



FabricPool 설정 마법사 사용

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/ko-kr/storagegrid-120/fabricpool/use-fabricpool-setup-wizard.html> on July 23, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

FabricPool 설정 마법사 사용	1
StorageGRID FabricPool 설정 마법사에 대해 알아보십시오	1
FabricPool 설정 마법사 사용 시기	1
마법사를 사용하기 전에	1
ONTAP 과 StorageGRID 클라우드 계층 간의 관계	2
StorageGRID FabricPool 설정 마법사에 액세스하여 완료합니다	3
마법사에 액세스합니다	3
9단계 중 1단계: HA 그룹 구성	4
9단계 중 2단계: 로드 밸런서 엔드포인트 구성	6
9단계 중 3단계: 테넌트 및 버킷	9
9단계 중 4단계: ONTAP 설정 다운로드	11
9단계 중 5단계: 스토리지 풀 선택	11
9단계 중 6단계: FabricPool에 대한 ILM 규칙 검토	11
9단계 중 7단계: ILM 정책 검토 및 활성화	12
9단계 중 8단계: 트래픽 분류 정책 생성	13
9단계 중 9단계: 요약 검토	13
다음 단계	14

FabricPool 설정 마법사 사용

StorageGRID FabricPool 설정 마법사에 대해 알아보십시오

FabricPool 설정 마법사를 사용하여 StorageGRID를 FabricPool 클라우드 계층의 객체 스토리지 시스템으로 구성할 수 있습니다. 설정 마법사를 완료한 후 ONTAP System Manager에 필요한 세부 정보를 입력할 수 있습니다.

FabricPool 설정 마법사 사용 시기

FabricPool 설정 마법사는 FabricPool과 함께 사용하기 위해 StorageGRID를 구성하는 각 단계를 안내하고 ILM 및 트래픽 분류 정책과 같은 특정 엔티티를 자동으로 구성해 줍니다. 마법사를 완료하면 ONTAP System Manager에 값을 입력하는 데 사용할 수 있는 파일을 다운로드하게 됩니다. 마법사를 사용하여 시스템을 더 빠르게 구성하고 설정이 StorageGRID 및 FabricPool 모범 사례를 준수하는지 확인하십시오.

루트 액세스 권한이 있는 경우 StorageGRID Grid Manager를 처음 사용할 때 FabricPool 설정 마법사를 완료하거나 나중에 언제든지 마법사에 액세스하여 완료할 수 있습니다. 요구 사항에 따라 필요한 항목의 일부 또는 전부를 수동으로 구성한 다음 마법사를 사용하여 ONTAP에 필요한 값을 단일 파일로 조합할 수도 있습니다.



특별한 요구 사항이 있거나 구현에 상당한 사용자 정의가 필요한 경우가 아니라면 FabricPool 설정 마법사를 사용하십시오.

마법사를 사용하기 전에

필수 단계를 모두 완료했는지 확인하십시오.

모범 사례 검토

- ["StorageGRID 클라우드 계층으로 연결하는 데 필요한 정보"](#)에 대한 전반적인 이해가 있습니다.
- FabricPool 모범 사례를 다음과 같은 항목에 대해 검토하셨습니다.
 - ["고가용성\(HA\) 그룹"](#)
 - ["로드 밸런싱"](#)
 - ["ILM 규칙 및 정책"](#)

IP 주소를 확보하고 **VLAN** 인터페이스를 설정합니다.

HA 그룹을 구성하려면 ONTAP이 연결될 노드와 사용할 StorageGRID 네트워크를 알고 있어야 합니다. 또한 서브넷 CIDR, 게이트웨이 IP 주소 및 가상 IP(VIP) 주소에 입력해야 하는 값도 알고 있어야 합니다.

가상 LAN을 사용하여 FabricPool 트래픽을 분리할 계획이라면 이미 VLAN 인터페이스를 구성한 상태여야 합니다. ["VLAN 인터페이스 구성"](#)을 참조하십시오.

ID 페더레이션 및 SSO 구성

StorageGRID 시스템에 ID 페더레이션 또는 싱글 사인온(SSO)을 사용하려면 이러한 기능을 활성화해야 합니다. 또한 ONTAP가 사용할 테넌트 계정에 루트 액세스 권한이 필요한 페더레이션 그룹도 알고 있어야 합니다. 자세한 내용은 ["ID 페더레이션 사용"](#) 및 ["싱글 사인온\(SSO\) 구성"](#)을 참조하십시오.

도메인 이름 획득 및 구성

- StorageGRID에 사용할 정규화된 도메인 이름(FQDN)을 알고 있습니다. 도메인 네임 서버(DNS) 항목은 이 FQDN을 마법사를 사용하여 생성하는 HA 그룹의 가상 IP(VIP) 주소에 매핑합니다. 을 참조하십시오. ["DNS 서버 구성"](#)
- S3 가상 호스팅 스타일 요청을 사용할 계획이라면 ["구성된 S3 엔드포인트 도메인 이름"](#). ONTAP는 기본적으로 경로 스타일 URL을 사용하지만 가상 호스팅 스타일 요청을 사용하는 것이 좋습니다.

