Microsoft Excel 샘플 보고서

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/active-iq-unified-manager-918/reporting/concept_sample_microsoft_excel_reports.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

Microsoft Excel 샘플 보고서 1
Active IQ Unified Manager의 샘플 Microsoft Excel 보고서 이해 1
Active IQ Unified Manager에서 애그리게이트 용량 테이블 및 차트를 표시하는 보고서 생성 1
Active IQ Unified Manager에서 총 애그리게이트 용량 대 사용 가능한 용량 차트 표시 3
Active IQ Unified Manager에서 사용 가능한 볼륨 용량 차트를 보기 위한 보고서 만들기 7
Active IQ Unified Manager에서 사용 가능한 IOPS가 가장 많은 애그리게이트를 보기 위한 보고서를 생성합니다 . 9

Microsoft Excel 샘플 보고서

Active IQ Unified Manager의 샘플 Microsoft Excel 보고서 이해

이 샘플 Microsoft Excel 보고서는 Excel의 고급 기능을 사용하여 사용할 수 있는 보고 옵션을 소개하기 위한 것입니다.

Excel의 고급 기능을 활용하면 필요에 맞는 다양한 보고서를 작성할 수 있습니다. Excel 사용 방법에 대한 자세한 내용은 제품 설명서를 참조하십시오.

보고서를 관리하려면 애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

Active IQ Unified Manager에서 애그리게이트 용량 테이블 및 차트를 표시하는 보고서 생성

Excel 파일에서 합계와 묶은 세로 막대형 차트 형식을 사용하여 용량을 분석하는 보고서를 작성할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

다음 단계에 따라 상태: 모든 애그리게이트 보기를 열고, 보기를 Excel로 다운로드하고, 사용 가능한 용량 차트를 생성하고, 사용자 지정된 Excel 파일을 업로드하고, 최종 보고서를 예약하십시오.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 스토리지 > *애그리게이트*를 클릭합니다.
2. 보고서 > *Excel 다운로드*를 선택합니다.



   사용하는 브라우저에 따라 파일을 저장하려면 *확인*을 클릭해야 할 수도 있습니다.

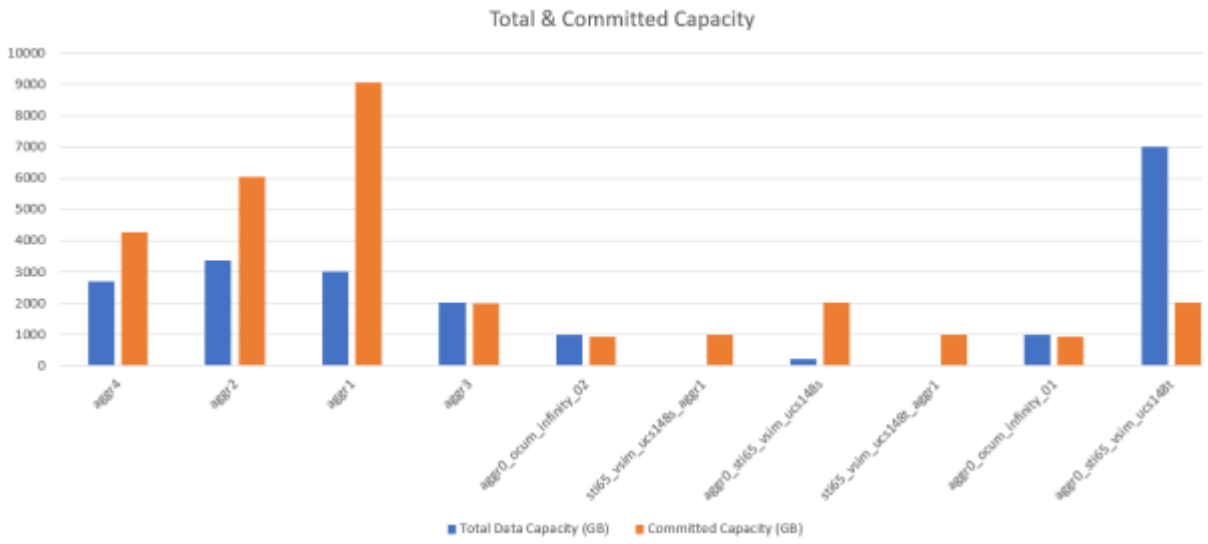
3. 필요한 경우 *편집 활성화*를 클릭하십시오.
4. Excel에서 다운로드한 파일을 엽니다.

