



StorageGRID를 수동으로 구성합니다

StorageGRID 11.8

NetApp
May 17, 2024

목차

StorageGRID를 수동으로 구성합니다	1
FabricPool에 대한 고가용성(HA) 그룹을 생성합니다	1
FabricPool용 로드 밸런서 끝점을 만듭니다	2
FabricPool에 대한 테넌트 계정을 생성합니다	4
S3 버킷을 생성하고 접근 키를 얻습니다	6
FabricPool 데이터에 대한 ILM을 구성합니다	7
FabricPool에 대한 트래픽 분류 정책을 생성합니다	9

StorageGRID를 수동으로 구성합니다

FabricPool에 대한 고가용성(HA) 그룹을 생성합니다

FabricPool와 함께 사용하도록 StorageGRID를 구성할 때 HA(고가용성) 그룹을 하나 이상 선택적으로 생성할 수 있습니다. HA 그룹은 각 노드에 StorageGRID 로드 밸런서 서비스가 포함된 노드 모음입니다. HA 그룹에는 게이트웨이 노드, 관리자 노드 또는 둘 다 포함될 수 있습니다.

HA 그룹을 사용하면 FabricPool 데이터 연결을 계속 사용할 수 있습니다. HA 그룹은 가상 IP 주소(VIP)를 사용하여 로드 밸런서 서비스에 대한 고가용성 액세스를 제공합니다. HA 그룹의 액티브 인터페이스에 장애가 발생할 경우 백업 인터페이스에서 FabricPool 작업에 거의 영향을 주지 않고 워크로드를 관리할 수 있습니다.

이 작업에 대한 자세한 내용은 을 참조하십시오 ["고가용성 그룹을 관리합니다"](#). FabricPool 설정 마법사를 사용하여 이 작업을 완료하려면 로 이동합니다 ["FabricPool 설정 마법사를 액세스하고 완료합니다"](#).

시작하기 전에

- 을(를) 검토했습니다 ["고가용성 그룹에 대한 Best Practice"](#).
- 를 사용하여 그리드 관리자에 로그인했습니다 ["지원되는 웹 브라우저"](#).
- 을(를) 보유하고 있습니다 ["루트 액세스 권한"](#).
- VLAN을 사용하려는 경우 VLAN 인터페이스를 만들었습니다. 을 참조하십시오 ["VLAN 인터페이스를 구성합니다"](#).

단계

1. 구성 > > 네트워크 > > 고가용성 그룹 * 을 선택합니다.
2. Create * 를 선택합니다.
3. Enter details * (세부 정보 입력) 단계에 대해 다음 필드를 작성합니다.

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

4. Add interfaces * 단계에서 이 HA 그룹에 사용할 노드 인터페이스를 선택합니다.

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

하나 이상의 노드를 선택할 수 있지만 각 노드에 대해 하나의 인터페이스만 선택할 수 있습니다.

5. 인터페이스 * 우선 순위 지정 단계의 경우 이 HA 그룹에 대한 기본 인터페이스와 백업 인터페이스를 결정합니다.

행을 드래그하여 * Priority order * 열의 값을 변경합니다.

목록의 첫 번째 인터페이스는 기본 인터페이스입니다. Primary 인터페이스는 장애가 발생하지 않는 한 Active 인터페이스입니다.

HA 그룹에 둘 이상의 인터페이스가 포함되어 있고 활성 인터페이스에 장애가 발생하면 VIP(가상 IP) 주소가 우선 순위 순서대로 첫 번째 백업 인터페이스로 이동합니다. 이 인터페이스에 장애가 발생하면 VIP 주소가 다음 백업 인터페이스로 이동합니다. 장애가 해결되면 VIP 주소가 사용 가능한 우선 순위가 가장 높은 인터페이스로 다시 이동됩니다.

6. IP 주소 입력 * 단계에 대해 다음 필드를 입력합니다.

필드에 입력합니다	설명
서브넷 CIDR	CIDR 표기법 —의 VIP 서브넷 주소, IPv4 주소, 슬래시 및 서브넷 길이(0-32). 네트워크 주소에는 호스트 비트가 설정되어 있지 않아야 합니다. 예를 들면, 다음과 같습니다. 192.16.0.0/22.
게이트웨이 IP 주소(선택 사항)	선택 사항. StorageGRID 액세스에 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.
가상 IP 주소입니다	HA 그룹에 액티브 인터페이스에 대한 VIP 주소는 하나 이상, 10개 이하로 입력하십시오. 모든 VIP 주소는 VIP 서브넷 내에 있어야 합니다. 하나 이상의 주소는 IPv4여야 합니다. 선택적으로 추가 IPv4 및 IPv6 주소를 지정할 수 있습니다.