로드 밸런서 및 보안 인증서 요구 사항 검토

StorageGRID 로드 밸런서를 사용할 계획이라면 일반 ["로드 밸런싱 고려 사항"](#)을 검토하셨습니다. 업로드할 인증서 또는 인증서 생성에 필요한 값을 보유하고 있습니다.

외부(타사) 로드 밸런싱 엔드포인트를 사용할 계획이라면 해당 로드 밸런서의 정규화된 도메인 이름(FQDN), 포트 및 인증서를 확보해야 합니다.

ILM 스토리지 풀 구성 확인

StorageGRID 11.6 또는 이전 버전을 처음 설치한 경우 사용할 스토리지 풀이 이미 구성되어 있습니다. 일반적으로 ONTAP 데이터를 저장하는 데 사용할 각 StorageGRID 사이트마다 스토리지 풀을 생성해야 합니다.



StorageGRID 11.7 또는 11.8을 처음 설치한 경우에는 이 필수 조건이 적용되지 않습니다. 이러한 버전을 처음 설치할 때 각 사이트에 대한 스토리지 풀이 자동으로 생성됩니다.

ONTAP 과 StorageGRID 클라우드 계층 간의 관계

FabricPool 마법사는 하나의 StorageGRID 테넌트, 하나의 액세스 키 세트 및 하나의 StorageGRID 버킷을 포함하는 단일 StorageGRID 클라우드 계층을 생성하는 과정을 안내합니다. 이 StorageGRID 클라우드 계층을 하나 이상의 ONTAP 로컬 계층에 연결할 수 있습니다.

클러스터에서 단일 클라우드 티어를 여러 로컬 티어에 연결하는 것이 일반적인 권장 사항입니다. 하지만 요구 사항에 따라 단일 클러스터의 로컬 티어에 여러 버킷 또는 여러 StorageGRID 테넌트를 사용할 수도 있습니다. 서로 다른 버킷과 테넌트를 사용하면 ONTAP 로컬 티어 간의 데이터 및 데이터 액세스를 격리할 수 있지만 구성 및 관리가 다소 복잡해집니다.

NetApp은 여러 클러스터에서 단일 클라우드 계층을 로컬 계층에 연결하는 것을 권장하지 않습니다.



StorageGRID를 NetApp MetroCluster™ 및 FabricPool Mirror와 함께 사용하는 모범 사례는 다음을 참조하십시오 ["TR-4598: FabricPool ONTAP 모범 사례"](#).

선택 사항: 각 로컬 계층에 다른 버킷 사용

ONTAP 클러스터에서 로컬 계층에 여러 버킷을 사용하려면 ONTAP에서 StorageGRID 클라우드 계층을 두 개 이상 추가하십시오. 각 클라우드 계층은 동일한 HA 그룹, 로드 밸런서 엔드포인트, 테넌트 및 액세스 키를 공유하지만 서로 다른 컨테이너(StorageGRID 버킷)를 사용합니다. 다음 일반적인 단계를 따르십시오.

- StorageGRID Grid Manager에서 첫 번째 클라우드 계층에 대한 FabricPool 설정 마법사를 완료합니다.
- ONTAP System Manager에서 클라우드 계층을 추가하고 StorageGRID에서 다운로드한 파일을 사용하여 필요한 값을 제공하십시오.
- StorageGRID Tenant Manager에서 마법사가 생성한 테넌트에 로그인한 다음 두 번째 버킷을 생성합니다.

4. FabricPool 마법사를 다시 완료합니다. 기존 HA 그룹, 로드 밸런서 엔드포인트 및 테넌트를 선택합니다. 그런 다음 수동으로 생성한 새 버킷을 선택합니다. 새 버킷에 대한 새 ILM 규칙을 생성하고 해당 규칙을 포함하는 ILM 정책을 활성화합니다.
5. ONTAP에서 두 번째 클라우드 계층을 추가하되 새 버킷 이름을 제공하십시오.

선택 사항: 각 로컬 계층에 대해 서로 다른 테넌트와 버킷을 사용합니다

ONTAP 클러스터의 로컬 계층에 대해 둘 이상의 테넌트와 서로 다른 액세스 키 세트를 사용하려면 ONTAP에서 둘 이상의 StorageGRID 클라우드 계층을 추가하십시오. 각 클라우드 계층은 동일한 HA 그룹과 로드 밸런서 엔드포인트를 공유하지만, 서로 다른 테넌트, 액세스 키 및 컨테이너(StorageGRID 버킷)를 사용합니다. 다음 일반적인 단계를 따르십시오.

