

vRealize Automation Cloud Assembly 시작

2019년 11월 13일

vRealize Automation 8.0

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

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

목차

- 1** vRealize Automation Cloud Assembly 개요 4
- 2** vRealize Automation Cloud Assembly의 기능 5
- 3** vRealize Automation Cloud Assembly를 시작하기 전에 6
- 4** vRealize Automation Cloud Assembly 설정 방법 21
 - 빠른 시작을 사용하여 시작하는 방법 21
 - 둘러보기를 통해 빠른 시작이 수행한 작업 확인 30
 - 단계별 설정을 사용하여 시작하는 방법 45
- 5** vRealize Automation Cloud Assembly에서 수행할 수 있는 다른 작업 51

vRealize Automation Cloud Assembly 개요

1

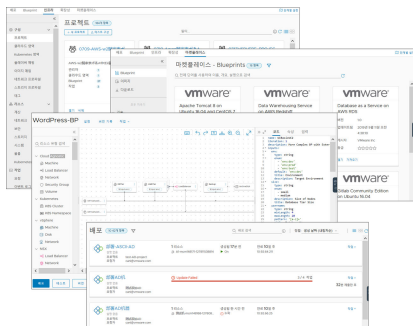
vRealize Automation Cloud Assembly는 시스템, 애플리케이션 및 서비스를 클라우드 인프라에 생성 및 배포하는 데 사용되는 클라우드 기반 서비스입니다.

클라우드 관리자는 다음을 수행할 수 있습니다.

- 사용자가 Blueprint를 배포할 대상 클라우드 벤더 인프라를 구성합니다.
- 인프라 리소스와 서비스 사용자를 연결하는 프로젝트를 설정합니다.
- 마켓플레이스를 사용하여 Blueprint 개발자를 지원하는 Blueprint 및 OVA 파일을 가져옵니다.
- 사용자 관리 및 Blueprint 인프라를 프로젝트 관리자에게 위임하고 클라우드 리소스에 집중할 시간을 확보합니다.

Blueprint 개발자는 다음을 수행할 수 있습니다.

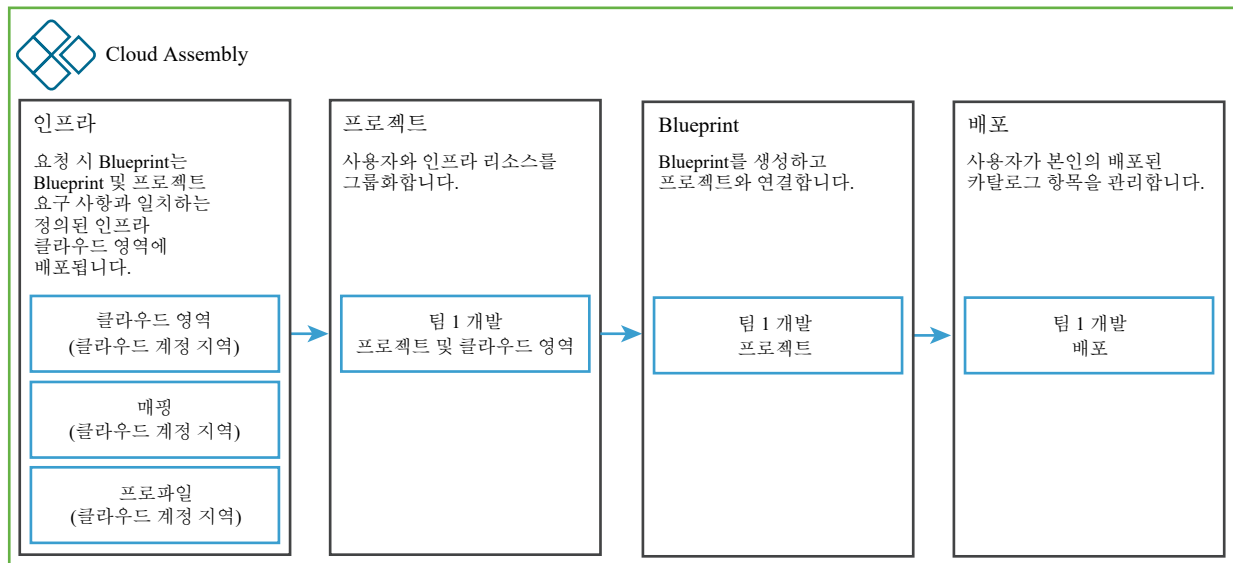
- Blueprint를 생성하고 개발 요구 사항이 충족될 때까지 Blueprint에 대한 반복적인 개발 작업을 수행합니다.
- 프로젝트 구성원 자격에 따라 지원 클라우드 벤더에 Blueprint를 배포합니다.
- 전체 개발 수명주기 동안 배포 리소스를 관리합니다.



vRealize Automation Cloud Assembly의 기능

2

vRealize Automation Cloud Assembly는 개발 팀이 지정된 클라우드 벤더를 대상으로 Blueprint를 반복적으로 개발하고 배포할 수 있는 자동화 서비스를 제공합니다.



vRealize Automation Cloud Assembly의 기본적인 용도는 Blueprint를 생성한 후 배포하는 것입니다.

일반적으로 클라우드 관리자라고 하는 vRealize Automation Cloud Assembly 관리자는 Blueprint 개발 및 배포를 지원하도록 인프라를 구성합니다. 인프라에는 기본적으로 클라우드 벤더가 포함되며, 여기에 vRealize Automation Cloud Assembly 사용자를 프로젝트 멤버로 추가하여 클라우드 계정 지역에 프로젝트로 연결합니다. 이 시점에서는 Blueprint 개발을 계속하거나, 개발 작업을 프로젝트 관리자 및 멤버에게 맡길 수 있습니다.

프로젝트 멤버는 운영 환경에 적합한 제품이 나올 때까지 vRealize Automation Cloud Assembly를 사용하여 Blueprint 개발 및 배포를 반복합니다. 배포 위치는 클라우드 관리자가 인프라의 일부로 구성합니다. 관리자는 조직의 리소스 및 예산을 가장 잘 이해하고 있습니다.

vRealize Automation Cloud Assembly를 시작하기 전에

3

vRealize Automation Cloud Assembly에서 클라우드 관리자가 작업을 시작하려면 공용 및 사설 클라우드 계정에 대한 정보부터 수집해야 합니다. 클라우드 리소스를 추가하려면 다음 체크리스트를 사용하십시오.

vRealize Automation Cloud Assembly에 등록하기 전에

수행할 작업	필요 사항
vRealize Automation Cloud Assembly에 가입 및 로그인	VMware ID가 필요합니다. <ul style="list-style-type: none">■ 회사 이메일 주소를 사용하여 My VMware 계정을 설정합니다.
vRealize Automation 서비스에 연결	HTTPS 포트 443이 송신 트래픽을 위해 열려 있고 방화벽을 통해 다음에 액세스할 수 있어야 합니다. <ul style="list-style-type: none">■ *.vmwareidentity.com■ gaz.csp-vidm-prod.com■ *.vmware.com 포트 및 프로토콜에 대한 자세한 내용은 VMware 포트 및 프로토콜 을 참조하십시오. 필수 포트 및 프로토콜에 대한 관련 정보는 다음을 참조하십시오. <ul style="list-style-type: none">■ "설치" 도움말의 포트 및 프로토콜■ "참조 아키텍처" 도움말의 포트 요구 사항

수행할 작업	필요 사항
--------	-------

AWS(Amazon Web Services) 클라우드 계정 추가	읽기 및 쓰기 권한을 가진 고급 사용자 계정을 제공합니다. 사용자 계정은 AWS IAM(Identity and Access Management) 시스템에서 전원 액세스 정책(PowerUserAccess)의 멤버여야 합니다.
-------------------------------------	--

- 20자리 액세스 키 ID 및 해당하는 비밀 액세스 키

외부 HTTP 인터넷 프록시를 사용 중인 경우에는 IPv4에 대해 해당 프록시를 구성해야 합니다.

vRealize Automation ABX(Action-Based Extensibility) 및 외부 IPAM 통합에는 추가 권한이 필요할 수 있습니다.