7. Create HA group * 을 선택한 다음 * Finish * 를 선택합니다.

FabricPool용 로드 밸런서 끝점을 만듭니다

StorageGRID는 로드 밸런서를 사용하여 FabricPool과 같은 클라이언트 애플리케이션에서 워크로드를 관리합니다. 로드 밸런싱은 여러 스토리지 노드에서 속도와 연결 용량을 극대화합니다.

FabricPool와 함께 사용하도록 StorageGRID를 구성할 때는 로드 밸런서 끝점을 구성하고 ONTAP와 StorageGRID 간의 연결을 보호하는 데 사용되는 로드 밸런서 끝점 인증서를 업로드하거나 생성해야 합니다.

FabricPool 설정 마법사를 사용하여 이 작업을 완료하려면 로 이동합니다 ["FabricPool 설정 마법사를 액세스하고 완료합니다"](#).

시작하기 전에

- 를 사용하여 그리드 관리자에 로그인했습니다 ["지원되는 웹 브라우저"](#).
- 을(를) 보유하고 있습니다 ["루트 액세스 권한"](#).
- 일반을 검토했습니다 ["로드 균형 조정에 대한 고려 사항"](#) 뿐만 아니라 ["FabricPool의 로드 밸런싱 모범 사례"](#).

단계

1. 구성 * > * 네트워크 * > * 로드 밸런서 엔드포인트 * 를 선택합니다.

2. Create * 를 선택합니다.
3. Enter endpoint details * 단계에서 다음 필드를 입력합니다.

필드에 입력합니다	설명
이름	끝점에 대한 설명 이름입니다.
포트	<p>로드 밸런싱에 사용할 StorageGRID 포트입니다. 이 필드는 처음 생성한 엔드포인트에 대해 기본적으로 10433으로 설정되지만 사용하지 않는 외부 포트는 입력할 수 있습니다. 80 또는 443을 입력하면 끝점이 게이트웨이 노드에서만 구성됩니다. 이러한 포트는 관리 노드에 예약되어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 참고: * 다른 그리드 서비스에서 사용하는 포트는 허용되지 않습니다. 를 참조하십시오 "네트워크 포트 참조". <p>StorageGRID를 FabricPool 클라우드 계층으로 첨부하면 ONTAP에 이 번호를 제공할 수 있습니다.</p>
클라이언트 유형입니다	S3 * 를 선택합니다.
네트워크 프로토콜	<p>HTTPS * 를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 참고 *: TLS 암호화 없이 StorageGRID와 통신하는 것은 지원되지만 권장되지 않습니다.

4. Select binding mode * 단계에서 binding 모드를 지정합니다. 바인딩 모드는 임의의 IP 주소를 사용하거나 특정 IP 주소 및 네트워크 인터페이스를 사용하여 끝점에 액세스하는 방법을 제어합니다.

모드를 선택합니다	설명
글로벌(기본값)	<p>클라이언트는 게이트웨이 노드 또는 관리 노드의 IP 주소, 네트워크에 있는 HA 그룹의 가상 IP(VIP) 주소 또는 해당 FQDN을 사용하여 끝점에 액세스할 수 있습니다.</p> <p>이 끝점의 접근성을 제한할 필요가 없는 경우 * Global * (글로벌 *) 설정(기본값)을 사용합니다.</p>
HA 그룹의 가상 IP입니다	<p>클라이언트는 HA 그룹의 가상 IP 주소(또는 해당 FQDN)를 사용하여 이 끝점에 액세스해야 합니다.</p> <p>이 바인딩 모드의 엔드포인트는 엔드포인트에 대해 선택한 HA 그룹이 겹치지 않는 한 모두 동일한 포트 번호를 사용할 수 있습니다.</p>
노드 인터페이스	클라이언트는 선택한 노드 인터페이스의 IP 주소(또는 해당 FQDN)를 사용하여 이 끝점에 액세스해야 합니다.

모드를 선택합니다	설명
노드 유형입니다	선택한 노드 유형에 따라 클라이언트는 관리 노드의 IP 주소(또는 해당 FQDN)나 게이트웨이 노드의 IP 주소(또는 해당 FQDN)를 사용하여 이 끝점에 액세스해야 합니다.