1. StorageGRID Grid Manager에서 첫 번째 클라우드 계층에 대한 FabricPool 설정 마법사를 완료합니다.
2. ONTAP System Manager에서 클라우드 계층을 추가하고 StorageGRID에서 다운로드한 파일을 사용하여 필요한 값을 제공하십시오.
3. FabricPool 마법사를 다시 완료합니다. 기존 HA 그룹과 로드 밸런서 엔드포인트를 선택합니다. 새 테넌트와 버킷을 생성합니다. 새 버킷에 대한 새 ILM 규칙을 생성하고 해당 규칙을 포함하는 ILM 정책을 활성화합니다.
4. ONTAP에서 두 번째 클라우드 계층을 추가하되 새 액세스 키, 비밀 키 및 버킷 이름을 제공하십시오.

StorageGRID FabricPool 설정 마법사에 액세스하여 완료합니다

FabricPool 설정 마법사를 사용하여 StorageGRID를 FabricPool 클라우드 계층의 객체 스토리지 시스템으로 구성할 수 있습니다.

시작하기 전에

- "[고려사항 및 요구사항](#)"를 검토하여 FabricPool 설정 마법사를 사용했습니다.



다른 S3 클라이언트 애플리케이션과 함께 사용하도록 StorageGRID를 구성하려면 "[S3 설정 마법사 사용](#)"으로 이동하십시오.

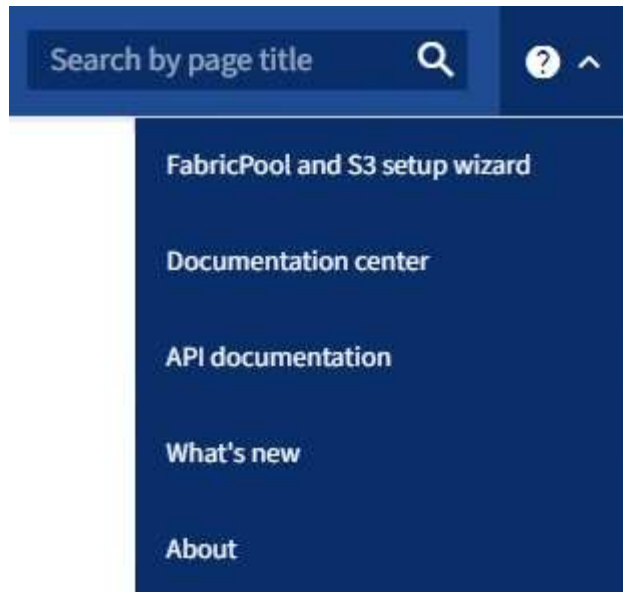
- 다음이 있습니다. "[루트 액세스 권한](#)"

마법사에 액세스합니다

StorageGRID Grid Manager를 처음 사용할 때 FabricPool 설정 마법사를 완료하거나, 나중에 언제든지 마법사에 액세스하여 완료할 수 있습니다.

단계

1. "[지원되는 웹 브라우저](#)"(를) 사용하여 Grid Manager에 로그인합니다.
2. * FabricPool 및 S3 설정 마법사* 배너가 대시보드에 나타나면 배너의 링크를 선택하십시오. 배너가 더 이상 표시되지 않으면 그리드 관리자 헤더 바에서 도움말 아이콘을 선택하고 * FabricPool 및 S3 설정 마법사*를 선택하십시오.



3. FabricPool 및 S3 설정 마법사 페이지의 FabricPool 섹션에서 *지금 구성*을 선택합니다.

*9단계 중 1단계: HA 그룹 구성*이 표시됩니다.

9단계 중 1단계: HA 그룹 구성

고가용성(HA) 그룹은 StorageGRID 로드 밸런서 서비스를 각각 포함하는 노드들의 모음입니다. HA 그룹에는 게이트웨이 노드, 관리 노드 또는 둘 다 포함될 수 있습니다.

HA 그룹을 사용하면 FabricPool 데이터 연결의 가용성을 유지하는 데 도움이 됩니다. HA 그룹은 가상 IP 주소(VIP)를 사용하여 로드 밸런서 서비스에 대한 고가용성 액세스를 제공합니다. HA 그룹의 활성 인터페이스에 장애가 발생하면 백업 인터페이스가 워크로드를 관리하여 FabricPool 운영에 미치는 영향을 최소화할 수 있습니다.

이 작업에 대한 자세한 내용은 "[고가용성 그룹 관리](#)" 및 "[고가용성 그룹을 위한 모범 사례](#)"를 참조하십시오.

단계

1. 외부 로드 밸런서를 사용할 계획이라면 HA 그룹을 생성할 필요가 없습니다. *이 단계 건너뛰기*를 선택하고 [9단계 중 2단계: 로드 밸런서 엔드포인트 구성](#)로 이동합니다.
2. StorageGRID 로드 밸런서를 사용하려면 새 HA 그룹을 생성하거나 기존 HA 그룹을 사용하십시오.

HA 그룹 생성

- a. 새 HA 그룹을 생성하려면 *HA 그룹 생성*을 선택하십시오.
- b. 세부 정보 입력 단계에서 다음 필드를 입력합니다.

필드	설명
HA 그룹 이름	이 HA 그룹에 대한 고유한 표시 이름입니다.
설명 (선택 사항)	이 HA 그룹에 대한 설명입니다.