자동 크기 조정 기능을 허용하려면 다음 AWS 권한이 제안됩니다.

- 자동 크기 조정 작업:

- autoscaling:DescribeAutoScalingInstances
- autoscaling:AttachInstances
- autoscaling>DeleteLaunchConfiguration
- autoscaling:DescribeAutoScalingGroups
- autoscaling:UpdateAutoScalingGroup
- autoscaling>DeleteAutoScalingGroup
- autoscaling:DescribeLoadBalancers
- autoscaling>CreateAutoScalingGroup

- 자동 크기 조정 리소스:

- *

모든 크기 조정 리소스 권한을 제공합니다.

AWS STS(Security Token Service) 기능이 AWS ID 및 액세스를 위해 제한된 권한의 임시 자격 증명을 지원하도록 하려면 다음 권한이 필요합니다.

- AWS STS 리소스:

- *

모든 STS 리소스 권한을 제공합니다.

EC2 기능을 허용하려면 다음과 같은 AWS 권한이 필요합니다.

- EC2 작업:

- ec2:AttachVolume
- ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress
- ec2>DeleteSubnet
- ec2>DeleteSnapshot
- ec2:DescribeInstances
- ec2>DeleteTags
- ec2:DescribeRegions
- ec2:DescribeVolumesModifications
- ec2:CreateVpc
- ec2:DescribeSnapshots
- ec2:DescribeInternetGateways
- ec2>DeleteVolume
- ec2:DescribeNetworkInterfaces
- ec2:StartInstances
- ec2:DescribeAvailabilityZones
- ec2:CreateInternetGateway
- ec2:CreateSecurityGroup
- ec2:DescribeVolumes
- ec2:CreateSnapshot

수행할 작업 필요 사항

- ec2:ModifyInstanceAttribute
- ec2:DescribeRouteTables
- ec2:DescribeInstanceStatus
- ec2:DetachVolume
- ec2:RebootInstances
- ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress
- ec2:ModifyVolume
- ec2:TerminateInstances
- ec2:DescribeSpotFleetRequestHistory
- ec2:DescribeTags
- ec2:CreateTags
- ec2:RunInstances
- ec2:DescribeNatGateways
- ec2:StopInstances
- ec2:DescribeSecurityGroups
- ec2:CreateVolume
- ec2:DescribeSpotFleetRequests
- ec2:DescribeImages
- ec2:DescribeVpcs
- ec2>DeleteSecurityGroup
- ec2>DeleteVpc
- ec2:CreateSubnet
- ec2:DescribeSubnets
- ec2:RequestSpotFleet

참고 vRealize Automation ABX(Action-Based Extensibility) 또는 외부 IPAM 통합에는 SpotFleet 요청 권한이 필요하지 않습니다.

- EC2 리소스:

- *

모든 EC2 리소스 권한을 제공합니다.

탄력적 로드 밸런싱 기능을 허용하려면 다음과 같은 AWS 권한이 필요합니다.

- 로드 밸런서 작업:

- elasticloadbalancing>DeleteLoadBalancer
- elasticloadbalancing:DescribeLoadBalancers
- elasticloadbalancing:RemoveTags
- elasticloadbalancing>CreateLoadBalancer
- elasticloadbalancing:DescribeTags
- elasticloadbalancing:ConfigureHealthCheck
- elasticloadbalancing:AddTags
- elasticloadbalancing>CreateTargetGroup
- elasticloadbalancing>DeleteLoadBalancerListeners
- elasticloadbalancing:DeregisterInstancesFromLoadBalancer
- elasticloadbalancing:RegisterInstancesWithLoadBalancer
- elasticloadbalancing>CreateLoadBalancerListeners

수행할 작업 필요 사항

- 로드 밸런서 리소스:

- *

모든 로드 밸런서 리소스 권한을 제공합니다.

수행할 작업	필요 사항
--------	-------

Microsoft Azure 클라우드 계정 추가	<p>Microsoft Azure 인스턴스를 구성하고, 사용 가능한 구독 ID를 제공하는 올바른 Microsoft Azure 구독을 얻습니다.</p> <p>Microsoft Azure 제품 설명서의 방법: 포털을 사용하여 리소스에 액세스할 수 있는 Azure AD 애플리케이션 및 서비스 사용자 생성에 설명된 대로 Active Directory 애플리케이션을 생성합니다.</p> <p>외부 HTTP 인터넷 프록시를 사용 중인 경우에는 IPv4에 대해 해당 프록시를 구성해야 합니다.</p> <p>다음 정보를 기록해 둡니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 구독 ID <p>Microsoft Azure 구독에 액세스할 때 사용합니다.</p> ■ 테넌트 ID <p>Microsoft Azure 계정에 생성하는 Active Directory 애플리케이션에 대한 권한 부여 끝점입니다.</p> ■ 클라이언트 애플리케이션 ID <p>Microsoft Azure 개별 계정에서 Microsoft Active Directory에 대한 액세스를 제공합니다.</p> ■ 클라이언트 애플리케이션 비밀 키 <p>클라이언트 애플리케이션 ID와 쌍으로 연결할 고유 비밀 키입니다.</p> <p>Microsoft Azure 클라우드 계정을 생성하고 검증하기 위해 다음과 같은 사용 권한이 필요합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft Compute <ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/extensions/write ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/extensions/read ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/extensions/delete ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/deallocate/action ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/delete ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/powerOff/action ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/read ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/restart/action ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/start/action ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/write ■ Microsoft.Compute/availabilitySets/write ■ Microsoft.Compute/availabilitySets/read ■ Microsoft.Compute/availabilitySets/delete ■ Microsoft.Compute/disks/delete ■ Microsoft.Compute/disks/read ■ Microsoft.Compute/disks/write ■ Microsoft Network <ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft.Network/loadBalancers/backendAddressPools/join/action ■ Microsoft.Network/loadBalancers/delete ■ Microsoft.Network/loadBalancers/read ■ Microsoft.Network/loadBalancers/write ■ Microsoft.Network/networkInterfaces/join/action ■ Microsoft.Network/networkInterfaces/read ■ Microsoft.Network/networkInterfaces/write ■ Microsoft.Network/networkInterfaces/delete ■ Microsoft.Network/networkSecurityGroups/join/action ■ Microsoft.Network/networkSecurityGroups/read ■ Microsoft.Network/networkSecurityGroups/write
----------------------------	---