5. `data` 시트 뒤에 새 시트(⊕)를 만들고 이름을 *Total Data Capacity*로 지정합니다.
6. 새로운 총 데이터 용량 시트에 다음 열을 추가하십시오:
   a. 총 데이터 용량(GB)
   b. 약정 용량(GB)
   c. 사용된 데이터 용량(GB)
   d. 사용 가능한 데이터 용량(GB)
7. 각 열의 첫 번째 행에 다음 수식을 입력하여 데이터 시트(data!)를 참조하고 캡처된 데이터에 대한 올바른 열 및 행 지정자를 참조하는지 확인하십시오(Total Data Capacity는 E열 2행부터 20행까지의 데이터를 가져옵니다).
   a. =SUM(data!E$2:data!E$20)
   b. =SUM(data!F$2:data!F$50)
   c. =SUM(data!G$2:data!G$50)
   d. =SUM(data!H$2:data!H$50)

   이 공식은 현재 데이터를 기준으로 각 열의 합계를 계산합니다.

Total Data Capacity (GB)	Committed Capacity (GB)	Used Data Capacity (GB)	Available Data Capacity (GB)
5380.31	6892.47	11764.27	3911.03

1. 데이터 시트에서 총 데이터 용량**(GB)** 및 약정 용량**(GB)** 열을 선택합니다.
2. 삽입 메뉴에서 권장 차트*를 선택하고 *묶은 세로 막대형 차트를 선택합니다.
3. 차트를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 *차트 이동*을 선택하여 차트를 `Total Data Capacity` 시트로 이동합니다.
4. 차트를 선택했을 때 나타나는 디자인 및 서식 메뉴를 사용하여 차트의 모양을 사용자 지정할 수 있습니다.
5. 변경 사항에 만족하면 파일을 저장하십시오. 파일 이름이나 위치는 변경하지 마십시오.

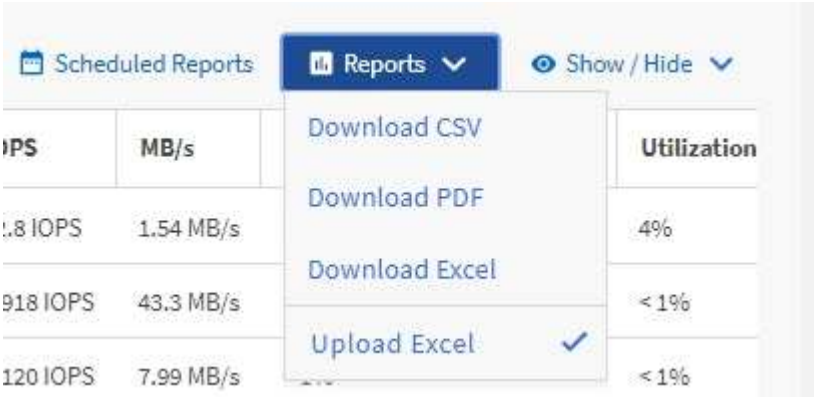


6. Unified Manager에서 보고서 > *Excel 업로드*를 선택합니다.

   Excel 파일을 다운로드한 뷰와 동일한 뷰에 있는지 확인하십시오.

7. 수정한 Excel 파일을 선택하십시오.
8. *열기*를 클릭하세요.
9. *제출*을 클릭하십시오.

   보고서 > **Excel** 업로드 메뉴 항목 옆에 확인 표시가 나타납니다.