- c. 인터페이스 추가 단계에서는 이 HA 그룹에서 사용할 노드 인터페이스를 선택합니다.

열 머리글을 사용하여 행을 정렬하거나 검색어를 입력하여 인터페이스를 더 빠르게 찾을 수 있습니다.

노드를 하나 이상 선택할 수 있지만, 각 노드에 대해 인터페이스는 하나만 선택할 수 있습니다.

- d. 인터페이스 우선순위 지정 단계에서는 이 HA 그룹의 기본 인터페이스와 백업 인터페이스를 결정합니다.

행을 드래그하여 우선순위 순서 열의 값을 변경합니다.

목록의 첫 번째 인터페이스가 기본 인터페이스입니다. 기본 인터페이스는 오류가 발생하지 않는 한 활성 인터페이스입니다.

고가용성(HA) 그룹에 인터페이스가 두 개 이상 포함되어 있고 활성 인터페이스에 장애가 발생하면 가상 IP(VIP) 주소는 우선순위에 따라 첫 번째 백업 인터페이스로 이동합니다. 해당 인터페이스에도 장애가 발생하면 VIP 주소는 다음 백업 인터페이스로 이동하고, 이러한 과정이 반복됩니다. 장애가 해결되면 VIP 주소는 사용 가능한 가장 높은 우선순위 인터페이스로 다시 이동합니다.

- e. IP 주소 입력 단계에서 다음 필드를 입력합니다.

필드	설명
서브넷 CIDR	CIDR 표기법으로 표시된 VIP 서브넷의 주소—IPv4 주소 뒤에 슬래시(/)와 서브넷 길이(0~32)가 붙습니다. 네트워크 주소에는 호스트 비트가 설정되어 있으면 안 됩니다. 예를 들어, 192.16.0.0/22.
게이트웨이 IP 주소(선택 사항)	선택 사항입니다. StorageGRID에 액세스하는 데 사용되는 ONTAP IP 주소가 StorageGRID VIP 주소와 동일한 서브넷에 없는 경우 StorageGRID VIP 로컬 게이트웨이 IP 주소를 입력합니다. 로컬 게이트웨이 IP 주소는 VIP 서브넷 내에 있어야 합니다.

필드	설명
가상 IP 주소	HA 그룹의 활성 인터페이스에 대해 최소 1개, 최대 10개의 VIP 주소를 입력하십시오. 모든 VIP 주소는 VIP 서브넷 내에 있어야 하며, 활성 인터페이스에서 모든 VIP 주소가 동시에 활성화됩니다. 최소 하나의 주소는 IPv4여야 합니다. 선택적으로 추가적인 IPv4 및 IPv6 주소를 지정할 수 있습니다.

f. *HA 그룹 생성*을 선택한 다음 *완료*를 선택하여 FabricPool 설정 마법사로 돌아갑니다.

g. 로드 밸런싱 단계로 이동하려면 *계속*을 선택하십시오.

기존 HA 그룹 사용

a. 기존 HA 그룹을 사용하려면 **HA** 그룹 선택 드롭다운 목록에서 HA 그룹 이름을 선택하십시오.

b. 로드 밸런싱 단계로 이동하려면 *계속*을 선택하십시오.

9단계 중 2단계: 로드 밸런서 엔드포인트 구성

StorageGRID는 FabricPool과 같은 클라이언트 애플리케이션의 워크로드를 관리하기 위해 로드 밸런서를 사용합니다. 로드 밸런싱은 여러 스토리지 노드에서 속도와 연결 용량을 극대화합니다.

모든 게이트웨이 및 관리 노드에 있는 StorageGRID 로드 밸런서 서비스를 사용하거나 외부(타사) 로드 밸런서에 연결할 수 있습니다. StorageGRID 로드 밸런서를 사용하는 것이 좋습니다.

이 작업에 대한 자세한 내용은 일반 ["로드 밸런싱 고려 사항"](#) 및 ["FabricPool의 로드 밸런싱 모범 사례"](#)를 참조하십시오.

단계

1. StorageGRID 로드 밸런서 엔드포인트를 선택하거나 생성하거나 외부 로드 밸런서를 사용하십시오.

엔드포인트 생성

- a. *엔드포인트 생성*을 선택합니다.
- b. 엔드포인트 세부 정보 입력 단계에서 다음 필드를 입력합니다.

필드	설명
이름	엔드포인트에 대한 설명적인 이름입니다.
포트	로드 밸런싱에 사용할 StorageGRID 포트입니다. 이 필드는 처음 생성하는 엔드포인트의 경우 기본값인 10433으로 설정되지만, 사용하지 않는 외부 포트를 입력할 수 있습니다. 80 또는 443을 입력하면 해당 포트는 관리 노드에서 예약되어 있으므로 게이트웨이 노드에만 엔드포인트가 구성됩니다. 참고: 다른 그리드 서비스에서 사용하는 포트는 허용되지 않습니다. 자세한 내용은 " 네트워크 포트 참조 "을 참조하십시오.
클라이언트 유형	*S3*이어야 합니다.
네트워크 프로토콜	*HTTPS*를 선택합니다. 참고: TLS 암호화 없이 StorageGRID와 통신하는 것은 지원되지만 권장하지 않습니다.