5. Tenant access * 단계에서 다음 중 하나를 선택합니다.

필드에 입력합니다	설명
모든 테넌트 허용(기본값)	모든 테넌트 계정은 이 엔드포인트를 사용하여 해당 버킷에 액세스할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> 모든 테넌트 허용 * 은 거의 항상 FabricPool에 사용되는 로드 밸런서 끝점에 적합한 옵션입니다. 테넌트 계정을 아직 생성하지 않은 경우 이 옵션을 선택해야 합니다.
선택한 테넌트 허용	선택한 테넌트 계정만 이 끝점을 사용하여 해당 버킷을 액세스할 수 있습니다.
선택한 테넌트 차단	선택한 테넌트 계정은 이 끝점을 사용하여 해당 버킷을 액세스할 수 없습니다. 다른 모든 테넌트는 이 끝점을 사용할 수 있습니다.

6. 인증서 연결 * 단계에서 다음 중 하나를 선택합니다.

필드에 입력합니다	설명
인증서 업로드(권장)	CA 서명 서버 인증서, 인증서 개인 키 및 선택적 CA 번들을 업로드하려면 이 옵션을 사용합니다.
인증서를 생성합니다	자체 서명된 인증서를 생성하려면 이 옵션을 사용합니다. 을 참조하십시오 "로드 밸런서 엔드포인트를 구성합니다" 를 참조하십시오.
StorageGRID S3 및 Swift 인증서를 사용합니다	이 옵션은 StorageGRID 글로벌 인증서의 사용자 지정 버전을 이미 업로드했거나 생성한 경우에만 사용할 수 있습니다. 을 참조하십시오 "S3 및 Swift API 인증서를 구성합니다" 를 참조하십시오.

7. Create * 를 선택합니다.



끝점 인증서 변경 내용을 모든 노드에 적용하는 데 최대 15분이 걸릴 수 있습니다.

FabricPool에 대한 테넌트 계정을 생성합니다

FabricPool용 그리드 관리자에서 테넌트 계정을 만들어야 합니다.

테넌트 계정을 사용하면 클라이언트 애플리케이션이 StorageGRID에 객체를 저장하고 검색할 수 있습니다. 각 테넌트

계정에는 고유한 계정 ID, 인증된 그룹 및 사용자, 버킷 및 객체가 있습니다.

이 작업에 대한 자세한 내용은 을 참조하십시오 ["테넌트 계정을 생성합니다"](#). FabricPool 설정 마법사를 사용하여 이 작업을 완료하려면 로 이동합니다 ["FabricPool 설정 마법사를 액세스하고 완료합니다"](#).

시작하기 전에

- 를 사용하여 그리드 관리자에 로그인했습니다 ["지원되는 웹 브라우저"](#).
- 있습니다 ["특정 액세스 권한"](#).

단계

1. Tenants * 를 선택합니다.
2. Create * 를 선택합니다.
3. 세부 정보 입력 단계에 대해 다음 정보를 입력합니다.

필드에 입력합니다	설명
이름	테넌트 계정의 이름입니다. 테넌트 이름은 고유해야 할 필요가 없습니다. 테넌트 계정이 생성되면 고유한 숫자 계정 ID를 받습니다.
설명(선택 사항)	테넌트를 식별하는 데 도움이 되는 설명입니다.
클라이언트 유형입니다	FabricPool의 경우 * S3 * 이어야 합니다.
스토리지 할당량(선택 사항)	FabricPool의 경우 이 필드를 비워 둡니다.

4. 권한 선택 단계의 경우:

- a. 플랫폼 서비스 허용 * 을 선택하지 마십시오.

FabricPool 테넌트는 일반적으로 CloudMirror 복제와 같은 플랫폼 서비스를 사용할 필요가 없습니다.

- b. 필요에 따라 * 고유 ID 소스 사용 * 을 선택합니다.

- c. S3 선택 허용 * 을 선택하지 마십시오.

FabricPool 테넌트는 일반적으로 S3 Select를 사용할 필요가 없습니다.

- d. 선택적으로 * 그리드 페더레이션 연결 사용 * 을 선택하여 테넌트가 를 사용할 수 있도록 합니다 ["그리드 페더레이션 연결"](#) 계정 클론 및 교차 그리드 복제의 경우. 그런 다음 사용할 그리드 페더레이션 연결을 선택합니다.