10. *예약 보고서*를 클릭합니다.
11. 새 보고서의 일정 특성을 정의할 수 있도록 *일정 추가*를 클릭하여 보고서 일정 페이지에 새 행을 추가하십시오.

    보고서에 대해 **XLSX** 형식을 선택하십시오.

12. 보고서 일정의 이름을 입력하고 나머지 보고서 필드를 모두 작성한 다음 행 끝에 있는 확인 표시(✓)를 클릭하십시오.

    보고서는 테스트 목적으로 즉시 전송됩니다. 이후 보고서는 생성된 후 지정된 빈도로 나열된 수신자에게 이메일로 전송됩니다.

보고서에 제시된 결과를 바탕으로 네트워크에서 사용 가능한 용량을 최대한 활용하는 방법을 검토해 보는 것이 좋습니다.

Active IQ Unified Manager에서 총 애그리게이트 용량 대 사용 가능한 용량 차트 표시

Excel 차트 형식으로 스토리지 총 용량 및 약정 용량을 분석하는 보고서를 생성할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

다음 단계를 따라 상태: 모든 애그리게이트 뷰를 열고, 뷰를 Excel로 다운로드하고, 총 용량 및 커밋된 용량 차트를 생성하고, 사용자 지정 Excel 파일을 업로드하고, 최종 보고서를 예약하십시오.

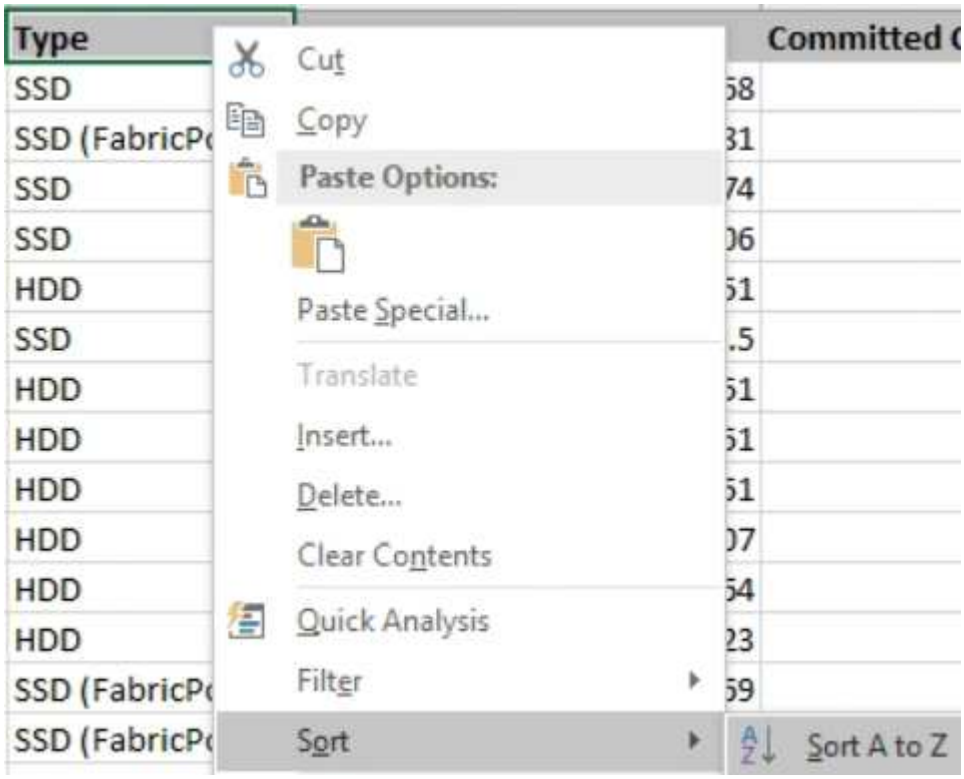
단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 스토리지 > *애그리게이트*를 클릭합니다.
2. 보고서 > *Excel 다운로드*를 선택합니다.



사용하는 브라우저에 따라 파일을 저장하려면 *확인*을 클릭해야 할 수도 있습니다.