- c. 바인딩 모드 선택 단계에서는 바인딩 모드를 지정합니다. 바인딩 모드는 엔드포인트에 모든 IP 주소를 사용하거나 특정 IP 주소 및 네트워크 인터페이스를 사용하여 액세스하는 방식을 제어합니다.

모드	설명
전역(기본값)	클라이언트는 게이트웨이 노드 또는 관리 노드의 IP 주소, 네트워크상의 HA 그룹의 가상 IP(VIP) 주소, 또는 해당 FQDN을 사용하여 엔드포인트에 액세스할 수 있습니다. 이 엔드포인트의 접근성을 제한해야 하는 경우가 아니라면 전역 설정(기본값)을 사용하십시오.
HA 그룹의 가상 IP	클라이언트는 이 엔드포인트에 액세스하기 위해 HA 그룹의 가상 IP 주소(또는 해당 FQDN)를 사용해야 합니다. 이 바인딩 모드를 사용하는 엔드포인트는 선택한 HA 그룹이 서로 겹치지 않는 한 모두 동일한 포트 번호를 사용할 수 있습니다.
노드 인터페이스	클라이언트는 이 엔드포인트에 액세스하기 위해 선택한 노드 인터페이스의 IP 주소(또는 해당 FQDN)를 사용해야 합니다.
노드 유형	선택한 노드 유형에 따라 클라이언트는 이 엔드포인트에 액세스하기 위해 관리 노드의 IP 주소(또는 해당 FQDN) 또는 게이트웨이 노드의 IP 주소(또는 해당 FQDN)를 사용해야 합니다.

d. 테넌트 액세스 단계에서는 다음 중 하나를 선택하십시오.

필드	설명
모든 테넌트 허용(기본값)	모든 테넌트 계정은 이 엔드포인트를 사용하여 버킷에 액세스할 수 있습니다. *모든 테넌트 허용*은 FabricPool에 사용되는 로드 밸런서 엔드포인트에 거의 항상 적절한 옵션입니다. 새로운 StorageGRID 시스템에 대해 FabricPool 설정 마법사를 사용하고 있고 아직 테넌트 계정을 생성하지 않은 경우 이 옵션을 선택해야 합니다.
선택한 테넌트 허용	선택된 테넌트 계정만 이 엔드포인트를 사용하여 자신의 버킷에 액세스할 수 있습니다.
선택한 테넌트 차단	선택된 테넌트 계정은 이 엔드포인트를 사용하여 버킷에 액세스할 수 없습니다. 다른 모든 테넌트는 이 엔드포인트를 사용할 수 있습니다.

e. 인증서 첨부 단계에서는 다음 중 하나를 선택하십시오.

필드	설명
인증서 업로드(권장)	이 옵션을 사용하여 CA에서 서명한 서버 인증서, 인증서 개인 키 및 선택적 CA 번들을 업로드할 수 있습니다.
인증서 생성	이 옵션을 사용하여 자체 서명 인증서를 생성할 수 있습니다. 입력할 내용에 대한 자세한 내용은 " 로드 밸런서 엔드포인트 구성 "을 참조하십시오.
StorageGRID S3 인증서 사용	이 옵션은 StorageGRID 글로벌 인증서의 사용자 지정 버전을 이미 업로드했거나 생성한 경우에만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 " S3 API 인증서 구성 "을 참조하십시오.

f. *마침*을 선택하여 FabricPool 설정 마법사로 돌아갑니다.

g. *계속*을 선택하여 테넌트 및 버킷 단계로 이동합니다.



엔드포인트 인증서 변경 사항이 모든 노드에 적용되는 데 최대 15분이 소요될 수 있습니다.

기존 로드 밸런서 엔드포인트 사용

- 로드 밸런서 엔드포인트 선택 드롭다운 목록에서 기존 엔드포인트 이름을 선택합니다.
- *계속*을 선택하여 테넌트 및 버킷 단계로 이동합니다.

외부 로드 밸런서 사용

- 외부 로드 밸런서에 대한 다음 필드를 작성하십시오.

필드	설명
FQDN	외부 로드 밸런서의 정규화된 도메인 이름(FQDN)입니다.
포트	FabricPool이 외부 로드 밸런서에 연결하는 데 사용할 포트 번호입니다.
인증서	외부 로드 밸런서의 서버 인증서를 복사하여 이 필드에 붙여넣으십시오.

b. *계속*을 선택하여 테넌트 및 버킷 단계로 이동합니다.

