지 여부를 표시합니다.

- 호스트

이 보고서에는 가상 머신을 사용할 수 있는 호스트 시스템이 표시됩니다.

보고서의 각 가상 머신 이름은 선택한 가상 머신의 Monitor 탭에 대한 링크입니다. 요구 사항에 따라 가상 머신 보고서를 정렬하고 보고서를 '.csv' 파일로 내보내고 보고서를 로컬 시스템에 저장할 수 있습니다. 보고서의 타임 스탬프도 저장된 보고서에 추가됩니다.

VVOL 보고서

VVOL 보고서는 VMware 가상 볼륨(VVol) 데이터 저장소 및 해당 데이터 저장소에 생성된 가상 머신에 대한 자세한 정보를 표시합니다. VVOL 대시보드를 사용하면 vCenter Server의 VVOL 데이터 저장소 및 가상 머신에서 잠재적인 문제를 검토하고 식별할 수 있습니다.

보고서를 보고, 구성하고, 내보낼 수 있습니다. ONTAP에서 VVOL 데이터 저장소 및 가상 머신 보고서에 대한 데이터를 OnCommand API 서비스와 함께 제공합니다.

VVOL은 사전 스캔 보고서를 다음과 같이 제공합니다.

- VVOL 데이터 저장소 보고서
- VVol VM 보고서

VVOL 데이터 저장소 보고서

VVOL 데이터 저장소 보고서 * 메뉴는 데이터 저장소에 대한 다음 매개 변수에 대한 정보를 제공합니다.

- VVol 데이터스토어 이름입니다
- 여유 공간
- 사용된 공간
- 총 공간
- 사용된 공간의 비율입니다
- 사용 가능한 공간의 비율입니다
- IOPS
- 지연 시간

보고서가 생성된 시간을 확인할 수도 있습니다. VVol Datastore Report * (VVol 데이터스토어 보고서 *) 메뉴를 사용하면 필요에 따라 보고서를 구성한 다음 * Export to CSV * (CSV로 내보내기) 버튼을 사용하여 조직화된 보고서를 내보낼 수 있습니다. 보고서의 각 SAN VVol 데이터 저장소 이름은 선택한 SAN VVol 데이터 저장소의 * Monitor * 탭으로 이동하는 링크입니다. 이 링크를 사용하여 성능 메트릭을 볼 수 있습니다.

VVOL 가상 머신 보고서

VVOL 가상 머신 요약 보고서 * 메뉴는 선택한 vCenter Server에 대해 VASA Provider for ONTAP가 프로비저닝한 SAN VVol 데이터 저장소를 사용하는 모든 가상 머신에 대해 다음과 같은 성능 메트릭을 제공합니다.

- 가상 머신의 이름입니다
- 약속된 용량
- 가동 시간
- 처리량

이 보고서는 가상 머신의 전원이 켜져 있는지 또는 전원이 꺼져 있는지 여부를 표시합니다.

- 논리적 공간입니다
- 호스트
- 전원 상태입니다
- 지연 시간

이 보고서는 가상 머신과 연결된 모든 VVol 데이터스토어의 가상 머신 지연 시간을 표시합니다.

보고서의 각 가상 머신 이름은 선택한 가상 머신의 * Monitor * 탭에 대한 링크입니다. 필요에 따라 가상 머신 보고서를 구성하고 보고서를 '.csv' 형식으로 내보낸 다음 보고서를 로컬 시스템에 저장할 수 있습니다. 보고서의 타임 스탬프가 저장된 보고서에 추가됩니다.

저작권 정보

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 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 라이선스와 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 라이선스도 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 라이선스를 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 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

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