3. Excel에서 다운로드한 파일을 엽니다.
4. 필요한 경우 *편집 활성화*를 클릭하십시오.
5. 데이터 시트에서 유형 열을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 정렬 > *A에서 Z 순으로 정렬*을 선택합니다.



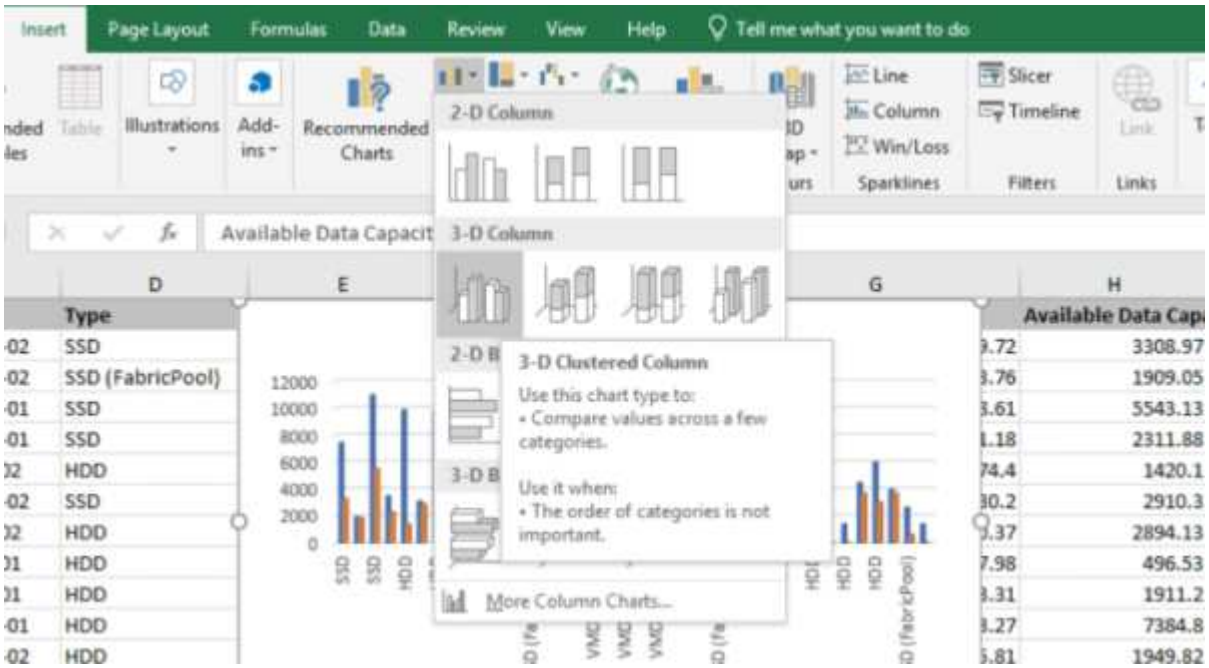
이렇게 하면 다음과 같은 스토리지 유형 등으로 데이터를 정렬합니다:

- HDD
- 하이브리드
- SSD
- SSD(FabricPool)

6. `Type`, `Total Data Capacity`, 및 `Available Data Capacity` 열을 선택하십시오.

7. 삽입 메뉴에서 `3-D column` 차트를 선택합니다.

