

# Horizon 7에서 Cloud Pod 아키텍처 관리

2020년 3월

VMware Horizon 7 7.12

다음 VMware 웹 사이트에서 최신 기술 문서를 확인할 수 있습니다.

<https://docs.vmware.com/kr/>

**VMware, Inc.**  
3401 Hillview Ave.  
Palo Alto, CA 94304  
[www.vmware.com](http://www.vmware.com)

**VMware 코리아**  
서울시 강남구  
영동대로 517  
아셈타워 13층  
(우) 06164  
전화: +82 2 3016 6500  
팩스: +82 2 3016 6501  
[www.vmware.com/kr](http://www.vmware.com/kr)

# 목차

## Horizon 7에서 Cloud Pod 아키텍처 관리 6

### 1 Cloud Pod 아키텍처 소개 7

#### Cloud Pod 아키텍처 이해 7

##### 글로벌 데이터 계층에서 주요 데이터 공유 8

##### 팻 간 메시지 보내기 8

#### Cloud Pod 아키텍처 환경 구성 및 관리 8

#### Cloud Pod 아키텍처 제한 사항 9

### 2 Cloud Pod 아키텍처 토폴로지 설계 10

#### Cloud Pod 아키텍처 사이트 생성 11

#### 포드 페더레이션의 사용자 및 그룹에 권한 부여 11

#### 포드 페더레이션에서 데스크톱 및 애플리케이션 찾기 및 할당 12

##### 범위 정책 이해 12

##### 전역 데스크톱 권한의 사용자당 여러 세션 정책 이해 12

##### 홈 사이트 사용 13

#### 인증되지 않은 사용자에 대한 고려 사항 14

#### 전역 권한 예 14

#### 전역 권한에 대한 연결 서버 제한 사항 구현 15

##### 태그 일치 15

##### 연결 서버 제한 사항에 대한 요구 사항 및 제한 사항 16

##### 연결 서버 제한 사항 예 17

#### 전역 권한에 대한 클라이언트 제한 사항 구현 18

#### 전역 애플리케이션 권한에 대한 세션 사전 실행 기능 구현 19

#### 전역 애플리케이션 권한에 대해 다중 세션 모드 사용 19

#### 전역 데스크톱 사용 권한에 대해 공동 작업 세션 사용 20

#### 백업 전역 사용 권한 구현 20

#### 혼합 버전 환경에 대한 고려 사항 21

#### Workspace ONE 모드 고려 사항 21

#### VMware Cloud on AWS에 대한 고려 사항 21

#### RDS 디바이스별 클라이언트 액세스 라이선싱에 대한 고려 사항 22

#### Cloud Pod 아키텍처 토폴로지 제한 22

#### Cloud Pod 아키텍처 포트 요구 사항 23

#### Cloud Pod 아키텍처 토폴로지에 대한 보안 고려 사항 23

### 3 Horizon Console에서 Cloud Pod 아키텍처 설정 24

Horizon Console에서 Cloud Pod 아키텍처 기능 초기화	24
Horizon Console에서 포트 페더레이션에 포트 가입	25
Horizon Console에서 연결 서버 인스턴스에 태그 할당	26
전역 사용 권한에 대한 바로 가기 구성	27
전역 사용 권한을 구성하기 위한 워크시트	28
Horizon Console에서 전역 권한 생성 및 구성	32
Horizon Console에서 전역 사용 권한에 풀 추가	34
Horizon Console에서 사이트 생성 및 구성	35
Horizon Console에서 사용자 또는 그룹에 홈 사이트 할당	36
Horizon Console에서 홈 사이트 재정의 생성	37
Horizon Client에서 Cloud Pod 아키텍처 구성 테스트	37
예: 기본 Cloud Pod 아키텍처 구성 설정	38
예 토폴로지 설계	39
예 구성 초기화	40
예 구성에서 포트 가입	40
예 구성에 사이트 생성	41
예 구성에 전역 데스크톱 권한 생성	41
예 구성에 대한 URL 생성	42

## 4 Horizon Console에서 Cloud Pod 아키텍처 환경 관리 43

Horizon Console에서 Cloud Pod 아키텍처 구성 보기	43
Horizon Console의 포트 페더레이션 상태 보기	45
Horizon Console에서 데스크톱 및 애플리케이션 세션 보기	45
Horizon Console에서 사이트 관리	46
Horizon Console에서 사이트에 포트 추가	47
Horizon Console에서 사이트 삭제	47
Horizon Console에서 사이트 이름 또는 설명 변경	47
Horizon Console에서 전역 권한 관리	47
Horizon Console의 전역 권한에서 풀 제거	47
Horizon Console에서 전역 권한에 사용자 또는 그룹 추가	48
Horizon Console의 전역 권한에서 사용자 또는 그룹 제거	48
Horizon Console에서 전역 사용 권한의 특성 또는 정책 수정	49
Horizon Console에서 전역 권한 삭제	49
Horizon Console에서 홈 사이트 관리	50
Horizon Console에서 홈 사이트 할당 수정	50
Horizon Console에서 홈 사이트 할당 제거	50
Horizon Console에서 사용자의 유효 홈 사이트 확인	50
Horizon Console에서 홈 사이트 재정의 수정	51
Horizon Console에서 홈 사이트 재정의 제거	51
Horizon Console의 포트 페더레이션에서 포트 제거	52

Horizon Console에서 Cloud Pod 아키텍처 기능 초기화 취소 52

**5 Imvutil을 사용하여 Cloud Pod 아키텍처 관리 53**

Imvutil 명령 사용 53

Imvutil 명령 인증 54

Imvutil 명령 출력 54

Imvutil 명령 옵션 54

Cloud Pod 아키텍처 기능 초기화 57

Cloud Pod 아키텍처 기능을 사용하지 않도록 설정 57

포드 페더레이션 관리 58

팟 페더레이션에 팟 가입 58

포드 페더레이션에서 포드 제거 59

팟 이름 또는 설명 변경 60

사이트 관리 60

사이트 생성 61

사이트에 팟 할당 61

사이트 이름 또는 설명 변경 62

사이트 삭제 63

전역 권한 관리 63

전역 권한 생성 64

전역 권한 수정 67

전역 권한 삭제 71

전역 권한에 풀 추가 72

전역 권한에서 풀 제거 72

전역 권한에 사용자 또는 그룹 추가 73

전역 권한에서 사용자 또는 그룹 제거 74

홈 사이트 관리 75

홈 사이트 구성 75

홈 사이트 삭제 76

Cloud Pod 아키텍처 구성 보기 77

전역 권한 나열 78

전역 권한의 풀 나열 78

전역 권한의 사용자 또는 그룹 나열 79

사용자 또는 그룹의 홈 사이트 나열 79

사용자의 유효한 홈 사이트 나열 80

전용 데스크톱 풀 할당 나열 81

Cloud Pod 아키텍처 토폴로지의 포드 또는 사이트 나열 82

SSL 인증서 관리 82

보류 중인 인증서 생성 83

보류 중인 인증서 활성화 83

# Horizon 7에서 Cloud Pod 아키텍처 관리

"Horizon 7에서 Cloud Pod 아키텍처 관리"에서는 VMware Horizon® 7에서 Cloud Pod 아키텍처 환경을 구성 및 관리하는 방법을 설명합니다.

## 대상

이 문서는 가상 시스템 기술과 데이터 센터 작업에 익숙한 숙련된 Windows 및 Linux 시스템 관리자를 위해 작성되었습니다.

# Cloud Pod 아키텍처 소개

# 1

Cloud Pod 아키텍처 기능은 표준 Horizon 구성 요소를 사용하여 데이터 센터 간 관리, 전역적이고 유연한 사용자-데스크톱 매핑, 고가용성 데스크톱 및 재해 복구 기능을 제공합니다.

본 장은 다음 항목을 포함합니다.

- Cloud Pod 아키텍처 이해
- Cloud Pod 아키텍처 환경 구성 및 관리
- Cloud Pod 아키텍처 제한 사항

## Cloud Pod 아키텍처 이해

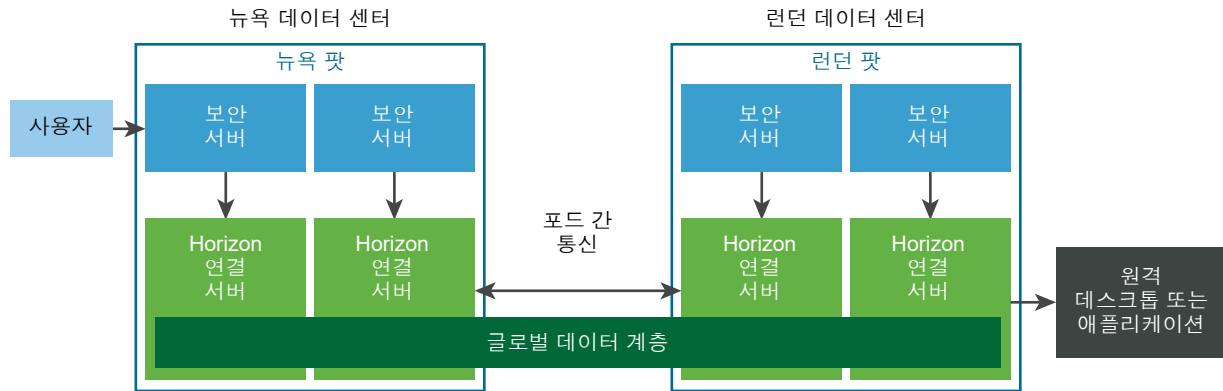
Cloud Pod 아키텍처 기능을 사용하면 여러 포드를 함께 연결하여 하나의 대규모 데스크톱 및 애플리케이션 브로커링 및 관리 환경을 제공할 수 있습니다.

포드는 데스크톱 및 애플리케이션 풀을 호스팅하는 데 필요한 일련의 연결 서버 인스턴스, 공유 스토리지, 데이터베이스 서버, vSphere 및 네트워크 인프라로 구성됩니다. 기존 Horizon 구현에서는 각각의 포드를 개별적으로 관리합니다. Cloud Pod 아키텍처 기능을 사용하면 여러 포드를 함께 결합하여 포드 페더레이션이라는 단일 Horizon 구현 환경을 구성할 수 있습니다.

포드 페더레이션은 여러 사이트 및 데이터 센터를 포괄하는 동시에 대규모 Horizon 배포를 관리하는 데 필요한 관리 작업을 간소화합니다.

다음 다이어그램은 기본적인 Cloud Pod 아키텍처 토폴로지의 예를 보여 줍니다.

그림 1-1. 기본 Cloud Pod 아키텍처 토폴로지



이 예시 토폴로지에서는 이전에 서로 다른 데이터 센터에 있던 두 개의 독립 실행형 포드가 서로 결합하여 단일 포드 페더레이션을 구성합니다. 이 환경의 최종 사용자는 뉴욕 데이터 센터의 연결 서버 인스턴스에 연결하여 런던 데이터 센터의 데스크톱 또는 애플리케이션을 수신할 수 있습니다.

## 글로벌 데이터 계층에서 주요 데이터 공유

포드 페더레이션의 연결 서버 인스턴스는 글로벌 데이터 계층을 사용하여 주요 데이터를 공유합니다. 공유 데이터에는 포드 페더레이션 토폴로지, 사용자 및 그룹 권한, 정책에 대한 정보와 기타 Cloud Pod 아키텍처 구성 정보가 포함됩니다.

Cloud Pod 아키텍처 환경에서 공유 데이터는 포드 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 복제됩니다. 글로벌 데이터 계층에 저장된 권한 및 토폴로지 구성 정보에 따라 데스크톱이 팟 페더레이션에서 할당되는 위치와 방법이 결정됩니다.

Cloud Pod 아키텍처 기능을 초기화하면 Horizon이 포드 페더레이션의 각 연결 서버 인스턴스에 글로벌 데이터 계층을 설정합니다.

## 팟 간 메시지 보내기

연결 서버 인스턴스는 Cloud Pod 아키텍처 환경에서 VIPA(View InterPod API)라는 포드 간 통신 프로토콜을 사용하여 통신합니다.

연결 서버 인스턴스에서 VIPA 통신 채널을 사용하여 새 데스크톱을 실행하고, 기존 데스크톱을 찾고, 상태 데이터 및 기타 정보를 공유합니다. Cloud Pod 아키텍처 기능을 초기화하면 Horizon에서 VIPA 통신 채널을 구성합니다.

## Cloud Pod 아키텍처 환경 구성 및 관리

Horizon Console 또는 `lmvutil` 명령줄 인터페이스를 사용하여 Cloud Pod 아키텍처 환경을 설정하고 관리할 수 있습니다. `lmvutil`은 Horizon을 설치하는 과정에서 설치됩니다. 또한 Horizon Console을 사용하여 포드 상태 및 세션 정보를 볼 수 있습니다.



## Cloud Pod 아키텍처 제한 사항

Cloud Pod 아키텍처 기능에는 특정한 제한 사항이 있습니다.

- Cloud Pod 아키텍처 기능은 IPv6 환경에서는 지원되지 않습니다.
- 해결 방법을 구현하지 않으면 키오스크 모드 클라이언트는 Cloud Pod 아키텍처 구현에서 지원되지 않습니다. 지침에 대해서는 VMware KB(기술 자료) 문서 [2148888](#)을 참조하십시오.

# Cloud Pod 아키텍처 토폴로지 설계

## 2

Cloud Pod 아키텍처 기능 구성을 시작하기 전에 먼저 Cloud Pod 아키텍처 토폴로지에 대한 결정을 내려야 합니다. Cloud Pod 아키텍처 토폴로지는 관리자의 목표, 사용자의 요구 사항 및 관리자의 기존 Horizon 구현에 따라 달라질 수 있습니다. 기존 Horizon 포드를 포드 페더레이션에 가입시키려는 경우 Cloud Pod 아키텍처 토폴로지는 대개 기존 네트워크 토폴로지를 기반으로 합니다.

본 장은 다음 항목을 포함합니다.

- Cloud Pod 아키텍처 사이트 생성
- 포드 페더레이션의 사용자 및 그룹에 권한 부여
- 포드 페더레이션에서 데스크톱 및 애플리케이션 찾기 및 할당
- 인증되지 않은 사용자에게 대한 고려 사항
- 전역 권한 예
- 전역 권한에 대한 연결 서버 제한 사항 구현
- 전역 권한에 대한 클라이언트 제한 사항 구현
- 전역 애플리케이션 권한에 대한 세션 사전 실행 기능 구현
- 전역 애플리케이션 권한에 대해 다중 세션 모드 사용
- 전역 데스크톱 사용 권한에 대해 공동 작업 세션 사용
- 백업 전역 사용 권한 구현
- 혼합 버전 환경에 대한 고려 사항
- Workspace ONE 모드 고려 사항
- VMware Cloud on AWS에 대한 고려 사항
- RDS 디바이스별 클라이언트 액세스 라이선싱에 대한 고려 사항
- Cloud Pod 아키텍처 토폴로지 제한
- Cloud Pod 아키텍처 포트 요구 사항
- Cloud Pod 아키텍처 토폴로지에 대한 보안 고려 사항

## Cloud Pod 아키텍처 사이트 생성

Cloud Pod 아키텍처 환경에서 사이트는 주로 단일 데이터 센터와 같은 동일한 물리적 위치에서 적절히 연결된 포드의 모음입니다. Cloud Pod 아키텍처 기능은 같은 사이트의 포드를 동일하게 취급합니다.

Cloud Pod 아키텍처 기능을 초기화하면 모든 포드가 **Default First Site**라는 기본 사이트에 배치됩니다. 대규모 구현일 경우 추가 사이트를 생성하고 이러한 사이트에 팟을 추가할 수 있습니다.

Cloud Pod 아키텍처 기능에서는 같은 사이트 내의 포드는 같은 LAN에 있고 다른 사이트의 포드는 다른 LAN에 있다고 가정합니다. WAN으로 연결된 포드의 네트워크 성능이 느리므로 Cloud Pod 아키텍처 기능은 데스크톱 및 애플리케이션을 사용자에게 할당할 때 로컬 포드 또는 사이트에 있는 데스크톱 및 애플리케이션을 우선 할당합니다.

사이트는 재해 복구 솔루션의 유용한 구성 요소가 될 수 있습니다. 예를 들어 서로 다른 데이터 센터의 포드를 여러 사이트에 할당한 후 이러한 사이트에 걸쳐 있는 풀에 대한 권한을 사용자 및 그룹에 부여할 수 있습니다. 한 사이트의 데이터 센터를 사용할 수 없게 되면 사용 가능한 사이트의 데스크톱 및 애플리케이션을 사용하여 사용자의 요청을 충족할 수 있습니다.

## 포드 페더레이션의 사용자 및 그룹에 권한 부여

기존 Horizon 환경에서 Horizon Console을 사용하여 로컬 사용 권한을 생성할 수 있습니다. 이러한 로컬 사용 권한은 연결 서버 인스턴스의 특정 데스크톱 또는 애플리케이션 풀에 대한 사용 권한을 사용자 및 그룹에게 부여합니다.

Cloud Pod 아키텍처 환경에서는 전역 권한을 생성하여 포드 페더레이션의 여러 포드에 있는 여러 데스크톱 및 애플리케이션에 대한 권한을 사용자 또는 그룹에게 부여할 수 있습니다. 전역 권한을 사용할 경우 로컬 권한을 구성하고 관리할 필요가 없습니다. 전역 권한은 관리를 간소화합니다. 하나의 팟으로 구성된 팟 페더레이션의 경우에도 마찬가지입니다.

전역 사용 권한은 글로벌 데이터 계층에 저장됩니다. 전역 사용 권한은 공유 데이터이기 때문에 전역 사용 권한 정보를 포드 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에서 사용할 수 있습니다.

전역 데스크톱 권한을 만들어 사용자 및 그룹에 데스크톱에 대한 권한을 부여합니다. 각 전역 데스크톱 권한에는 멤버 사용자 또는 그룹 목록, 권한이 부여된 사용자에게 데스크톱을 제공할 수 있는 데스크톱 풀 목록 및 범위 정책이 포함됩니다. 전역 권한의 데스크톱 풀은 부동 또는 전용 풀일 수 있습니다. 전역 권한을 생성할 때 전역 권한이 부동 또는 전용인지 지정합니다.

전역 애플리케이션 권한을 만들어 사용자 및 그룹에 애플리케이션에 대한 권한을 부여합니다. 각 전역 애플리케이션 권한에는 멤버 사용자 또는 그룹 목록, 권한이 부여된 사용자에게 애플리케이션을 제공할 수 있는 애플리케이션 풀 목록 및 범위 정책이 포함됩니다.

전역 사용 권한의 범위 정책은 Horizon이 전역 사용 권한의 사용자에게 데스크톱 또는 애플리케이션을 할당할 때 데스크톱 또는 애플리케이션을 검색할 위치를 지정합니다. 또한 이 정책은 Horizon이 포드 페더레이션의 포드나 동일한 사이트에 있는 포드에서 데스크톱 또는 애플리케이션을 검색할지 아니면 사용자가 연결된 포드에서만 데스크톱 또는 애플리케이션을 검색할지 결정합니다.

동일한 데스크톱 풀에 대해 로컬 및 전역 권한을 동시에 구성하지 않는 것이 좋습니다. 예를 들어 동일한 데스크톱 풀에 대해 로컬 및 전역 권한을 모두 생성할 경우 동일한 데스크톱이 Horizon Client가 권한 있는 사용자에게 표시하는 데스크톱 및 애플리케이션 목록에서 로컬 및 전역 권한으로 표시될 수 있습니다. 마찬가지로 같은 팜에서 생성된 애플리케이션 풀에 대해 로컬 권한과 전역 권한을 둘 다 구성하면 안 됩니다.

## 포드 페더레이션에서 데스크톱 및 애플리케이션 찾기 및 할당

Cloud Pod 아키텍처 환경의 연결 서버 인스턴스는 글로벌 데이터 계층의 공유 전역 사용 권한 및 토폴로지 구성 정보를 사용하여 전체 포드 페더레이션에서 데스크톱 및 애플리케이션을 검색할 위치와 할당할 방법을 결정합니다.

사용자가 전역 사용 권한에서 데스크톱 또는 애플리케이션을 요청하면 Horizon은 해당 전역 사용 권한이 연결된 풀에서 사용 가능한 데스크톱 또는 애플리케이션을 검색합니다. 기본적으로 Horizon은 로컬 포드, 로컬 사이트, 다른 사이트의 포드 순서로 검색합니다.

전용 데스크톱 풀을 포함하는 전역 데스크톱 사용 권한의 경우 Horizon은 처음으로 사용자가 데스크톱을 요청할 때만 기본 검색 동작을 수행합니다. 전용 데스크톱을 할당하고 나면 Horizon은 기본 검색 없이 바로 사용자에게 동일한 데스크톱을 할당합니다.

범위 정책을 설정하고 홈 사이트를 구성하여 개별 전역 권한에 대한 검색 및 할당 동작을 수정할 수 있습니다.

## 범위 정책 이해

전역 데스크톱 권한 또는 전역 애플리케이션 권한을 만들 때 범위 정책을 지정해야 합니다. 범위 정책은 Horizon이 전역 사용 권한의 요청을 충족하는 데스크톱 또는 애플리케이션을 찾을 때의 검색 범위를 결정합니다.

Horizon이 사용자가 연결된 포드 또는 사용자의 포드와 동일한 사이트 내의 포드에서만 검색하거나 포드 페더레이션의 모든 포드에서 검색하도록 범위 정책을 설정할 수 있습니다.

전용 풀을 포함하는 전역 데스크톱 사용 권한의 경우, 범위 정책은 사용자가 처음으로 전용 데스크톱을 요청하는 경우 Horizon이 데스크톱을 찾는 위치에 영향을 줍니다. 전용 데스크톱을 할당하고 나면 Horizon은 바로 사용자에게 동일한 데스크톱을 할당합니다.

## 전역 데스크톱 권한의 사용자당 여러 세션 정책 이해

전역 데스크톱 사용 권한을 생성할 때 사용자가 여러 클라이언트 디바이스에서 별도 데스크톱 세션을 시작할 수 있는지 여부를 지정할 수 있습니다. 사용자당 여러 세션 정책은 부동 데스크톱 풀을 포함하는 전역 데스크톱 사용 권한에만 적용됩니다.

사용자당 여러 세션 정책을 사용하도록 설정하면 여러 클라이언트 디바이스에서 전역 데스크톱 권한에 연결하는 사용자는 여러 데스크톱 세션을 수신합니다. 기존 데스크톱 세션에 다시 연결하려면 사용자는 해당 세션이 시작된 동일한 디바이스를 사용해야 합니다. 이 정책을 사용하도록 설정하지 않을 경우 사용하는 클라이언트 디바이스에 관계없이 항상 기존 데스크톱 세션에 다시 연결됩니다.

전역 데스크톱 권한에 대해 사용자당 여러 세션 정책을 사용하도록 설정하면 전역 데스크톱 권한에 연결된 모든 데스크톱 풀은 세션당 여러 사용자도 지원해야 합니다.

## 홈 사이트 사용

홈 사이트는 사용자 또는 그룹과 Cloud Pod 아키텍처 사이트 간의 관계입니다. Horizon은 홈 사이트에서 사용자의 현재 위치를 기반으로 데스크톱과 애플리케이션을 검색하지 않고 특정 사이트에서 데스크톱과 애플리케이션을 검색합니다.

홈 사이트를 사용할 수 없거나 사용자의 요청을 충족할 리소스가 없는 경우에는 Horizon에서 전역 사용 권한에 대해 설정된 범위 정책에 따라 다른 사이트를 검색합니다.

전용 풀을 포함하는 전역 데스크톱 사용 권한의 경우, 홈 사이트는 사용자가 처음으로 전용 데스크톱을 요청할 때 Horizon이 데스크톱을 찾는 위치에 영향을 줍니다. 전용 데스크톱을 할당하고 나면 Horizon은 바로 사용자에게 동일한 데스크톱을 할당합니다.

Cloud Pod 아키텍처 기능에는 다음과 같은 유형의 홈 사이트 할당이 포함되어 있습니다.

### 전역 홈 사이트

사용자 또는 그룹에 할당된 홈 사이트입니다.

홈 사이트를 소유한 사용자가 다른 홈 사이트와 연결된 그룹에 속할 경우 사용자와 연결된 홈 사이트가 그룹 홈 사이트 할당보다 우선합니다.

전역 홈 사이트는 로밍 사용자가 데스크톱 및 애플리케이션을 수신하는 위치를 제어할 때 유용합니다. 예를 들어 사용자가 뉴욕에 있는 홈 사이트를 소유하지만 런던을 방문할 경우 Horizon은 사용자에게 더 가까운 데스크톱을 할당하지 않고 뉴욕 사이트에서 검색을 시작하여 사용자의 데스크톱 요청을 충족합니다. 전역 홈 사이트 할당은 모든 전역 권한에 적용됩니다.

---

**중요** 전역 권한은 기본적으로 홈 사이트를 인식하지 않습니다. 전역 권한에서 홈 사이트를 사용하도록 설정하려면 전역 권한을 생성하거나 수정할 때 **홈 사이트 사용** 옵션을 선택해야 합니다.

---

### 전역 권한별 홈 사이트(홈 사이트 재정의)

전역 권한과 연결된 홈 사이트입니다.

전역 권한별 홈 사이트는 전역 홈 사이트 할당을 재정의합니다. 이런 이유로 인해, 전역 권한별 홈 사이트를 홈 사이트 재정의라고도 합니다.

예를 들어 뉴욕의 홈 사이트를 소유한 사용자가 런던 홈 사이트와 해당 사용자를 연결하는 전역 사용 권한에 액세스할 경우 Horizon은 뉴욕 사이트의 애플리케이션을 할당하지 않고 런던 사이트에서 검색하여 사용자의 애플리케이션 요청을 충족합니다.

홈 사이트 구성은 선택 사항입니다. 사용자에게 홈 사이트가 없을 경우 Horizon은 [포드 페더레이션에서 데스크톱 및 애플리케이션 찾기 및 할당](#)에 설명된 대로 데스크톱 및 애플리케이션을 검색하여 할당합니다.

## 인증되지 않은 사용자에 대한 고려 사항

Horizon 관리자는 연결 서버 인스턴스의 게시된 애플리케이션에 대해 인증되지 않은 액세스를 수행할 수 있는 사용자를 생성할 수 있습니다. Cloud Pod 아키텍처 환경에서 전역 애플리케이션 사용 권한에 인증되지 않은 사용자를 추가하여 이러한 사용자가 포드 페더레이션에서 애플리케이션을 사용하도록 사용 권한을 부여할 수 있습니다.

다음은 Cloud Pod 아키텍처 환경에서 인증되지 않은 사용자에 대한 고려 사항입니다.