수행할 작업 필요 사항

- Microsoft.Network/networkSecurityGroups/delete
- Microsoft.Network/publicIPAddresses/delete
- Microsoft.Network/publicIPAddresses/join/action
- Microsoft.Network/publicIPAddresses/read
- Microsoft.Network/publicIPAddresses/write
- Microsoft.Network/virtualNetworks/read
- Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets/delete
- Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets/join/action
- Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets/read
- Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets/write
- Microsoft.Network/virtualNetworks/write
- Microsoft Resources
 - Microsoft.Resources/subscriptions/resourcegroups/delete
 - Microsoft.Resources/subscriptions/resourcegroups/read
 - Microsoft.Resources/subscriptions/resourcegroups/write
- Microsoft Storage
 - Microsoft.Storage/storageAccounts/delete
 - Microsoft.Storage/storageAccounts/listKeys/action
 - Microsoft.Storage/storageAccounts/read
 - Microsoft.Storage/storageAccounts/write
- Microsoft Web
 - Microsoft.Web/sites/read
 - Microsoft.Web/sites/write
 - Microsoft.Web/sites/delete
 - Microsoft.Web/sites/config/read
 - Microsoft.Web/sites/config/write
 - Microsoft.Web/sites/config/list/action
 - Microsoft.Web/sites/publishxml/action
 - Microsoft.Web/serverfarms/write
 - Microsoft.Web/serverfarms/delete
 - Microsoft.Web/sites/hostruntime/functions/keys/read
 - Microsoft.Web/sites/hostruntime/host/read
 - Microsoft.web/sites/functions/masterkey/read

ABX(Action-Based Extensibility)가 있는 Microsoft Azure를 사용하는 경우 최소 사용 권한 외에 다음과 같은 사용 권한이 필요합니다.

- Microsoft.Web/sites/read
- Microsoft.Web/sites/write
- Microsoft.Web/sites/delete
- Microsoft.Web/sites/config/read
- Microsoft.Web/sites/config/write
- Microsoft.Web/sites/config/list/action
- Microsoft.Web/sites/publishxml/action
- Microsoft.Web/serverfarms/write
- Microsoft.Web/serverfarms/delete
- Microsoft.Web/sites/hostruntime/functions/keys/read

수행할 작업 필요 사항

- Microsoft.Web/sites/hostruntime/host/read
- Microsoft.Web/sites/functions/masterkey/read

확장 기능과 함께 ABX(Action-Based Extensibility)가 있는 Microsoft Azure를 사용하는 경우 다음 사용 권한도 필요합니다.

- Microsoft.Compute/virtualMachines/extensions/write
- Microsoft.Compute/virtualMachines/extensions/read
- Microsoft.Compute/virtualMachines/extensions/delete

수행할 작업	필요 사항
--------	-------

GCP(Google Cloud Platform) 클라우드 계정 추가	<p>Google Cloud Platform 클라우드 계정이 Google Cloud Platform 계산 엔진과 상호 작용합니다.</p> <p>Google Cloud Platform 클라우드 계정을 생성하고 유효성을 검사하려면 프로젝트 관리자 및 소유자 자격 증명이 필요합니다.</p> <p>외부 HTTP 인터넷 프록시를 사용 중인 경우에는 IPv4에 대해 해당 프록시를 구성해야 합니다.</p> <p>계산 엔진 서비스를 사용하도록 설정해야 합니다. vRealize Automation에서 클라우드 계정을 생성하는 경우 계산 엔진을 초기화할 때 생성한 서비스 계정을 사용합니다.</p> <p>사용자가 수행할 수 있는 작업에 따라 다음과 같은 계산 엔진 권한도 필요합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ roles/compute.admin 모든 계산 엔진 리소스에 대한 모든 권한을 제공합니다. ■ roles/iam.serviceAccountUser 서비스 계정으로 실행되도록 구성된 가상 시스템 인스턴스를 관리하는 사용자에게 액세스를 제공합니다. 다음 리소스 및 서비스에 대한 액세스 권한을 부여합니다. ■ compute.* ■ resourceManager.projects.get ■ resourceManager.projects.list ■ serviceUsagequotas.get ■ serviceUsage.services.get ■ serviceUsage.services.list ■ roles/compute.imageUser 이미지에 대한 다른 사용 권한 없이 이미지를 나열하고 읽을 수 있는 권한을 제공합니다. 프로젝트 수준에서 compute.imageUser 역할을 부여하면 사용자가 프로젝트의 모든 이미지를 나열할 수 있습니다. 또한 사용자는 프로젝트의 이미지를 기반으로 인스턴스 및 영구 디스크와 같은 리소스를 생성할 수 있습니다. ■ compute.images.get ■ compute.images.getFromFamily ■ compute.images.list ■ compute.images.useReadOnly ■ resourceManager.projects.get ■ resourceManager.projects.list ■ serviceUsagequotas.get ■ serviceUsage.services.get ■ serviceUsage.services.list ■ roles/compute.instanceAdmin 가상 시스템 인스턴스를 생성, 수정 및 삭제할 수 있는 권한을 제공합니다. 여기에는 디스크를 생성, 수정 및 삭제하고 쉼트된 VMBETA 설정을 구성할 수 있는 권한이 포함됩니다. 가상 시스템 인스턴스(네트워크 또는 보안 설정이나 서비스 계정으로 실행되는 인스턴스는 제외)를 관리하는 사용자의 경우, 개별 인스턴스나 인스턴스를 포함하는 조직, 폴더 또는 프로젝트에 이 역할을 부여합니다. 서비스 계정으로 실행되도록 구성된 가상 시스템 인스턴스를 관리하는 사용자에게는 roles/iam.serviceAccountUser 역할도 필요합니다. ■ compute.acceleratorTypes ■ compute.addresses.get ■ compute.addresses.list ■ compute.addresses.use ■ compute.autoscalers ■ compute.diskTypes
---------------------------------------	--

수행할 작업 필요 사항

- compute.disks.create
- compute.disks.createSnapshot
- compute.disks.delete
- compute.disks.get
- compute.disks.list
- compute.disks.resize
- compute.disks.setLabels
- compute.disks.update
- compute.disks.use
- compute.disks.useReadOnly
- compute.globalAddresses.get
- compute.globalAddresses.list
- compute.globalAddresses.use
- compute.globalOperations.get
- compute.globalOperations.list
- compute.images.get
- compute.images.getFromFamily
- compute.images.list
- compute.images.useReadOnly
- compute.instanceGroupManagers
- compute.instanceGroups
- compute.instanceTemplates
- compute.instances
- compute.licenses.get
- compute.licenses.list
- compute.machineTypes
- compute.networkEndpointGroups
- compute.networks.get
- compute.networks.list
- compute.networks.use
- compute.networks.useExternallp
- compute.projects.get
- compute.regionOperations.get
- compute.regionOperations.list
- compute.regions
- compute.reservations.get
- compute.reservations.list
- compute.subnetworks.get
- compute.subnetworks.list
- compute.subnetworks.use
- compute.subnetworks.useExternallp
- compute.targetPools.get
- compute.targetPools.list
- compute.zoneOperations.get
- compute.zoneOperations.list

수행할 작업 필요 사항

- compute.zones
- resourcemanager.projects.get
- resourcemanager.projects.list
- serviceusage.quotas.get
- serviceusage.services.get
- serviceusage.services.list
- roles/compute.instanceAdmin.v1

계산 엔진 인스턴스, 인스턴스 그룹, 디스크, 스냅샷 및 이미지에 대한 모든 권한을 제공합니다. 모든 계산 엔진 네트워크 리소스에 대한 읽기 액세스도 제공합니다.