9단계 중 3단계: 테넌트 및 버킷

테넌트는 S3 애플리케이션을 사용하여 StorageGRID에서 객체를 저장하고 검색할 수 있는 엔터티입니다. 각 테넌트는 고유한 사용자, 액세스 키, 버킷, 객체 및 특정 기능 집합을 갖습니다. FabricPool이 사용할 버킷을 생성하기 전에 StorageGRID 테넌트를 먼저 생성해야 합니다.

버킷은 테넌트의 객체와 객체 메타데이터를 저장하는 데 사용되는 컨테이너입니다. 일부 테넌트는 여러 개의 버킷을 가질 수 있지만, 설정 마법사를 사용하면 한 번에 하나의 테넌트와 하나의 버킷만 생성하거나 선택할 수 있습니다. 나중에 테넌트 관리자를 사용하여 필요한 추가 버킷을 추가할 수 있습니다.

FabricPool 사용을 위해 새 테넌트와 버킷을 생성하거나 기존 테넌트와 버킷을 선택할 수 있습니다. 새 테넌트를 생성하면 시스템이 해당 테넌트의 루트 사용자에게 대한 액세스 키 ID와 비밀 액세스 키를 자동으로 생성합니다.

이 작업에 대한 자세한 내용은 "[FabricPool용 테넌트 계정 생성](#)" 및 "[S3 버킷을 생성하고 액세스 키를 얻습니다.](#)"을 참조하십시오.

단계

새 테넌트 및 버킷을 생성하거나 기존 테넌트를 선택합니다.

새 테넌트 및 버킷

1. 새 테넌트와 버킷을 생성하려면 *테넌트 이름*을 입력하세요. 예를 들어, FabricPool tenant.
2. StorageGRID 시스템에서 "ID 페더레이션", "싱글 사인온(SSO)" 또는 둘 다를 사용하는지에 따라 테넌트 계정에 대한 루트 액세스를 정의하십시오.

옵션	이렇게 하세요
ID 페더레이션이 활성화되지 않은 경우	테넌트에 로컬 루트 사용자로 로그인할 때 사용할 암호를 지정합니다.
ID 페더레이션이 활성화된 경우	a. 테넌트에 대한 루트 액세스 권한을 부여할 기존 페더레이션 그룹을 선택합니다. b. 선택적으로, 로컬 루트 사용자로 테넌트에 로그인할 때 사용할 암호를 지정합니다.
ID 페더레이션과 싱글 사인온(SSO)이 모두 활성화된 경우	테넌트에 대한 루트 액세스 권한을 부여할 기존 페더레이션 그룹을 선택합니다. 로컬 사용자는 로그인할 수 없습니다.

3. *버킷 이름*에는 FabricPool 이 ONTAP 데이터를 저장하는 데 사용할 버킷 이름을 입력하십시오. 예를 들어, fabricpool-bucket.



버킷을 생성한 후에는 버킷 이름을 변경할 수 없습니다.

4. 이 버킷에 대한 *지역*을 선택합니다.

향후 ILM을 사용하여 버킷의 지역을 기준으로 객체를 필터링할 계획이 없다면 기본 지역(us-east-1)을 사용하십시오.

5. 테넌트와 버킷을 생성하고 데이터 다운로드 단계로 이동하려면 *생성 후 계속*을 선택합니다.

테넌트 및 버킷 선택

기존 테넌트 계정에는 버전 관리가 비활성화된 버킷이 하나 이상 있어야 합니다. 해당 테넌트에 대한 버킷이 없는 경우 기존 테넌트 계정을 선택할 수 없습니다.

1. 테넌트 이름 드롭다운 목록에서 기존 테넌트를 선택합니다.
2. 버킷 이름 드롭다운 목록에서 기존 버킷을 선택합니다.

FabricPool 는 객체 버전 관리를 지원하지 않으므로 버전 관리가 활성화된 버킷은 표시되지 않습니다.



S3 오브젝트 잠금이 활성화된 버킷을 FabricPool과 함께 사용하도록 선택하지 마십시오.

3. *계속*을 선택하여 데이터 다운로드 단계로 이동합니다.

9단계 중 4단계: ONTAP 설정 다운로드

이 단계에서는 ONTAP System Manager에 값을 입력하는 데 사용할 수 있는 파일을 다운로드합니다.

단계

1. 선택적으로 복사 아이콘()을 선택하여 액세스 키 ID와 비밀 액세스 키를 모두 클립보드에 복사할 수 있습니다.

이 값들은 다운로드 파일에 포함되어 있지만, 별도로 저장해 두는 것이 좋을 수도 있습니다.

2. *ONTAP 설정 다운로드*를 선택하면 지금까지 입력한 값이 포함된 텍스트 파일을 다운로드할 수 있습니다.

이 `ONTAP_FabricPool_settings_bucketname.txt` 파일에는 StorageGRID를 FabricPool 클라우드 계층의 객체 스토리지 시스템으로 구성하는 데 필요한 정보가 포함되어 있습니다(다음 포함):

- 서버 이름(FQDN), 포트 및 인증서를 포함한 로드 밸런서 연결 세부 정보
- 버킷 이름
- 테넌트 계정의 루트 사용자에게 대한 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키

3. 복사한 키와 다운로드한 파일을 안전한 위치에 저장하십시오.