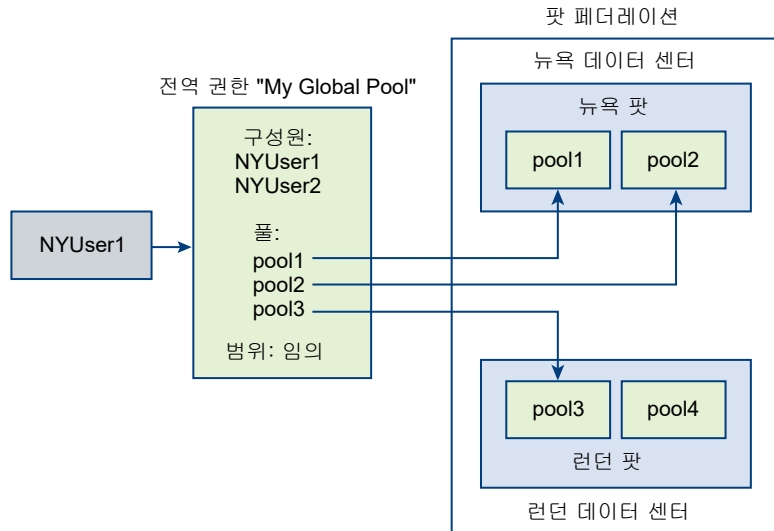
- 인증되지 않은 사용자는 전역 애플리케이션 사용 권한만 가질 수 있습니다. 인증되지 않은 사용자가 전역 데스크톱 사용 권한에 포함되면 Horizon Console의 전역 데스크톱 사용 권한에 대한 **사용자 및 그룹** 탭에서 이름 옆에 경고 아이콘이 표시됩니다.
- 포드를 포드 페더레이션에 가입시키면 인증되지 않은 사용자 데이터가 글로벌 데이터 계층으로 마이그레이션됩니다. 인증되지 않은 사용자를 포함하는 포드를 포드 페더레이션에서 가입 취소하거나 꺼내면 해당 포드에 대한 인증되지 않은 사용자 데이터가 글로벌 데이터 계층에서 제거됩니다.
- 각 Active Directory 사용자에 대해 인증되지 않은 사용자는 한 명만 있을 수 있습니다. 동일한 사용자 별칭이 둘 이상의 Active Directory 사용자에게 매핑되면 Horizon Console에서 [사용자 및 그룹] 창의 **인증되지 않은 액세스** 탭에 오류 메시지가 표시됩니다.
- 인증되지 않은 사용자에게 홈 사이트를 할당할 수 있습니다.
- 인증되지 않은 사용자는 여러 개의 세션을 가질 수 있습니다.
- 인증되지 않은 액세스 사용자에게는 데스크톱 풀의 애플리케이션을 게시하는 전역 애플리케이션 사용 권한이 없습니다.

인증되지 않은 사용자 설정에 대한 자세한 내용은 "Horizon 7 관리" 문서를 참조하십시오.

## 전역 권한 예

이 예에서 NYUser1은 My Global Pool이라는 전역 데스크톱 권한의 멤버입니다. 내 전역 풀은 pool1, pool2 및 pool3의 부동 데스크톱 풀 3개에 대한 사용 권한을 제공합니다. pool1 및 pool2는 뉴욕 데이터 센터에 있는 NY 포드에 있으며 pool3 및 pool4는 런던 데이터 센터의 LDN 포드에 있습니다.

그림 2-1. 전역 권한 예



My Global Pool의 범위 정책이 ANY이므로 NYUser1이 데스크톱을 요청하면 Cloud Pod 아키텍처 기능은 뉴욕 포드와 런던 포드 모두에서 데스크톱을 찾습니다. Cloud Pod 아키텍처 기능은 pool4가 My Global Pool에 속하지 않으므로 pool4의 데스크톱을 할당하려고 시도하지 않습니다.

NYUser1이 뉴욕 포드에 로그인하면 Cloud Pod 아키텍처 기능은 pool1 또는 pool2의 데스크톱을 사용할 수 있을 경우 할당합니다. pool1 또는 pool2에서 데스크톱을 사용할 수 없으면 Cloud Pod 아키텍처 기능은 pool3의 데스크톱을 할당합니다.

제한된 전역 사용 권한의 예를 보려면 [연결 서버 제한 사항 예](#)를 참조하십시오.

## 전역 권한에 대한 연결 서버 제한 사항 구현

전역 권한을 선택할 때 사용자가 처음 연결하는 연결 서버 인스턴스를 기준으로 전역 권한에 대한 액세스를 제한할 수 있습니다.

연결 서버 제한 사항 기능을 사용하여 연결 서버 인스턴스에 하나 이상의 태그를 할당합니다. 그런 다음 전역 사용 권한을 구성할 때 전역 사용 권한에 대해 액세스 사용 권한을 가지려는 연결 서버 인스턴스의 태그를 지정합니다.

전역 데스크톱 사용 권한 및 전역 애플리케이션 사용 권한에 태그를 추가할 수 있습니다.

## 태그 일치

연결 서버 제한 사항 기능은 태그 일치를 사용하여 연결 서버 인스턴스가 특정 전역 권한에 액세스할 수 있는지를 결정합니다.

가장 기본적인 수준에서 태그 일치는 특정 태그가 있는 연결 서버 인스턴스가 동일한 태그를 가진 전역 사용 권한에 액세스할 수 있는지 확인합니다.

태그가 할당되지 않으면 연결 서버 인스턴스에 연결하는 사용자가 전역 사용 권한에 액세스할 수 있는지 여부에도 영향을 미칠 수 있습니다. 예를 들어, 태그가 없는 연결 서버 인스턴스는 역시 태그가 없는 전역 사용 권한에만 액세스할 수 있습니다.

**표 2-1. 태그 일치 규칙**에서는 태그 일치 기능에 따라 연결 서버 인스턴스가 전역 사용 권한에 액세스할 수 있는 경우가 결정되는 방식을 보여줍니다.

**표 2-1. 태그 일치 규칙**

연결 서버	전역 권한	액세스 허용 여부
태그 없음	태그 없음	예
태그 없음	하나 이상의 태그	아니요
하나 이상의 태그	태그 없음	예
하나 이상의 태그	하나 이상의 태그	태그가 일치할 경우에만

연결 서버 제한 사항 기능은 태그 일치만 적용합니다. 특정 클라이언트가 특정 연결 서버 인스턴스를 통해 강제로 연결하도록 네트워크 토폴로지를 설계해야 합니다.

## 연결 서버 제한 사항에 대한 요구 사항 및 제한 사항

전역 권한에 대한 연결 서버 제한 사항을 구현하기 전에 특정 요구 사항 및 제한 사항을 알고 있어야 합니다.

- 단일 연결 서버 인스턴스 또는 전역 사용 권한에는 여러 개의 태그가 지정될 수 있습니다.
- 다중 연결 서버 인스턴스와 전역 사용 권한에 동일한 태그가 지정될 수 있습니다.
- 모든 연결 서버 인스턴스에서 태그가 없는 전역 사용 권한에 액세스할 수 있습니다.
- 연결 서버 인스턴스에 태그가 없으면 태그가 없는 전역 사용 권한에만 액세스할 수 있습니다.
- 보안 서버를 사용하는 경우에는 보안 서버와 연결된 연결 서버 인스턴스에 제한 사항을 구성해야 합니다. 보안 서버에서는 제한 사항을 구성할 수 없습니다.
- 연결 서버 제한 사항은 다른 권한이나 할당보다 우선적으로 적용됩니다. 예를 들어 사용자가 특정 시스템에 할당되더라도 전역 사용 권한에 할당된 태그가 해당 사용자가 연결된 연결 서버 인스턴스에 할당된 태그와 일치하지 않으면 사용자는 해당 시스템에 액세스할 수 없습니다.
- VMware Identity Manager를 통해 전역 사용 권한에 대한 액세스 사용 권한을 제공하려는 경우 연결 서버 제한을 구성하면 해당 전역 사용 권한이 실제로 제한된 경우에도 VMware Identity Manager 애플리케이션에서 전역 사용 권한을 사용자에게 표시할 수 있습니다. 그러나 VMware Identity Manager 사용자가 전역 사용 권한에 로그인하려고 할 때 전역 사용 권한에 할당된 태그가 사용자가 연결된 연결 서버 인스턴스에 할당된 태그와 일치하지 않으면 데스크톱 또는 애플리케이션이 시작되지 않습니다.



## 연결 서버 제한 사항 예

이 예에서는 다음 2개의 포드를 포함하는 Cloud Pod 아키텍처 환경을 보여줍니다. 두 포드에는 2개의 연결 서버 인스턴스가 포함됩니다. 첫 번째 연결 서버 인스턴스는 내부 사용자를 지원하고 두 번째 연결 서버 인스턴스는 보안 서버와 페어링되어 외부 사용자를 지원합니다.

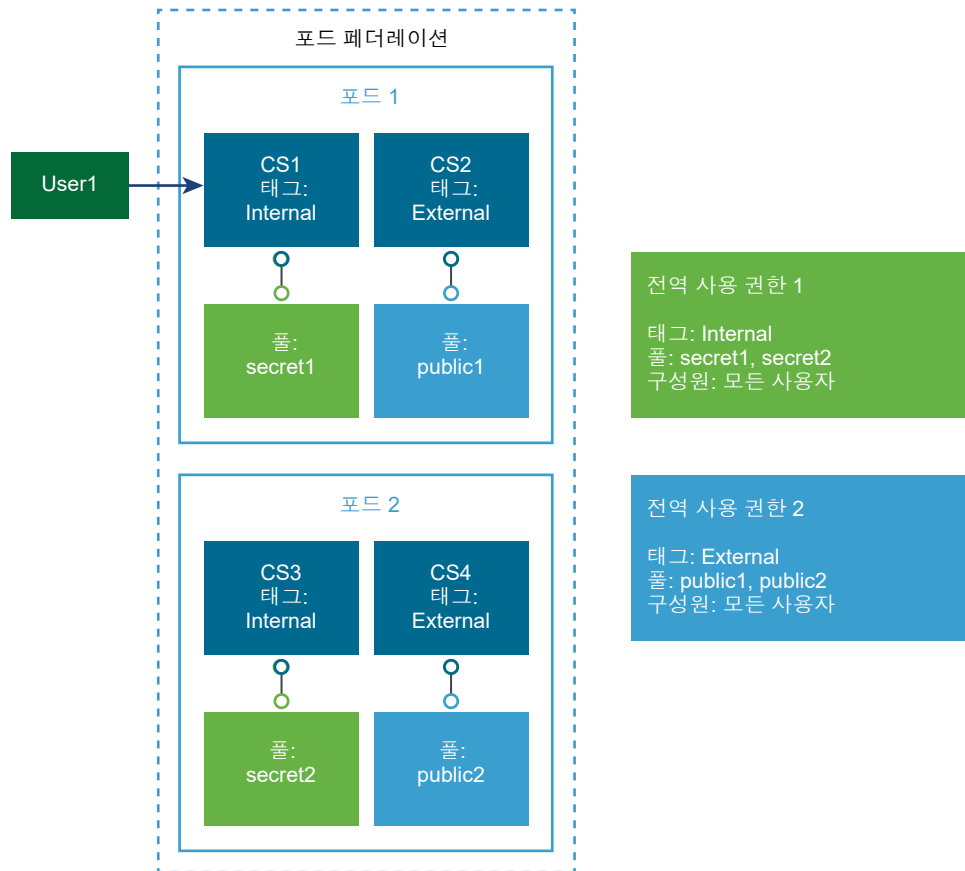
외부 사용자가 특정 데스크톱 및 애플리케이션 풀에 액세스하지 못하게 하려면 다음과 같이 태그를 할당할 수 있습니다.

- 내부 사용자를 지원하는 연결 서버 인스턴스에 "Internal" 태그를 할당합니다.
- 외부 사용자를 지원하는 연결 서버 인스턴스에 "External" 태그를 할당합니다.
- 내부 사용자만 액세스할 수 있는 전역 사용 권한에 "Internal" 태그를 할당합니다.
- 외부 사용자만 액세스할 수 있는 전역 사용 권한에 "External" 태그를 할당합니다.

외부 사용자는 External로 태그가 지정된 연결 서버 인스턴스를 통해 로그인하므로 Internal로 태그가 지정된 전역 사용 권한을 볼 수 없습니다. 내부 사용자는 Internal로 태그가 지정된 연결 서버 인스턴스를 통해 로그인하므로 External로 태그가 지정된 전역 사용 권한을 볼 수 없습니다.

다음 다이어그램에서 User1은 CS1이라는 연결 서버 인스턴스에 연결합니다. CS1에는 Internal 태그가 지정되어 있고 전역 사용 권한 1 또한 internal로 태그가 지정되어 있으므로 User1은 전역 사용 권한 1만 볼 수 있습니다. 전역 사용 권한 1은 secret1 및 secret2 풀을 포함하므로 User1은 secret1 및 secret2 풀에서만 데스크톱 및 애플리케이션을 받을 수 있습니다.

그림 2-2. 연결 서버 제한 사항 예



## 전역 권한에 대한 클라이언트 제한 사항 구현

전역 사용 권한에 대한 액세스를 특정 클라이언트 컴퓨터로 제한할 수 있습니다. 액세스를 제한하려면 전역 사용 권한에 액세스할 수 있도록 허용된 클라이언트 컴퓨터의 이름을 **Active Directory** 보안 그룹에 추가한 다음 이 그룹을 전역 사용 권한의 사용자 및 그룹에 추가합니다.

클라이언트 제한 사항에는 특정 요구 사항과 제한 사항이 있습니다.

- 전역 권한을 생성하거나 수정할 때 클라이언트 제한 사항을 사용하도록 설정해야 합니다. 기본적으로 클라이언트 제한 사항은 사용되지 않도록 설정되어 있습니다. 부동 데스크톱 권한 및 전역 애플리케이션 권한에 대해서만 이 정책을 사용하도록 설정할 수 있습니다.
- 전역 사용 권한 클라이언트 제한 정책 설정은 폴 수준 클라이언트 제한 정책 설정을 재정의합니다. 모범 사례로, 전역 사용 권한에서 클라이언트 제한 정책을 사용하도록 설정하는 경우 전역 사용 권한에 포함되는 폴에 대해 클라이언트 제한 정책을 사용하도록 설정하지 마십시오.
- 전역 사용 권한을 생성하거나 수정할 때 전역 사용 권한에 액세스하도록 허용되는 클라이언트 컴퓨터의 이름이 포함된 **Active Directory** 보안 그룹을 추가해야 합니다.

- 클라이언트 제한 사항 기능은 특정 클라이언트 컴퓨터만 전역 사용 권한에 액세스하도록 허용합니다. 사용자에게 전역 권한에 대한 액세스 권한은 부여되지 않습니다. 예를 들어 사용자가 (사용자 또는 사용자 그룹의 멤버로) 전역 권한에 포함되지 않은 경우 사용자의 클라이언트 컴퓨터가 전역 권한에 액세스하도록 허용되더라도 사용자는 전역 권한에 액세스할 수 없습니다.
- 클라이언트 제한 사항은 이 릴리스의 Windows 클라이언트 컴퓨터에서만 지원됩니다. 클라이언트 컴퓨터에서 Windows용 Horizon Client 4.6 이상이 필요합니다.
- 전역 권한에 대해 클라이언트 제한 사항 정책이 사용되도록 설정되어 있으면 비 Windows 클라이언트, Windows용 Horizon Client 4.6 이전 버전을 실행하는 Windows 클라이언트 및 HTML Access 클라이언트는 전역 권한을 실행할 수 없습니다.

## 전역 애플리케이션 권한에 대한 세션 사전 실행 기능 구현

세션 사전 실행 기능을 사용하여 Horizon 관리자는 사용자가 Horizon Client에서 애플리케이션을 열기 전에 세션이 시작되도록 게시된 애플리케이션을 구성할 수 있습니다. 세션 사전 실행 기능을 사용하면 자주 사용되는 게시된 애플리케이션을 더 빠르게 시작할 수 있습니다.

전역 애플리케이션 권한을 생성하거나 수정할 때 사전 실행 정책을 사용하도록 설정하여 전역 애플리케이션 권한에 대한 세션 사전 실행 기능을 사용하도록 설정할 수 있습니다. 전역 애플리케이션 권한의 모든 애플리케이션 풀은 세션 사전 실행 기능을 지원해야 하며, 사전 실행 세션 시간 초과는 모든 팜에 대해 동일해야 합니다.

세션 사전 실행 기능을 사용하도록 애플리케이션 풀 및 팜을 구성하는 방법에 대한 내용은 "Horizon 7에서 게시된 데스크톱 및 애플리케이션 설정" 문서를 참조하십시오.

세션 사전 실행 기능이 원격 데스크톱에서는 지원되지 않습니다.

## 전역 애플리케이션 권한에 대해 다중 세션 모드 사용

전역 애플리케이션 권한을 만들 경우 사용자가 여러 대의 서로 다른 클라이언트 디바이스에서 동일한 게시된 애플리케이션을 다중 세션으로 시작할 수 있는지 여부를 지정할 수 있습니다. 이 기능을 다중 세션 모드라고 합니다.

예를 들어, 사용자가 클라이언트 A에서 게시된 애플리케이션을 다중 세션 모드로 연 다음, 클라이언트 B에서 동일한 게시된 애플리케이션을 열면 게시된 애플리케이션이 클라이언트 A에서 열린 상태로 유지되고 게시된 애플리케이션의 새 세션이 클라이언트 B에서 열린 상태로 유지됩니다. 그에 비해 사용자가 단일 세션 모드로 클라이언트 A에서 게시된 애플리케이션을 열면 클라이언트 A의 세션은 연결 해제되었다가 클라이언트 B에서 다시 연결됩니다.

다중 세션 모드를 사용하도록 설정하는 경우 기본적으로 이 설정을 켜지, 끌지 또는 강제로 적용할지를 지정할 수 있습니다.

- 다중 세션 모드가 기본적으로 켜져 있거나 꺼져 있으면 Horizon Client 4.10 이상을 사용하는 사용자는 클라이언트에서 **다중 실행** 설정을 수정하여 다중 세션 모드를 비활성화하거나 사용하도록 설정할 수 있습니다. 이전 버전의 Horizon Client가 있는 사용자는 기본 설정을 변경할 수 없습니다.

- 다중 세션 모드가 강제 적용될 경우 항상 켜져 있으며 사용자가 Horizon Client에서 비활성화할 수 없습니다.

**다중 실행** 설정을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 Horizon Client 4.10 이상 설명서를 참조하십시오.

다중 세션 모드 기능은 전역 애플리케이션 권한에 대해 다음과 같은 요구 사항 및 제한 사항이 있습니다.

- 전역 애플리케이션 권한에 대해 구성된 다중 세션 모드 설정은 전역 애플리케이션 권한과 연결된 애플리케이션 풀에 대해 구성된 설정과 일치해야 합니다. 애플리케이션 풀에 대해 다중 세션 모드를 사용하도록 설정하는 방법은 "Horizon 7에서 게시된 데스크톱 및 애플리케이션 설정" 문서를 참조하십시오.
- 다중 세션 모드를 사용하는 경우, 전역 애플리케이션 권한 또는 전역 애플리케이션 권한에 연결된 애플리케이션 풀에 대해 세션 사전 실행 기능을 사용하도록 설정할 수 없습니다. 다중 세션 모드를 사용하도록 설정하면 세션 사전 실행 기능이 지원되지 않습니다.

## 전역 데스크톱 사용 권한에 대해 공동 작업 세션 사용

세션 공동 작업 기능을 사용하여 최종 사용자가 다른 사용자를 기존 원격 데스크톱 세션에 참가하도록 초대할 수 있습니다.

원격 데스크톱 사용자가 공동 작업하도록 하려면 Horizon 관리자가 원격 데스크톱을 제공하는 데스크톱 풀에 대해 세션 공동 작업 기능을 사용하도록 설정해야 합니다. RDS 데스크톱 풀의 경우 Horizon 관리자는 RDS 데스크톱 풀의 기반이 되는 팜에 대해 세션 공동 작업 기능을 사용하도록 설정해야 합니다.

초대받은 사용자가 세션 소유자 포트 이외의 포트에서 세션에 가입할 수 있게 하려면 전역 데스크톱 사용 권한을 생성하거나 수정할 때 해당 데스크톱 풀을 포함하는 전역 데스크톱 사용 권한에 대해 세션 공동 작업 정책을 사용하도록 설정해야 합니다.

라이센싱 요구 사항을 포함하는 전체 세션 공동 작업 기능 요구 사항 및 제한 사항에 대해서는 "Horizon 7에서 원격 데스크톱 기능 구성" 문서에서 "세션 공동 작업 구성"을 참조하십시오.

게시된 애플리케이션에서는 세션 공동 작업이 지원되지 않습니다.

## 백업 전역 사용 권한 구현

전역 데스크톱 사용 권한 또는 전역 애플리케이션 사용 권한을 편집할 때 백업 전역 사용 권한을 선택할 수 있습니다. 백업 전역 사용 권한은 풀 용량이 부족하거나 사용 가능한 포트가 없는 것과 같은 문제로 인해 기본 전역 사용 권한으로 세션을 시작하지 못할 때 원격 데스크톱 또는 게시된 애플리케이션을 전달합니다. 백업 전역 사용 권한은 포트 페더레이션의 포트에 있는 풀을 포함할 수 있습니다.

다음 백업 전역 사용 권한 설정은 해당하는 기본 전역 사용 권한 설정과 일치해야 합니다.

- 사용자 할당 유형
- 기본 디스플레이 프로토콜(사용자가 디스플레이 프로토콜을 선택할 수 없는 경우만 해당)
- 지원되는 디스플레이 프로토콜
- HTML Access

- 사용자가 시스템을 재설정/다시 시작할 수 있도록 허용
- 사용자가 여러 클라이언트 디바이스에서 별도의 세션을 시작할 수 있도록 허용
- 세션 공동 작업 허용

백업 전역 사용 권한에는 다음과 같은 제한 사항이 있습니다.

- 전역 데스크톱 사용 권한의 경우 사용자 할당 정책이 부동으로 설정된 경우에만 백업 전역 사용 권한을 구성할 수 있습니다.
- 백업 전역 사용 권한을 구성한 후에는 백업 전역 사용 권한에 대한 기능 편집, 사용자 사용 권한 및 홈 사이트 재정의 설정이 사용되지 않도록 설정됩니다.
- 백업 전역 사용 권한을 선택하는 경우 기존 기본 또는 백업 전역 사용 권한을 선택할 수 없습니다.
- 백업 전역 사용 권한은 클라우드로 관리할 수 없습니다.
- 백업 전역 사용 권한은 사용자 또는 그룹 사용 권한에 연결할 수 없습니다.

전역 권한 사용 편집에 대한 내용은 [Horizon Console](#)에서 [전역 사용 권한의 특성 또는 정책 수정](#) 항목을 참조하십시오.

## 혼합 버전 환경에 대한 고려 사항

혼합 버전 Cloud Pod 아키텍처 환경은 Horizon 7 버전 7.4부터 지원됩니다. 예를 들어 포드 페더레이션은 Horizon 7 버전 7.4가 실행되는 포드와 Horizon 6 버전 6.x가 실행되는 포드를 포함할 수 있습니다.

혼합 버전 환경에서는 새로운 기능이 작동하지 않습니다. 예를 들어, Horizon 7 버전 7.4 연결 서버 인스턴스용 Horizon Administrator에 표시되는 새 기능이 Horizon 6 버전 6.x 연결 서버 인스턴스용 Horizon Administrator에는 표시되지 않습니다. 모든 포드를 동일한 Horizon 7 버전으로 업그레이드하는 것이 좋습니다.

## Workspace ONE 모드 고려 사항

Horizon 관리자가 연결 서버 인스턴스에 Workspace ONE 모드를 사용하도록 설정하는 경우 Horizon Client 사용자는 사용 권한 실행을 위해 Workspace ONE 서버로 리디렉션될 수 있습니다.

Workspace ONE 모드를 구성하는 동안 Horizon 관리자는 Workspace ONE 서버의 호스트 이름을 지정합니다. Cloud Pod 아키텍처 환경에서 포드 페더레이션에 있는 모든 포드는 동일한 Workspace ONE 서버를 가리키도록 구성해야 합니다.

Workspace ONE 모드 구성에 대한 자세한 내용은 "Horizon 7 관리" 문서를 참조하십시오.

## VMware Cloud on AWS에 대한 고려 사항

Cloud Pod 아키텍처를 사용하여 VMware Cloud on AWS에서 온-프레미스의 Horizon 7과 Horizon 7 포드를 상호 연결할 때 하이브리드 클라우드 환경에 Horizon 7을 배포할 수 있습니다. 사용자에게 가상 데

스크톱과 온-프레미스 및 VMware Cloud on AWS의 게시된 애플리케이션에 대해 권한을 부여할 수 있습니다.

자세한 내용은 <https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/products/vmw-deploy-horizon-seven-on-vmware-cloud-on-aws.pdf>에서 "VMware Cloud on AWS의 Horizon 7 배포 가이드" 문서에 있는 "VMware Cloud on AWS용 Horizon 7 CPA(Cloud Pod 아키텍처) 설계"를 참조하십시오.

## RDS 디바이스별 클라이언트 액세스 라이선싱에 대한 고려 사항

Windows 클라이언트 디바이스가 RDS 호스트의 게시된 데스크톱 또는 애플리케이션에 연결될 때 RDS 호스트에서 디바이스별 라이선싱 모드가 구성된 경우 RDS 디바이스별 CAL(클라이언트 액세스 라이선스)을 수신합니다. 기본적으로 CAL은 클라이언트 디바이스에만 저장됩니다.

Windows용 Horizon Client 4.9부터 클라이언트 디바이스에 라이선스가 있는 경우 항상 해당 라이선스를 제공합니다. Horizon Client 4.8 또는 이전 버전이 있는 Windows 클라이언트는 특정 포트에 대한 라이선스가 있는 경우에만 라이선스를 제공합니다. 클라이언트 디바이스가 라이선스를 제공하지 않는 경우 게시된 데스크톱 또는 애플리케이션 실행과 관련된 포트에서 찾을 수 있는 가장 최신 라이선스가 사용됩니다. 실행과 관련된 그 어떤 포트에서도 라이선스를 찾을 수 없는 경우 License Server에 클라이언트 디바이스의 ID가 제공되고 라이선스가 발급됩니다.

**중요** VMware에서는 RDS 라이선싱을 최적으로 처리할 수 있도록 최신 Windows 클라이언트 및 서버 소프트웨어로 업그레이드하는 것을 권장합니다.

자세한 내용은 "Horizon 7에서 게시된 데스크톱 및 애플리케이션 설정" 문서에서 "Horizon 7의 RDS 디바이스별 클라이언트 액세스 라이선싱 이해"를 참조하십시오.