참고 인스턴스 수준에서 사용자에게 이 역할을 부여하면 해당 사용자가 새 인스턴스를 생성할 수 없습니다.

- compute.acceleratorTypes
- compute.addresses.get
- compute.addresses.list
- compute.addresses.use
- compute.autoscalers
- compute.backendBuckets.get
- compute.backendBuckets.list
- compute.backendServices.get
- compute.backendServices.list
- compute.diskTypes
- compute.disks
- compute.firewalls.get
- compute.firewalls.list
- compute.forwardingRules.get
- compute.forwardingRules.list
- compute.globalAddresses.get
- compute.globalAddresses.list
- compute.globalAddresses.use
- compute.globalForwardingRules.get
- compute.globalForwardingRules.list
- compute.globalOperations.get
- compute.globalOperations.list
- compute.healthChecks.get
- compute.healthChecks.list
- compute.httpHealthChecks.get
- compute.httpHealthChecks.list
- compute.httpsHealthChecks.get
- compute.httpsHealthChecks.list
- compute.images
- compute.instanceGroupManagers
- compute.instanceGroups
- compute.instanceTemplates
- compute.instances
- compute.interconnectAttachments.get

수행할 작업 필요 사항

- compute.interconnectAttachments.list
- compute.interconnectLocations
- compute.interconnects.get
- compute.interconnects.list
- compute.licenseCodes
- compute.licenses
- compute.machineTypes
- compute.networkEndpointGroups
- compute.networks.get
- compute.networks.list
- compute.networks.use
- compute.networks.useExternallp
- compute.projects.get
- compute.projects.setCommonInstanceMetadata
- compute.regionBackendServices.get
- compute.regionBackendServices.list
- compute.regionOperations.get
- compute.regionOperations.list
- compute.regions
- compute.reservations.get
- compute.reservations.list
- compute.resourcePolicies
- compute.routers.get
- compute.routers.list
- compute.routes.get
- compute.routes.list
- compute.snapshots
- compute.sslCertificates.get
- compute.sslCertificates.list
- compute.sslPolicies.get
- compute.sslPolicies.list
- compute.sslPolicies.listAvailableFeatures
- compute.subnetworks.get
- compute.subnetworks.list
- compute.subnetworks.use
- compute.subnetworks.useExternallp
- compute.targetHttpProxies.get
- compute.targetHttpProxies.list
- compute.targetHttpsProxies.get
- compute.targetHttpsProxies.list
- compute.targetInstances.get
- compute.targetInstances.list
- compute.targetPools.get
- compute.targetPools.list
- compute.targetSslProxies.get

수행할 작업 필요 사항

- compute.targetSslProxies.list
- compute.targetTcpProxies.get
- compute.targetTcpProxies.list
- compute.targetVpnGateways.get
- compute.targetVpnGateways.list
- compute.urlMaps.get
- compute.urlMaps.list
- compute.vpnTunnels.get
- compute.vpnTunnels.list
- compute.zoneOperations.get
- compute.zoneOperations.list
- compute.zones
- resourcemanager.projects.get
- resourcemanager.projects.list
- serviceusage.quotas.get
- serviceusage.services.get
- serviceusage.services.list

NSX-T 클라우드 계정 추가 계정에 다음과 같은 읽기 및 쓰기 권한을 제공합니다.

- NSX-T 엔터프라이즈 관리자 역할 및 액세스 자격 증명
- NSX-T IP 주소 또는 FQDN

관리자에게는 이 페이지의 다음 "vCenter 기반 클라우드 계정에 대한 vSphere 에이전트 요구 사항" 섹션에 설명된 대로 vCenter Server에 대한 액세스 권한 "도" 필요합니다.

NSX-V 클라우드 계정 추가 계정에 다음과 같은 읽기 및 쓰기 권한을 제공합니다.

- NSX-V 엔터프라이즈 관리자 역할 및 액세스 자격 증명
- NSX-V IP 주소 또는 FQDN

관리자에게는 이 페이지의 다음 "vCenter 기반 클라우드 계정에 대한 vSphere 에이전트 요구 사항" 섹션에 설명된 대로 vCenter Server에 대한 액세스 권한 "도" 필요합니다.

vCenter 클라우드 계정 추가 계정에 다음과 같은 읽기 및 쓰기 권한을 제공합니다.

- vCenter IP 주소 또는 FQDN

관리자에게는 이 페이지의 다음 "vCenter 기반 클라우드 계정에 대한 vSphere 에이전트 요구 사항" 섹션에 설명된 대로 vCenter Server에 대한 액세스 권한 "도" 필요합니다.

VMC(VMware Cloud on AWS) 클라우드 계정 추가 계정에 다음과 같은 읽기 및 쓰기 권한을 제공합니다.

- cloudadmin@vmc.local 계정 또는 CloudAdmin 그룹의 모든 사용자 계정
- NSX 엔터프라이즈 관리자 역할 및 액세스 자격 증명
- 조직의 VMware Cloud on AWS SDDC 환경에 대한 NSX 클라우드 관리자 액세스 권한
- 조직의 VMware Cloud on AWS SDDC 환경에 대한 관리자 액세스 권한
- 조직의 VMware Cloud on AWS 서비스에서 VMware Cloud on AWS 환경의 VMware Cloud on AWS API 토큰
- vCenter IP 주소 또는 FQDN

관리자에게는 이 페이지의 "vSphere 기반 클라우드 계정에 대한 vCenter 에이전트 요구 사항" 섹션에 나열된 모든 사용 권한이 있는 대상 VMware Cloud on AWS SDDC에 사용되는 vCenter에 대한 액세스 권한 "도" 필요합니다.

VMware Cloud on AWS 클라우드 계정을 생성하고 사용하는 데 필요한 사용 권한에 대한 자세한 내용은 VMware Cloud on AWS [제품 설명서](#)에서 "VMware Cloud on AWS 데이터 센터 관리"를 참조하십시오.

vCenter 기반 클라우드 계정에 대한 vSphere 에이전트 요구 사항

다음 표에는 VMware Cloud on AWS 및 vCenter 클라우드 계정을 관리하는 데 필요한 사용 권한이 나열되어 있습니다. 끝점을 호스팅하는 클러스터만이 아닌 vCenter Server의 모든 클러스터에 해당 사용 권한이 설정되어야 합니다.