5. 루트 액세스 정의 단계에 대해 StorageGRID 시스템에서 사용 여부에 따라 테넌트 계정에 대한 초기 루트 액세스 권한을 가질 사용자를 지정합니다 ["ID 제휴"](#), ["SSO\(Single Sign-On\)"](#) 또는 둘 다 가능합니다.

옵션을 선택합니다	이렇게 하십시오
ID 페더레이션이 활성화되지 않은 경우	테넌트에 로컬 루트 사용자로 로그인할 때 사용할 암호를 지정합니다.

옵션을 선택합니다	이렇게 하십시오
ID 페더레이션이 활성화된 경우	a. 테넌트에 대한 루트 액세스 권한이 있는 기존 통합 그룹을 선택합니다. b. 필요에 따라 테넌트에 로컬 루트 사용자로 로그인할 때 사용할 암호를 지정합니다.
ID 페더레이션 및 SSO(Single Sign-On)가 모두 활성화된 경우	테넌트에 대한 루트 액세스 권한이 있는 기존 통합 그룹을 선택합니다. 로컬 사용자는 로그인할 수 없습니다.

6. 테넌트 생성 * 을 선택합니다.

S3 버킷을 생성하고 접근 키를 얻습니다

FabricPool 워크로드에 StorageGRID를 사용하기 전에 FabricPool 데이터용 S3 버킷을 생성해야 합니다. 또한 FabricPool에 사용할 테넌트 계정에 대한 액세스 키와 비밀 액세스 키를 얻어야 합니다.

이 작업에 대한 자세한 내용은 을 참조하십시오 ["S3 버킷을 생성합니다"](#) 및 ["자체 S3 액세스 키를 생성합니다"](#). FabricPool 설정 마법사를 사용하여 이 작업을 완료하려면 로 이동합니다 ["FabricPool 설정 마법사를 액세스하고 완료합니다"](#).

시작하기 전에

- FabricPool 사용을 위해 테넌트 계정을 만들었습니다.
- 테넌트 계정에 대한 루트 액세스 권한이 있습니다.

단계

1. 테넌트 관리자에 로그인합니다.

다음 중 하나를 수행할 수 있습니다.

- Grid Manager의 Tenant Accounts 페이지에서 테넌트의 * Sign In * 링크를 선택하고 자격 증명을 입력합니다.
- 웹 브라우저에 테넌트 계정의 URL을 입력하고 자격 증명을 입력합니다.

2. FabricPool 데이터용 S3 버킷을 생성합니다.

사용하려는 각 ONTAP 클러스터에 대해 고유한 버킷을 생성해야 합니다.

- 대시보드에서 * 버킷 보기 * 를 선택하거나 * 스토리지(S3) * > * 버킷 * 을 선택합니다.
- Create bucket * 을 선택합니다.
- FabricPool에 사용할 StorageGRID 버킷의 이름을 입력합니다. 예를 들면, 다음과 같습니다. fabricpool-bucket.



버킷을 생성한 후에는 버킷 이름을 변경할 수 없습니다.

- 이 버킷의 영역을 선택합니다.

기본적으로 모든 버킷은 에서 생성됩니다 us-east-1 지역:

- e. Continue * 를 선택합니다.
- f. Create bucket * 을 선택합니다.



FabricPool 버킷에 대해 * 개체 버전 관리 사용 * 을 선택하지 마십시오. 마찬가지로, * 사용 가능 * 또는 기본값이 아닌 일관성을 사용하도록 FabricPool 버킷을 편집하지 마십시오. FabricPool 버킷에 권장되는 버킷 일관성은 새 버킷의 기본 정합성 보장인 * 새 버킷에 대한 Read-after-new-write * 입니다.

3. 액세스 키와 비밀 액세스 키를 생성합니다.

- a. 스토리지(S3) * > * 내 액세스 키 * 를 선택합니다.
- b. Create key * 를 선택합니다.
- c. Create access key * 를 선택합니다.
- d. 액세스 키 ID와 비밀 액세스 키를 안전한 위치에 복사하거나 * Download.csv * 를 선택하여 액세스 키 ID와 비밀 액세스 키가 포함된 스프레드시트 파일을 저장합니다.

StorageGRID를 FabricPool 클라우드 계층으로 구성할 때 ONTAP에 이러한 값을 입력합니다.



나중에 StorageGRID에서 새 액세스 키와 비밀 액세스 키를 생성하는 경우 StorageGRID에서 이전 값을 삭제하기 전에 새 키를 ONTAP에 입력합니다. 그렇지 않으면 ONTAP에서 일시적으로 StorageGRID에 액세스하지 못할 수 있습니다.