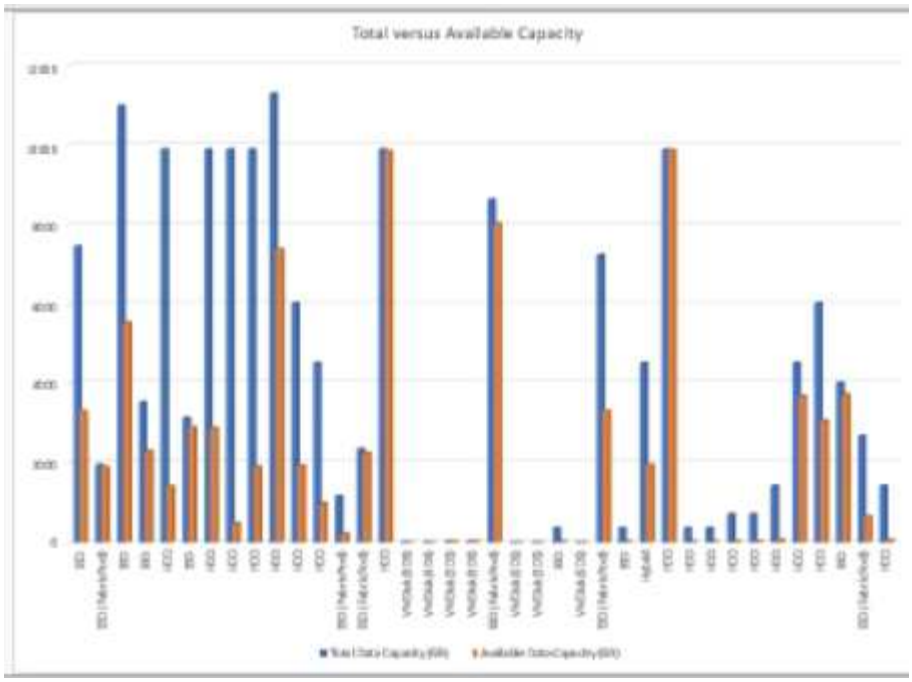
   차트는 데이터시트에 나와 있습니다.



8. 차트를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 *차트 이동*을 선택하십시오.
9. *새 시트*를 선택하고 시트 이름을 *총 스토리지 차트*로 지정하십시오.

   새 시트가 정보 시트와 데이터 시트 다음에 나타나는지 확인하십시오.

10. 차트 제목을 *총 용량 대비 가용 용량*으로 지정하십시오.
11. 차트를 선택했을 때 나타나는 디자인 및 서식 메뉴를 사용하여 차트의 모양을 사용자 지정할 수 있습니다.
12. 변경 사항에 만족하면 파일을 저장하십시오. 파일 이름이나 위치는 변경하지 마십시오.

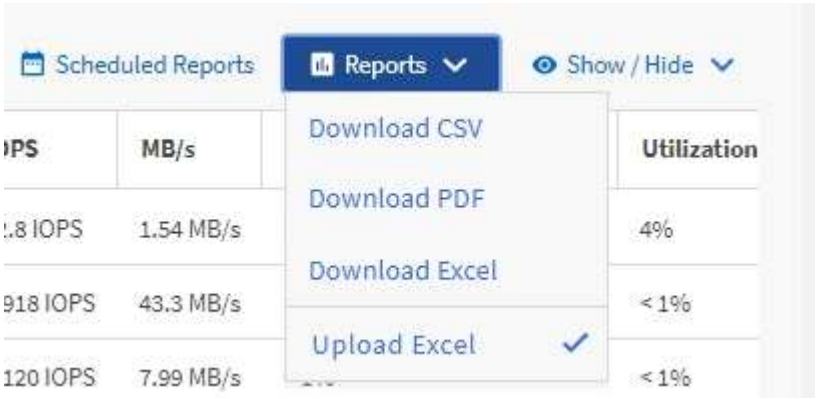


13. Unified Manager에서 보고서 > *Excel 업로드*를 선택합니다.

    Excel 파일을 다운로드한 뷰와 동일한 뷰에 있는지 확인하십시오.

14. 수정한 Excel 파일을 선택하십시오.
15. *열기*를 클릭하세요.
16. *제출*을 클릭하십시오.

    보고서 > **Excel** 업로드 메뉴 항목 옆에 확인 표시가 나타납니다.



17. *예약 보고서*를 클릭합니다.
18. 일정 추가*를 클릭하여 *보고서 일정 페이지에 새 행을 추가하고 새 보고서의 일정 특성을 정의하십시오.

    보고서에 대해 **XLSX** 형식을 선택하십시오.