## Cloud Pod 아키텍처 토폴로지 제한

일반적인 Cloud Pod 아키텍처 토폴로지는 포트 페더레이션에서 함께 연결되는 두 개 이상의 포드로 구성됩니다.

다음 표에는 이 릴리스에서 지원되는 세션의 총수가 나와 있습니다.

**표 2-2. 포트 페더레이션 제한**

개체	제한
총 세션	250,000
포트	50
포트당 세션	12,000
사이트	15
포트당 연결 서버 인스턴스	7
총 연결 서버 인스턴스	350

포드, 사이트 및 총 연결 서버 인스턴스 수 제한은 포드 페더레이션의 각 구성 요소에 대해 지원되는 최대 수를 나타냅니다. 구성이 지정된 제한을 벗어나지 않는 한, 적절한 토폴로지를 설계하여 총 세션 수를 달성할 수 있습니다.

## Cloud Pod 아키텍처 포트 요구 사항

Cloud Pod 아키텍처 기능이 작동하려면 Windows 방화벽에서 특정 네트워크 포트가 열려 있어야 합니다. 연결 서버를 설치할 때 설치 프로그램에서 사용자에게 필요한 방화벽 규칙을 선택적으로 구성할 수 있습니다. 이러한 규칙은 기본적으로 사용되는 포트를 엽니다. 설치 후 기본 포트를 변경하거나 네트워크에 다른 방화벽이 있을 경우 Windows 방화벽을 수동으로 구성해야 합니다.

표 2-3. 연결 서버 설치 중 열리는 포트

프로토콜	TCP 포트	설명
HTTP	22389	글로벌 데이터 계층 LDAP 복제에 사용됩니다. 공유 데이터가 포드 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 복제됩니다. 포드 페더레이션의 각 연결 서버 인스턴스에서 두 번째 LDAP 인스턴스를 실행하여 공유 데이터를 저장합니다.
HTTPS	22636	보안 글로벌 데이터 계층 LDAP 복제에 사용됩니다.
HTTPS	8472	VIPA(View Interpod API) 통신에 사용됩니다. 연결 서버 인스턴스에서는 VIPA 통신 채널을 사용하여 새 데스크톱 및 애플리케이션을 실행하고, 기존 데스크톱을 찾고, 상태 데이터 및 기타 정보를 공유합니다.

**참고** Microsoft Windows Server에는 모든 연결 서버 인스턴스 간에 동적 범위의 포트가 열려 있어야 합니다. 이러한 포트는 Microsoft Windows에서 RPC(원격 프로시저 호출) 및 Active Directory 복제의 정상적인 작업을 위해 필요합니다. 동적 포트 범위에 대한 자세한 내용은 Microsoft Windows Server 설명서를 참조하십시오.

## Cloud Pod 아키텍처 토폴로지에 대한 보안 고려 사항

Horizon Console 또는 `lmvutil` 명령을 사용하여 Cloud Pod 아키텍처 환경을 구성 및 관리하려면 관리자 역할이 있어야 합니다. 루트 액세스 그룹에 대한 관리자 역할을 가진 사용자는 수퍼유저입니다.

연결 서버 인스턴스가 복제된 연결 서버 인스턴스 그룹에 속한 경우 수퍼유저의 사용 권한이 포드의 다른 연결 서버 인스턴스로 확장됩니다. 마찬가지로 포드가 포드 페더레이션에 가입된 경우에도 수퍼유저의 사용 권한이 포드 페더레이션의 모든 포드에 있는 모든 연결 서버 인스턴스로 확장됩니다. 이러한 권한은 전역 권한을 수정하고 다른 전역 데이터 계층 작업을 수행하는 데 필요합니다.

특정 수퍼유저가 전역 데이터 계층 작업을 수행하지 못하도록 하려는 경우 관리자 역할 할당을 제거하고 로컬 관리자 역할을 대신 할당할 수 있습니다. 로컬 관리자 역할을 가진 사용자는 해당 로컬 연결 서버 인스턴스와 복제된 그룹의 모든 인스턴스에서만 수퍼유저 사용 권한을 가집니다.

역할 할당에 대한 자세한 내용은 "Horizon 7 관리" 문서를 참조하십시오.

# Horizon Console에서 Cloud Pod 아키텍처 설정

## 3

Cloud Pod 아키텍처 환경 설정 과정에는 Cloud Pod 아키텍처 기능을 초기화하고, 포트 페더레이션에 포드를 가입시키고, 전역 권한을 생성하는 작업이 포함됩니다.

Cloud Pod 아키텍처 기능을 사용하려면 하나 이상의 전역 권한을 생성하고 구성해야 합니다. 원하는 경우 사이트를 생성하고 홈 사이트를 할당할 수 있습니다.

이 장에서는 Horizon Console에서 Cloud Pod 아키텍처 환경을 설정하는 방법을 보여 줍니다. `lmvutil` 명령줄 인터페이스 사용에 대한 자세한 내용은 [장 5 lmvutil을 사용하여 Cloud Pod 아키텍처 관리](#)를 참조하십시오.

본 장은 다음 항목을 포함합니다.

- [Horizon Console에서 Cloud Pod 아키텍처 기능 초기화](#)
- [Horizon Console에서 포트 페더레이션에 포드 가입](#)
- [Horizon Console에서 연결 서버 인스턴스에 태그 할당](#)
- 전역 사용 권한에 대한 바로 가기 구성
- 전역 사용 권한을 구성하기 위한 워크시트
- [Horizon Console에서 전역 권한 생성 및 구성](#)
- [Horizon Console에서 전역 사용 권한에 풀 추가](#)
- [Horizon Console에서 사이트 생성 및 구성](#)
- [Horizon Console에서 사용자 또는 그룹에 홈 사이트 할당](#)
- [Horizon Console에서 홈 사이트 재정의 생성](#)
- [Horizon Client에서 Cloud Pod 아키텍처 구성 테스트](#)
- 예: 기본 Cloud Pod 아키텍처 구성 설정

## Horizon Console에서 Cloud Pod 아키텍처 기능 초기화

Cloud Pod 아키텍처 환경을 구성하려면 먼저 Cloud Pod 아키텍처 기능을 초기화해야 합니다.



포드 페더레이션의 첫 번째 포드에서 Cloud Pod 아키텍처 기능을 한 번만 초기화하면 됩니다. 포드 페더레이션에 포드를 추가하려면 새 포드를 초기화된 포드에 가입시킵니다.

초기화 프로세스 중에 Horizon은 포드의 각 연결 서버 인스턴스에 글로벌 데이터 계층을 설정하고 VIPA 통신 채널을 구성하며 각 연결 서버 인스턴스 간에 복제 계약을 설정합니다.

#### 절차

- 1 포드의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **설정 > Cloud Pod 아키텍처**를 선택하고 **Cloud Pod 아키텍처 기능 초기화**를 클릭한 후 **확인**을 클릭하여 초기화 프로세스를 시작합니다.

Horizon Console에는 초기화 프로세스의 진행률이 표시됩니다. Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화된 후 포드 페더레이션에 초기화된 포드와 단일 사이트가 포함됩니다. 기본 포드 페더레이션 이름은 Horizon Cloud Pod Federation입니다. 기본 포드 이름은 연결 서버 인스턴스의 호스트 이름을 기반으로 합니다. 예를 들어 호스트 이름이 CS1이면 포드 이름은 Cluster-CS1이 됩니다. 기본 사이트 이름은 Default First Site입니다.

- 3 (선택 사항) 포드 페더레이션의 기본 이름을 변경하려면 **편집**을 클릭하고 **이름** 텍스트 상자에 새 이름을 입력한 후 **확인**을 클릭합니다.
- 4 (선택 사항) 포드의 기본 이름을 변경하려면 **설정 > 사이트**를 선택하고 포드를 선택하고 **편집**을 클릭하여 **이름** 텍스트 상자에 새 이름을 입력한 후 **확인**을 클릭합니다.
- 5 (선택 사항) 사이트의 기본 이름을 변경하려면 **설정 > 사이트**를 선택하고 사이트를 선택하고 **편집**을 클릭하여 **이름** 텍스트 상자에 새 이름을 입력한 후 **확인**을 클릭합니다.

#### 다음에 수행할 작업

팟 페더레이션에 팟을 더 추가하려면 [Horizon Console에서 포드 페더레이션에 포드 가입](#)을 참조하십시오.

## Horizon Console에서 포드 페더레이션에 포드 가입

Cloud Pod 아키텍처 초기화 프로세스 중에 Cloud Pod 아키텍처 기능은 단일 포드를 포함하는 포드 페더레이션을 생성합니다. Horizon Console을 사용하여 추가 포드를 포드 페더레이션에 가입시킬 수 있습니다. 추가 팟 가입은 선택 사항입니다.

**중요** 포드 페더레이션에 가입 중인 연결 서버 인스턴스를 중지 또는 시작하지 마십시오. 연결 서버 서비스가 올바르게 다시 시작되지 않을 수 있습니다. 연결 서버가 포드 페더레이션에 가입된 후 해당 서버를 중지하고 시작할 수 있습니다.

#### 사전 요구 사항

- 가입시키려는 연결 서버 인스턴스의 호스트 이름이 서로 다른지 확인합니다. 이름이 같은 서버는 서로 다른 도메인에 있어도 가입시킬 수 없습니다.

- Cloud Pod 아키텍처 기능을 초기화합니다. [Horizon Console에서 Cloud Pod 아키텍처 기능 초기화](#)의 내용을 참조하십시오.

#### 절차

- 1 포트 페더레이션에 가입시킬 포드의 연결 서버에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **설정 > Cloud Pod 아키텍처**를 선택하고 **포트 페더레이션 가입**을 클릭합니다.
- 3 **연결 서버(호스트 이름 또는 IP 주소)** 텍스트 상자에 초기화되었거나 이미 포트 페더레이션에 가입된 포드의 연결 서버 인스턴스에 대한 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
- 4 **사용자 이름(도메인/사용자 이름)** 텍스트 상자에 이미 초기화된 포드의 Horizon Administrator 사용자의 이름을 입력합니다.

*domain\username* 형식을 사용합니다.

- 5 **암호** 텍스트 상자에 Horizon 관리자 사용자의 암호를 입력합니다.
- 6 포드를 포트 페더레이션에 가입하려면 **확인**을 클릭합니다.

Horizon Console은 가입 작업의 진행률을 보여 줍니다. 기본 포트 이름은 연결 서버 인스턴스의 호스트 이름을 기반으로 합니다. 예를 들어 호스트 이름이 CS1이면 포트 이름은 Cluster-CS1이 됩니다.

#### 결과

포드가 포트 페더레이션에 가입된 후 상태 데이터를 공유하기 시작합니다. Horizon Console의 대시보드에서 이 상태 데이터를 확인할 수 있습니다. [Horizon Console의 포트 페더레이션 상태 보기](#)의 내용을 참조하십시오.

---

**참고** 상태 데이터가 Horizon Console에 표시되기까지 약간 시간이 걸릴 수도 있습니다.

---

#### 다음에 수행할 작업

이러한 단계를 반복하여 추가 포드를 포트 페더레이션에 가입시킬 수 있습니다.

## Horizon Console에서 연결 서버 인스턴스에 태그 할당

사용자가 전역 사용 권한을 선택할 때 초기에 연결하는 연결 서버 인스턴스를 기반으로 전역 사용 권한에 대한 액세스를 제한하려는 경우 먼저 하나 이상의 태그를 연결 서버 인스턴스에 할당해야 합니다.

#### 사전 요구 사항

연결 서버 제한 기능에 익숙해지십시오. [전역 권한에 대한 클라이언트 제한 사항 구현](#)의 내용을 참조하십시오.

#### 절차

- 1 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **설정 > 서버**를 선택합니다.

- 3 **연결 서버** 탭을 클릭하고 연결 서버 인스턴스를 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
- 4 **태그** 텍스트 상자에 태그를 하나 이상 입력하십시오.  
태그가 여러 개인 경우 쉼표 또는 세미콜론으로 구분하십시오.
- 5 변경 사항을 저장하려면 **확인**을 클릭합니다.
- 6 태그를 할당할 각 연결 서버 인스턴스에 대해 이러한 단계를 반복합니다.

다음에 수행할 작업

전역 사용 권한을 생성하거나 편집하는 경우 전역 사용 권한에 액세스하려는 연결 서버 인스턴스와 연결된 태그를 선택합니다. [Horizon Console에서 전역 권한 생성 및 구성](#) 또는 [Horizon Console에서 전역 사용 권한의 특성 또는 정책 수정](#) 항목을 참조하십시오.

## 전역 사용 권한에 대한 바로 가기 구성

전역 권한에 대한 바로 가기를 구성할 수 있습니다. 권한 있는 사용자가 Windows 클라이언트에서 포드 페더레이션의 연결 서버 인스턴스에 연결하는 경우 Windows용 Horizon Client에서는 사용자의 클라이언트 디바이스에 있는 Windows 시작 메뉴나 바탕 화면 또는 둘 다에 이러한 바로 가기를 배치합니다. 전역 권한을 생성 또는 수정할 때 바로 가기를 구성할 수 있습니다.

바로 가기 구성 중에 범주 폴더 또는 루트(/) 폴더를 선택해야 합니다. 자체 범주 폴더를 추가하고 이름을 지정할 수 있습니다. 폴더 수준은 최대 4개까지 구성할 수 있습니다. 예를 들어 Office라는 범주 폴더를 추가하고 Microsoft Office 및 Microsoft PowerPoint와 같은 모든 작업 관련 애플리케이션에 대해 해당 폴더를 선택할 수 있습니다.

시작 메뉴 바로 가기의 경우, Windows 7 클라이언트 디바이스에서 Horizon Client는 VMware 애플리케이션 폴더의 범주 폴더 및 바로 가기를 시작 메뉴에 배치합니다. 바로 가기에 대해 루트(/) 폴더를 선택하면 Horizon Client는 바로 가기를 VMware 애플리케이션 폴더에 직접 배치합니다. Windows 8 및 Windows 10 클라이언트 디바이스에서 Horizon Client는 범주 폴더 및 바로 가기를 애플리케이션 목록에 배치합니다. 바로 가기에 대해 루트(/) 폴더를 선택하면 Horizon Client는 바로 가기를 애플리케이션 목록에 직접 배치합니다.

Mac 클라이언트에서 Mac용 Horizon Client가 애플리케이션 폴더의 게시된 애플리케이션을 실행하고 서버에서의 자동 바로 가기를 허용하도록 구성된 경우 전역 애플리케이션 권한에 대한 범주 폴더가 Mac 클라이언트의 애플리케이션 폴더에 나타납니다.

바로 가기를 생성하면 Horizon Console의 [전역 사용 권한] 페이지에 있는 전역 사용 권한에 대한 [애플리케이션 바로 가기] 열에 확인 표시가 나타납니다.

기본적으로 Windows용 Horizon Client에서는 권한 있는 사용자가 처음으로 서버에 연결할 때 바로 가기를 설치하라는 메시지를 표시합니다. **Horizon Server에 구성된 경우 자동으로 바로 가기 설치** 그룹 정책 설정을 수정하여 바로 가기를 자동으로 설치하거나 바로 가기를 설치하지 않도록 Windows용 Horizon Client를 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 "Windows용 VMware Horizon Client 설치 및 설정 가이드" 문서를 참조하십시오.

기본적으로 바로 가기에 대해 수행한 변경 사항은 사용자가 서버에 연결할 때마다 Windows 클라이언트 디바이스에 동기화됩니다. 사용자는 Windows용 Horizon Client에서 바로 가기 동기화 기능을 비활성화할 수 있습니다. 자세한 내용은 "Windows용 VMware Horizon Client 설치 및 설정 가이드" 문서를 참조하십시오.

Windows 사용자의 경우 이 기능을 사용하려면 클라이언트 시스템에 Windows용 Horizon Client 4.6 이상이 필요합니다. Mac 사용자의 경우 이 기능을 사용하려면 클라이언트 시스템에 Mac용 Horizon Client 4.10 이상이 필요합니다.

## 전역 사용 권한을 구성하기 위한 워크시트

Horizon Console에서 전역 사용 권한을 생성할 때 사용자 인터페이스에 특정 옵션을 구성하라는 메시지가 표시됩니다. 이 워크시트를 사용하여 전역 사용 권한을 생성하기 전에 구성 옵션을 준비합니다.

이 워크시트를 인쇄하여 전역 사용 권한을 추가할 때 지정할 값을 적어 둘 수 있습니다.

표 3-1. 워크시트: 전역 권한을 구성하기 위한 옵션

옵션	설명	값 입력 위치
이름	전역 권한의 이름입니다. 이 이름은 Horizon Client에서 사용할 수 있는 데스크톱 및 애플리케이션 목록에 나타납니다. 이름은 1 ~ 64자를 포함할 수 있습니다.	
설명	(선택 사항) 전역 사용 권한의 설명입니다. 설명은 1 ~ 1024자를 포함할 수 있습니다.	
연결 서버 제한 사항	(선택 사항) 연결 서버 태그를 전역 사용 권한에 연결하여 특정 연결 서버 인스턴스에서의 전역 사용 권한 액세스를 제한합니다.  <b>참고</b> 로컬 포드에서 연결 서버 인스턴스에 할당된 태그만 선택할 수 있습니다. 다른 포드에서 연결 서버 인스턴스에 할당된 태그를 선택하려면 다른 포드에서 연결 서버 인스턴스에 로그인하고 전역 사용 권한을 수정해야 합니다.  자세한 내용은 <a href="#">전역 권한에 대한 연결 서버 제한 사항 구현</a> 의 내용을 참조하십시오.	
범주 폴더	(선택 사항) 전역 사용 권한에 대한 바로 가기를 만듭니다. 기존 범주 폴더를 선택하거나 범주 폴더를 생성할 수 있습니다. 최대 4개의 하위 폴더를 구성할 수 있습니다. Windows 시작 메뉴 바로 가거나 바탕 화면 바로 가기 중 하나 또는 둘 모두를 구성할 수 있습니다.  폴더 이름 길이는 최대 64자일 수 있습니다. 하위 폴더를 지정하려면 백슬래시(\) 문자를 입력합니다(예: <code>dir1\dir2\dir3\dir4</code> ). 폴더 수준은 최대 4개까지 입력할 수 있습니다. 폴더 이름은 백슬래시로 시작하거나 끝낼 수 없으며 두 개 이상의 백슬래시를 조합할 수 없습니다. 예를 들어 <code>\dir1</code> , <code>dir1\dir2\</code> , <code>dir1\\dir2</code> 및 <code>dir1\\dir2</code> 는 유효하지 않습니다. Windows 예약 키워드는 입력할 수 없습니다.  자세한 내용은 <a href="#">전역 사용 권한에 대한 바로 가기 구성</a> 의 내용을 참조하십시오.	

표 3-1. 워크시트: 전역 권한을 구성하기 위한 옵션 (계속)

옵션	설명	값 입력 위치
백업 전역 사용 권한	(전역 사용 권한을 편집할 때만 사용 가능) 기본 전역 사용 권한으로 세션을 시작할 수 없는 경우 백업 전역 사용 권한이 원격 데스크톱 또는 게시된 애플리케이션을 전달합니다. 요구 사항 및 제한 사항은 <b>백업 전역 사용 권한 구현</b> 항목을 참조하십시오.	
사용자 할당	(전역 데스크톱 사용 권한만 해당) 전역 사용 권한에 포함될 수 있는 데스크톱 풀의 유형을 지정합니다. 다음 사용자 할당 정책 중 하나를 구성할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>부동</b> - 전역 사용 권한에 플로팅 데스크톱 풀만 포함됩니다.</li> <li>■ <b>전용</b> - 전역 권한에 전용 데스크톱 풀만 포함됩니다.</li> </ul>	
범위	전역 사용 권한의 요청을 충족하기 위해 데스크톱 또는 애플리케이션을 찾을 위치를 지정합니다. 다음 범위 정책 중 하나를 구성할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>모든 사이트</b> - 포드 페더레이션의 모든 포드에서 데스크톱 또는 애플리케이션을 찾습니다.</li> <li>■ <b>사이트 내</b> - 사용자가 연결된 포드와 동일한 사이트에 있는 포드에서만 데스크톱 또는 애플리케이션을 찾습니다.</li> <li>■ <b>포드 내</b> - 사용자가 연결된 포드에서만 데스크톱 또는 애플리케이션을 찾습니다.</li> </ul> 자세한 내용은 <b>범위 정책 이해</b> 의 내용을 참조하십시오.	
홈 사이트 사용 및 권한 부여된 사용자에게 홈 사이트가 있어야 함	(선택 사항) 사용자에게 홈 사이트가 있는 경우 전역 권한에 대한 홈 사이트 정책을 구성합니다. 다음과 같은 홈 사이트 정책을 구성할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>홈 사이트 사용</b> - 사용자의 홈 사이트에서 데스크톱 또는 애플리케이션 검색을 시작합니다. 사용자에게 홈 사이트가 없으며 <b>권한 부여된 사용자에게 홈 사이트가 있어야 함</b> 옵션이 선택되지 않은 경우 사용자가 연결된 사이트가 홈 사이트로 지정됩니다.</li> <li>■ <b>권한 부여된 사용자에게 홈 사이트가 있어야 함</b> - 사용자에게 홈 사이트가 있는 경우에만 전역 사용 권한에 사용할 수 있도록 합니다. 이 옵션은 <b>홈 사이트 사용</b> 옵션이 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다.</li> </ul> 자세한 내용은 <b>홈 사이트 사용</b> 의 내용을 참조하십시오.	
중복 세션 자동 정리	(선택 사항) 중복 세션을 정리할지를 지정합니다. <p>세션을 포함하는 포드가 오프라인 상태가 되고, 사용자가 다시 로그인하여 다른 세션을 시작하고, 해당 포드가 원래 세션과 함께 다시 온라인 상태가 되면 세션이 여러 개 존재할 수 있습니다. 여러 세션이 있을 경우 Horizon Client에는 사용자에게 세션을 선택하라는 메시지가 표시됩니다. 이 옵션은 사용자가 선택하지 않을 경우 세션에 대한 처리 방식을 결정합니다. 이 옵션을 선택하지 않으면 사용자가 Horizon Client에서 로그오프하거나, 세션을 시작한 후 로그오프하여 자신의 추가 세션을 수동으로 종료해야 합니다.</p>	

표 3-1. 워크시트: 전역 권한을 구성하기 위한 옵션 (계속)

옵션	설명	값 입력 위치
기본 디스플레이 프로토콜	전역 권한의 데스크톱 또는 애플리케이션에 대한 기본 디스플레이 프로토콜을 지정합니다. <b>PCoIP</b> 또는 <b>VMware Blast</b> .	
사용자가 프로토콜을 선택할 수 있도록 허용함	이 정책을 사용하도록 설정하면 사용자가 기본 디스플레이 프로토콜을 재정의할 수 있습니다.	
사용자가 시스템을 재설정/다시 시작할 수 있도록 허용	(전역 데스크톱 권한만 해당) 이 정책을 사용하도록 설정하면 사용자가 전역 데스크톱 사용 권한의 데스크톱을 재설정하고 다시 시작할 수 있습니다.	
HTML Access	이 정책을 사용하도록 설정하면 사용자는 웹 브라우저를 통해 원격 데스크톱 및 애플리케이션에 연결할 수 있고 자신의 로컬 시스템에 클라이언트 소프트웨어를 설치할 필요가 없습니다. 자세한 내용은 "VMware Horizon HTML Access 사용자 가이드" 문서를 참조하십시오.	
사전 실행	(전역 애플리케이션 사용 권한만 해당) 이 정책을 사용하도록 설정하면 사용자가 전역 애플리케이션 사용 권한을 더 빠르게 시작할 수 있습니다.  <b>참고</b> 이 정책을 사용하도록 설정하는 경우 전역 애플리케이션 권한의 모든 애플리케이션 풀은 세션 사전 실행 기능을 지원해야 하며, 사전 실행 세션 시간 초과는 모든 팜에 대해 동일해야 합니다.	
세션 공동 작업 허용	이 정책을 사용하도록 설정하면 사용자는 자신의 원격 데스크톱 세션에 참가하도록 다른 사용자를 초대할 수 있습니다.  <b>참고</b> 이 정책을 사용하도록 설정하면 전역 데스크톱 사용 권한의 모든 데스크톱 풀도 세션 공동 작업 기능을 지원해야 합니다. RDS 데스크톱 풀의 경우 세션 공동 작업 기능은 팜 수준에서 사용되도록 설정됩니다.  자세한 내용은 <a href="#">전역 데스크톱 사용 권한에 대해 공동 작업 세션 사용</a> 의 내용을 참조하십시오.	
사용자가 여러 클라이언트 디바이스에서 별도의 세션을 초기화할 수 있도록 허용	(전역 데스크톱 사용 권한만 해당) 이 정책을 사용하도록 설정하면 여러 클라이언트 디바이스에서 전역 사용 권한에 연결하는 사용자는 여러 데스크톱 세션을 수신합니다. 기존 데스크톱 세션에 다시 연결하려면 사용자는 해당 세션이 시작된 동일한 디바이스를 사용해야 합니다. 이 정책을 사용하도록 설정하지 않을 경우 사용하는 클라이언트 디바이스에 관계없이 항상 기존 데스크톱 세션에 다시 연결됩니다. 부동 데스크톱 권한의 경우에만 이 정책을 사용하도록 설정할 수 있습니다.  <b>참고</b> 이 정책을 사용하도록 설정하면 전역 권한의 모든 데스크톱 풀도 사용자당 다중 세션을 지원해야 합니다.  자세한 내용은 <a href="#">전역 데스크톱 권한의 사용자당 여러 세션 정책 이해</a> 의 내용을 참조하십시오.	