NSX-V, NSX-T, vCenter 및 VMware Cloud on AWS를 포함하여 모든 vCenter Server 기반 클라우드 계정에 대해 관리자는 vSphere 끝점 자격 증명 또는 호스트 vCenter Server에 대한 관리 액세스 권한을 제공하는 자격 증명을 가지고 있어야 하며, 이러한 자격 증명을 사용하여 에이전트 서비스가 vCenter에서 실행됩니다.

vSphere 에이전트 요구 사항에 대한 자세한 내용은 [VMware vSphere 제품 설명서](#)를 참조하십시오.

표 3-1. vSphere 에이전트가 vCenter Server 인스턴스를 관리하는 데 필요한 사용 권한

특성 값	사용 권한
데이터스토어	<ul style="list-style-type: none"> ■ 공간 할당 ■ 데이터스토어 찾아보기 ■ 하위 수준 파일 작업
데이터스토어 클러스터	데이터스토어 클러스터 구성
폴더	<ul style="list-style-type: none"> ■ 폴더 생성 ■ 폴더 삭제
글로벌	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사용자 지정 특성 관리 ■ 사용자 지정 특성 설정
네트워크	네트워크 할당
사용 권한	사용 권한 수정
리소스	<ul style="list-style-type: none"> ■ VM을 리소스 풀에 할당 ■ 전원이 꺼진 가상 시스템 마이그레이션 ■ 전원이 켜진 가상 시스템 마이그레이션

표 3-1. vSphere 에이전트가 vCenter Server 인스턴스를 관리하는 데 필요한 사용 권한 (계속)

특성 값	사용 권한
컨텐츠 라이브러리	<p>컨텐츠 라이브러리에 대한 사용 권한을 할당하려면 관리자가 사용 권한을 사용자에게 글로벌 사용 권한으로 부여해야 합니다. 관련 정보는 VMware vSphere 설명서의 "vSphere 가상 시스템 관리"에서 컨텐츠 라이브러리에 대한 사용 권한의 계층적 상속을 참조하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 라이브러리 항목 추가 ■ 로컬 라이브러리 생성 ■ 구독 라이브러리 생성 ■ 라이브러리 항목 삭제 ■ 로컬 라이브러리 삭제 ■ 구독 라이브러리 삭제 ■ 파일 다운로드 ■ 라이브러리 항목 제거 ■ 구독 라이브러리 제거 ■ 구독 정보 검색 ■ 스토리지 읽기 ■ 라이브러리 항목 동기화 ■ 구독 라이브러리 동기화 ■ 유형 검사 ■ 구성 설정 업데이트 ■ 파일 업데이트 ■ 라이브러리 업데이트 ■ 라이브러리 항목 업데이트 ■ 로컬 라이브러리 업데이트 ■ 구독 라이브러리 업데이트 ■ 구성 설정 보기
태그	<ul style="list-style-type: none"> ■ vSphere 태그 할당 또는 할당 취소 ■ vSphere 태그 생성 ■ vSphere 태그 범주 생성 ■ vSphere 태그 삭제 ■ vSphere 태그 범주 삭제 ■ vSphere 태그 편집 ■ vSphere 태그 범주 편집 ■ 범주에 대한 UsedBy 필드 수정 ■ 태그에 대한 UsedBy 필드 수정
vApp	<ul style="list-style-type: none"> ■ 가져오기 ■ vApp 애플리케이션 구성 <p>OVF 템플릿에 대해 그리고 컨텐츠 라이브러리에서 VM을 프로비저닝하려면 vApp.Import 애플리케이션 구성이 필요합니다.</p> <p>클라우드 구성 스크립팅에 대해 cloud-init를 사용할 때 vApp.vApp 애플리케이션 구성이 필요합니다. 이 설정을 사용하면 제품 정보 및 속성 같은 vApp의 내부 구조를 수정할 수 있습니다.</p>

표 3-1. vSphere 에이전트가 vCenter Server 인스턴스를 관리하는 데 필요한 사용 권한 (계속)

특성 값	사용 권한
가상 시스템 인벤토리	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기존 항목에서 생성 ■ 새로 생성 ■ 이동 ■ 제거
가상 시스템 상호 작용	<ul style="list-style-type: none"> ■ CD 미디어 구성 ■ 콘솔 상호 작용 ■ 디바이스 연결 ■ 전원 끄기 ■ 전원 켜기 ■ 재설정 ■ 일시 중단 ■ 도구 설치
가상 시스템 구성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기존 디스크 추가 ■ 새 디스크 추가 ■ 추가 또는 제거 ■ 디스크 제거 ■ 고급 ■ CPU 수 변경 ■ 리소스 변경 ■ 가상 디스크 확장 ■ 디스크 변경 내용 추적 ■ 메모리 ■ 디바이스 설정 수정 ■ 이름 바꾸기 ■ 주석 설정 ■ 설정 ■ 스왑 파일 배치
가상 시스템 - 프로비저닝	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사용자 지정 ■ 템플릿 복제 ■ 가상 시스템 복제 ■ 템플릿 배포 ■ 사용자 지정 규격 읽기
가상 시스템 상태	<ul style="list-style-type: none"> ■ 스냅샷 생성 ■ 스냅샷 제거 ■ 스냅샷으로 되돌리기

vRealize Automation Cloud Assembly 설정 방법

4

vRealize Automation Cloud Assembly 인스턴스를 설정하고 확인하려면 빠른 시작 마법사와 단계별 설정을 사용하면 됩니다. 마법사에서는 vRealize Automation Cloud Assembly와 vRealize Automation Service Broker를 구성하는 데 사용되는 값을 제공하도록 요청합니다. 단계별 설정은 사용자 인터페이스의 vRealize Automation Cloud Assembly 구성 프로세스를 안내하는 지침을 지원 패널에 제공합니다.

■ VMware vCenter Server 빠른 시작을 사용하여 vRealize Automation을 시작하는 방법

vRealize Automation을 처음 사용할 경우 빠른 시작을 활용하여 시작하는 것이 좋습니다. 빠른 시작은 클라우드 관리자가 vRealize Automation을 사용하여 리소스를 프로비저닝하고, 셀프 서비스 카탈로그를 채우고, 첫 번째 Blueprint를 vSphere 인스턴스에 배포할 수 있도록 온-프레미스 SDDC를 설정하는 데 유용합니다.

■ 단계별 설정을 사용하여 vRealize Automation Cloud Assembly를 시작하는 방법

vRealize Automation Cloud Assembly 인스턴스를 설정하고 확인하려면 클라우드 계정에 기반하여 인프라를 구성한 후 시스템에서 모든 기능이 원활하게 작동하도록 Blueprint를 생성하고 배포합니다.

VMware vCenter Server 빠른 시작을 사용하여 vRealize Automation을 시작하는 방법

vRealize Automation을 처음 사용할 경우 빠른 시작을 활용하여 시작하는 것이 좋습니다. 빠른 시작은 클라우드 관리자가 vRealize Automation을 사용하여 리소스를 프로비저닝하고, 셀프 서비스 카탈로그를 채우고, 첫 번째 Blueprint를 vSphere 인스턴스에 배포할 수 있도록 온-프레미스 SDDC를 설정하는 데 유용합니다.