19. 보고서 일정의 이름을 입력하고 나머지 보고서 필드를 모두 작성한 다음 행 끝에 있는 확인 표시(✓)를 클릭하십시오.

    보고서는 테스트 목적으로 즉시 전송됩니다. 이후 보고서는 생성된 후 지정된 빈도로 나열된 수신자에게 이메일로

전송됩니다.

보고서에 나타난 결과를 바탕으로, 애그리게이트의 부하 분산을 고려해야 할 수도 있습니다.

Active IQ Unified Manager에서 사용 가능한 볼륨 용량 차트를 보기 위한 보고서 만들기

Excel 차트에서 사용 가능한 볼륨 용량을 분석하는 보고서를 생성할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

다음 단계에 따라 상태: 모든 볼륨 보기를 열고, 보기를 Excel로 다운로드하고, 사용 가능한 용량 차트를 생성하고, 사용자 지정 Excel 파일을 업로드하고, 최종 보고서를 예약하십시오.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 스토리지 > *볼륨*을 클릭합니다.
2. 보고서 > *Excel 다운로드*를 선택합니다.



   사용하는 브라우저에 따라 파일을 저장하려면 *확인*을 클릭해야 할 수도 있습니다.

3. 필요한 경우 *편집 활성화*를 클릭하십시오.
4. Excel에서 다운로드한 파일을 엽니다.
5. `data` 시트에서 `Volume` 및 `Available Data` % 열에 사용할 데이터를 선택합니다.
6. 삽입 메뉴에서 `3-D piechart.`을(를) 선택합니다

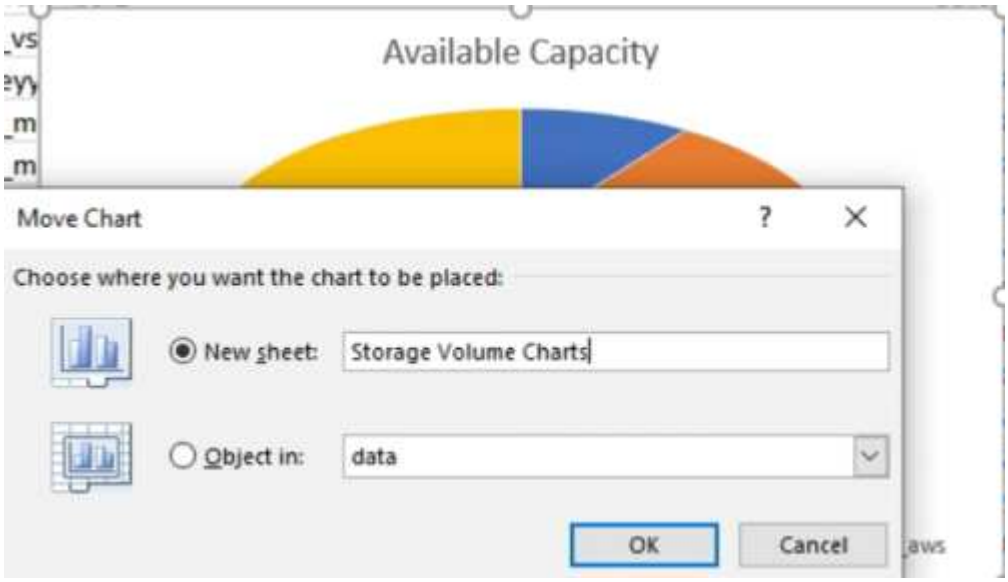
   차트에는 사용 가능한 공간이 가장 큰 볼륨이 표시됩니다. 차트는 데이터 시트에 나타납니다.

   네트워크 구성에 따라 전체 열이나 너무 많은 데이터 행을 선택하면 원형 차트를 읽기 어려워질 수 있습니다. 이 예제에서는 3D 원형 차트를 사용하지만 어떤 차트 유형이든 사용할 수 있습니다. 캡처하려는 데이터를 가장 잘 표시하는 차트를 사용하십시오.

7. 차트 제목을 *가용 용량*으로 지정하세요.