표 3-1. 워크시트: 전역 권한을 구성하기 위한 옵션 (계속)

옵션	설명	값 입력 위치
클라이언트 제한 사항	<p>이 정책을 사용하도록 설정하면 전역 사용 권한에 대한 액세스가 특정 클라이언트 컴퓨터로 제한됩니다. 부동 데스크톱 권한 및 전역 애플리케이션 권한에 대해서만 이 정책을 사용하도록 설정할 수 있습니다.</p> <p>Active Directory 보안 그룹에서 전역 권한에 액세스할 수 있는 컴퓨터의 이름을 추가해야 합니다. 전역 권한에 사용자 또는 그룹을 추가할 때 이 보안 그룹을 선택할 수 있습니다.</p> <p>자세한 내용은 <a href="#">전역 권한에 대한 클라이언트 제한 사항 구현</a>의 내용을 참조하십시오.</p>	

표 3-1. 워크시트: 전역 권한을 구성하기 위한 옵션 (계속)

옵션	설명	값 입력 위치
다중 세션 모드	<p>(전역 애플리케이션 사용 권한만 해당) 이 정책을 사용하여 전역 애플리케이션 사용 권한에 대한 다중 세션 모드 기능을 구성합니다. 올바른 값은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>비활성화</b> - 다중 세션 모드가 지원되지 않습니다.</li> <li>■ <b>사용(기본값 꺼짐)</b> - 다중 세션 모드가 지원되지만 기본적으로 비활성화되어 있습니다. 다중 세션 모드를 사용하려면 Horizon Client 4.10 이상에서 <b>다중 실행</b> 설정을 사용하도록 설정해야 합니다. 이전 버전의 Horizon Client가 있는 경우 애플리케이션이 항상 단일 세션 모드에서 시작됩니다.</li> <li>■ <b>사용(기본값 켜짐)</b> - 다중 세션 모드가 지원되며 기본적으로 사용하도록 설정됩니다. Horizon Client 4.10 이상에서 <b>다중 실행</b> 설정을 비활성화하여 다중 세션 모드를 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다. 이전 버전의 Horizon Client가 있는 경우 애플리케이션이 항상 단일 세션 모드에서 시작됩니다.</li> <li>■ <b>사용(시행됨)</b> - 다중 세션 모드가 지원되고 애플리케이션이 항상 다중 세션 모드에서 시작됩니다. Horizon Client 4.10 이상에서 <b>다중 실행</b> 설정을 비활성화하여 다중 세션 모드를 사용하지 않도록 설정할 수 없습니다. 이전 버전의 Horizon Client가 있는 사용자에게는 요청한 시작 모드가 지원되지 않는다는 오류 메시지가 표시됩니다.</li> </ul> <p>자세한 내용은 <a href="#">전역 애플리케이션 권한에 대해 다중 세션 모드 사용</a>의 내용을 참조하십시오.</p>	
할당된 시스템 이름 표시	<p>(전역 데스크톱 사용 권한만 해당) 사용자가 Horizon Client에 로그인할 때 전역 사용 권한 이름 대신 할당된 시스템의 호스트 이름을 표시합니다.</p> <p>사용자에게 할당된 시스템이 없으면 사용자가 Horizon Client에 로그인할 때 전역 사용 권한에 대한 "사용 권한 이름(할당된 시스템 없음)"이 표시됩니다.</p> <p><b>참고</b> 시스템을 포함하는 포드를 사용할 수 없거나 제한시간에 응답하지 않으면 연결 서버에서 할당된 시스템 이름을 가져올 수 없습니다. 이러한 경우 사용자가 Horizon Client에 로그인할 때 전역 사용 권한 이름 대신 "사용 권한 이름(시스템 이름을 가져올 수 없음)"이 표시됩니다.</p> <p>이 옵션은 <b>사용자 할당</b>에서 <b>전용</b>을 선택하는 경우에만 사용할 수 있습니다.</p>	

## Horizon Console에서 전역 권한 생성 및 구성

Horizon Console을 사용하여 전역 사용 권한을 생성하고 구성할 수 있습니다. 전역 사용 권한은 Cloud Pod 아키텍처 환경의 데스크톱 및 애플리케이션에 대한 권한을 사용자 및 그룹에게 부여합니다. 전역 권한은 사용자의 데스크톱 및 애플리케이션이 포드 페더레이션에서 어디에 있는지에 관계없이 사용자와 해당 애플리케이션 간에 연결을 제공합니다.



전역 사용 권한에는 구성원 사용자 또는 그룹 목록, 정책 집합 및 권한 있는 사용자에게 데스크톱 또는 애플리케이션을 제공할 수 있는 풀 목록이 포함됩니다. 사용자 및 그룹 모두, 사용자만 또는 그룹만 전역 권한에 추가할 수 있습니다.

#### 사전 요구 사항

- Cloud Pod 아키텍처 기능을 초기화합니다. [Horizon Console에서 Cloud Pod 아키텍처 기능 초기화](#)의 내용을 참조하십시오.
- 생성할 전역 데스크톱 사용 권한 유형과 전역 사용 권한에 포함할 사용자 및 그룹을 결정합니다. [포드 페더레이션의 사용자 및 그룹에 권한 부여](#)의 내용을 참조하십시오.
- 전역 사용 권한에 대해 구성할 옵션을 결정합니다. [전역 사용 권한을 구성하기 위한 워크시트](#)의 내용을 참조하십시오.

#### 절차

- 1 포드 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **인벤토리 > 전역 사용 권한**을 선택하고 **추가**를 클릭합니다.
- 3 추가할 전역 사용 권한 유형을 선택합니다.

옵션	설명
데스크톱 권한	전역 데스크톱 권한을 추가합니다.
애플리케이션 권한	전역 애플리케이션 권한을 추가합니다.

- 4 **다음**을 클릭하고 지시에 따라 전역 사용 권한을 구성합니다.  
전역 사용 권한 구성 워크시트에 수집한 구성 정보를 사용하십시오.
- 5 **다음**을 클릭하고 전역 권한에 사용자 또는 그룹을 추가합니다.
  - a 검색 조건에 따라 사용자 또는 그룹을 필터링하려면 **추가**를 클릭한 후 하나 이상의 검색 조건을 선택하고 **찾기**를 클릭합니다.
  - b 전역 사용 권한에 추가할 사용자 또는 그룹을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.  
Ctrl와 Shift 키를 눌러 사용자와 그룹을 여러 개 선택할 수 있습니다.  
전역 사용 권한에 대한 액세스를 특정 클라이언트 컴퓨터로 제한하려면 전역 사용 권한에 액세스할 수 있는 컴퓨터의 이름이 포함된 **Active Directory** 보안 그룹을 선택합니다.  
**인증되지 않은 사용자** 확인란을 선택하고 인증되지 않은 액세스 사용자를 찾은 후 전역 애플리케이션 권한에 추가할 수 있습니다. 인증되지 않은 액세스 사용자를 전역 데스크톱 사용 권한에 추가할 수 없습니다.
- 6 전역 사용 권한을 생성하려면 **다음**을 클릭하고 전역 사용 권한 구성을 검토하고 **마침**을 클릭합니다.  
전역 권한이 전역 권한 페이지에 표시됩니다.

## 결과

Cloud Pod 아키텍처 기능은 전역 사용 권한을 글로벌 데이터 계층에 저장하며, 이 계층은 전역 사용 권한을 포트 페더레이션의 모든 포트에 복제합니다.

## 다음에 수행할 작업

생성한 전역 사용 권한의 사용자에게 대해 데스크톱 또는 애플리케이션을 제공할 수 있는 풀을 선택합니다. [Horizon Console에서 전역 사용 권한에 풀 추가](#)의 내용을 참조하십시오.

# Horizon Console에서 전역 사용 권한에 풀 추가

Horizon Console을 사용하여 기존 전역 데스크톱 사용 권한에 데스크톱 풀을 추가하거나 기존 전역 애플리케이션 사용 권한에 애플리케이션 풀을 추가할 수 있습니다.

여러 개의 풀을 전역 사용 권한에 추가할 수 있지만 특정 풀은 하나의 전역 사용 권한에만 추가할 수 있습니다.

전역 애플리케이션 권한에 여러 개의 애플리케이션 풀을 추가하는 경우 동일한 애플리케이션을 추가해야 합니다. 예를 들어 계산기 및 Microsoft Office PowerPoint를 동일한 전역 애플리케이션 권한에 추가하지 마십시오. 동일한 전역 애플리케이션 권한에 여러 개의 애플리케이션을 추가하는 경우 권한 있는 사용자는 다른 시기에 다른 애플리케이션을 받을 수 있습니다.

---

**참고** 데스크톱 풀이 전역 데스크톱 사용 권한과 연결된 후 Horizon 관리자가 풀 수준 디스플레이 프로토콜 또는 프로토콜 재정의 정책을 변경할 경우 사용자가 해당 전역 데스크톱 사용 권한을 선택하면 데스크톱 실행 오류가 나타날 수 있습니다. 데스크톱 풀이 전역 데스크톱 사용 권한과 연결된 후 Horizon 관리자가 풀 수준 가상 시스템 재설정 정책을 변경할 경우 사용자가 해당 데스크톱을 재설정하려고 하면 오류가 나타날 수 있습니다.

---

## 사전 요구 사항

- 전역 사용 권한을 생성하고 구성합니다. [Horizon Console에서 전역 권한 생성 및 구성](#)의 내용을 참조하십시오.
- 전역 권한에 추가할 데스크톱 또는 애플리케이션 풀을 생성합니다. "Horizon 7에서 가상 데스크톱 설정" 또는 "Horizon 7에서 게시된 데스크톱 및 애플리케이션 설정" 문서를 참조하십시오.

## 절차

- 1 전역 사용 권한에 추가할 풀이 포함된 포트의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **인벤토리 > 전역 권한**을 선택합니다.
- 3 전역 권한의 이름을 클릭합니다.

- 4 로컬 풀 탭에서 **추가**를 클릭하고 추가할 데스크톱 또는 애플리케이션 풀을 선택한 다음 **추가**를 클릭합니다.

Ctrl 키와 Shift 키를 눌러 풀을 여러 개 선택할 수 있습니다.

---

**참고** 전역 권한과 이미 연결되어 있거나 선택한 전역 권한 정책에 대한 조건을 충족하지 않는 풀은 표시되지 않습니다. 예를 들어 HTML Access 정책을 사용하도록 설정한 경우 HTML Access를 허용하지 않는 풀을 선택할 수 없습니다.

---

- 5 전역 사용 권한에 추가할 풀이 들어 있는 각 포드의 연결 서버 인스턴스에서 이러한 단계를 반복합니다.

#### 결과

사용 권한 있는 사용자가 Horizon Client를 사용하여 포드 페더레이션의 연결 서버 인스턴스에 연결하는 경우 사용 가능한 데스크톱 및 애플리케이션 목록에 전역 사용 권한 이름이 표시됩니다.

## Horizon Console에서 사이트 생성 및 구성

Cloud Pod 아키텍처 토폴로지에 포드가 여러 개 있을 경우 이러한 포드를 서로 다른 사이트로 그룹화할 수 있습니다. Cloud Pod 아키텍처 기능은 같은 사이트의 포드를 동일하게 취급합니다.

#### 사전 요구 사항

- Cloud Pod 아키텍처 토폴로지에 사이트를 포함할지 여부를 결정합니다. [Cloud Pod 아키텍처 사이트 생성](#)의 내용을 참조하십시오.
- Cloud Pod 아키텍처 기능을 초기화합니다. [Horizon Console에서 Cloud Pod 아키텍처 기능 초기화](#)의 내용을 참조하십시오.

#### 절차

- 1 포드 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 사이트를 생성합니다.
  - a Horizon Console에서 **설정 > 사이트**를 선택하고 **추가**를 클릭합니다.
  - b **이름** 텍스트 상자에 사이트의 이름을 입력합니다.  
사이트 이름은 1 ~ 64자 사이일 수 있습니다.
  - c (선택 사항) **설명** 텍스트 상자에 사이트의 설명을 입력합니다.  
사이트 이름은 1 ~ 1024자 사이일 수 있습니다.
  - d 사이트를 생성하려면 **확인**을 클릭합니다.

### 3 사이트에 포드를 추가합니다.

사이트에 추가하려는 각 포드에 대해 이 단계를 반복합니다.

- a Horizon Console에서 **설정 > 사이트**를 선택합니다.
- b 현재 사이트에 추가할 포드가 포함된 사이트를 선택합니다.
- c 사이트에 추가할 포드를 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
- d **사이트** 드롭다운 메뉴에서 사이트를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

## Horizon Console에서 사용자 또는 그룹에 홈 사이트 할당

홈 사이트는 사용자 또는 그룹과 Cloud Pod 아키텍처 사이트 간의 관계입니다. Horizon 7는 홈 사이트에 서 사용자의 현재 위치를 기반으로 데스크톱과 애플리케이션을 검색하지 않고 특정 사이트에서 데스크톱과 애플리케이션을 검색합니다. 홈 사이트 할당은 선택 사항입니다.

전역 사용 권한을 홈 사이트와 연결하면 사용자가 전역 사용 권한을 선택했을 때 사용자의 자체 홈 사이트 대신 전역 사용 권한의 홈 사이트가 적용됩니다. 자세한 내용은 [Horizon Console에서 홈 사이트 재정의 생성](#)의 내용을 참조하십시오.

### 사전 요구 사항

- Cloud Pod 아키텍처 환경에서 사용자 또는 그룹에 홈 사이트를 할당할지 여부를 결정합니다. [홈 사이트 사용](#)의 내용을 참조하십시오.
- 팟 페더레이션의 팟을 사이트로 그룹화합니다. [Horizon Console에서 사이트 생성 및 구성](#)의 내용을 참조하십시오.
- 전역 권한은 기본적으로 홈 사이트를 사용하지 않습니다. 전역 권한을 생성하는 경우 Horizon 7에서 사용자의 홈 사이트를 사용하여 해당 전역 권한의 데스크톱을 할당하려면 **홈 사이트 사용** 옵션을 선택해야 합니다. [Horizon Console에서 전역 권한 생성 및 구성](#)의 내용을 참조하십시오.
- Cloud Pod 아키텍처 기능을 초기화합니다. [Horizon Console에서 Cloud Pod 아키텍처 기능 초기화](#)의 내용을 참조하십시오.

### 절차

- 1 포드 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **사용자 및 그룹**을 선택하고 **홈 사이트 할당** 탭을 클릭한 다음, **추가**를 클릭합니다.
- 3 검색 조건에 따라 사용자 또는 그룹을 필터링하려면 하나 이상의 검색 조건을 선택하고 **찾기**를 클릭합니다.  
  
**인증되지 않은 사용자** 확인란을 선택하고 포드 페더레이션에서 인증되지 않은 액세스 사용자를 찾을 수 있습니다.
- 4 사용자 또는 그룹을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- 5 **홈 사이트** 드롭다운 메뉴에서 사용자나 그룹에 할당할 홈 사이트를 선택하고 **제출**을 클릭합니다.

## Horizon Console에서 홈 사이트 재정의 생성

전역 사용 권한을 홈 사이트와 연결하면 사용자가 전역 사용 권한을 선택했을 때 사용자의 자체 홈 사이트 대신 전역 사용 권한 홈 사이트가 재정의됩니다.

홈 사이트 재정의의 만들려면 홈 사이트를 전역 사용 권한, 그리고 특정 사용자 또는 그룹과 연결합니다. 해당 사용자나 선택한 그룹의 사용자가 전역 사용 권한에 액세스하면 전역 사용 권한의 홈 사이트가 사용자의 자체 홈 사이트를 재정의합니다.

예를 들어 뉴욕의 홈 사이트를 소유한 사용자가 런던 홈 사이트와 해당 사용자를 연결하는 전역 사용 권한에 액세스할 경우 Horizon은 뉴욕 사이트의 애플리케이션을 할당하지 않고 런던 사이트에서 검색하여 사용자의 애플리케이션 요청을 충족합니다.

### 사전 요구 사항

- 전역 사용 권한에서 **홈 사이트 사용** 정책이 사용되도록 설정되어 있는지 확인합니다. 자세한 내용은 [Horizon Console에서 전역 사용 권한의 특성 또는 정책 수정](#)의 내용을 참조하십시오.
- 사용자 또는 그룹이 전역 사용 권한에 포함되어 있는지 확인합니다. 자세한 내용은 [Horizon Console에서 전역 권한에 사용자 또는 그룹 추가](#)의 내용을 참조하십시오.

### 절차

- 1 포트 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **인벤토리 > 전역 권한**을 선택합니다.
- 3 홈 사이트에 연결할 전역 사용 권한의 이름을 선택하고 **홈 사이트 재정의** 탭을 클릭합니다.
- 4 **추가**를 클릭합니다.  
전역 사용 권한에 대해 **홈 사이트 사용** 정책이 사용되도록 설정되지 않은 경우에는 **추가** 버튼을 사용할 수 없습니다.
- 5 검색 조건을 하나 이상 선택하고 **찾기**를 클릭하여 검색 조건을 기준으로 Active Directory 사용자와 그룹을 필터링합니다.
- 6 재정의할 홈 사이트가 있는 Active Directory 사용자나 그룹을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.  
사용자나 그룹이 선택한 전역 사용 권한에 이미 포함되어 있어야 합니다.
- 7 **홈 사이트 재정의** 드롭다운 메뉴에서 전역 사용 권한에 연결할 홈 사이트를 선택하고 **제출**을 클릭합니다.

## Horizon Client에서 Cloud Pod 아키텍처 구성 테스트

Cloud Pod 아키텍처 환경을 초기화하고 구성한 후에는 특정 단계를 수행하여 이 환경이 올바르게 설정되었는지 확인합니다.

## 사전 요구 사항

- 지원되는 컴퓨터 또는 모바일 디바이스에 최신 버전의 **Horizon Client**를 설치합니다.
- 새로 생성된 전역 권한 중 하나에 속하는 사용자의 자격 증명이 있는지 확인합니다.

## 절차

### 1 Horizon Client를 시작합니다.

### 2 새 전역 사용 권한 중 하나에 속하는 사용자의 자격 증명을 사용하여 포드 페더레이션의 연결 서버 인스턴스에 연결합니다.

연결 서버 인스턴스에 연결하면 사용 가능한 데스크톱 및 애플리케이션 목록에 해당 전역 사용 권한 이름이 표시됩니다.

### 3 전역 권한을 선택하고 원격 데스크톱 또는 게시된 애플리케이션에 연결합니다.

## 결과

원격 데스크톱 또는 게시된 애플리케이션이 성공적으로 시작됩니다. 어떤 원격 데스크톱 또는 게시된 애플리케이션이 시작될지는 전역 사용 권한, 포드, 데스크톱 및 애플리케이션 풀의 개별 구성에 따라 다릅니다. **Cloud Pod** 아키텍처 기능은 사용자가 연결된 포드에서 원격 데스크톱 또는 게시된 애플리케이션을 할당하려고 시도합니다.

## 다음에 수행할 작업

연결 서버 인스턴스에 연결할 때 전역 사용 권한이 표시되지 않으면 **Horizon Console**을 사용하여 해당 사용 권한이 올바르게 구성되었는지 확인합니다. 전역 사용 권한이 나타나지만 원격 데스크톱 또는 게시된 애플리케이션이 시작되지 않을 경우 모든 데스크톱 또는 애플리케이션 풀이 다른 사용자에게 완전히 할당된 것일 수 있습니다.

## 예: 기본 Cloud Pod 아키텍처 구성 설정

이 예에서는 **Cloud Pod** 아키텍처 기능을 사용하여 **Cloud Pod** 아키텍처 구성을 완료할 수 있는 방법을 보여 줍니다.

이 예에서 건강 보험 회사에는 두 지역, 즉 중부 지역과 동부 지역에서 운영되는 모바일 영업 팀이 있습니다. 영업 대리인은 모바일 디바이스를 사용하여 보험 견적을 고객에게 제공하고 고객은 디지털 문서를 보고 서명합니다.

영업 대리인은 고객 데이터를 모바일 디바이스에 저장하지 않고 표준화된 부동 데스크톱을 사용합니다. 고객 데이터에 대한 액세스는 건강 보험 회사의 데이터 센터에서 안전하게 유지됩니다.

이 건강 보험 회사에는 각 지역에 하나의 데이터 센터가 있습니다. 때때로 용량 문제로 인해 영업 대리인은 로컬이 아닌 데이터 센터에서 사용 가능한 데스크톱을 검색해야 하는 경우가 있으며, **WAN** 지연 문제도 가끔 발생합니다. 영업 대리인이 데스크톱과의 연결을 끊지만 세션은 로그인 상태로 둘 경우 해당 데스크톱에 다시 연결하려면 로그인 상태로 둔 세션을 호스팅한 데이터 센터를 기억해야 합니다.

이러한 문제를 해결하기 위해 이 건강 보험 회사는 Cloud Pod 아키텍처 토폴로지를 설계하고, Cloud Pod 아키텍처 기능을 초기화하고, 기존 포드를 포트 페더레이션에 가입시키고, 각 데이터 센터에 대해 사이트를 생성하고, 모든 데스크톱 풀에 대한 사용 권한을 영업 대리인에게 부여하고, 단일 URL을 구현합니다.

## 절차

### 1 예 토폴로지 설계

보험 회사가 각 지역에 하나의 사이트를 포함하는 Cloud Pod 아키텍처 토폴로지를 설계합니다.

### 2 예 구성 초기화

Cloud Pod 아키텍처 기능을 초기화하기 위해 Horizon Administrator는 East Pod 1의 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인하고 **설정 > Cloud Pod 아키텍처**를 선택하고 **Cloud Pod 아키텍처 기능 초기화**를 클릭합니다.

### 3 예 구성에서 포트 가입

Horizon Administrator는 Horizon Console을 사용하여 Central Pod 1과 Central Pod 2를 포트 페더레이션에 가입시킵니다.

### 4 예 구성에 사이트 생성

Horizon Administrator는 Horizon Console을 사용하여 동부 및 중부 데이터 센터에 대한 사이트를 생성하고 이러한 사이트에 포드를 추가합니다.

### 5 예 구성에 전역 데스크톱 권한 생성

Horizon Administrator가 Horizon Console을 사용하여 포트 페더레이션의 모든 포트에 걸쳐 있는 영업 대리인 데스크톱 풀의 모든 데스크톱에 대한 사용 권한을 모든 영업 대리인에게 부여하는 단일 전역 데스크톱 사용 권한을 생성합니다.

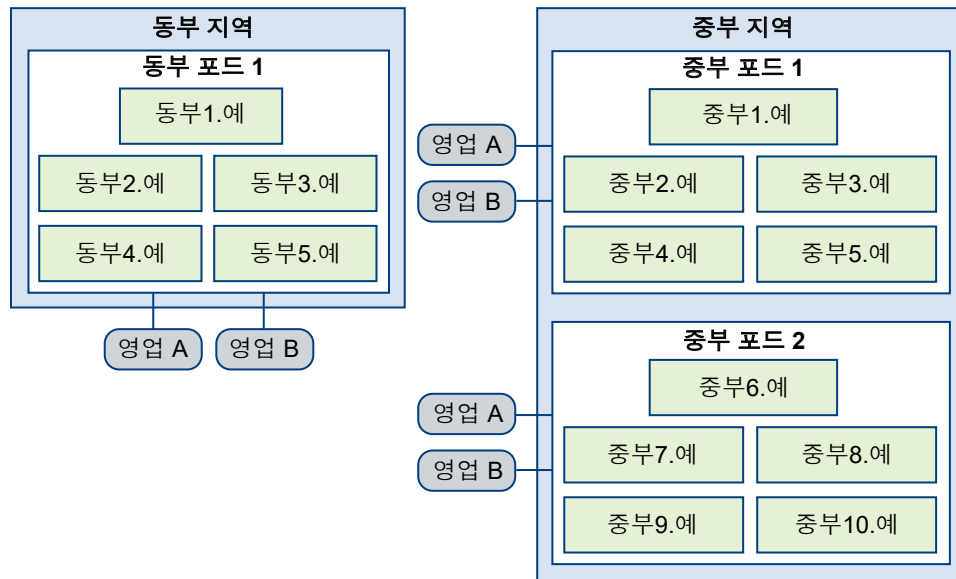
### 6 예 구성에 대한 URL 생성

이 보험 회사에서는 단일 URL을 사용하고 DNS 서비스를 이용하여 sales.example을 가장 가까운 데이터 센터의 가장 가까운 포드로 확인합니다. 이러한 방식을 통해 영업 대리인은 각 포드의 여러 URL을 기억할 필요가 없고 자신의 위치에 관계없이 항상 가장 가까운 데이터 센터로 연결됩니다.

## 예 토폴로지 설계

보험 회사가 각 지역에 하나의 사이트를 포함하는 Cloud Pod 아키텍처 토폴로지를 설계합니다.

그림 3-1. 예 Cloud Pod 아키텍처 토폴로지



이 토폴로지에서 동부 지역 사이트는 east1.example에서 east5.example까지 5개의 연결 서버 인스턴스로 구성된 하나의 포드, East Pod 1을 포함합니다.

중부 지역 사이트는 2개의 포드, 중부 포드 1과 중부 포드 2를 포함합니다. 각 포드는 5개의 연결 서버 인스턴스를 포함합니다. 첫 번째 포드의 연결 서버를 central1.example부터 central5.example로 지칭합니다. 두 번째 포드의 연결 서버 인스턴스를 central6.example부터 central10.example로 지칭합니다.

토폴로지의 각 포드는 Sales A와 Sales B라고 하는 2개의 영업 대리인 데스크톱의 데스크톱 풀을 포함합니다.

## 예 구성 초기화

Cloud Pod 아키텍처 기능을 초기화하기 위해 Horizon Administrator는 East Pod 1의 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인하고 **설정 > Cloud Pod 아키텍처**를 선택하고 **Cloud Pod 아키텍처 기능 초기화**를 클릭합니다.

Horizon Administrator는 East Pod 1의 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스를 사용하기 때문에 포드 페더레이션에 처음에 East Pod 1이 포함됩니다. 포드 페더레이션에는 동부 포드 1이 포함된 Default First Site라고 하는 단일 사이트도 포함됩니다.

## 예 구성에서 포드 가입

Horizon Administrator는 Horizon Console을 사용하여 Central Pod 1과 Central Pod 2를 포드 페더레이션에 가입시킵니다.

- 1 Central Pod 1을 가입시키기 위해 Horizon Administrator는 Central Pod 1의 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인하고 **설정 > Cloud Pod 아키텍처**를 선택하고 **포드 페더레이션 가입**을 클릭하고 East Pod 1에서 연결 서버 인스턴스의 호스트 이름 또는 IP 주소를 제공합니다.



중부 포드 1이 이제 포드 페더레이션에 가입되었습니다.

- 2 Central Pod 2를 가입시키기 위해 Horizon Administrator는 Central Pod 2의 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인하고 **설정 > Cloud Pod 아키텍처**를 선택하고 **포드 페더레이션 가입**을 클릭하고 East Pod 1 또는 Central Pod 1의 연결 서버 인스턴스의 호스트 이름 또는 IP 주소를 제공합니다.

중부 포드 2가 이제 포드 페더레이션에 가입되었습니다.

Central Pod 1과 Central Pod 2가 포드 페더레이션에 가입된 후 중부 지역의 두 포드 전체에서 10개의 모든 연결 서버 인스턴스가 포드 페더레이션의 일부입니다.

## 예 구성에 사이트 생성

Horizon Administrator는 Horizon Console을 사용하여 동부 및 중부 데이터 센터에 대한 사이트를 생성하고 이러한 사이트에 포드를 추가합니다.