FabricPool 데이터에 대한 ILM을 구성합니다

이 간단한 예제 정책을 자신의 ILM 규칙 및 정책의 시작 지점으로 사용할 수 있습니다.

이 예제에서는 콜로라도주 덴버의 단일 데이터 센터에 4개의 스토리지 노드가 있는 StorageGRID 시스템에 대한 ILM 규칙 및 ILM 정책을 디자인한다고 가정합니다. 이 예제의 FabricPool 데이터는 이라는 이름의 버킷을 사용합니다 fabricpool-bucket.



다음 ILM 규칙 및 정책은 예일 뿐입니다. ILM 규칙을 구성하는 방법은 여러 가지가 있습니다. 새 정책을 활성화하기 전에 시뮬레이션하여 콘텐츠 손실을 방지하기 위한 의도대로 작동하는지 확인합니다. 자세한 내용은 을 참조하십시오 ["ILM을 사용하여 개체를 관리합니다"](#).



데이터 손실을 방지하려면 FabricPool 클라우드 계층 데이터를 만료 또는 삭제할 ILM 규칙을 사용하지 마십시오. StorageGRID ILM에서 FabricPool 객체가 삭제되지 않도록 보존 기간을 * Forever * 로 설정합니다.

시작하기 전에

- 을(를) 검토했습니다 ["FabricPool 데이터에 ILM을 사용하는 모범 사례"](#).
- 를 사용하여 그리드 관리자에 로그인했습니다 ["지원되는 웹 브라우저"](#).
- 을(를) 보유하고 있습니다 ["ILM 또는 루트 액세스 권한"](#).
- 이전 StorageGRID 버전에서 StorageGRID 11.8로 업그레이드한 경우 사용할 스토리지 풀을 구성한 것입니다.

일반적으로 데이터를 저장하는 데 사용할 각 StorageGRID 사이트에 대해 스토리지 풀을 생성해야 합니다.



이 필수 구성 요소는 처음에 StorageGRID 11.7 또는 11.8을 설치한 경우에는 적용되지 않습니다. 이러한 버전 중 하나를 처음 설치하면 각 사이트에 대해 스토리지 풀이 자동으로 생성됩니다.

단계

1. 의 데이터에만 적용되는 ILM 규칙을 만듭니다 `fabricpool-bucket`. 이 예제 규칙은 삭제 코딩 복사본을 만듭니다.

규칙 정의	예제 값
규칙 이름	FabricPool 데이터에 대한 2+1 삭제 코딩
버킷 이름	<code>fabricpool-bucket</code> FabricPool 테넌트 계정에서도 필터링할 수 있습니다.
고급 필터	객체 크기가 0.2MB를 초과합니다. • 참고: * FabricPool은 4MB 객체만 쓰지만 이 규칙이 삭제 코딩을 사용하기 때문에 객체 크기 필터를 추가해야 합니다.
참조 시간	수집 시간
기간 및 배치	0일째 매장에서 영원히 덴버에서 2+1 EC 방식을 사용하여 삭제 코딩을 통해 오브젝트를 저장하고 이러한 오브젝트를 StorageGRID에 영구 보관합니다.  데이터 손실을 방지하려면 FabricPool 클라우드 계층 데이터를 만료 또는 삭제할 ILM 규칙을 사용하지 마십시오.
수집 동작	균형

2. 첫 번째 규칙과 일치하지 않는 개체의 복제된 복사본 2개를 생성하는 기본 ILM 규칙을 생성합니다. 기본 필터 (테넌트 계정 또는 버킷 이름) 또는 고급 필터를 선택하지 마십시오.

규칙 정의	예제 값
규칙 이름	2개의 복제 복사본
버킷 이름	없음
고급 필터	없음
참조 시간	수집 시간

규칙 정의	예제 값
기간 및 배치	0일째 매장에서 영원히 덴버에서 2개의 복사본을 복제하여 개체를 저장합니다.
수집 동작	균형

3. ILM 정책을 생성하고 두 규칙을 선택합니다. 복제 규칙에서는 필터를 사용하지 않으므로 정책의 기본(마지막) 규칙일 수 있습니다.
4. 테스트 오브젝트를 그리드에 수집.
5. 테스트 개체를 사용하여 정책을 시뮬레이션하여 동작을 확인합니다.
6. 정책을 활성화합니다.