8. 차트를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 *차트 이동*을 선택하십시오.
9. *New sheet*를 선택하고 시트 이름을 *Storage Volume Charts*로 지정합니다.

   새 시트가 정보 시트와 데이터 시트 다음에 나타나는지 확인하십시오.

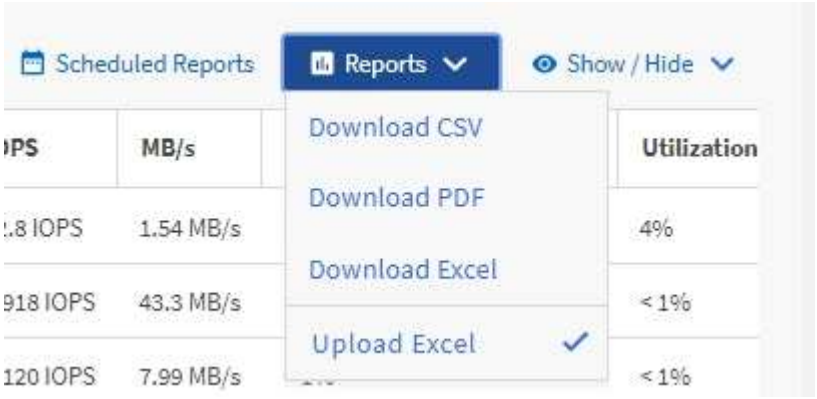


10. 차트를 선택했을 때 나타나는 디자인 및 서식 메뉴를 사용하여 차트의 모양을 사용자 지정할 수 있습니다.
11. 만족하시면 변경 사항을 포함하여 파일을 저장하십시오.
12. Unified Manager에서 보고서 > *Excel 업로드*를 선택합니다.

    Excel 파일을 다운로드한 뷰와 동일한 뷰에 있는지 확인하십시오.

13. 수정한 Excel 파일을 선택하십시오.
14. *열기*를 클릭하세요.
15. *제출*을 클릭하십시오.

    보고서 > **Excel** 업로드 메뉴 항목 옆에 확인 표시가 나타납니다.



16. *예약 보고서*를 클릭합니다.
17. 일정 추가*를 클릭하여 *보고서 일정 페이지에 새 행을 추가하고 새 보고서의 일정 특성을 정의하십시오.

18. 보고서 일정의 이름을 입력하고 나머지 보고서 필드를 모두 작성한 다음 행 끝에 있는 확인 표시(✓)를 클릭하십시오.

    보고서에 대해 **XLSX** 형식을 선택하십시오.

    보고서는 테스트 목적으로 즉시 전송됩니다. 이후 보고서는 생성된 후 지정된 빈도로 나열된 수신자에게 이메일로 전송됩니다.

보고서에 나타난 결과를 바탕으로, 볼륨 부하 균형을 조정하는 것이 좋을 수 있습니다.

Active IQ Unified Manager에서 사용 가능한 IOPS가 가장 많은 애그리게이트를 보기 위한 보고서를 생성합니다

이 보고서는 새 워크로드를 프로비저닝할 수 있는 애그리게이트 유형별로 사용 가능한 IOPS가 가장 많은 애그리게이트를 보여줍니다.

시작하기 전에

- 애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

다음 단계에 따라 상태: 모든 볼륨 보기를 열고, 보기를 Excel로 다운로드하고, 사용 가능한 용량 차트를 생성하고, 사용자 지정 Excel 파일을 업로드하고, 최종 보고서를 예약하십시오.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 스토리지 > *애그리게이트*를 클릭합니다.
2. 보기 드롭다운에서 *성능: 모든 애그리게이트*를 선택하십시오.
3. `Available IOPS` 열을 표시하고 `Cluster FQDN`, `Inactive Data Reporting`, 및 `Threshold Policy` 열을 숨기려면 *표시/숨기기*를 선택하십시오.
4. `Available IOPS` 및 `Free Capacity` 열을 `Type` 열 옆으로 드래그 앤 드롭합니다.
5. 사용자 지정 보기의 이름을 지정하고 저장합니다 `Available IOPS Per Aggr.`
6. 보고서 > *Excel 다운로드*를 선택합니다.