- 1 Horizon Administrator는 포드 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 동부 데이터 센터에 대한 사이트를 생성하기 위해 Horizon Administrator는 **설정 > 사이트**를 선택하고 **추가**를 클릭합니다.
- 3 중부 데이터 센터에 대한 사이트를 생성하기 위해 Horizon Administrator는 **설정 > 사이트**를 선택하고 **추가**를 클릭합니다.
- 4 East Pod 1을 동부 데이터 센터에 대한 사이트로 이동시키기 위해 Horizon Administrator는 **설정 > 사이트**를 선택하고 현재 East Pod 1이 포함된 사이트를 선택하고 East Pod 1을 선택하고 **편집**을 클릭한 후 **사이트** 드롭다운 메뉴에서 동부 데이터 센터 사이트를 선택합니다.
- 5 Central Pod 1을 중부 데이터 센터에 대한 사이트로 이동시키기 위해 Horizon Administrator는 **설정 > 사이트**를 선택하고 현재 Central Pod 1이 포함된 사이트를 선택하고 Central Pod 1을 선택하고 **편집**을 클릭한 후 **사이트** 드롭다운 메뉴에서 중부 데이터 센터 사이트를 선택합니다.
- 6 Central Pod 2를 중부 데이터 센터에 대한 사이트로 이동시키기 위해 Horizon Administrator는 **설정 > 사이트**를 선택하고 현재 Central Pod 2가 포함된 사이트를 선택하고 Central Pod 2를 선택하고 **편집**을 클릭한 후 **사이트** 드롭다운 메뉴에서 중부 데이터 센터 사이트를 선택합니다.

이제 팟 페더레이션 사이트 토폴로지에 보험 회사 네트워크의 지리적으로 분산된 팟 정보가 반영되었습니다.

## 예 구성에 전역 데스크톱 권한 생성

Horizon Administrator가 Horizon Console을 사용하여 포드 페더레이션의 모든 포드에 걸쳐 있는 영업 대리인 데스크톱 풀의 모든 데스크톱에 대한 사용 권한을 모든 영업 대리인에게 부여하는 단일 전역 데스크톱 사용 권한을 생성합니다.

- 1 전역 데스크톱 사용 권한에 사용자를 추가하려면 Horizon Administrator는 포드 페더레이션의 연결 서버에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인하고 **인벤토리 > 전역 사용 권한**을 클릭한 후 **사용자 및 그룹** 탭을 클릭하고 **사용 권한 추가**를 클릭합니다.

Horizon 관리자는 전역 데스크톱 사용 권한에 Sales Agent 그룹을 추가합니다. Sales Agent 그룹은 Active Directory에 정의되며 모든 영업 대리인 사용자를 포함합니다. Sales Agent 그룹을 Agent Sales 전역 데스크톱 권한에 추가하면 영업 대리인은 동부 및 중부 지역에 있는 포드의 Sales A 및 Sales B 데스크톱 풀에 액세스할 수 있습니다.

- 2 전역 데스크톱 사용 권한에 East Pod 1의 데스크톱 풀을 추가하려면 Horizon Administrator가 East Pod 1의 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인하고, **인벤토리 > 전역 사용 권한**을 선택하고, 전역 데스크톱 사용 권한 이름을 클릭하고, **로컬 풀** 탭에서 **추가**를 클릭하고, 추가할 데스크톱 풀을 선택한 후 **추가**를 클릭합니다.
- 3 전역 데스크톱 사용 권한에 Central Pod 1의 데스크톱 풀을 추가하려면 Horizon Administrator가 Central Pod 1의 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인하고, **인벤토리 > 전역 사용 권한**을 선택하고, 전역 데스크톱 사용 권한 이름을 클릭하고, **로컬 풀** 탭에서 **추가**를 클릭하고, 추가할 데스크톱 풀을 선택한 후 **추가**를 클릭합니다.
- 4 전역 데스크톱 사용 권한에 Central Pod 2의 데스크톱 풀을 추가하려면 Horizon Administrator가 Central Pod 2의 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인하고, **인벤토리 > 전역 사용 권한**을 선택하고, 전역 데스크톱 사용 권한 이름을 클릭하고, **로컬 풀** 탭에서 **추가**를 클릭하고, 추가할 데스크톱 풀을 선택한 후 **추가**를 클릭합니다.

## 예 구성에 대한 URL 생성

이 보험 회사에서는 단일 URL을 사용하고 DNS 서비스를 이용하여 sales.example를 가장 가까운 데이터 센터의 가장 가까운 포드로 확인합니다. 이러한 방식을 통해 영업 대리인은 각 포드의 여러 URL을 기억할 필요가 없고 자신의 위치에 관계없이 항상 가장 가까운 데이터 센터로 연결됩니다.

영업 대리인이 Horizon Client에서 URL에 연결하면 Agent Sales 전역 사용 권한이 사용 가능한 데스크톱 풀 목록에 나타납니다. 영업 대리인이 이 전역 데스크톱 권한을 선택하면 Cloud Pod 아키텍처 기능이 포트 페더레이션에서 사용 가능한 데스크톱 중에 가장 가까운 데스크톱을 제공합니다. 로컬 데이터 센터의 모든 데스크톱이 사용 중일 경우 Cloud Pod 아키텍처 기능은 다른 데이터 센터의 데스크톱을 선택합니다. 영업 대리인이 로그인한 데스크톱 세션에서 나가면 Cloud Pod 아키텍처 기능은 영업 대리인이 이후 다른 지역으로 이동한 경우에도 해당 데스크톱을 영업 대리인에게 다시 제공합니다.

# Horizon Console에서 Cloud Pod 아키텍처 환경 관리

# 4

Horizon Console을 사용하여 Cloud Pod 아키텍처 환경을 보고 수정하고 유지 관리할 수 있습니다.

Horizon Console 사용에 대한 일반 정보는 "VMware Horizon Console 관리" 문서에서 "VMware Horizon Console 사용"을 참조하십시오. `lmvutil` 명령줄 인터페이스 사용에 대한 자세한 내용은 [장 5 lmvutil을 사용하여 Cloud Pod 아키텍처 관리](#) 항목을 참조하십시오.

본 장은 다음 항목을 포함합니다.

- [Horizon Console에서 Cloud Pod 아키텍처 구성 보기](#)
- [Horizon Console의 포트 페더레이션 상태 보기](#)
- [Horizon Console에서 데스크톱 및 애플리케이션 세션 보기](#)
- [Horizon Console에서 사이트 관리](#)
- [Horizon Console에서 전역 권한 관리](#)
- [Horizon Console에서 홈 사이트 관리](#)
- [Horizon Console의 포트 페더레이션에서 포트 제거](#)
- [Horizon Console에서 Cloud Pod 아키텍처 기능 초기화 취소](#)

## Horizon Console에서 Cloud Pod 아키텍처 구성 보기

Horizon Console를 사용하여 전역 권한, 포트, 사이트 및 홈 사이트에 대한 정보를 볼 수 있습니다.

절차

- ◆ 구성의 모든 전역 사용 권한을 나열하려면 **인벤토리 > 전역 사용 권한**을 선택합니다.

포트 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스를 사용할 수 있습니다.

- ◆ 전역 사용 권한의 데스크톱 또는 애플리케이션 풀을 나열하려면 **인벤토리 > 전역 사용 권한**을 선택하고 전역 사용 권한 이름을 클릭한 후 **로컬 풀** 탭을 클릭합니다.

로컬 포드의 풀만 **로컬 풀** 탭에 표시됩니다. 전역 사용 권한에 원격 포드의 데스크톱 또는 애플리케이션 풀이 포함되어 있는 경우 이러한 풀을 보려면 원격 포드의 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인해야 합니다.

- ◆ 특정 데스크톱 풀이 포함된 전역 데스크톱 사용 권한을 보려면 **인벤토리 > 데스크톱**을 선택합니다.

데스크톱 풀을 포함하는 전역 데스크톱 사용 권한의 이름이 [데스크톱 풀] 페이지의 해당 데스크톱 풀에 대한 전역 사용 권한 열에 표시됩니다. [데스크톱 풀] 페이지에서 데스크톱 풀 이름을 클릭하고 **요약** 탭에서 전역 데스크톱 사용 권한의 이름을 볼 수도 있습니다.

- ◆ 전역 권한과 연결된 사용자 또는 그룹을 나열하려면 **인벤토리 > 전역 권한**을 선택하고 전역 권한 이름을 클릭한 후 **사용자 및 그룹** 탭을 클릭합니다.

포드 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스를 사용할 수 있습니다.

- ◆ Horizon Console에 로그인된 포드를 빠르게 식별하려면 Horizon Console 창 상단의 머리글에서 포드 이름을 찾습니다.

이 기능은 여러 포드에 로그인하는 경우에 특히 유용합니다.

- ◆ 포드 페더레이션의 포드를 나열하려면 **설정 > Cloud Pod 아키텍처**를 선택합니다.

포드 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스를 사용할 수 있습니다.

- ◆ 포드 페더레이션의 사이트와 사이트의 포드를 나열하려면 **설정 > 사이트**를 선택합니다.

포드 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스를 사용할 수 있습니다.

- ◆ 사용자 및 그룹에 대한 홈 사이트 할당을 나열하려면 **사용자 및 그룹**을 선택하고 **홈 사이트 할당** 탭을 클릭합니다.

- ◆ 전역 사용 권한별로 사용자 또는 그룹의 홈 사이트를 나열하려면 다음 단계를 수행합니다.

a **사용자 및 그룹**을 선택하고 **홈 사이트 확인** 탭을 클릭합니다.

b **사용자 찾기**를 클릭합니다.

c 검색 조건을 하나 이상 선택하고 **찾기**를 클릭하여 검색 조건을 기준으로 Active Directory 사용자를 필터링합니다.

d Active Directory 사용자를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

전역 사용 권한 이름이 [사용 권한] 열에 나타나고, 전역 사용 권한에 대한 유효 홈 사이트가 [홈 사이트 확인] 열에 나타납니다. 홈 사이트 이름 뒤의 괄호 안에 홈 사이트 할당의 원본이 표시됩니다. 사용자에게 여러 개의 홈 사이트가 있는 경우에는 전역 사용 권한 이름 옆에 폴더 아이콘이 나타납니다. 이 폴더를 확장하여 전역 사용 권한에 적용되지 않는 홈 사이트 할당을 나열할 수 있습니다.

- ◆ 전역 사용 권한과 연결된 태그를 나열하려면 **인벤토리 > 전역 사용 권한**을 선택하고 전역 사용 권한 이름을 클릭한 후 **요약** 탭을 클릭합니다.

전역 사용 권한과 연결된 태그는 연결 서버 제한 사항 필드에 나타납니다.

## Horizon Console의 포트 페더레이션 상태 보기

Horizon은 각 포트 및 해당 포트 내 연결 서버 인스턴스의 상태를 확인하여 포트 페더레이션의 상태를 지속적으로 모니터링합니다. Horizon Console에서 포트 페더레이션의 상태를 확인할 수 있습니다.

명령줄에서 **vdmadmin** 명령을 -H 옵션과 함께 사용하여 포트 페더레이션의 상태를 확인할 수도 있습니다. **vdmadmin** 구문에 대한 자세한 내용은 "Horizon 7 관리" 문서를 참조하십시오.

---

**중요** Horizon 이벤트 데이터베이스는 포트 페더레이션의 포트 간에 공유되지 않습니다.

---

### 절차

- 1 포트 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 Horizon Console에서 **모니터 > 대시보드**를 선택합니다.
- 3 **시스템 상태** 창에서 **보기**를 클릭한 다음 **원격 포트**를 클릭합니다.

### 결과

[원격 포트] 페이지에 모든 포트, 해당 포트의 구성원 연결 서버 인스턴스 및 각 연결 서버 인스턴스의 알려진 상태가 나열됩니다.

녹색 상태 아이콘은 연결 서버 인스턴스가 온라인 상태이고 Cloud Pod 아키텍처 기능에서 사용할 수 있음을 나타냅니다. 빨간색 상태 아이콘은 연결 서버 인스턴스가 오프라인 상태이거나 Cloud Pod 아키텍처 기능이 연결 서버 인스턴스에 연결하여 해당 서버의 사용 가능 여부를 확인할 수 없음을 나타냅니다.

## Horizon Console에서 데스크톱 및 애플리케이션 세션 보기

Horizon Console을 사용하여 포트 페더레이션 전체에서 데스크톱 및 애플리케이션 세션을 확인할 수 있습니다.

### 절차

- 1 포트 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.

## 2 세션을 검색하려면 다음 단계를 수행합니다.

- a Horizon Console에서 **세션 검색**을 선택합니다.
- b 검색 조건을 선택하고 검색을 시작합니다.

사용자, 포드 또는 포드 브로커링별로 데스크톱 및 애플리케이션 세션을 검색할 수 있습니다. 사용자는 데스크톱 또는 애플리케이션에 연결된 최종 사용자이고, 포드는 데스크톱 또는 애플리케이션이 호스팅되는 포드이며, 포드 브로커링은 데스크톱이 처음 할당되었을 때 사용자가 연결된 포드입니다.

옵션	조치
사용자별 검색	<ol style="list-style-type: none"> <li>드롭다운 메뉴에서 <b>사용자</b>를 선택하고 <b>사용자 찾기</b>를 클릭합니다.</li> <li>[사용자 찾기] 대화상자에서 검색 조건을 선택하고 <b>찾기</b>를 클릭합니다.</li> </ol>
팟별 검색	<ol style="list-style-type: none"> <li>드롭다운 메뉴에서 <b>포드</b>를 선택합니다.</li> <li>포드 목록에서 포드를 선택하고 <b>검색</b>을 클릭합니다.</li> </ol>
팟 브로커링별 검색	<ol style="list-style-type: none"> <li>드롭다운 메뉴에서 <b>포드 브로커링</b>을 선택합니다.</li> <li>포드 목록에서 포드를 선택하고 <b>검색</b>을 클릭합니다.</li> </ol>

검색 결과에는 각 세션과 연결된 사용자, 세션 유형(데스크톱 또는 애플리케이션), 시스템, 풀 또는 팜, 포드, 포드 브로커링 ID, 사이트 및 전역 권한이 포함되어 있습니다. 세션 시작 시간, 지속 시간 및 상태도 검색 결과에 표시됩니다. 검색 결과 페이지에서 세션의 연결을 끊거나 세션에서 로그오프하거나, 데스크톱을 다시 시작하거나, 가상 시스템을 재설정하거나, 데스크톱 사용자에게 메시지를 보낼 수 있습니다.

**참고** 새로운 세션의 경우 팟 브로커링 ID가 즉시 검색 결과에 채워지지 않습니다. 이 ID는 세션이 시작되고 2~3분 후에 Horizon Console에 나타납니다.

## 3 모든 Cloud Pod 아키텍처 세션에 대한 정보를 보려면 다음 단계를 수행합니다.

- a **모니터 > 대시보드**를 선택합니다.
- b **Cloud Pod 아키텍처 세션** 창의 드롭다운 메뉴에서 포드를 선택합니다.

도넛형 차트에는 선택한 포드에 대해 전체 호스팅된 세션 및 브로커링된 세션이 표시됩니다.

- c 세션 정보를 더 보려면 **보기**를 클릭합니다.

표에는 각 포드 및 포드 상태에 대해 브로커링된 세션 및 호스팅된 세션의 총 수가 표시됩니다. 포드 상태가 빨간색인 경우 포드는 종료되었거나 Horizon 7 버전 7.12 이상을 실행하고 있지 않습니다. 이전 버전의 Horizon 7을 실행 중인 포드의 세션은 계산되지 않습니다.

## Horizon Console에서 사이트 관리

Horizon Console을 사용하여 Cloud Pod 아키텍처 사이트를 생성, 수정 및 삭제할 수 있습니다. 사이트는 포드의 그룹입니다.

## Horizon Console에서 사이트에 포드 추가

Horizon Console을 사용하여 기존 사이트에 포드를 추가할 수 있습니다.

절차

- 1 포드 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **설정 > 사이트**를 선택합니다.
- 3 현재 사이트에 추가할 포드가 포함된 사이트를 선택합니다.
- 4 사이트에 추가할 포드를 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
- 5 **사이트** 드롭다운 메뉴에서 사이트를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

## Horizon Console에서 사이트 삭제

Horizon Console을 사용하여 포드 페더레이션에서 사이트를 삭제할 수 있습니다.

절차

- 1 포드 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **설정 > 사이트**를 선택합니다.
- 3 삭제할 사이트를 선택하고 **삭제**를 클릭한 후 **확인**을 클릭합니다.

## Horizon Console에서 사이트 이름 또는 설명 변경

Horizon Console을 사용하여 사이트 이름 또는 설명을 편집할 수 있습니다.

절차

- 1 포드 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **설정 > 사이트**를 선택합니다.
- 3 편집할 사이트를 선택하고 **편집**을 클릭하여 적절히 변경한 후 **확인**을 클릭합니다.

## Horizon Console에서 전역 권한 관리

Horizon Console을 사용하여 전역 사용 권한에서 풀, 사용자 및 그룹을 추가하고 제거할 수 있습니다. 또한 전역 권한을 삭제하고 전역 권한 특성 및 정책을 수정할 수 있습니다.

## Horizon Console의 전역 권한에서 풀 제거

Horizon Console을 사용하여 전역 사용 권한에서 풀을 제거할 수 있습니다.

#### 절차

- 1 제거할 풀이 포함된 포드의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **인벤토리 > 전역 권한**을 선택합니다.
- 3 전역 사용 권한의 이름을 클릭합니다.
- 4 **로컬 풀** 탭에서 풀을 포함하는 행을 클릭하고, **삭제**를 클릭한 후 **확인**을 클릭합니다.

## Horizon Console에서 전역 권한에 사용자 또는 그룹 추가

Horizon Console을 사용하여 기존 전역 사용 권한에 사용자 또는 그룹을 추가할 수 있습니다.

#### 절차

- 1 포드 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **인벤토리 > 전역 사용 권한**을 선택하고 전역 사용 권한의 이름을 클릭합니다.
- 3 **사용자 및 그룹** 탭에서 **권한 추가**를 클릭합니다.
- 4 Active Directory 사용자 또는 그룹을 찾으려면 **추가**를 클릭하고 하나 이상의 검색 조건을 선택한 후 **찾기**를 클릭합니다.

**인증되지 않은 사용자** 확인란을 선택하고 인증되지 않은 액세스 사용자를 찾은 후 전역 애플리케이션 권한에 추가할 수 있습니다. 인증되지 않은 액세스 사용자를 전역 데스크톱 사용 권한에 추가할 수 없습니다.

- 5 전역 권한에 추가할 Active Directory 사용자 또는 그룹을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

Ctrl와 Shift 키를 눌러 사용자와 그룹을 여러 개 선택할 수 있습니다.

전역 사용 권한에 대한 액세스를 특정 클라이언트 컴퓨터로 제한하려면 전역 사용 권한에 액세스할 수 있는 컴퓨터의 이름이 포함된 Active Directory 보안 그룹을 선택합니다.

- 6 변경 사항을 저장하려면 **확인**을 클릭합니다.

## Horizon Console의 전역 권한에서 사용자 또는 그룹 제거

Horizon Console을 사용하여 전역 사용 권한에서 사용자 또는 그룹을 제거할 수 있습니다.

#### 절차

- 1 포드 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **인벤토리 > 전역 사용 권한**을 선택하고 전역 사용 권한의 이름을 클릭합니다.
- 3 사용자 및 그룹 탭에서 삭제할 사용자 또는 그룹에 대한 확인란을 선택하고 **사용 권한 제거**를 클릭합니다.



4 확인 대화상자에서 **확인**을 클릭합니다.

## Horizon Console에서 전역 사용 권한의 특성 또는 정책 수정

Horizon Console을 사용하여 전역 사용 권한 특성 및 정책을 수정할 수 있습니다.

전역 사용 권한의 이름 및 설명, 전역 사용 권한과 연결된 연결 서버 태그, Windows 시작 메뉴 바로 가기에 대한 범주 폴더를 수정할 수 있습니다. 범위, 홈 사이트, 중복 세션, 기본 디스플레이 프로토콜, HTML Access, 사전 실행, 세션 공동 작업 및 클라이언트 제한 정책을 변경할 수 있습니다. 또한 백업 전역 사용 권한을 추가할 수도 있습니다.

전역 애플리케이션 권한에 대해 첫 번째 애플리케이션 풀이 추가된 후 애플리케이션 경로, 버전 및 게시자를 수정할 수 있습니다. 이미 애플리케이션 풀을 포함하는 전역 애플리케이션 권한에 애플리케이션 풀을 추가하는 경우 애플리케이션 경로, 버전 및 게시자의 이전 값이 유지됩니다.

전역 데스크톱 권한에 포함될 수 있는 데스크톱 풀의 유형을 수정할 수 없습니다.

### 사전 요구 사항

전역 사용 권한 구성 워크시트를 사용하여 수정할 특성 및 정책을 기록합니다. [전역 사용 권한을 구성하기 위한 워크시트](#)의 내용을 참조하십시오.

### 절차

- 1 포트 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **인벤토리 > 전역 권한**을 선택합니다.
- 3 전역 사용 권한에 대한 행을 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
- 4 전역 권한 특성 및 정책을 수정합니다.

전역 사용 권한 구성 워크시트에 수집한 구성 정보를 사용하십시오.

- 5 변경 사항을 저장하려면 **제출**을 클릭합니다.

## Horizon Console에서 전역 권한 삭제

Horizon Console을 사용하여 전역 사용 권한을 영구적으로 삭제할 수 있습니다. 전역 권한을 삭제하면 이 전역 권한을 통해 데스크톱에 액세스하는 모든 사용자가 더 이상 자신의 데스크톱에 액세스할 수 없게 됩니다. 기존 데스크톱 세션은 연결된 상태로 유지됩니다.

### 절차

- 1 포트 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **인벤토리 > 전역 사용 권한**을 선택합니다.
- 3 삭제할 전역 사용 권한에 대한 행을 클릭하고 **삭제**를 클릭합니다.
- 4 확인 대화상자에서 **확인**을 클릭합니다.

## Horizon Console에서 홈 사이트 관리

Horizon Console을 사용하여 홈 사이트를 생성, 수정, 삭제 및 나열할 수 있습니다.

### Horizon Console에서 홈 사이트 할당 수정

Horizon Console에서 특정 사용자나 그룹에 대해 기존 홈 사이트 할당을 변경할 수 있습니다.

절차

- 1 포트 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **사용자 및 그룹**을 선택하고 **홈 사이트 할당** 탭을 클릭합니다.
- 3 사용자 또는 그룹에 대한 행을 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
- 4 **홈 사이트** 드롭다운 메뉴에서 다른 홈 사이트를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

### Horizon Console에서 홈 사이트 할당 제거

Horizon Console에서 사용자 또는 그룹과 홈 사이트 간의 연결을 제거할 수 있습니다.

특정 사용자나 그룹의 전역 사용 권한과 홈 사이트 간의 연결을 제거하려면 [Horizon Console에서 홈 사이트 재정의의 제거](#)를 참조하십시오.

절차

- 1 포트 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **사용자 및 그룹**을 선택하고 **홈 사이트 할당** 탭을 클릭합니다.
- 3 사용자 또는 그룹에 대한 행을 선택하고 **삭제**를 클릭합니다.
- 4 홈 사이트 할당을 제거하려면 **확인**을 클릭합니다.

### Horizon Console에서 사용자의 유효 홈 사이트 확인

홈 사이트를 사용자와 그룹 모두에 할당할 수 있기 때문에 한 사용자에게 여러 홈 사이트가 있을 수 있습니다. 또한 전역 사용 권한이 연결된 홈 사이트는 사용자의 자체 홈 사이트를 재정의할 수 있습니다. Horizon Console을 사용하여 사용자의 유효 홈 사이트를 확인할 수 있습니다.

절차

- 1 포트 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **사용자 및 그룹**을 선택하고 **홈 사이트 확인** 탭을 클릭합니다.
- 3 **사용자 찾기**를 클릭합니다.
- 4 Active Directory 사용자를 찾으려면 하나 이상의 검색 조건을 선택한 후 **찾기**를 클릭합니다.

**5** 유효 홈 사이트를 표시할 **Active Directory** 사용자를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

#### 결과

Horizon Console에 사용자가 속한 각 전역 사용 권한에 대한 유효 홈 사이트가 표시됩니다. **홈 사이트 사용** 정책이 있는 전역 사용 권한만 표시됩니다.

유효 상태인 홈 사이트가 홈 사이트 확인 열에 표시됩니다. 사용자에게 여러 개의 홈 사이트가 있는 경우에는 사용 권한 열의 전역 사용 권한 이름 옆에 폴더 아이콘이 나타납니다. 이 폴더를 확장하여 전역 사용 권한에 적용되지 않는 홈 사이트 할당을 나열할 수 있습니다. Horizon Console에서는 취소선 텍스트를 사용하여 홈 사이트가 유효하지 않음을 나타냅니다.

Horizon Console에서는 홈 사이트 확인 열의 홈 사이트 이름 뒤에 홈 사이트 할당 원본을 괄호로 묶어 표시합니다. 홈 사이트의 원본이 사용자가 속한 그룹인 경우는 Horizon Console에 그룹 이름이 표시됩니다. 예: **(via Domain Users)**. 홈 사이트의 원본이 사용자의 자체 홈 사이트 할당인 경우는 Horizon Console에 **(Default)**가 표시됩니다. 홈 사이트의 원본이 전역 사용 권한(홈 사이트 재정의)인 경우는 Horizon Console에 **(Direct)**가 표시됩니다.

사용자에게 홈 사이트가 없으면 Horizon Console은 홈 사이트 확인 열에 **홈 사이트가 정의되지 않았습니까**를 표시합니다.

## Horizon Console에서 홈 사이트 재정의 수정

Horizon Console에서 특정 사용자 또는 그룹에 대한 전역 사용 권한과 홈 사이트 간의 연결을 변경할 수 있습니다.

#### 절차

- 1 포트 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **인벤토리 > 전역 사용 권한**을 선택합니다.
- 3 전역 사용 권한의 이름을 선택하고 **홈 사이트 재정의** 탭을 클릭합니다.
- 4 수정할 홈 사이트 재정의를 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
- 5 **홈 사이트 재정의** 드롭다운 메뉴에서 다른 홈 사이트를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

## Horizon Console에서 홈 사이트 재정의 제거

전역 사용 권한과 특정 사용자 또는 그룹의 사이트에 대한 홈 사이트의 연결을 제거할 수 있습니다.

#### 절차

- 1 포트 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **인벤토리 > 전역 권한**을 선택합니다.
- 3 전역 사용 권한의 이름을 선택하고 **홈 사이트 재정의** 탭을 클릭합니다.