빠른 시작을 사용하여 다음 vRealize Automation Cloud Assembly 및 vRealize Automation Service Broker 작업을 수행합니다.

빠른 시작을 처음 실행하면 콘솔 서비스 페이지에 빠른 시작이 타일로 추가됩니다. 다시 실행하여 새 vCenter Server 인스턴스를 추가할 수 있습니다.

- vCenter Server 클라우드 계정을 추가합니다. 클라우드 계정은 vCenter Server 인스턴스에서 데이터를 수집하고 리소스를 배포하는 데 사용되는 자격 증명입니다.
- NSX-T 또는 NSX-V 클라우드 계정을 추가하여 vCenter Server 계정과 연결합니다. NSX Cloud 계정은 NSX 네트워크 리소스를 생성하고 배포하는 데 사용되는 자격 증명입니다.

- 사용자를 클라우드 계정 지역과 연결하는 프로젝트를 생성합니다. 그래야 사용자가 네트워크 및 스토리지 리소스가 포함된 애플리케이션 템플릿과 **Blueprint**를 **vCenter Server** 인스턴스에 배포할 수 있습니다.
- 배포할 수 있는 샘플 시스템 **Blueprint**를 생성합니다.
- 리스 및 시스템 이름 지정 정책을 생성합니다. 리스 정책은 배포가 활성 상태인 기간을 제어합니다. 이름 지정 정책은 리소스에 대해 표준화된 이름 지정 규칙을 제공합니다.
- 카탈로그에 템플릿을 추가합니다.
- 카탈로그에서 시스템을 배포합니다.

이러한 용어의 대부분은 새로울 수 있습니다. 빠른 시작과 둘러보기를 진행하면서, 새로운 개념에 대해 자세히 설명하겠습니다. 빠른 시작을 실행한 후 **vRealize Automation** 둘러보기를 통해 **빠른 시작이 수행한 작업 확인** 항목을 사용하여 결과를 둘러봅니다.

다음과 같은 상황에서는 빠른 시작이 옵션이 아닙니다.

- **vSphere**를 사용하지 않고 다른 유형의 클라우드 계정을 추가하려는 경우에는 단계별 설정을 프로세스에 대한 첫 번째 안내로 사용할 수 있습니다.
- 빠른 시작은 한 번만 실행할 수 있습니다. 두 번 실행할 수 없습니다. 단계별 설정을 사용하는 것이 좋습니다.
- 단계별 설정에 대한 자세한 내용은 **단계별 설정을 사용하여 vRealize Automation Cloud Assembly를 시작하는 방법**의 내용을 참조하십시오.

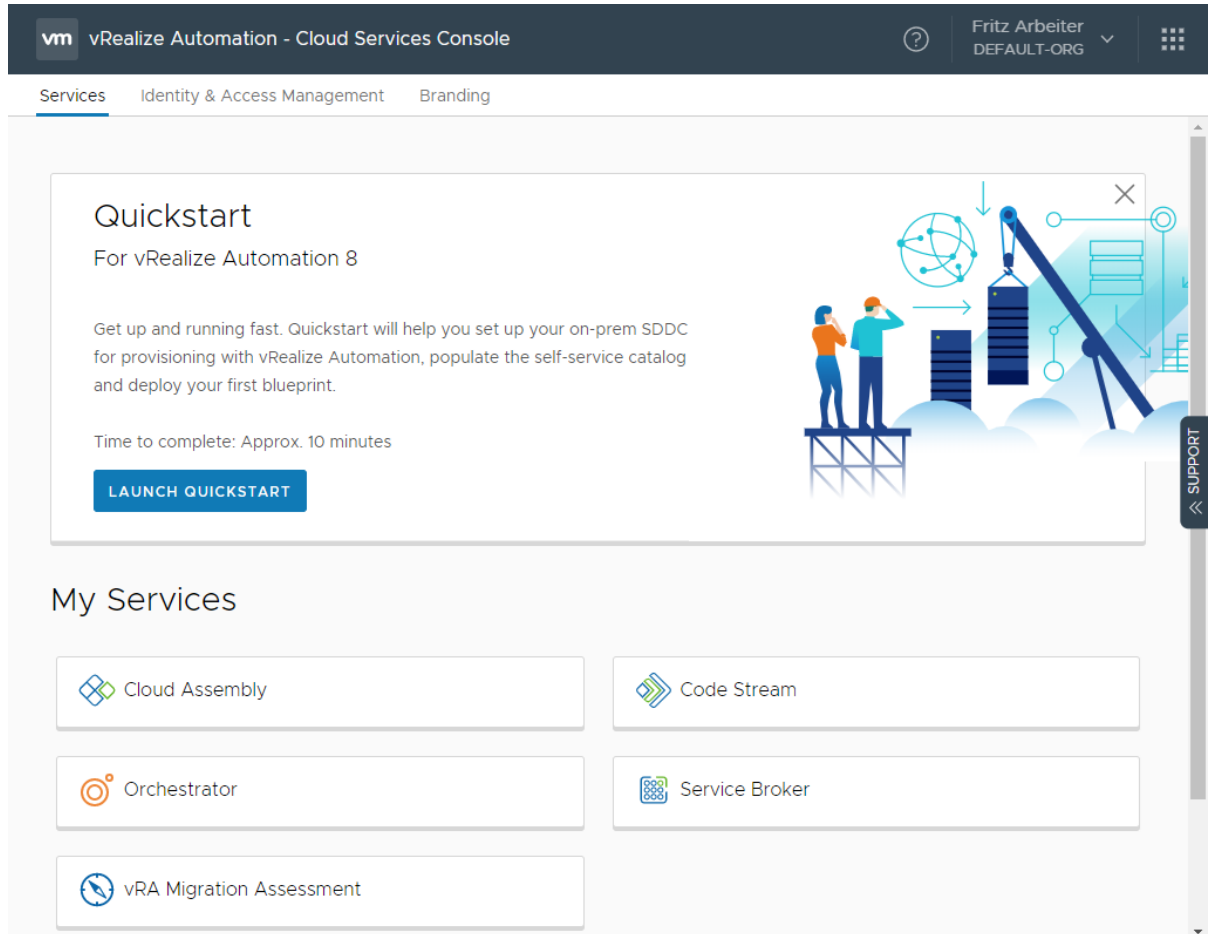
이 절차에서는 워크플로를 설명하는 샘플 값이 제공됩니다. 이러한 샘플을 사용자 환경에 적절한 값으로 대체하십시오.

사전 요구 사항

- 클라우드 계정으로 추가할 **vCenter Server**에 대한 IP 주소나 **FQDN**이 있는지 확인합니다. 필요한 사용 권한이 있는 **vCenter Server** 사용자 계정에 대한 자격 증명도 있어야 합니다. **장 3 vRealize Automation Cloud Assembly를 시작하기 전에**에서 **vCenter Server** 요구 사항을 참조하십시오.
- 클라우드 계정으로 추가할 **NSX-V** 또는 **NSX-T** 인스턴스에 대한 IP 주소나 **FQDN**이 있는지 확인합니다. 생성, 읽기, 편집 및 삭제 권한이 있는 사용자 계정에 대한 자격 증명도 있어야 합니다. **장 3 vRealize Automation Cloud Assembly를 시작하기 전에**에서 **NSX** 요구 사항을 참조하십시오.