두 액세스 키를 모두 복사하거나 ONTAP 설정을 다운로드하거나 둘 다 완료하기 전까지는 이 페이지를 닫지 마십시오. 이 페이지를 닫으면 키를 사용할 수 없습니다. 이 정보는 StorageGRID 시스템에서 데이터를 가져오는 데 사용될 수 있으므로 안전한 위치에 저장해 두십시오.

4. 액세스 키 ID와 비밀 액세스 키를 다운로드하거나 복사했음을 확인하려면 확인란을 선택하십시오.
5. ILM 스토리지 풀 단계로 이동하려면 *계속*을 선택하십시오.

9단계 중 5단계: 스토리지 풀 선택

스토리지 풀은 스토리지 노드의 그룹입니다. 스토리지 풀을 선택하면 StorageGRID가 ONTAP에서 계층화된 데이터를 저장하는 데 사용할 노드를 결정합니다.

이 단계에 대한 자세한 내용은 "[스토리지 풀 생성](#)"을 참조하십시오.

단계

1. 사이트 드롭다운 목록에서 ONTAP에서 계층화된 데이터에 사용할 StorageGRID 사이트를 선택합니다.
2. 스토리지 풀 드롭다운 목록에서 해당 사이트의 스토리지 풀을 선택합니다.

사이트의 스토리지 풀에는 해당 사이트의 모든 스토리지 노드가 포함됩니다.

3. ILM 규칙 단계로 이동하려면 *계속*을 선택하십시오.

9단계 중 6단계: FabricPool에 대한 ILM 규칙 검토

정보 수명주기 관리(ILM) 규칙은 StorageGRID 시스템의 모든 객체에 대한 배치, 기간 및 수집 동작을 제어합니다.

FabricPool 설정 마법사는 FabricPool 사용에 권장되는 ILM 규칙을 자동으로 생성합니다. 이 규칙은 사용자가 지정한 버킷에만 적용됩니다. 단일 사이트에서 2+1 소거 코딩을 사용하여 ONTAP에서 계층화된 데이터를 저장합니다.

이 단계에 대한 자세한 내용은 "[ILM 규칙 생성](#)" 및 "[FabricPool 데이터에 ILM을 사용하기 위한 모범 사례](#)"를 참조하십시오.

단계

1. 규칙 세부 사항을 검토합니다.

필드	설명
규칙 이름	자동으로 생성되었으며 변경할 수 없습니다
설명	자동으로 생성되었으며 변경할 수 없습니다
필터	버킷 이름 이 규칙은 사용자가 지정한 버킷에 저장된 객체에만 적용됩니다.
기준 시간	수집 시간 배치 지침은 객체가 버킷에 처음 저장될 때 시작됩니다.
배치 지침	2+1 삭제 코딩 사용

2. 보존 다이어그램을 **Time period** 및 **Storage pool** 별로 정렬하여 배치 지침을 확인하십시오.

- 규칙의 *기간*은 *0일차*부터 영구*입니다. *0일차*는 ONTAP에서 데이터가 계층화될 때 규칙이 적용됨을 의미합니다. *영구*는 StorageGRID ILM이 ONTAP에서 계층화된 데이터를 삭제하지 않음을 의미합니다.
- 규칙에 사용되는 *스토리지 풀*은 사용자가 선택한 스토리지 풀입니다. *EC 2+1*은 2+1 이레이저 코딩을 사용하여 데이터를 저장함을 의미합니다. 각 객체는 두 개의 데이터 조각과 하나의 패리티 조각으로 저장됩니다. 각 객체의 세 조각은 단일 사이트 내의 서로 다른 스토리지 노드에 저장됩니다.

3. 이 규칙을 생성하고 ILM 정책 단계로 이동하려면 *생성 후 계속*을 선택하십시오.

9단계 중 7단계: ILM 정책 검토 및 활성화

FabricPool 설정 마법사가 FabricPool 사용을 위한 ILM 규칙을 생성한 후 ILM 정책을 생성합니다. 이 정책을 활성화하기 전에 신중하게 시뮬레이션하고 검토해야 합니다.

이 단계에 대한 자세한 내용은 "[ILM 정책 생성](#)" 및 "[FabricPool 데이터에 ILM을 사용하기 위한 모범 사례](#)"를 참조하십시오.



새로운 ILM 정책을 활성화하면 StorageGRID는 해당 정책을 사용하여 기존 객체와 새로 수집된 객체를 포함하여 그리드에 있는 모든 객체의 배치, 기간 및 데이터 보호를 관리합니다. 경우에 따라 새 정책을 활성화하면 기존 객체가 새 위치로 이동될 수 있습니다.



데이터 손실을 방지하려면 FabricPool 클라우드 계층 데이터를 만료시키거나 삭제하는 ILM 규칙을 사용하지 마십시오. 보존 기간을 *영구*로 설정하여 FabricPool 객체가 StorageGRID ILM에 의해 삭제되지 않도록 하십시오.