이 정책이 활성화되면 StorageGRID는 다음과 같이 오브젝트 데이터를 배치합니다.

- 데이터는 의 FabricPool에서 계층화합니다 fabricpool-bucket 2+1 삭제 코딩 체계를 사용하여 삭제 코딩됩니다. 데이터 조각 2개와 패리티 조각 1개가 서로 다른 스토리지 노드 3개에 배치됩니다.
- 다른 모든 버킷의 모든 객체가 복제됩니다. 두 개의 복제본이 생성되고 두 개의 서로 다른 스토리지 노드에 배치됩니다.
- 복사본은 StorageGRID에서 영구적으로 유지됩니다. StorageGRID ILM은 이러한 개체를 삭제하지 않습니다.

FabricPool에 대한 트래픽 분류 정책을 생성합니다

FabricPool 워크로드에 대한 서비스 품질을 최적화하기 위해 StorageGRID 트래픽 분류 정책을 선택적으로 설계할 수 있습니다.

이 작업에 대한 자세한 내용은 을 참조하십시오 ["트래픽 분류 정책을 관리합니다"](#). FabricPool 설정 마법사를 사용하여 이 작업을 완료하려면 로 이동합니다 ["FabricPool 설정 마법사를 액세스하고 완료합니다"](#).

시작하기 전에

- 를 사용하여 그리드 관리자에 로그인했습니다 ["지원되는 웹 브라우저"](#).
- 을(를) 보유하고 있습니다 ["루트 액세스 권한"](#).

이 작업에 대해

FabricPool에 대한 트래픽 분류 정책을 생성하는 모범 사례는 다음과 같이 워크로드에 따라 달라집니다.

- FabricPool 운영 워크로드 데이터를 StorageGRID에 계층화하려는 경우 FabricPool 워크로드에 대부분의 대역폭이 있는지 확인해야 합니다. 트래픽 분류 정책을 생성하여 다른 모든 워크로드를 제한할 수 있습니다.



일반적으로 FabricPool 읽기 작업은 쓰기 작업보다 우선 순위를 지정하는 것이 더 중요합니다.

예를 들어, 다른 S3 클라이언트가 이 StorageGRID 시스템을 사용하는 경우 트래픽 분류 정책을 생성해야 합니다. 다른 버킷, 테넌트, IP 서브넷 또는 로드 밸런서 끝점에 대한 네트워크 트래픽을 제한할 수 있습니다.

- 일반적으로 FabricPool 워크로드에 서비스 품질 제한을 적용하지 마십시오. 다른 워크로드만 제한하면 됩니다.

- 다른 워크로드에 대한 제한에는 이러한 워크로드의 동작이 고려되어야 합니다. 또한 그리드 크기 조정 및 기능과 예상되는 활용률에 따라 제한이 달라집니다.

단계

1. 구성 * > * 네트워크 * > * 트래픽 분류 * 를 선택합니다.
2. Create * 를 선택합니다.
3. 정책의 이름과 설명(선택 사항)을 입력하고 * Continue * 를 선택합니다.
4. 일치하는 규칙 추가 단계에 대해 하나 이상의 규칙을 추가합니다.
 - a. 규칙 추가 * 를 선택합니다
 - b. 유형 에서 * 로드 밸런서 끝점 * 을 선택하고 FabricPool용으로 생성한 로드 밸런서 끝점을 선택합니다.

FabricPool 테넌트 계정 또는 버킷을 선택할 수도 있습니다.

- c. 이 트래픽 정책이 다른 끝점의 트래픽을 제한하도록 하려면 * 역일치 * 를 선택합니다.
5. 필요에 따라 규칙에 일치하는 네트워크 트래픽을 제어하기 위해 하나 이상의 제한을 추가합니다.



StorageGRID는 제한을 추가하지 않아도 메트릭을 수집하므로 트래픽 추세를 파악할 수 있습니다.

- a. 제한 추가 * 를 선택합니다.
 - b. 제한할 트래픽 유형과 적용할 제한을 선택합니다.
6. Continue * 를 선택합니다.
 7. 트래픽 분류 정책을 읽고 검토하십시오. Previous * (이전 *) 버튼을 사용하여 돌아가서 필요에 따라 변경합니다. 정책에 만족하면 * Save and continue * 를 선택합니다.

작업을 마친 후

"네트워크 트래픽 메트릭을 확인합니다" 정책이 예상한 트래픽 제한을 적용하고 있는지 확인합니다.

저작권 정보

Copyright © 2024 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.