- 4 홈 사이트 재정의의 선택하고 **제거**를 클릭합니다.
- 5 홈 사이트 재정의의 제거하려면 **확인**을 클릭합니다.

## Horizon Console의 포트 페더레이션에서 포트 제거

Horizon Console을 사용하여 이전에 포트 페더레이션에 가입된 포드를 제거할 수 있습니다. 포드가 다른 용도로 재지정되거나 잘못 구성되었을 경우 포트 페더레이션에서 포드를 제거하고자 할 수 있습니다.

포트 페더레이션에서 마지막 포드를 제거하려면 Cloud Pod 아키텍처 기능의 초기화를 취소해야 합니다. [Horizon Console에서 Cloud Pod 아키텍처 기능 초기화 취소](#)의 내용을 참조하십시오.

---

**중요** 포트 페더레이션에서 제거 중인 연결 서버 인스턴스를 중지하거나 시작하지 마십시오. 연결 서버 서비스가 올바르게 다시 시작되지 않을 수 있습니다.

---

### 절차

- 1 포트 페더레이션에서 제거할 포드의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **설정 > Cloud Pod 아키텍처**를 선택하고 가입을 취소할 포드를 선택한 후 **가입 취소**를 클릭합니다.
- 3 가입 취소 작업을 시작하려면 **확인**을 클릭합니다.

Horizon Console은 가입 취소 작업의 진행률을 보여 줍니다.

## Horizon Console에서 Cloud Pod 아키텍처 기능 초기화 취소

Horizon Console을 사용하여 Cloud Pod 아키텍처 기능을 초기화 취소할 수 있습니다.

### 사전 요구 사항

포트 페더레이션의 하나의 포트에 대해서만 Cloud Pod 아키텍처 기능을 초기화 취소해야 합니다. 포트 페더레이션에 여러 개의 포트가 포함되어 있는 경우 초기화 취소 프로세스를 시작하기 전에 다른 포트의 가입을 취소해야 합니다. [Horizon Console의 포트 페더레이션에서 포트 제거](#)의 내용을 참조하십시오.

### 절차

- 1 포트 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에 대한 Horizon Console 사용자 인터페이스에 로그인합니다.
- 2 **설정 > Cloud Pod 아키텍처**를 선택하고 **초기화 취소**를 클릭합니다.
- 3 초기화 취소 프로세스를 시작하려면 **확인**을 클릭합니다.

Horizon Console에는 초기화 취소 프로세스의 진행률이 표시됩니다. 초기화 취소 프로세스가 완료된 후 사이트, 홈 사이트 및 전역 권한을 포함한 전체 Cloud Pod 아키텍처 구성이 삭제됩니다.

# lmvutil을 사용하여 Cloud Pod 아키텍처 관리

## 5

lmvutil 명령줄 인터페이스를 사용하여 Cloud Pod 아키텍처 구현을 설정하고 관리할 수 있습니다.

**참고** vdmutil 명령줄 인터페이스를 사용하여 lmvutil과 동일한 작업을 수행할 수 있습니다.

본 장은 다음 항목을 포함합니다.

- lmvutil 명령 사용
- Cloud Pod 아키텍처 기능 초기화
- Cloud Pod 아키텍처 기능을 사용하지 않도록 설정
- 포드 페더레이션 관리
- 사이트 관리
- 전역 권한 관리
- 홈 사이트 관리
- Cloud Pod 아키텍처 구성 보기
- SSL 인증서 관리

## lmvutil 명령 사용

lmvutil 명령 구문은 해당 작업을 제어합니다.

Windows 명령 프롬프트에서 다음 lmvutil 명령 형식을 사용합니다.

```
lmvutil command_option [additional_option argument] ...
```

또는 vdmutil 명령을 사용하여 lmvutil 명령과 동일한 작업을 수행할 수 있습니다. Windows 명령 프롬프트에서 다음 vdmutil 명령 형식을 사용합니다.

```
vdmutil command_option [additional_option argument] ...
```

사용할 수 있는 추가 옵션은 명령 옵션에 따라 다릅니다.

기본적으로 `lmvutil` 및 `vdmutil` 명령 실행 파일의 경로는 `C:\Program Files\VMware\VMware View\Server\tools\bin`입니다. 명령줄에 경로를 입력하지 않으려면 `PATH` 환경 변수에 경로를 추가하십시오.

## lmvutil 명령 인증

`lmvutil` 명령을 사용하여 Cloud Pod 아키텍처 환경을 구성하고 관리하려면 관리자 역할을 가진 사용자로 명령을 실행해야 합니다.

Horizon Console을 사용하여 사용자에게 관리자 역할을 할당할 수 있습니다. "Horizon 7 관리" 문서를 참조하십시오.

`lmvutil` 명령에는 인증에 사용할 사용자 이름, 도메인 및 암호를 지정하는 옵션이 있습니다.

표 5-1. lmvutil 명령 인증 옵션

옵션	설명
<code>--authAs</code>	Horizon 관리자 사용자의 이름입니다. <code>domain\username</code> 또는 UPN(사용자 주체 이름) 형식을 사용하지 마십시오.
<code>--authDomain</code>	<code>--authAs</code> 옵션에 지정된 Horizon 관리자의 정규화된 도메인 이름입니다.
<code>--authPassword</code>	<code>--authAs</code> 옵션에 지정된 Horizon 관리자 사용자의 암호입니다. 암호 대신 <code>"*"</code> 를 입력하면 <code>lmvutil</code> 명령이 암호를 묻는 메시지를 표시하고 명령줄에서 중요 암호를 명령 기록에 남기지 않습니다.

예를 들어 다음 `lmvutil` 명령은 `domainEast\adminEast` 사용자로 로그인하고 Cloud Pod 아키텍처 기능을 초기화합니다.

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --initialize
```

`--help` 및 `--verbose`를 제외한 모든 `lmvutil` 명령 옵션과 함께 인증 옵션을 사용해야 합니다.

## lmvutil 명령 출력

`lmvutil` 명령은 작업이 성공하면 `0`을 반환하고 작업이 실패하면 `0`이 아닌 장애 관련 코드를 반환합니다.

`lmvutil` 명령은 오류 메시지를 표준 오류로 기록합니다. 작업에서 출력을 생성하거나 `--verbose` 옵션을 사용하여 자세한 정보 로깅을 사용하도록 설정한 경우 `lmvutil` 명령은 출력을 표준 출력에 기록합니다.

`lmvutil` 명령은 영어(미국)로만 출력합니다.

## lmvutil 명령 옵션

`lmvutil` 명령의 명령 옵션을 사용하여 수행할 작업을 지정할 수 있습니다. 모든 옵션은 2개의 하이픈(`--`)으로 시작합니다.

`lmvutil` 명령 인증 옵션은 [lmvutil 명령 인증](#)을 참조하십시오.

표 5-2. Imvutil 명령 옵션

옵션	설명
--activatePendingCertificate	보류 중인 SSL 인증서를 활성화합니다. <a href="#">보류 중인 인증서 활성화</a> 의 내용을 참조하십시오.
--addGroupEntitlement	사용자 그룹을 전역 권한에 연결합니다. <a href="#">전역 권한에 사용자 또는 그룹 추가</a> 의 내용을 참조하십시오.
--addPoolAssociation	데스크톱 풀을 전역 데스크톱 권한에 연결하거나 애플리케이션 풀을 전역 애플리케이션 권한에 연결합니다. <a href="#">전역 권한에 풀 추가</a> 의 내용을 참조하십시오.
--addUserEntitlement	사용자를 전역 권한에 연결합니다. DMZ 배포 및 보안 서버에 대한 자세한 내용은 <a href="#">전역 권한에 사용자 또는 그룹 추가</a>
--assignPodToSite	사이트에 팟을 할당합니다. <a href="#">사이트에 팟 할당</a> 의 내용을 참조하십시오.
--createGlobalApplicationEntitlement	전역 애플리케이션 권한을 생성합니다. <a href="#">전역 권한 생성</a> 의 내용을 참조하십시오.
--createGlobalEntitlement	전역 데스크톱 권한을 생성합니다. <a href="#">전역 권한 생성</a> 의 내용을 참조하십시오.
--createSite	사이트를 생성합니다. <a href="#">사이트 생성</a> 의 내용을 참조하십시오.
--createGroupHomeSite	사용자 그룹을 홈 사이트에 연결합니다. <a href="#">홈 사이트 구성</a> 의 내용을 참조하십시오.
--createPendingCertificate	보류 중인 SSL 인증서를 생성합니다. <a href="#">보류 중인 인증서 생성</a> 의 내용을 참조하십시오.
--createUserHomeSite	사용자를 홈 사이트에 연결합니다. <a href="#">홈 사이트 구성</a> 의 내용을 참조하십시오.
--deleteGlobalApplicationEntitlement	전역 애플리케이션 권한을 삭제합니다. <a href="#">전역 권한 삭제</a> 의 내용을 참조하십시오.
--deleteGlobalEntitlement	전역 데스크톱 권한을 삭제합니다. <a href="#">전역 권한 삭제</a> 의 내용을 참조하십시오.
--deleteSite	사이트를 삭제합니다. <a href="#">사이트 삭제</a> 의 내용을 참조하십시오.
--deleteGroupHomeSite	사용자 그룹과 홈 사이트 간의 연결을 제거합니다. <a href="#">홈 사이트 삭제</a> 의 내용을 참조하십시오.
--deleteUserHomeSite	사용자와 홈 사이트 간의 연결을 제거합니다. <a href="#">홈 사이트 삭제</a> 의 내용을 참조하십시오.
--editSite	사이트의 이름 또는 설명을 수정합니다. <a href="#">사이트 이름 또는 설명 변경</a> 의 내용을 참조하십시오.
--ejectPod	팟 페더레이션에서 사용할 수 없는 팟을 제거합니다. <a href="#">포드 페더레이션에서 포드 제거</a> 의 내용을 참조하십시오.
--help	Imvutil 명령 옵션을 나열합니다.
--initialize	Cloud Pod 아키텍처 기능을 초기화합니다. <a href="#">Cloud Pod 아키텍처 기능 초기화</a> 의 내용을 참조하십시오.

표 5-2. Invutil 명령 옵션 (계속)

옵션	설명
--join	팻 페더레이션에 팻을 가입시킵니다. <a href="#">팻 페더레이션에 팻 가입</a> 의 내용을 참조하십시오.
--listAssociatedPools	전역 데스크톱 권한과 연결된 데스크톱 풀 또는 전역 애플리케이션 권한과 연결된 애플리케이션 풀을 나열합니다. <a href="#">전역 권한의 풀 나열</a> 의 내용을 참조하십시오.
--listEntitlements	사용자 또는 사용자 그룹과 전역 권한 간의 연결을 나열합니다. <a href="#">전역 권한의 사용자 또는 그룹 나열</a> 의 내용을 참조하십시오.
--listGlobalApplicationEntitlements	모든 전역 애플리케이션 권한을 나열합니다. <a href="#">전역 권한 나열</a> 의 내용을 참조하십시오.
--listGlobalEntitlements	모든 전역 데스크톱 권한을 나열합니다. <a href="#">전역 권한 나열</a> 의 내용을 참조하십시오.
--listPods	Cloud Pod 아키텍처 토폴로지의 포드를 나열합니다. <a href="#">Cloud Pod 아키텍처 토폴로지의 포드 또는 사이트 나열</a> 의 내용을 참조하십시오.
--listSites	Cloud Pod 아키텍처 토폴로지의 사이트를 나열합니다. <a href="#">Cloud Pod 아키텍처 토폴로지의 포드 또는 사이트 나열</a> 의 내용을 참조하십시오.
--listUserAssignments	사용자 및 전역 권한 조합에 대한 전용 데스크톱 팻 할당을 나열합니다. <a href="#">전용 데스크톱 풀 할당 나열</a> 의 내용을 참조하십시오.
--removePoolAssociation	데스크톱 풀과 전역 권한 간의 연결을 제거합니다. <a href="#">전역 권한에서 풀 제거</a> 의 내용을 참조하십시오.
--resolveUserHomeSite	사용자의 유효한 홈 사이트를 표시합니다. <a href="#">사용자의 유효한 홈 사이트 나열</a> 의 내용을 참조하십시오.
--removeGroupEntitlement	전역 권한에서 사용자 그룹을 제거합니다. <a href="#">전역 권한에서 사용자 또는 그룹 제거</a> 의 내용을 참조하십시오.
--removeUserEntitlement	전역 권한에서 사용자를 제거합니다. <a href="#">전역 권한에서 사용자 또는 그룹 제거</a> 의 내용을 참조하십시오.
--showGroupHomeSites	그룹의 모든 홈 사이트를 표시합니다. <a href="#">사용자 또는 그룹의 홈 사이트 나열</a> 의 내용을 참조하십시오.
--showUserHomeSites	사용자의 모든 홈 사이트를 표시합니다. <a href="#">사용자 또는 그룹의 홈 사이트 나열</a> 의 내용을 참조하십시오.
--uninitialize	Cloud Pod 아키텍처 기능을 사용하지 않도록 설정합니다. <a href="#">Cloud Pod 아키텍처 기능을 사용하지 않도록 설정</a> 의 내용을 참조하십시오.
--unjoin	팻 페더레이션에서 사용할 수 있는 팻을 제거합니다. <a href="#">포드 페더레이션에서 포드 제거</a> 의 내용을 참조하십시오.
--updateGlobalApplicationEntitlement	전역 애플리케이션 권한을 수정합니다. <a href="#">전역 권한 수정</a> 의 내용을 참조하십시오.
--updateGlobalEntitlement	전역 데스크톱 권한을 수정합니다. <a href="#">전역 권한 수정</a> 의 내용을 참조하십시오.



표 5-2. lmvutil 명령 옵션 (계속)

옵션	설명
--updatePod	팟의 이름 또는 설명을 수정합니다. <b>팟 이름 또는 설명 변경</b> 의 내용을 참조하십시오.
--verbose	자세한 정보 로깅을 사용하도록 설정합니다. 이 옵션을 다른 옵션에 추가하면 자세한 명령 출력을 얻을 수 있습니다. lmvutil 명령은 표준 출력으로 정보를 기록합니다.

## Cloud Pod 아키텍처 기능 초기화

lmvutil 명령을 --initialize 옵션과 함께 사용하면 Cloud Pod 아키텍처 기능을 초기화할 수 있습니다. Cloud Pod 아키텍처 기능을 초기화하면 Horizon이 포드의 각 연결 서버 인스턴스에 글로벌 데이터 계층을 설정하고 VIPA 통신 채널을 구성합니다.

### 구문

```
lmvutil --initialize
```

### 사용 정보

이 명령은 포드에 있는 하나의 연결 서버 인스턴스에서 한 번만 실행합니다. 이 명령은 포드의 모든 연결 서버에 대해 실행할 수 있습니다. 추가 포드에 대해 이 명령을 실행하지 않아도 됩니다. 기타 모든 포드는 초기화된 포드에 가입됩니다.

이 명령은 Cloud Pod 아키텍처 기능이 이미 초기화되었거나 명령이 작업을 완료할 수 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

### 예

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --initialize
```

## Cloud Pod 아키텍처 기능을 사용하지 않도록 설정

lmvutil 명령을 --uninitialize 옵션과 함께 사용하면 Cloud Pod 아키텍처 기능을 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다.

### 구문

```
lmvutil --uninitialize
```

### 사용 정보

이 명령을 실행하기 전에 lmvutil 명령을 --unjoin 옵션과 함께 사용하여 포드 페더레이션에서 다른 포드를 제거합니다.

이 명령은 포드에 있는 하나의 연결 서버 인스턴스에서만 실행합니다. 이 명령은 포드의 모든 연결 서버에 대해 실행할 수 있습니다. 포드 페더레이션에 여러 포드가 포함된 경우 하나의 포드에 대해서만 이 명령을 실행해야 합니다.

이 명령은 Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나, 명령이 포드를 찾을 수 없거나, 포드 페더레이션에 다른 포드가 포함되어 있을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

## 예

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --uninitialize
```

## 포드 페더레이션 관리

lmvutil 명령은 포드 페더레이션을 구성하고 수정하는 옵션을 제공합니다.

### ■ 팟 페더레이션에 팟 가입

lmvutil 명령을 --join 옵션과 함께 사용하면 포드 페더레이션에 포드를 가입시킬 수 있습니다.

### ■ 포드 페더레이션에서 포드 제거

lmvutil 명령을 --unjoin 또는 --ejectPod 옵션과 함께 사용하여 포드 페더레이션에서 포드를 제거할 수 있습니다.

### ■ 팟 이름 또는 설명 변경

lmvutil 명령을 --updatePod 옵션과 함께 사용하면 포드의 이름 또는 설명을 업데이트하거나 수정할 수 있습니다.

## 팟 페더레이션에 팟 가입

lmvutil 명령을 --join 옵션과 함께 사용하면 포드 페더레이션에 포드를 가입시킬 수 있습니다.

## 구문

```
lmvutil --join joinServer serveraddress --userName domain\username --password password
```

## 사용 정보

포드 페더레이션에 가입시키려는 각 포드에 대해 이 명령을 실행해야 합니다. 이 명령은 포드의 모든 연결 서버에 대해 실행할 수 있습니다.

이 명령은 잘못된 자격 증명을 제공하거나, 지정한 연결 서버 인스턴스가 없거나, 포드 페더레이션이 지정된 서버에 없거나, 명령이 작업을 완료할 수 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

## 옵션

팟 페더레이션에 팟을 가입시킬 때 여러 가지 옵션을 지정해야 합니다.

표 5-3. 팻 페더레이션에 팻을 가입시킬 때 사용할 수 있는 옵션

옵션	설명
--joinServer	초기화되었거나 이미 포트 페더레이션에 속한 포트의 연결 서버 인스턴스에 대한 DNS 이름 또는 IP 주소입니다.
--userName	이미 초기화된 포트의 Horizon 관리자 사용자 이름입니다. <i>domain\username</i> 형식을 사용합니다.
--password	--userName 옵션에 지정된 사용자의 암호입니다.

## 예

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --join
--joinServer 123.456.789.1 --userName domainCentral\adminCentral --password secret123
```

## 포트 페더레이션에서 포트 제거

lmvutil 명령을 --unjoin 또는 --ejectPod 옵션과 함께 사용하여 포트 페더레이션에서 포트를 제거할 수 있습니다.

## 구문

```
lmvutil --unjoin
```

```
lmvutil --ejectPod --pod pod
```

## 사용 정보

포트 페더레이션에서 포트를 제거하려면 --unjoin 옵션을 사용합니다. 이 명령은 포트의 모든 연결 서버에 대해 실행할 수 있습니다.

포트 페더레이션에서 사용할 수 없는 포트를 제거하려면 --ejectPod 옵션을 사용합니다. 예를 들어 하드웨어 오류가 발생할 경우 포트를 사용할 수 없게 됩니다. 이 작업은 팻 페더레이션의 모든 팻에 대해 수행할 수 있습니다.

**중요** 대부분의 경우 --unjoin 옵션을 사용하여 포트 페더레이션에서 포트를 제거해야 합니다.

이러한 명령은 Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나, 포트가 포트 페더레이션에 가입되지 않았거나, 명령이 지정한 작업을 수행할 수 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

## 옵션

--ejectPod 옵션을 사용하는 경우 --pod 옵션을 사용하여 포트 페더레이션에서 제거할 포트를 식별할 수 있습니다.

## 예

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --unjoin
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --ejectPod
--pod "East Pod 1"
```

## 팟 이름 또는 설명 변경

lmvutil 명령을 --updatePod 옵션과 함께 사용하면 포드의 이름 또는 설명을 업데이트하거나 수정할 수 있습니다.

## 구문

```
lmvutil --updatePod --podName podname [--newPodName podname] [--description text]
```

## 사용 정보

이 명령은 Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나 명령이 해당 포드를 찾거나 업데이트할 수 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

## 옵션

팟 이름 또는 설명을 업데이트할 때 다음 옵션을 지정할 수 있습니다.

표 5-4. 팟 이름 또는 설명을 변경할 때 사용할 수 있는 옵션

옵션	설명
--podName	업데이트할 포드의 이름입니다.
--newPodName	(선택 사항) 포드의 새 이름입니다. 팟 이름은 1 ~ 64자 사이일 수 있습니다.
--description	(선택 사항) 사이트에 대한 설명입니다. 설명은 1 ~ 1024자 사이일 수 있습니다.

## 예

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--updatePod --podName "East Pod 1" --newPodName "East Pod 2"
```

## 사이트 관리

lmvutil 명령 옵션을 사용하여 Cloud Pod 아키텍처 사이트를 생성, 수정 및 삭제할 수 있습니다. 사이트는 포드의 그룹입니다.

### ■ 사이트 생성

lmvutil 명령을 --createSite 옵션과 함께 사용하면 Cloud Pod 아키텍처 토폴로지에 사이트를 생성할 수 있습니다.

### ■ 사이트에 팟 할당

lmvutil 명령을 --assignPodToSite 옵션과 함께 사용하면 사이트에 포드를 할당할 수 있습니다.

### ■ 사이트 이름 또는 설명 변경

lmvutil 명령을 --editSite 옵션과 함께 사용하면 사이트의 이름 또는 설명을 편집할 수 있습니다.

### ■ 사이트 삭제

lmvutil 명령을 --deleteSite 옵션과 함께 사용하면 사이트를 삭제할 수 있습니다.

## 사이트 생성

lmvutil 명령을 --createSite 옵션과 함께 사용하면 Cloud Pod 아키텍처 토폴로지에 사이트를 생성할 수 있습니다.

### 구문

```
lmvutil --createSite --siteName sitename [--description text]
```

### 사용 정보

이 명령은 Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나 지정된 사이트가 이미 있거나 명령이 사이트를 생성할 수 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

### 옵션

사이트를 생성할 때 다음 옵션을 지정할 수 있습니다.

표 5-5. 사이트를 생성할 때 사용할 수 있는 옵션

옵션	설명
--siteName	새 사이트의 이름입니다. 사이트 이름은 1~64자 사이일 수 있습니다.
--description	(선택 사항) 사이트에 대한 설명입니다. 설명은 1~1024자 사이일 수 있습니다.

### 예

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --createSite
--siteName "Eastern Region"
```

## 사이트에 팟 할당

lmvutil 명령을 --assignPodToSite 옵션과 함께 사용하면 사이트에 포드를 할당할 수 있습니다.

### 구문

```
lmvutil --assignPodToSite --podName podname --siteName sitename
```

### 사용 정보

사이트에 팟을 할당하려면 먼저 사이트를 생성해야 합니다. [사이트 생성](#)의 내용을 참조하십시오.

이 명령은 Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나, 명령이 지정한 포드 또는 사이트를 찾을 수 없거나, 명령이 사이트에 포드를 할당할 수 없는 경우 오류 메시지를 반환합니다.

## 옵션

사이트에 팟을 할당할 때 다음 옵션을 지정해야 합니다.

표 5-6. 사이트에 팟을 할당할 때 사용할 수 있는 옵션

옵션	설명
--podName	사이트에 할당할 포드의 이름입니다.
--siteName	사이트의 이름입니다.

lvmutil 명령을 --listPods 옵션과 함께 사용하여 Cloud Pod 아키텍처 토폴로지에 있는 포드의 이름을 나열할 수 있습니다. [Cloud Pod 아키텍처 토폴로지의 포드 또는 사이트 나열](#)의 내용을 참조하십시오.

## 예

```
lvmutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--assignPodToSite --podName "East Pod 1" --siteName "Eastern Region"
```

## 사이트 이름 또는 설명 변경

lvmutil 명령을 --editSite 옵션과 함께 사용하면 사이트의 이름 또는 설명을 편집할 수 있습니다.

## 구문

```
lvmutil --editSite --siteName sitename [--newSiteName sitename] [--description text]
```

## 사용 정보

이 명령은 지정한 사이트가 없거나, 사이트를 찾거나 업데이트할 수 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

## 옵션

사이트 이름 또는 설명을 변경할 때 다음 옵션을 지정할 수 있습니다.

표 5-7. 사이트 이름 또는 설명을 변경할 때 사용할 수 있는 옵션

옵션	설명
--siteName	편집할 사이트의 이름입니다.
--newSiteName	(선택 사항) 사이트의 새 이름입니다. 사이트 이름은 1~64자 사이일 수 있습니다.
--description	(선택 사항) 사이트에 대한 설명입니다. 설명은 1~1024자 사이일 수 있습니다.

## 예

```
lvmutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --editSite
--siteName "Eastern Region" --newSiteName "Western Region"
```

## 사이트 삭제

lmvutil 명령을 --deleteSite 옵션과 함께 사용하면 사이트를 삭제할 수 있습니다.

### 구문

```
lmvutil --deleteSite --sitename sitename
```

### 사용 정보

이 명령은 지정된 사이트가 없거나, 사이트를 찾을 수 없거나 삭제할 수 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

### 옵션

--sitename 옵션을 사용하여 삭제할 사이트의 이름을 지정할 수 있습니다.

### 예

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--deleteSite --sitename "Eastern Region"
```

## 전역 권한 관리

lmvutil 명령 옵션을 사용하여 Cloud Pod 아키텍처 환경에서 전역 데스크톱 권한 및 전역 애플리케이션 권한을 생성, 수정 및 나열할 수 있습니다.

### ■ 전역 권한 생성

전역 데스크톱 권한을 생성하려면 lmvutil 명령과 --createGlobalEntitlement 옵션을 함께 사용합니다. 전역 애플리케이션 권한을 생성하려면 lmvutil 명령과 --createGlobalApplicationEntitlement 옵션을 함께 사용합니다.

### ■ 전역 권한 수정

전역 데스크톱 권한을 수정하려면 lmvutil 명령과 --updateGlobalEntitlement 옵션을 함께 사용합니다. 전역 애플리케이션 권한을 수정하려면 lmvutil 명령과 --updateGlobalApplicationEntitlement 옵션을 함께 사용합니다.

### ■ 전역 권한 삭제

전역 데스크톱 권한을 삭제하려면 lmvutil 명령과 --deleteGlobalEntitlement 옵션을 함께 사용합니다. 전역 애플리케이션 권한을 삭제하려면 lmvutil 명령과 --deleteGlobalApplicationEntitlement 옵션을 함께 사용합니다.

### ■ 전역 권한에 풀 추가

lmvutil 명령과 --addPoolAssociation 옵션을 함께 사용하면 전역 데스크톱 권한에 데스크톱 풀을 추가하거나 전역 애플리케이션 권한에 애플리케이션 풀을 추가할 수 있습니다.

## ■ 전역 권한에서 풀 제거

`lmvutil` 명령과 `--removePoolAssociation` 옵션을 함께 사용하면 전역 데스크톱 권한에서 데스크톱 풀을 제거하거나 전역 애플리케이션 권한에서 애플리케이션 풀을 제거할 수 있습니다.