    사용하는 브라우저에 따라 파일을 저장하려면 *확인*을 클릭해야 할 수도 있습니다.

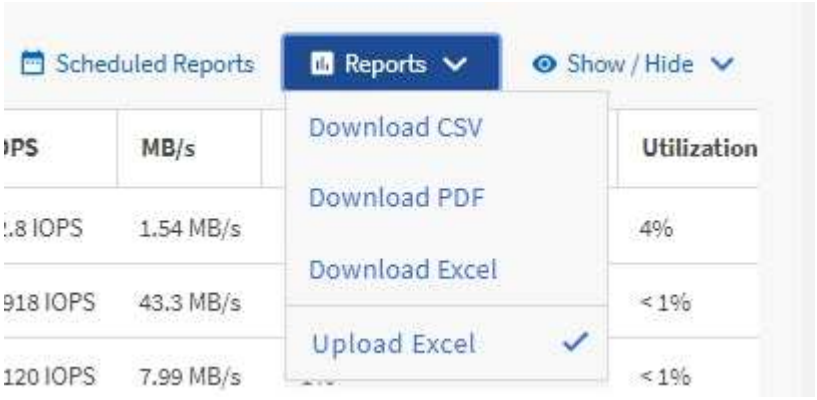
7. 필요한 경우 *편집 활성화*를 클릭하십시오.

8. Excel에서 다운로드한 파일을 엽니다.
9. 데이터 시트에서 시트 왼쪽 상단에 있는 작은 삼각형을 클릭하여 시트 전체를 선택합니다.
10. 데이터 리본의 `Sort & Filter area.`에서 *정렬*을 선택합니다.
11. 다음 정렬 수준을 설정하십시오:
    a. *Sort by*를 `Available IOPS` (IOPS)로, *Sort On*을 `Cell Values,`로, *Order*를 `Largest to Smallest.`로 지정하십시오.
    b. *레벨 추가*를 클릭합니다.
    c. *Sort by*를 `Type`(으)로, *Sort On*을 `Cell Values,`(으)로, *Order*를 `Z to A.`(으)로 지정하십시오.
    d. *레벨 추가*를 클릭합니다.
    e. *Sort by*를 `Free Capacity (GB),`(으)로, *Sort On*을 `Cell Values,`(으)로, *Order*를 `Largest to Smallest.`(으)로 지정하십시오.
    f. *확인*을 클릭합니다.
12. Excel 파일을 저장하고 닫으십시오.
13. Unified Manager에서 보고서 > *Excel 업로드*를 선택합니다.

    Excel 파일을 다운로드한 뷰와 동일한 뷰에 있는지 확인하십시오.

14. 수정한 Excel 파일을 선택합니다. 이 경우에는 `performance-aggregates-<date>.xlsx.`
15. *열기*를 클릭하세요.
16. *제출*을 클릭하십시오.

    보고서 > **Excel** 업로드 메뉴 항목 옆에 확인 표시가 나타납니다.



17. *예약 보고서*를 클릭합니다.
18. 새 보고서의 일정 특성을 정의할 수 있도록 *일정 추가*를 클릭하여 보고서 일정 페이지에 새 행을 추가하십시오.
19. 보고서 일정의 이름을 입력하고 나머지 보고서 필드를 모두 작성한 다음 행 끝에 있는 확인 표시(✓)를 클릭하십시오.

    보고서에 대해 **XLSX** 형식을 선택하십시오.

    보고서는 테스트 목적으로 즉시 전송됩니다. 이후 보고서는 생성된 후 지정된 빈도로 나열된 수신자에게 이메일로 전송됩니다.

보고서에 나타난 결과를 바탕으로, 사용 가능한 IOPS가 가장 높은 애그리게이트에 새로운 워크로드를 프로비저닝하는 것이 좋을 수 있습니다.

저작권 정보

Copyright © 2026 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.