절차

- 1 vRealize Automation을 설치하고 처음 로그인한 후 **빠른 시작 실행**을 클릭합니다.



- 2 **VMware vCenter Server**를 클릭합니다.

3 vCenter Server를 추가합니다.

Quickstart

▼ Add a vCenter server and enable datacenters for provisioning

vCenter IP address/FQDN *

server.company.com

Username *

your.name

Password *

.....

VALIDATE

CREATE AND GO TO NEXT STEP

> Add the NSX manager registered with your vCenter

> Select a template, datastore and network

> Apply basic governance policies

> Review and apply your changes

여기의 모든 값은 사용 사례 샘플입니다. 계정 값은 환경에 따라 다릅니다.

값을 입력할 때는 처음이나 끝 부분 공백은 피해야 합니다.

- 주소 및 자격 증명을 입력합니다.
- 검증**을 클릭합니다.

인증서가 구성되지 않은 경우 신뢰할 수 없는 인증서에 대한 경고가 표시됩니다. 신뢰 문제를 해결하거나 **수락**을 클릭하고 계속할 수 있습니다.

- c 배포할 데이터 센터를 선택합니다.

Quickstart

▼ Add a vCenter server and enable datacenters for provisioning

vCenter IP address/FQDN * server.company.com ⓘ

Username * admin

Password * *****

✓ Credentials validated successfully. ✕

Allow provisioning to these datacenters * ☒ VC60-Datacenter

> Add the NSX manager registered with your vCenter

> Select a template, datastore and network

각 데이터 센터는 vRealize Automation에서 계정 지역 클라우드 영역으로 추가됩니다.

- d 생성 후 다음 단계로 이동을 클릭합니다.

4 vCenter Server와 연결된 NSX 인스턴스를 추가합니다.

이 예시의 값은 NSX-T에 대한 값입니다.

Quickstart

> Add a vCenter server and enable datacenters for provisioning

▼ Add the NSX manager registered with your vCenter

Configuring an NSX instance enables out-of-the-box provider infrastructure as code as well as on-demand network and security services

NSX Version * ☒ NSX-T ☐ NSX-v ☐ None ⓘ

NSX-T IP address/FQDN * ⓘ

Username *

Password *

VALIDATE

CREATE AND GO TO NEXT STEP

a NSX 버전을 선택합니다.

사용하는 NSX 버전을 선택합니다. NSX가 없으면 **없음**을 선택합니다.

b 주소 및 자격 증명을 입력합니다.

c **검증**을 클릭합니다.

인증서가 구성되지 않은 경우 신뢰할 수 없는 인증서에 대한 경고가 다시 표시됩니다. 신뢰 문제를 해결하거나 **수락**을 클릭하고 계속할 수 있습니다.

d **생성 후 다음 단계로 이동**을 클릭합니다.

5 첫 번째 Blueprint를 배포할 위치를 설정합니다.

이 프로세스는 인프라에 요소를 설정합니다. vRealize Automation Cloud Assembly 및 vRealize Automation Service Broker에서 사용되는 용어가 제공되기 때문에, 해당 용어를 익힐 수 있고 UI에서 사용되는 방식에 익숙해질 수 있습니다.

a 텍스트 상자를 클릭하여 수집된 값을 활성화하고 **데이터 센터**를 선택합니다.

이 페이지에 있을 수 있는 다른 값은 제공된 자격 증명을 기반으로 vCenter Server 인스턴스에서 수집됩니다. 이 데이터 센터는 vRealize Automation Cloud Assembly에서 클라우드 영역이 됩니다.

b 배포할 vCenter Server **템플릿**을 선택합니다.

이 템플릿은 vCenter Server 인스턴스에 대한 가상 시스템 템플릿입니다.

텍스트 필드를 클릭하여 자동 검색을 사용할 수 있습니다.

Quickstart

- > Add a vCenter server and enable datacenters for provisioning
- > Add the NSX manager registered with your vCenter
- ▼ Select a template, datastore and network

Select a vCenter template, datastore and network that will be used for your first catalog service. Quickstart creates a blueprint, releases it to catalog, and then deploys it for the first time.

Datacenter *

Template *

Template	ID	OS
ubuntu14040-x64	5014108...	LINUX
ubuntu14046-x86	50141b...	LINUX
ubuntu1410-x64	501434...	LINUX
ubuntu1410-x86	5014e2f...	LINUX
ubuntu16043-x64	50142a...	LINUX

Datastore / cluster

Default network *

Connection type

NEXT STEP

> Apply basic governance policy

c 데이터스토어/클러스터를 선택합니다.

이 데이터스토어는 스토리지 프로파일이 됩니다.

d 기본 네트워크를 선택합니다.

NSX를 구성하는 경우 vCenter Server 네트워크가 아닌 NSX 네트워크를 선택합니다.

이 네트워크는 네트워크 프로파일을 지원하는 클라우드 영역이 됩니다.

- e DHCP 또는 정적 IP 연결 유형을 선택하고 구성하려면 **구성**을 클릭하고 사용자 환경에 해당하는 값을 제공합니다.

구성하는 네트워크 연결은 네트워크 프로파일이 됩니다.

- f 다음 단계를 클릭합니다.

이 구성 프로세스의 일환으로 빠른 시작 프로젝트가 정의됩니다. 프로젝트는 최종적으로 사용자, 인프라 및 프로비저닝 템플릿을 연결합니다. 프로젝트는 둘러보기에서 볼 수 있습니다.

- 6** 모든 배포가 리스 시간이 동일하고 표준 이름 지정 규칙을 따를 수 있도록 리스 정책과 시스템 이름 지정 정책을 제공합니다.

Quickstart


×

> Add a vCenter server and enable datacenters for provisioning

> Add the NSX manager registered with your vCenter

> Select a template, datastore and network

▼ Apply basic governance policies




Lease

1 week

Remove Deployments after a specified duration unless lease is renewed

EDIT



Machine Name

Requestor name - 001

Name and numbering method for new machines

EDIT

NEXT STEP

> Review and apply your changes

이러한 정책은 빠른 시작 프로젝트와 연결된 배포에 적용됩니다. 빠른 시작을 통해 프로젝트가 생성됩니다. 정책은 직접 정의합니다.

- a 리스를 편집하고, 시간을 선택합니다. 이 시간이 지난 후 사용자가 리스를 갱신하지 않으면 리소스가 삭제됩니다.

Lease

×

Remove deployments after a specified duration unless the lease is renewed.
This policy is applied at the project level

1 week

1 day

1 week

2 weeks

1 month

CANCEL

SAVE

- b 시스템 이름을 편집하고 사용하려는 이름 지정 규칙을 선택합니다.

Machine Name Prefix

×

Name and numbering method for new machines

Requestor name - 001

Requestor name - 001

Project name - 001

none

CANCEL

SAVE

- c 다음 단계를 클릭합니다.

7 [요약] 페이지에서 구성 요청을 확인합니다.