## ■ 전역 권한에 사용자 또는 그룹 추가

`lmvutil` 명령을 `--addUserEntitlement` 옵션과 함께 사용하면 전역 권한에 사용자를 추가할 수 있습니다. `lmvutil` 명령을 `--addGroupEntitlement` 옵션과 함께 사용하면 전역 권한에 그룹을 추가할 수 있습니다.

## ■ 전역 권한에서 사용자 또는 그룹 제거

전역 권한에서 사용자를 제거하려면 `lmvutil` 명령을 `--removeUserEntitlement` 옵션과 함께 사용합니다. 전역 권한에서 그룹을 제거하려면 `lmvutil` 명령을 `--removeGroupEntitlement` 옵션과 함께 사용합니다.

## 전역 권한 생성

전역 데스크톱 권한을 생성하려면 `lmvutil` 명령과 `--createGlobalEntitlement` 옵션을 함께 사용합니다. 전역 애플리케이션 권한을 생성하려면 `lmvutil` 명령과 `--createGlobalApplicationEntitlement` 옵션을 함께 사용합니다.

전역 권한은 사용자의 데스크톱 및 애플리케이션이 포드 페더레이션에서 어디에 있는지에 관계없이 사용자와 해당 애플리케이션 간에 연결을 제공합니다. 또한 전역 권한에는 Cloud Pod 아키텍처 기능이 데스크톱 및 애플리케이션을 권한 있는 사용자에게 할당하는 방법을 결정하는 정책이 포함되어 있습니다.

## 구문

```
lmvutil --createGlobalEntitlement --entitlementName name --scope scope
{--isDedicated | --isFloating} [--description text] [--disabled]
[--fromHome] [--multipleSessionAutoClean] [--requireHomeSite] [--defaultProtocol value]
[--preventProtocolOverride] [--allowReset] [--htmlAccess] [--multipleSessionsPerUser]
[--tags tags] [--categoryFolder foldername] [--clientRestrictions] [--collaboration]
[--shortcutLocations {desktop | launcher | desktop,launcher}] [--displayAssignedHostName]
```

```
lmvutil --createGlobalApplicationEntitlement --entitlementName name --scope scope
[--description text] [--disabled] [--fromHome] [--multipleSessionAutoClean]
[--requireHomeSite] [--defaultProtocol value] [--preventProtocolOverride] [--htmlAccess]
[--preLaunch] [--tags tags] [--categoryFolder foldername] [--clientRestrictions]
[--shortcutLocations {desktop | launcher | desktop,launcher}] [--multiSessionMode value]
```

## 사용 정보

이러한 명령은 포드 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에서 사용할 수 있습니다. Cloud Pod 아키텍처 기능에서 새 데이터를 글로벌 데이터 계층에 저장하고 이 데이터를 포드 페더레이션의 모든 포드에 복제합니다.

이러한 명령은 전역 권한이 이미 있거나, 범위가 잘못되었거나, Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나, 명령이 전역 권한을 생성할 수 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.



## 옵션

전역 권한을 생성할 때 다음 옵션을 지정할 수 있습니다. 일부 옵션은 전역 데스크톱 권한에만 적용됩니다.

**표 5-8. 전역 권한을 생성할 때 사용할 수 있는 옵션**

옵션	설명
<code>--entitlementName</code>	전역 권한의 이름입니다. 이름은 1 ~ 64자를 포함할 수 있습니다. 권한 있는 사용자에게 대한 전역 권한 이름이 Horizon Client의 데스크톱 및 애플리케이션 목록에 나타납니다.
<code>--scope</code>	전역 권한의 범위입니다. 올바른 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ANY.</b> Horizon이 포드 페더레이션의 모든 포드에서 리소스를 찾습니다.</li> <li>■ <b>SITE.</b> Horizon이 사용자가 연결된 포드와 동일한 사이트에 있는 포드에서만 리소스를 찾습니다.</li> <li>■ <b>LOCAL.</b> Horizon이 사용자가 연결된 포드에서만 리소스를 찾습니다.</li> </ul>
<code>--isDedicated</code>	전용 데스크톱 권한을 생성합니다. 전용 데스크톱 권한에는 전용 데스크톱 풀만 포함될 수 있습니다. 부동 데스크톱 권한을 생성하려면 <code>--isFloating</code> 옵션을 사용합니다. 전역 데스크톱 권한은 전용 또는 부동일 수 있습니다. <code>--isDedicated</code> 옵션은 <code>--multipleSessionAutoClean</code> 옵션과 함께 지정할 수 없습니다. 전역 데스크톱 권한에만 적용됩니다.
<code>--isFloating</code>	부동 데스크톱 권한을 생성합니다. 부동 데스크톱 권한에는 부동 데스크톱 풀만 포함될 수 있습니다. 전용 데스크톱 권한을 생성하려면 <code>--isDedicated</code> 옵션을 지정합니다. 전역 데스크톱 권한은 부동 또는 전용일 수 있습니다. 전역 데스크톱 권한에만 적용됩니다.
<code>--disabled</code>	(선택 사항) 전역 권한을 비활성 상태로 생성합니다.
<code>--description</code>	(선택 사항) 전역 권한의 설명입니다. 설명은 1 ~ 1024자를 포함할 수 있습니다.
<code>--fromHome</code>	(선택 사항) 사용자에게 홈 사이트가 있을 경우 Horizon이 사용자의 홈 사이트에서 리소스를 검색하기 시작합니다. 사용자에게 홈 사이트가 없을 경우 Horizon이 사용자가 현재 연결된 사이트에서 리소스 검색을 시작합니다.
<code>--multipleSessionAutoClean</code>	(선택 사항) 동일한 권한에 대한 추가 사용자 세션을 로그오프합니다. 세션을 포함하는 포드가 오프라인 상태가 되고, 사용자가 다시 로그인하여 다른 세션을 시작하고, 해당 포드가 원래 세션과 함께 다시 온라인 상태가 되면 세션이 여러 개 존재할 수 있습니다.  여러 세션이 있을 경우 Horizon Client에는 사용자에게 세션을 선택하라는 메시지가 표시됩니다. 이 옵션은 사용자가 선택하지 않을 경우 세션에 대한 처리 방식을 결정합니다.  이 옵션을 지정하지 않으면 사용자가 Horizon Client에서 로그오프하거나, 세션을 시작한 후 로그오프하여 자신의 추가 세션을 수동으로 종료해야 합니다.
<code>--requireHomeSite</code>	(선택 사항) 사용자에게 홈 사이트가 있는 경우에만 전역 권한을 사용할 수 있도록 합니다. 이 옵션은 <code>--fromHome</code> 옵션도 지정된 경우에만 적용할 수 있습니다.
<code>--defaultProtocol</code>	(선택 사항) 전역 권한의 데스크톱 또는 애플리케이션에 대한 기본 디스플레이 프로토콜을 지정합니다. 유효한 값은 전역 데스크톱 사용 권한의 경우 RDP, PCOIP, BLAST이고 전역 애플리케이션 사용 권한의 경우 PCOIP 및 BLAST입니다.
<code>--preventProtocolOverride</code>	(선택 사항) 사용자가 기본 디스플레이 프로토콜을 재정의할 수 없도록 합니다.

표 5-8. 전역 권한을 생성할 때 사용할 수 있는 옵션 (계속)

옵션	설명
--allowReset	(선택 사항) 사용자가 데스크톱을 재설정할 수 있도록 허용합니다. 전역 데스크톱 권한에만 적용됩니다.
--htmlAccess	(선택 사항) HTML Access 정책을 사용하도록 설정하여 사용자가 HTML Access 기능을 사용하여 전역 권한의 리소스에 액세스할 수 있도록 합니다. HTML Access를 사용하면 최종 사용자가 웹 브라우저를 통해 원격 리소스에 액세스할 수 있고 자신의 로컬 시스템에 클라이언트 소프트웨어를 설치할 필요가 없습니다.
--multipleSessionsPerUser	(선택 사항) 사용자당 여러 세션 정책을 사용하도록 설정하여 사용자가 여러 클라이언트 디바이스에서 별도 데스크톱 세션을 시작할 수 있도록 합니다. 여러 클라이언트 디바이스에서 전역 데스크톱 권한에 연결하는 사용자는 여러 데스크톱 세션을 수신합니다. 기존 데스크톱 세션에 다시 연결하려면 사용자는 해당 세션이 시작된 동일한 디바이스를 사용해야 합니다. 이 정책을 사용하도록 설정하지 않을 경우 사용하는 클라이언트 디바이스에 관계없이 항상 기존 데스크톱 세션에 다시 연결됩니다. 부동 데스크톱 사용 권한에만 적용됩니다.
--preLaunch	(선택 사항) 사용자가 Horizon Client에서 전역 애플리케이션 권한을 열기 전에 애플리케이션 세션을 실행하는 사전 실행 정책을 사용하도록 설정합니다. 사전 실행 정책을 사용하도록 설정하면 사용자는 전역 애플리케이션 권한을 더 빠르게 실행할 수 있습니다. 전역 애플리케이션 권한의 모든 애플리케이션 풀은 세션 사전 실행 기능을 지원해야 하며, 사전 실행 세션 시간 초과는 모든 팜에 대해 동일해야 합니다.
--tags	(선택 사항) 연결 서버 인스턴스에서 전역 사용 권한에 대한 액세스를 제한하는 하나 이상의 태그를 지정합니다. 여러 태그를 지정하려면 태그 이름을 따옴표로 묶고 이름 목록을 쉼표나 세미콜론으로 구분합니다. 자세한 내용은 <a href="#">전역 권한에 대한 연결 서버 제한 사항 구현</a> 의 내용을 참조하십시오.
--categoryFolder	(선택 사항) 클라이언트 디바이스에서 전역 사용 권한에 대한 바로 가기가 포함된 범주 폴더의 이름을 지정합니다. 폴더 수준은 최대 4개까지 구성할 수 있습니다. 폴더 이름 길이는 최대 64자일 수 있습니다. 하위 폴더를 지정하려면 백슬래시(\) 문자를 입력합니다(예: dir1\dir2\dir3\dir4). 폴더 수준은 최대 4개까지 입력할 수 있습니다. 폴더 이름은 백슬래시로 시작하거나 끝낼 수 없으며 두 개 이상의 백슬래시를 조합할 수 없습니다. 예를 들어 \dir1, dir1\dir2\, dir1\dir2 및 dir1\\dir2는 유효하지 않습니다. Windows 예약 키워드는 입력할 수 없습니다. 또한, --shortcutLocations 옵션을 지정하여 Windows 클라이언트 디바이스에서 바로 가기 위치를 나타내야 합니다. 자세한 내용은 <a href="#">전역 사용 권한에 대한 바로 가기 구성</a> 의 내용을 참조하십시오.
--clientRestrictions	(선택 사항) 특정 클라이언트 컴퓨터로 전역 권한에 대한 액세스를 제한하는 클라이언트 제한 정책을 사용하도록 설정합니다. 자세한 내용은 <a href="#">전역 권한에 대한 클라이언트 제한 사항 구현</a> 의 내용을 참조하십시오.
--collaboration	(선택 사항) 원격 데스크톱 세션의 사용자가 세션에 가입하도록 다른 사용자를 초대할 수 있도록 하는 세션 공동 작업 정책을 사용하도록 설정합니다. 전역 데스크톱 사용 권한의 모든 데스크톱 풀은 세션 공동 작업 기능을 지원해야 합니다. 전역 데스크톱 권한에만 적용됩니다.

표 5-8. 전역 권한을 생성할 때 사용할 수 있는 옵션 (계속)

옵션	설명
--shortcutLocations	(선택 사항) 클라이언트 디바이스에서 바로 가기의 위치를 지정하려면 이 옵션을 --categoryFolder 옵션과 함께 사용합니다. 올바른 값은 Windows 데스크톱에서 바로 가기를 생성하는 desktop과 Windows 시작 메뉴에서 바로 가기를 생성하는 launcher입니다. desktop 및 launcher를 쉼표로 구분하여 둘 다 지정하면 Windows 바탕 화면 및 Windows 시작 메뉴 바로 가기를 둘 다 생성할 수 있습니다.
--multiSessionMode	(선택 사항) 전역 애플리케이션 권한에 대해 다중 세션 모드 기능을 구성합니다. DISABLED, ENABLED_DEFAULT_OFF, ENABLED_DEFAULT_ON 또는 ENABLED_ENFORCED 값 중 하나를 지정합니다. 자세한 내용은 <a href="#">전역 애플리케이션 권한에 대해 다중 세션 모드 사용</a> 의 내용을 참조하십시오.
--displayAssignedHostName	(선택 사항) Horizon Client에서는 전역 사용 권한 이름 대신 사용자에게 할당된 시스템의 호스트 이름이 표시됩니다. 전용 데스크톱 사용 권한에만 적용됩니다.

## 예시

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --createGlobalEntitlement --entitlementName "Windows 8 Desktop" --scope LOCAL --isDedicated
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --createGlobalApplicationEntitlement --entitlementName "Microsoft Office PowerPoint" --scope LOCAL
```

## 전역 권한 수정

전역 데스크톱 권한을 수정하려면 lmvutil 명령과 --updateGlobalEntitlement 옵션을 함께 사용합니다. 전역 애플리케이션 권한을 수정하려면 lmvutil 명령과 --updateGlobalApplicationEntitlement 옵션을 함께 사용합니다.

## 구문

```
lmvutil --updateGlobalEntitlement --entitlementName name [--description text]
[--disabled] [--enabled] [--fromHome] [--disableFromHome] [--multipleSessionAutoClean]
[--disableMultipleSessionAutoClean] [--multipleSessionsPerUser]
[--disableMultipleSessionsPerUser] [--requireHomeSite] [--disableRequireHomeSite]
[--defaultProtocol value] [--scope scope] [--htmlAccess] [--disableHtmlAccess]
[--tags tags] [--notags] [--categoryFolder foldername] [--disableCategoryFolder]
[--clientRestrictions] [--disableClientRestrictions] [--collaboration]
[--disableCollaboration] [--shortcutLocations {desktop | launcher | desktop,launcher}]
[--backupEntitlementName name] [--disableBackupEntitlement] [--displayAssignedHostName]
[--disableDisplayAssignedHostName]
```

```
lmvutil --updateGlobalApplicationEntitlement --entitlementName name [--description text]
[--disabled] [--enabled] [--fromHome] [--disableFromHome] [--multipleSessionAutoClean]
[--disableMultipleSessionAutoClean] [--requireHomeSite] [--disableRequireHomeSite]
[--defaultProtocol value] [--scope scope] [--htmlAccess] [--disableHtmlAccess]
[--appVersion value] [--appPublisher value] [--appPath value] [--tags tags] [--notags]
[--preLaunch] [--disablePreLaunch] [--categoryFolder foldername] [--disableCategoryFolder]
[--clientRestrictions] [--disableClientRestrictions] [--shortcutLocations {desktop | launcher |
```

```
desktop,launcher}]
[--multiSessionMode value] [--backupEntitlementName name] [--disableBackupEntitlement]
```

## 사용 정보

이러한 명령은 포드 페더레이션의 모든 연결 서버 인스턴스에서 사용할 수 있습니다. Cloud Pod 아키텍처 기능에서 새 데이터를 글로벌 데이터 계층에 저장하고 이 데이터를 포드 페더레이션의 모든 포드에 복제합니다.

이러한 명령은 전역 권한이 없거나, 범위가 잘못되었거나, Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나, 명령이 전역 권한을 업데이트할 수 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

## 옵션

전역 권한을 수정할 때 다음 옵션을 지정할 수 있습니다. 일부 옵션은 전역 데스크톱 권한이나 전역 애플리케이션 권한에만 적용됩니다.

표 5-9. 전역 권한을 수정할 때 사용할 수 있는 옵션

옵션	설명
--entitlementName	수정할 전역 권한의 이름입니다.
--scope	전역 권한의 범위입니다. 올바른 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ANY. Horizon이 포드 페더레이션의 모든 포드에서 리소스를 찾습니다.</li> <li>■ SITE. Horizon이 사용자가 연결된 포드와 동일한 사이트에 있는 포드에서만 리소스를 찾습니다.</li> <li>■ LOCAL. Horizon이 사용자가 연결된 포드에서만 리소스를 찾습니다.</li> </ul>
--description	(선택 사항) 전역 권한의 설명입니다. 설명은 1~1024자를 포함할 수 있습니다.
--disabled	(선택 사항) 이전에 사용하도록 설정된 전역 권한을 사용하지 않도록 설정합니다.
--enabled	(선택 사항) 이전에 사용하지 않도록 설정된 전역 권한을 사용하도록 설정합니다.
--fromHome	(선택 사항) 사용자에게 홈 사이트가 있을 경우 Horizon이 사용자의 홈 사이트에서 리소스를 검색하기 시작합니다. 사용자에게 홈 사이트가 없을 경우 Horizon이 사용자가 현재 연결된 사이트에서 리소스 검색을 시작합니다.
--disableFromHome	(선택 사항) 전역 권한에 대해 --fromHome 기능을 사용하지 않도록 설정합니다.
--multipleSessionAutoClean	(선택 사항) 동일한 권한에 대한 추가 사용자 세션을 로그오프합니다. 세션을 포함하는 포드가 오프라인 상태가 되고, 사용자가 다시 로그인하여 다른 세션을 시작하고, 해당 포드가 원래 세션과 함께 다시 온라인 상태가 되면 세션이 여러 개 존재할 수 있습니다. <p>여러 세션이 있을 경우 Horizon Client에는 사용자에게 세션을 선택하라는 메시지가 표시됩니다. 이 옵션은 사용자가 선택하지 않을 경우 세션에 대한 처리 방식을 결정합니다.</p> <p>이 옵션을 지정하지 않으면 사용자가 Horizon Client에서 로그오프하거나, 세션을 시작한 후 로그오프하여 자신의 추가 세션을 수동으로 종료해야 합니다.</p>
--disableMultipleSessionAutoClean	(선택 사항) 전역 권한에 대해 --multipleSessionAutoClean 기능을 사용하지 않도록 설정합니다.

표 5-9. 전역 권한을 수정할 때 사용할 수 있는 옵션 (계속)

옵션	설명
<code>--multipleSessionsPerUser</code>	(선택 사항) 사용자당 여러 세션 정책을 사용하도록 설정하여 사용자가 여러 클라이언트 디바이스에서 별도 데스크톱 세션을 시작할 수 있도록 합니다. 여러 클라이언트 디바이스에서 전역 데스크톱 권한에 연결하는 사용자는 여러 데스크톱 세션을 수신합니다. 기존 데스크톱 세션에 다시 연결하려면 사용자는 해당 세션이 시작된 동일한 디바이스를 사용해야 합니다. 이 정책을 사용하도록 설정하지 않을 경우 사용하는 클라이언트 디바이스에 관계없이 항상 기존 데스크톱 세션에 다시 연결됩니다. 부동 데스크톱 사용 권한에만 적용됩니다.
<code>--disableMultipleSessionsPerUser</code>	(선택 사항) 전역 데스크톱 권한에 대해 사용자당 여러 세션 정책을 사용하지 않도록 설정합니다.
<code>--requireHomeSite</code>	(선택 사항) 사용자에게 홈 사이트가 있는 경우에만 전역 권한을 사용할 수 있도록 합니다. 이 옵션은 <code>--fromHome</code> 옵션도 지정된 경우에만 적용할 수 있습니다.
<code>--disableRequireHomeSite</code>	(선택 사항) 전역 권한에 대해 <code>--requireHomeSite</code> 기능을 사용하지 않도록 설정합니다.
<code>--defaultProtocol</code>	(선택 사항) 전역 권한의 데스크톱 또는 애플리케이션에 대한 기본 디스플레이 프로토콜을 지정합니다. 유효한 값은 전역 데스크톱 사용 권한의 경우 RDP, PCOIP, BLAST이고 전역 애플리케이션 사용 권한의 경우 PCOIP 및 BLAST입니다.
<code>--htmlAccess</code>	(선택 사항) HTML Access 정책을 사용하도록 설정하여 사용자가 HTML Access 기능을 사용하여 전역 권한의 리소스에 액세스할 수 있도록 합니다. HTML Access를 사용하면 최종 사용자가 웹 브라우저를 통해 원격 리소스에 액세스할 수 있고 자신의 로컬 시스템에 클라이언트 소프트웨어를 설치할 필요가 없습니다.
<code>--disableHtmlAccess</code>	(선택 사항) 전역 권한에 대해 HTML Access 정책을 사용하지 않도록 설정합니다.
<code>--appVersion</code>	(선택 사항) 애플리케이션의 버전. 전역 애플리케이션 권한에만 적용됩니다.
<code>--appPublisher</code>	(선택 사항) 애플리케이션의 게시자. 전역 애플리케이션 권한에만 적용됩니다.
<code>--appPath</code>	(선택 사항) 애플리케이션의 전체 경로 이름(예: C:\Program Files\app1.exe). 전역 애플리케이션 권한에만 적용됩니다.
<code>--tags</code>	(선택 사항) 연결 서버 인스턴스에서 전역 사용 권한에 대한 액세스를 제한하는 하나 이상의 태그를 지정합니다. 여러 태그를 지정하려면 태그 이름을 따옴표로 묶고 이름 목록을 쉼표나 세미콜론으로 구분합니다. 자세한 내용은 <a href="#">전역 권한에 대한 연결 서버 제한 사항 구현</a> 의 내용을 참조하십시오.
<code>--notags</code>	(선택 사항) 전역 권한에서 태그를 제거합니다.
<code>--preLaunch</code>	(선택 사항) 사용자가 Horizon Client에서 전역 애플리케이션 권한을 열기 전에 애플리케이션 세션을 실행하는 사전 실행 정책을 사용하도록 설정합니다. 사전 실행 정책을 사용하도록 설정하면 사용자는 전역 애플리케이션 권한을 더 빠르게 실행할 수 있습니다. 전역 애플리케이션 권한의 모든 애플리케이션 폴은 세션 사전 실행 기능을 지원해야 하며, 사전 실행 세션 시간 초과는 모든 팜에 대해 동일해야 합니다.

표 5-9. 전역 권한을 수정할 때 사용할 수 있는 옵션 (계속)

옵션	설명
<code>--disablePreLaunch</code>	(선택 사항) 전역 애플리케이션 권한에 대한 사전 실행 정책을 사용하지 않도록 설정합니다.
<code>--categoryFolder</code>	(선택 사항) 클라이언트 디바이스에서 전역 사용 권한에 대한 바로 가기가 포함된 범주 폴더의 이름을 지정합니다. 폴더 수준은 최대 4개까지 구성할 수 있습니다. 폴더 이름 길이는 최대 64자일 수 있습니다. 하위 폴더를 지정하려면 백슬래시(\) 문자를 입력합니다(예: <code>dir1\dir2\dir3\dir4</code> ). 폴더 수준은 최대 4개까지 입력할 수 있습니다. 폴더 이름은 백슬래시로 시작하거나 끝낼 수 없으며 두 개 이상의 백슬래시를 조합할 수 없습니다. 예를 들어 <code>\dir1, dir1\dir2\, dir1\\dir2</code> 및 <code>dir1\\dir2</code> 는 유효하지 않습니다. Windows 예약 키워드는 입력할 수 없습니다. 또한, <code>--shortcutLocations</code> 옵션을 지정하여 Windows 클라이언트 디바이스에서 바로 가기 위치를 나타내야 합니다. 자세한 내용은 <a href="#">전역 사용 권한에 대한 바로 가기 구성</a> 의 내용을 참조하십시오.
<code>--disableCategoryFolder</code>	(선택 사항) 전역 권한에 대한 범주 폴더를 제거됩니다.
<code>--clientRestrictions</code>	(선택 사항) 특정 클라이언트 컴퓨터로 전역 권한에 대한 액세스를 제한하는 클라이언트 제한 정책을 사용하도록 설정합니다. 자세한 내용은 <a href="#">전역 권한에 대한 클라이언트 제한 사항 구현</a> 의 내용을 참조하십시오.
<code>--disableClientRestrictions</code>	(선택 사항) 전역 권한에 대해 클라이언트 제한 사항을 사용하지 않도록 설정합니다.
<code>--collaboration</code>	(선택 사항) 원격 데스크톱 세션의 사용자가 세션에 가입하도록 다른 사용자를 초대할 수 있도록 하는 세션 공동 작업 정책을 사용하도록 설정합니다. 전역 데스크톱 사용 권한의 모든 데스크톱 풀은 세션 공동 작업 기능을 지원해야 합니다. 전역 데스크톱 권한에만 적용됩니다.
<code>--disableCollaboration</code>	(선택 사항) 전역 데스크톱 사용 권한에 대해 세션 공동 작업 정책을 사용하지 않도록 설정합니다.
<code>--shortcutLocations</code>	(선택 사항) 클라이언트 디바이스에서 바로 가기를 수정하거나 생성하려면 이 옵션을 사용합니다. 올바른 값은 데스크톱에서 바로 가기를 생성하는 <code>desktop</code> 과 Windows 시작 메뉴에서 바로 가기를 생성하는 <code>launcher</code> 입니다. <code>desktop</code> 및 <code>launcher</code> 를 쉼표로 구분하여 둘 다 지정하면 바탕 화면 및 Windows 시작 메뉴 바로 가기를 둘 다 생성할 수 있습니다.  바로 가기를 수정하면(즉, 범주 폴더가 이미 생성된 경우) 범주 폴더 이름을 변경하려는 경우가 아니면 <code>--categoryFolder</code> 옵션을 지정할 필요가 없습니다. 범주 폴더가 아직 생성되지 않은 경우 <code>--categoryFolder</code> 옵션과 함께 <code>--shortcutLocations</code> 옵션을 지정해야 합니다.
	<b>참고</b> 이 옵션을 <code>--disableCategoryFolder</code> 옵션과 함께 사용하지 마십시오.
<code>--multiSessionMode</code>	(선택 사항) 전역 애플리케이션 권한에 대해 다중 세션 모드 기능을 구성합니다. <code>DISABLED</code> , <code>ENABLED_DEFAULT_OFF</code> , <code>ENABLED_DEFAULT_ON</code> 또는 <code>ENABLED_ENFORCED</code> 값 중 하나를 지정합니다. 자세한 내용은 <a href="#">전역 애플리케이션 권한에 대해 다중 세션 모드 사용</a> 의 내용을 참조하십시오.
<code>--backupEntitlementName</code>	(선택 사항) 백업 전역 사용 권한의 이름을 지정합니다. 기본 전역 사용 권한으로 세션을 시작할 수 없는 경우 백업 전역 사용 권한이 원격 데스크톱 또는 계시된 애플리케이션을 전달합니다. 전역 데스크톱 사용 권한의 경우 사용자 할당 유형이 부동이어야 합니다. 자세한 내용은 <a href="#">백업 전역 사용 권한 구현</a> 의 내용을 참조하십시오.

표 5-9. 전역 권한을 수정할 때 사용할 수 있는 옵션 (계속)

옵션	설명
<code>--disableBackupEntitlement</code>	(선택 사항) 백업 전역 사용 권한을 비활성화합니다.
<code>--displayAssignedHostName</code>	(선택 사항) Horizon Client에서는 전역 사용 권한 이름 대신 사용자에게 할당된 시스템의 호스트 이름이 표시됩니다. 전용 데스크톱 사용 권한에만 적용됩니다.
<code>--disableDisplayAssignedHostName</code>	(선택 사항) 할당된 시스템 호스트 이름이 Horizon Client에서 표시되지 않도록 지정합니다. 전용 데스크톱 사용 권한에만 적용됩니다.

## 예시

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --updateGlobalEntitlement --entitlementName "Windows 8 Desktop" --scope ANY --isDedicated
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --updateGlobalApplicationEntitlement --entitlementName "Microsoft Office PowerPoint" --scope ANY
```

## 전역 권한 삭제

전역 데스크톱 권한을 삭제하려면 `lmvutil` 명령과 `--deleteGlobalEntitlement` 옵션을 함께 사용합니다. 전역 애플리케이션 권한을 삭제하려면 `lmvutil` 명령과 `--deleteGlobalApplicationEntitlement` 옵션을 함께 사용합니다.