단계

1. 선택적으로 시스템에서 생성된 *정책 이름*을 업데이트할 수 있습니다. 기본적으로 시스템은 활성 또는 비활성 정책 이름에 "+ FabricPool"을 추가하지만, 원하는 이름을 지정할 수도 있습니다.
2. 비활성화된 정책의 규칙 목록을 검토하십시오.
 - 그리드에 비활성 ILM 정책이 없는 경우 마법사는 활성 정책을 복제하고 새 규칙을 맨 위에 추가하여 비활성 정책을 생성합니다.
 - 그리드에 이미 비활성 ILM 정책이 있고 해당 정책이 활성 ILM 정책과 동일한 규칙 및 순서를 사용하는 경우 마법사는 새 규칙을 비활성 정책의 맨 위에 추가합니다.
 - 비활성 정책에 활성 정책과 다른 규칙이나 다른 순서가 포함된 경우 마법사는 활성 정책을 복제하고 새 규칙을 맨 위에 추가하여 새 비활성 정책을 생성합니다.
3. 새로운 비활성화 정책의 규칙 순서를 검토하십시오.

FabricPool 규칙이 첫 번째 규칙이므로 FabricPool 버킷에 있는 객체는 정책의 다른 규칙들이 평가되기 전에 배치됩니다. 다른 버킷에 있는 객체는 정책의 후속 규칙에 따라 배치됩니다.

4. 보존 다이어그램을 검토하여 다양한 객체가 어떻게 보존되는지 알아보십시오.
 - a. 비활성화된 정책의 각 규칙에 대한 보존 다이어그램을 보려면 *모두 펼치기*를 선택하십시오.
 - b. 보존 기간 및 스토리지 풀을 선택하여 보존 다이어그램을 검토하십시오. FabricPool 버킷 또는 테넌트에 적용되는 규칙이 개체를 영구적으로 보존하는지 확인하십시오.
5. 비활성화된 정책을 검토한 후 *활성화 및 계속*을 선택하여 정책을 활성화하고 트래픽 분류 단계로 이동하십시오.



ILM 정책에 오류가 있으면 복구할 수 없는 데이터 손실이 발생할 수 있습니다. 정책을 활성화하기 전에 꼼꼼히 검토하십시오.

9단계 중 8단계: 트래픽 분류 정책 생성

옵션으로, FabricPool 설정 마법사는 FabricPool 워크로드를 모니터링하는 데 사용할 수 있는 트래픽 분류 정책을 생성할 수 있습니다. 시스템에서 생성된 정책은 일치 규칙을 사용하여 사용자가 생성한 버킷과 관련된 모든 네트워크 트래픽을 식별합니다. 이 정책은 트래픽만 모니터링하며, FabricPool 또는 다른 클라이언트의 트래픽을 제한하지는 않습니다.

이 단계에 대한 자세한 내용은 "[FabricPool에 대한 트래픽 분류 정책 생성](#)"을 참조하십시오.

단계

1. 정책을 검토합니다.
2. 이 트래픽 분류 정책을 생성하려면 *생성 후 계속*을 선택하십시오.

FabricPool이 StorageGRID로 데이터 티어링을 시작하는 즉시 트래픽 분류 정책 페이지로 이동하여 이 정책에 대한 네트워크 트래픽 메트릭을 확인할 수 있습니다. 나중에 다른 워크로드를 제한하고 FabricPool 워크로드가 대부분의 대역폭을 사용할 수 있도록 규칙을 추가할 수도 있습니다.

3. 그렇지 않으면 *이 단계 건너뛰기*를 선택합니다.

9단계 중 9단계: 요약 검토

요약 정보에는 로드 밸런서, 테넌트 및 버킷 이름, 트래픽 분류 정책, 활성 ILM 정책을 포함하여 구성된 항목에 대한 세부 정보가 표시됩니다.

단계

1. 요약을 검토하세요.
2. *완료*를 선택합니다.

다음 단계

FabricPool 마법사를 완료한 후 다음 추가 단계를 수행하십시오.

단계

1. ["ONTAP System Manager 구성"](#)로 이동하여 저장된 값을 입력하고 ONTAP 연결 설정을 완료하십시오.
StorageGRID를 클라우드 계층으로 추가하고, 클라우드 계층을 로컬 계층에 연결하여 FabricPool을 생성한 다음, 볼륨 계층화 정책을 설정해야 합니다.
2. ["DNS 서버 구성"](#)로 이동하여 DNS에 사용할 각 StorageGRID IP 주소에 StorageGRID 서버 이름(정규화된 도메인 이름)을 연결하는 레코드가 포함되어 있는지 확인하십시오.
3. ["StorageGRID 및 FabricPool에 대한 기타 모범 사례"](#)로 이동하여 StorageGRID 감사 로그 및 기타 전역 구성 옵션에 대한 모범 사례를 알아보십시오.

저작권 정보

Copyright © 2026 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.