## 구문

```
lmvutil --deleteGlobalEntitlement --entitlementName name
```

```
lmvutil --deleteGlobalApplicationEntitlement --entitlementName name
```

## 명령 사용 방법

이러한 명령은 지정한 전역 권한이 없거나 Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나 명령이 전역 권한을 삭제할 수 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

## 옵션

`--entitlementName` 옵션을 사용하여 삭제할 전역 권한의 이름을 지정합니다.

## 예제

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --deleteGlobalEntitlement --entitlementName "Windows 8 Desktop"
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --deleteGlobalApplicationEntitlement --entitlementName "Microsoft Office PowerPoint"
```

## 전역 권한에 풀 추가

`lmvutil` 명령과 `--addPoolAssociation` 옵션을 함께 사용하면 전역 데스크톱 권한에 데스크톱 풀을 추가하거나 전역 애플리케이션 권한에 애플리케이션 풀을 추가할 수 있습니다.

### 구문

```
lmvutil --addPoolAssociation --entitlementName name --poolId poolid
```

### 사용 정보

풀이 포함된 포드의 연결 서버 인스턴스에서 이 명령을 사용해야 합니다. 예를 들어 `pod1`에 전역 데스크톱 사용 권한과 연결할 데스크톱 풀이 포함된 경우 `pod1`에 상주하는 연결 서버 인스턴스에서 이 명령을 실행해야 합니다.

전역 권한에 추가하려는 각 풀에 대해 이 명령을 반복합니다. 하나의 특정 풀은 하나의 전역 권한에만 추가할 수 있습니다.

**중요** 전역 애플리케이션 권한에 여러 개의 애플리케이션 풀을 추가하는 경우 동일한 애플리케이션을 추가해야 합니다. 예를 들어 계산기 및 Microsoft Office PowerPoint를 동일한 전역 애플리케이션 권한에 추가하지 마십시오. 다른 애플리케이션을 추가하는 경우 결과를 예측할 수 없게 되며 권한 있는 사용자는 다른 시기에 다른 애플리케이션을 수신하게 됩니다.

이 명령은 Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나, 지정한 권한이 없거나, 풀이 지정한 권한과 이미 연결되어 있거나, 풀이 없거나, 명령이 전역 권한에 풀을 추가할 수 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

### 옵션

전역 권한에 풀을 추가할 때 다음 옵션을 지정할 수 있습니다.

표 5-10. 전역 권한에 풀을 추가하기 위한 옵션

옵션	설명
<code>--entitlementName</code>	전역 권한의 이름입니다.
<code>--poolId</code>	전역 권한에 추가할 풀의 ID입니다. 이 풀 ID는 포드에 표시되는 풀 이름과 일치해야 합니다.

### 예

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --addPoolAssociation
--entitlementName "Windows 8 Desktop" --poolId "Windows 8 Desktop Pool A"
```

## 전역 권한에서 풀 제거

`lmvutil` 명령과 `--removePoolAssociation` 옵션을 함께 사용하면 전역 데스크톱 권한에서 데스크톱 풀을 제거하거나 전역 애플리케이션 권한에서 애플리케이션 풀을 제거할 수 있습니다.



## 구문

```
lmvutil --removePoolAssociation --entitlementName name --poolId poolid
```

## 사용 정보

이 명령은 Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나, 지정한 전역 권한 또는 풀이 없거나, 명령이 전역 권한에서 풀을 제거할 수 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

## 옵션

전역 권한에서 풀을 제거할 때 다음 옵션을 지정할 수 있습니다.

**표 5-11.** 전역 권한에서 풀을 제거하기 위한 옵션

옵션	설명
--entitlementName	전역 권한의 이름입니다.
--poolId	전역 권한에서 제거할 풀의 ID입니다. 이 풀 ID는 포드에 표시되는 풀 이름과 일치해야 합니다.

## 예

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--removePoolAssociation --entitlementName "Windows 8 Desktop" --poolId "Windows 8 Desktop Pool A"
```

## 전역 권한에 사용자 또는 그룹 추가

lmvutil 명령을 --addUserEntitlement 옵션과 함께 사용하면 전역 권한에 사용자를 추가할 수 있습니다.

lmvutil 명령을 --addGroupEntitlement 옵션과 함께 사용하면 전역 권한에 그룹을 추가할 수 있습니다.

## 구문

```
lmvutil --addUserEntitlement --userName domain\username --entitlementName name
```

```
lmvutil --addGroupEntitlement --groupName domain\groupname --entitlementName name
```

## 사용 정보

전역 권한에 추가할 각 사용자 또는 그룹에 대해 이러한 명령을 반복합니다.

이러한 명령은 지정한 권한, 사용자 또는 그룹이 없거나 사용자 또는 그룹을 해당 권한에 추가할 수 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

## 옵션

사용자 또는 그룹을 전역 권한에 추가할 때 다음 옵션을 지정할 수 있습니다.

표 5-12. 사용자 또는 그룹을 전역 권한에 추가할 때 사용할 수 있는 옵션

옵션	설명
--userName	전역 권한에 추가할 사용자의 이름입니다. <i>domain\username</i> 형식을 사용합니다.
--groupName	전역 권한에 추가할 그룹의 이름입니다. <i>domain\groupname</i> 형식을 사용합니다.
--entitlementName	사용자 또는 그룹을 추가할 전역 권한의 이름입니다.

## 예제

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --addUserEntitlement
--userName domainCentral\adminCentral --entitlementName "Agent Sales"
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--addGroupEntitlement --groupName domainCentral\adminCentralGroup --entitlementName "Agent Sales"
```

## 전역 권한에서 사용자 또는 그룹 제거

전역 권한에서 사용자를 제거하려면 `lmvutil` 명령을 `--removeUserEntitlement` 옵션과 함께 사용합니다.

전역 권한에서 그룹을 제거하려면 `lmvutil` 명령을 `--removeGroupEntitlement` 옵션과 함께 사용합니다.

## 구문

```
lmvutil --removeUserEntitlement --userName domain\username --entitlementName name
```

```
lmvutil --removeGroupEntitlement --groupName domain\groupname --entitlementName name
```

## 사용 정보

이러한 명령은 Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나, 지정한 사용자 이름, 그룹 이름 또는 권한이 없거나, 명령이 전역 권한에서 사용자 또는 그룹을 제거할 수 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

## 옵션

전역 권한에서 사용자 또는 그룹을 제거할 때 다음 옵션을 지정해야 합니다.

표 5-13. 전역 권한에서 사용자 또는 그룹을 제거할 때 사용할 수 있는 옵션

옵션	설명
--userName	전역 권한에서 제거할 사용자의 이름입니다. <i>domain\username</i> 형식을 사용합니다.
--groupName	전역 권한에서 제거할 그룹의 이름입니다. <i>domain\groupname</i> 형식을 사용합니다.
--entitlementName	사용자 또는 그룹을 제거할 전역 권한의 이름입니다.

## 예제

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--removeUserEntitlement --userName domainCentral\adminCentral --entitlementName "Agent Sales"
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--removeGroupEntitlement --groupName domainCentral\adminCentralGroup --entitlementName "Agent Sales"
```

## 홈 사이트 관리

lmvutil 명령 옵션을 사용하여 홈 사이트를 생성, 수정, 삭제 및 나열할 수 있습니다.

### ■ 홈 사이트 구성

사용자에 대해 홈 사이트를 생성하려면 lmvutil 명령을 --createUserHomeSite 옵션과 함께 사용합니다. 그룹에 대해 홈 사이트를 생성하려면 lmvutil 명령을 --createGroupHomeSite 옵션과 함께 사용합니다. 또한 이러한 옵션을 사용하여 홈 사이트를 전역 데스크톱 권한 또는 전역 애플리케이션 권한과 연결할 수도 있습니다.

### ■ 홈 사이트 삭제

사용자 및 홈 사이트 간 연결을 제거하려면 lmvutil 명령과 --deleteUserHomeSite 옵션을 함께 사용합니다. 그룹 및 홈 사이트 간 연결을 제거하려면 lmvutil 명령과 --deleteGroupHomeSite 옵션을 함께 사용합니다.

## 홈 사이트 구성

사용자에 대해 홈 사이트를 생성하려면 lmvutil 명령을 --createUserHomeSite 옵션과 함께 사용합니다. 그룹에 대해 홈 사이트를 생성하려면 lmvutil 명령을 --createGroupHomeSite 옵션과 함께 사용합니다. 또한 이러한 옵션을 사용하여 홈 사이트를 전역 데스크톱 권한 또는 전역 애플리케이션 권한과 연결할 수도 있습니다.

## 구문

```
lmvutil --createUserHomeSite --userName domain\username --siteName name [--entitlementName name]
```

```
lmvutil --createGroupHomeSite --groupName domain\groupname --siteName name [--entitlementName name]
```

## 사용 정보

사이트를 홈 사이트로 구성하려면 먼저 사이트를 생성해야 합니다. [사이트 생성](#)의 내용을 참조하십시오.

이러한 명령은 Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나, 지정된 사용자, 그룹, 사이트 또는 권한이 없거나, 해당 명령이 홈 사이트를 생성할 수 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

## 옵션

사용자 또는 그룹의 홈 사이트를 생성할 때 다음 옵션을 지정할 수 있습니다.

표 5-14. 사용자 또는 그룹의 홈 사이트를 생성할 때 사용할 수 있는 옵션

옵션	설명
--userName	홈 사이트와 연결할 사용자의 이름입니다. <i>domain\username</i> 형식을 사용합니다.
--groupName	홈 사이트와 연결할 그룹의 이름입니다. <i>domain\groupname</i> 형식을 사용합니다.
--siteName	홈 사이트로 사용자 또는 그룹과 연결할 사이트의 이름입니다.
--entitlementName	(선택 사항) 홈 사이트와 연결할 전역 데스크톱 권한 또는 전역 애플리케이션 권한의 이름입니다. 사용자가 지정된 전역 권한을 선택하면 이 홈 사이트가 사용자의 고유한 홈 사이트보다 우선시됩니다. 이 옵션을 지정하지 않으면 전역 사용자 또는 그룹 홈 사이트가 생성됩니다.

## 예제

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --createUserHomeSite --userName domainEast\adminEast --siteName "Eastern Region" --entitlementName "Agent Sales"
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--createGroupHomeSite --groupName domainEast\adminEastGroup --siteName "Eastern Region"
--entitlementName "Agent Sales"
```

## 홈 사이트 삭제

사용자 및 홈 사이트 간 연결을 제거하려면 `lmvutil` 명령과 `--deleteUserHomeSite` 옵션을 함께 사용합니다. 그룹 및 홈 사이트 간 연결을 제거하려면 `lmvutil` 명령과 `--deleteGroupHomeSite` 옵션을 함께 사용합니다.

## 구문

```
lmvutil --deleteUserHomeSite --userName domain\username [--entitlementName name]
```

```
lmvutil --deleteGroupHomeSite --groupName domain\groupname [--entitlementName name]
```

## 사용 정보

이러한 명령은 지정한 사용자 또는 그룹이 없거나, 지정한 전역 권한이 없거나, 이러한 명령이 홈 사이트 설정을 삭제할 수 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

## 옵션

사용자 또는 그룹과 홈 사이트 간의 연결을 제거할 때 다음 옵션을 지정할 수 있습니다.

표 5-15. 홈 사이트를 삭제할 때 사용할 수 있는 옵션

옵션	설명
--userName	사용자의 이름입니다. <i>domain\username</i> 형식을 사용합니다.
--groupName	그룹의 이름입니다. <i>domain\groupname</i> 형식을 사용합니다.
--entitlementName	(선택 사항) 전역 데스크톱 권한 또는 전역 애플리케이션 권한의 이름입니다. 이 옵션을 사용하여 홈 사이트와 지정한 사용자 또는 그룹의 전역 권한 간 연결을 제거할 수 있습니다.

## 예제

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --deleteUserHomeSite
--userName domainEast\adminEast
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--deleteGroupHomeSite --groupName domainEast\adminEastGroup
```

## Cloud Pod 아키텍처 구성 보기

lmvutil 명령 옵션을 사용하여 Cloud Pod 아키텍처 구성 관련 정보를 나열할 수 있습니다.

### ■ 전역 권한 나열

정책 및 특성을 비롯하여 모든 전역 데스크톱 사용 권한에 대한 정보를 나열하려면 lmvutil 명령과 --listGlobalEntitlements 옵션을 사용합니다. 정책 및 특성을 비롯하여 모든 전역 애플리케이션 사용 권한에 대한 정보를 나열하려면 lmvutil 명령과 --listGlobalApplicationEntitlements 옵션을 사용합니다.

### ■ 전역 권한의 풀 나열

lmvutil 명령을 --listAssociatedPools 옵션과 함께 사용하면 특정 전역 권한과 연결된 데스크톱 애플리케이션 풀을 나열할 수 있습니다.

### ■ 전역 권한의 사용자 또는 그룹 나열

lmvutil 명령을 --listEntitlements 옵션과 함께 사용하면 특정 전역 권한과 연결된 모든 사용자 또는 그룹을 나열할 수 있습니다.

### ■ 사용자 또는 그룹의 홈 사이트 나열

특정 사용자에게 대해 구성된 모든 홈 사이트를 나열하려면 lmvutil 명령을 --showUserHomeSites 옵션과 함께 사용합니다. 특정 그룹에 대해 구성된 모든 홈 사이트를 나열하려면 lmvutil 명령을 --showGroupHomeSites 옵션과 함께 사용합니다.

### ■ 사용자의 유효한 홈 사이트 나열

lmvutil 명령을 --resolveUserHomeSite 옵션과 함께 사용하면 특정 사용자에게 대한 유효한 홈 사이트를 확인할 수 있습니다. 홈 사이트를 사용자와 그룹 및 전역 권한에 할당할 수 있으므로 사용자에게 대해 두 개 이상의 홈 사이트를 구성할 수 있습니다.

## ■ 전용 데스크톱 풀 할당 나열

`lmvutil` 명령을 `--listUserAssignments` 옵션과 함께 사용하면 사용자 및 전역 권한 조합에 대한 전용 데스크톱 풀 할당을 나열할 수 있습니다.

## ■ Cloud Pod 아키텍처 토폴로지의 포트 또는 사이트 나열

포트 페더레이션의 포트를 보려면 `lmvutil` 명령과 `--listPods` 옵션을 함께 사용합니다. 포트 페더레이션의 사이트를 보려면 `lmvutil` 명령과 `--listSites` 옵션을 함께 사용합니다.

## 전역 권한 나열

정책 및 특성을 비롯하여 모든 전역 데스크톱 사용 권한에 대한 정보를 나열하려면 `lmvutil` 명령과 `--listGlobalEntitlements` 옵션을 사용합니다. 정책 및 특성을 비롯하여 모든 전역 애플리케이션 사용 권한에 대한 정보를 나열하려면 `lmvutil` 명령과 `--listGlobalApplicationEntitlements` 옵션을 사용합니다.

## 구문

```
lmvutil --listGlobalEntitlements
```

```
lmvutil --listGlobalApplicationEntitlements
```

## 사용 정보

이러한 명령은 Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나 명령이 전역 권한을 나열할 수 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

## 예제

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --listGlobalEntitlements
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--listGlobalApplicationEntitlements
```

## 전역 권한의 풀 나열

`lmvutil` 명령을 `--listAssociatedPools` 옵션과 함께 사용하면 특정 전역 권한과 연결된 데스크톱 애플리케이션 풀을 나열할 수 있습니다.

## 구문

```
lmvutil --listAssociatedPools --entitlementName name
```

## 사용 정보

이 명령은 Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나 지정한 전역 권한이 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

## 옵션

`--entitlementName` 옵션을 사용하여 연결된 데스크톱 또는 애플리케이션 풀을 나열할 전역 권한의 이름을 지정합니다.

## 예

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --listAssociatedPools
--entitlementName "Agent Sales"
```

## 전역 권한의 사용자 또는 그룹 나열

`lmvutil` 명령을 `--listEntitlements` 옵션과 함께 사용하면 특정 전역 권한과 연결된 모든 사용자 또는 그룹을 나열할 수 있습니다.

## 구문

```
lmvutil --listEntitlements {--userName domain\username | --groupName domain\groupname | --
entitlementName name}
```

## 사용 정보

이 명령은 Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나 지정한 사용자, 그룹 또는 권한이 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

## 옵션

전역 권한 연결을 나열할 때 다음 옵션을 지정할 수 있습니다.

표 5-16. 전역 권한 연결을 나열할 때 사용할 수 있는 옵션

옵션	설명
<code>--userName</code>	전역 권한을 나열하려는 사용자의 이름입니다. <code>domain\username</code> 형식을 사용합니다. 이 옵션은 지정된 사용자와 연결된 모든 전역 권한을 나열합니다.
<code>--groupName</code>	전역 권한을 나열하려는 그룹의 이름입니다. <code>domain\groupname</code> 형식을 사용합니다. 이 옵션은 지정된 그룹과 연결된 모든 전역 권한을 나열합니다.
<code>--entitlementName</code>	전역 권한의 이름입니다. 이 옵션은 지정된 전역 권한의 모든 사용자 및 그룹을 나열합니다.

## 예

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --listEntitlements
--userName example\adminEast
```

## 사용자 또는 그룹의 홈 사이트 나열

특정 사용자에 대해 구성된 모든 홈 사이트를 나열하려면 `lmvutil` 명령을 `--showUserHomeSites` 옵션과 함께 사용합니다. 특정 그룹에 대해 구성된 모든 홈 사이트를 나열하려면 `lmvutil` 명령을 `--showGroupHomeSites` 옵션과 함께 사용합니다.

## 구문

```
lmvutil --showUserHomeSites --userName domain\username [--entitlementName name]
```

```
lmvutil --showGroupHomeSites --groupName domain\groupname [--entitlementName name]
```

## 사용 정보

이 명령은 Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나 지정한 사용자, 그룹 또는 전역 권한이 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

## 옵션

사용자 또는 그룹의 홈 사이트를 나열할 때 다음 옵션을 지정할 수 있습니다.

**표 5-17.** 사용자 또는 그룹의 홈 사이트를 나열할 때 사용할 수 있는 옵션

옵션	설명
--userName	사용자의 이름입니다. <i>domain\username</i> 형식을 사용합니다.
--groupName	그룹의 이름입니다. <i>domain\groupname</i> 형식을 사용합니다.
--entitlementName	(선택 사항) 전역 권한의 이름입니다. 사용자 또는 그룹과 전역 권한 조합에 대한 홈 사이트를 표시하려는 경우 이 옵션을 사용합니다.

## 예

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --showUserHomeSites
--userName example\adminEast
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --showGroupHomeSites
--groupName example\adminEastGroup
```

## 사용자의 유효한 홈 사이트 나열

lmvutil 명령을 --resolveUserHomeSite 옵션과 함께 사용하면 특정 사용자에게 대한 유효한 홈 사이트를 확인할 수 있습니다. 홈 사이트를 사용자와 그룹 및 전역 권한에 할당할 수 있으므로 사용자에게 대해 두 개 이상의 홈 사이트를 구성할 수 있습니다.

## 구문

```
lmvutil --resolveUserHomeSite --entitlementName name --userName domain\username
```

## 사용 정보

이 명령은 Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나 지정한 전역 권한 또는 사용자가 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

## 옵션

사용자의 유효한 홈 사이트를 나열할 때 다음 옵션을 지정해야 합니다.



표 5-18. 사용자의 유효한 홈 사이트를 나열할 때 사용할 수 있는 옵션

옵션	설명
<code>--entitlementName</code>	전역 권한의 이름입니다. 이 옵션을 사용하여 사용자 및 전역 권한 조합에 대한 유효한 홈 사이트를 확인할 수 있으며, 이 홈 사이트는 해당 사용자에게 대해 구성된 홈 사이트와 다를 수 있습니다.
<code>--userName</code>	나열할 홈 사이트의 사용자 이름입니다. <code>domain\username</code> 형식을 사용합니다.

## 예

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--resolveUserHomeSite --userName domainEast\adminEast
```

## 전용 데스크톱 풀 할당 나열

`lmvutil` 명령을 `--listUserAssignments` 옵션과 함께 사용하면 사용자 및 전역 권한 조합에 대한 전용 데스크톱 풀 할당을 나열할 수 있습니다.

## 구문

```
lmvutil --listUserAssignments {--userName domain\username | --entitlementName name | --podName name |
--siteName name}
```

## 사용 정보

이 명령에서 생성되는 데이터는 Cloud Pod 아키텍처 브로커링 소프트웨어에 의해 내부적으로 관리됩니다.

이 명령은 Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나, 명령이 지정한 사용자, 전역 권한, 포트 또는 사이트를 찾을 수 없을 경우 오류를 반환합니다.

## 옵션

사용자 할당을 나열할 때 다음 옵션 중 하나를 지정해야 합니다.

표 5-19. 사용자 할당을 나열할 때 사용할 수 있는 옵션

옵션	설명
<code>--userName</code>	할당을 나열하려는 사용자의 이름입니다. <code>domain\username</code> 형식을 사용합니다. 이 옵션은 지정된 사용자의 전역 권한, 포트 및 사이트 할당을 나열합니다.
<code>--entitlementName</code>	전역 권한의 이름입니다. 이 옵션은 지정된 전역 권한에 할당된 사용자를 나열합니다.
<code>--podName</code>	포트의 이름입니다. 이 옵션은 지정된 포트에 할당된 사용자를 나열합니다.
<code>--siteName</code>	사이트의 이름입니다. 이 옵션은 지정된 사이트에 할당된 사용자를 나열합니다.

## 예

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword
"*" --listUserAssignments --podName "East Pod 1"
```

## Cloud Pod 아키텍처 토폴로지의 포드 또는 사이트 나열

포드 페더레이션의 포드를 보려면 `lmvutil` 명령과 `--listPods` 옵션을 함께 사용합니다. 포드 페더레이션의 사이트를 보려면 `lmvutil` 명령과 `--listSites` 옵션을 함께 사용합니다.

### 구문

```
lmvutil --listPods
```

```
lmvutil --listSites
```

### 사용 정보

이러한 명령은 Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나 명령이 포드 또는 사이트를 나열할 수 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

### 예

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --listPods
```

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*" --listSites
```

## SSL 인증서 관리

`lmvutil` 명령 옵션을 사용하여 Cloud Pod 아키텍처 환경에서 보류 중인 SSL 인증서를 생성하고 활성화할 수 있습니다.

Cloud Pod 아키텍처 기능은 양방향 SSL에 대해 서명된 인증서를 사용하여 VIPA 통신 채널을 보호하고 이러한 채널의 유효성을 검사합니다. 이러한 인증서는 글로벌 데이터 계층에 배포됩니다. Cloud Pod 아키텍처 기능은 7일마다 이러한 인증서를 교체합니다.

특정 연결 서버 인스턴스의 인증서를 변경하려면 보류 중인 인증서를 생성하고 글로벌 데이터 계층 복제 프로세스에서 인증서를 모든 연결 서버 인스턴스에 배포할 때까지 기다린 후 인증서를 활성화합니다.

`lmvutil` 명령의 인증서 옵션은 인증서가 훼손되고 Horizon 관리자가 7일 이전에 해당 인증서를 업데이트하려는 경우에만 사용해야 합니다. 이 옵션은 해당 옵션이 실행되는 연결 서버 인스턴스에만 영향을 줍니다. 모든 인증서를 변경하려면 모든 연결 서버 인스턴스에 대해 옵션을 실행해야 합니다.

#### ■ 보류 중인 인증서 생성

`lmvutil` 명령을 `--createPendingCertificate` 옵션과 함께 사용하면 보류 중인 SSL 인증서를 생성할 수 있습니다.

#### ■ 보류 중인 인증서 활성화

`lmvutil` 명령을 `--activatePendingCertificate` 옵션과 함께 사용하면 보류 중인 인증서를 활성화할 수 있습니다.

## 보류 중인 인증서 생성

`lmvutil` 명령을 `--createPendingCertificate` 옵션과 함께 사용하면 보류 중인 SSL 인증서를 생성할 수 있습니다.

### 구문

```
lmvutil --createPendingCertificate
```

### 사용 정보

이 명령은 Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나 인증서를 만들 수 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

### 예

```
LMVUtil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--createPendingCertificate
```

## 보류 중인 인증서 활성화

`lmvutil` 명령을 `--activatePendingCertificate` 옵션과 함께 사용하면 보류 중인 인증서를 활성화할 수 있습니다.

### 구문

```
lmvutil --activatePendingCertificate
```

### 사용 정보

이 명령을 사용하려면 먼저 `lmvutil` 명령을 `--createPendingCertificate` 옵션과 함께 사용하여 보류 중인 인증서를 생성해야 합니다. 보류 중인 인증서를 활성화하기 전에 글로벌 데이터 계층 복제 프로세스에서 모든 연결 서버 인스턴스에 인증서를 배포할 때까지 기다립니다. 보류 중인 인증서가 모든 연결 서버 인스턴스에 완전히 복제되기 전에 인증서를 활성화할 경우 VIPA 연결이 실패하고 이로 인해 브로커링 문제가 발생할 수 있습니다.

이 명령은 Cloud Pod 아키텍처 기능이 초기화되지 않았거나 인증서를 활성화할 수 없을 경우 오류 메시지를 반환합니다.

### 예

```
lmvutil --authAs adminEast --authDomain domainEast --authPassword "*"
--activatePendingCertificate
```