- 템플릿을 즉시 배포하여 Cloud Assembly와 vCenter Server 인스턴스에서 결과를 보려면 확인란을 선택합니다. 확인란을 선택하지 않으면 인프라, Blueprint 및 카탈로그 항목이 생성되지만 배포되지는 않습니다.
- 카탈로그에 NSX Blueprint를 추가하려면 확인란을 선택합니다. NSX Blueprint에는 네트워크, 로드 밸런서, 방화벽 및 Tier 1 라우터가 포함되어 있습니다. 확인란을 선택하지 않으면 Blueprint가 생성되지만 카탈로그에 릴리스되지 않습니다.

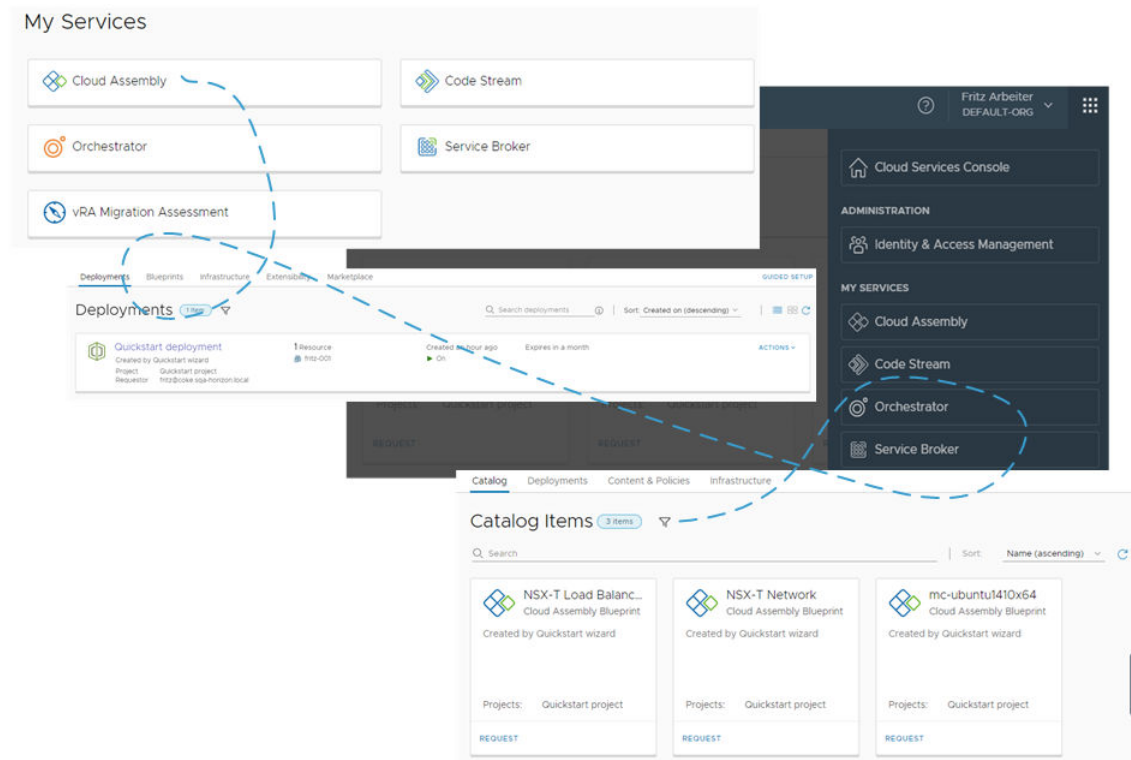
8 빠른 시작 실행을 클릭합니다.

다음에 수행할 작업

vRealize Automation Cloud Assembly와 vRealize Automation Service Broker 둘러보기를 통해 인프라를 관리하고, Blueprint를 생성하고, 리소스를 배포 및 관리하는 방법에 대해 알아보십시오. [vRealize Automation 둘러보기를 통해 빠른 시작이 수행한 작업 확인](#)의 내용을 참조하십시오.

vRealize Automation 둘러보기를 통해 빠른 시작이 수행한 작업 확인

vRealize Automation 빠른 시작을 실행하면 마법사에 의해 클라우드 계정, 몇 가지 인프라, 프로젝트 및 몇 가지 Blueprint가 구성됩니다. 또한 Blueprint가 배포됩니다. 이 절차의 단계에 따라 추가된 항목을 확인합니다. 이 둘러보기를 사용하여 일부 vRealize Automation Cloud Assembly 및 vRealize Automation Service Broker 기능에 대해 알아볼 수도 있습니다.



이 둘러보기에 나와있는 정보는 새 클라우드 계정을 추가하고 자체 **Blueprint**를 개발하여 소비자가 카탈로그로 사용할 수 있도록 만드는 과정에서 수행하는 기본적인 워크플로를 복제하는 순서로 구성되었습니다. 다양한 범위의 개발 운영 팀 프로젝트를 지원하기 위해 구성된 인프라를 확장하려면 더 정교한 **Blueprint**를 생성할 수 있도록 인프라를 확대해야 합니다. 이 둘러보기는 사용자 인터페이스를 숙지하고 이를 사용하는 방법을 소개하기 위한 출발점입니다.

콘솔부터 시작하고, 클라우드 관리자와 **Blueprint** 개발자가 대부분의 작업을 수행하는 **vRealize Automation Cloud Assembly**를 살펴봅니다. 그런 다음, 소비자가 요청하고 관리할 수 있는 카탈로그 항목을 제공하도록 구성할 수 있는 **vRealize Automation Service Broker**를 살펴봅니다.

사전 요구 사항

- 이 절차에서는 빠른 시작을 실행했다고 가정합니다. **VMware vCenter Server 빠른 시작을 사용하여 vRealize Automation을 시작하는 방법**의 내용을 참조하십시오.
- 그렇지 않은 경우, 단계별 설정을 사용하여 클라우드 인프라 생성을 시작할 수 있습니다. **단계별 설정을 사용하여 vRealize Automation Cloud Assembly를 시작하는 방법**의 내용을 참조하십시오.
- 클라우드 관리자 역할이 있는 사용자로 로그인합니다.

절차

1 빠른 시작에 의해 vRealize Automation Cloud Assembly에서 변경된 내용 둘러보기

이 vRealize Automation Cloud Assembly 둘러보기에는 빠른 시작에 의해 구성되고 배포된 내용이 나와 있습니다. 사용자 인터페이스를 안내하고 나중에 직접 수행할 수 있는 몇 가지 작업을 이해할 수 있도록 설계되었습니다.

2 빠른 시작에 의해 vRealize Automation Service Broker에서 변경된 내용 둘러보기

vRealize Automation Service Broker에서는 귀하가 제공하는 클라우드 계정에 사용자가 배포할 수 있는 Blueprint 및 기타 템플릿 카탈로그를 사용자에게 제공할 수 있습니다. 둘러보기의 이 부분에서는 빠른 시작에 의해 구성된 내용을 확인할 수 있습니다.

빠른 시작에 의해 vRealize Automation Cloud Assembly에서 변경된 내용 둘러보기

이 vRealize Automation Cloud Assembly 둘러보기에는 빠른 시작에 의해 구성되고 배포된 내용이 나와 있습니다. 사용자 인터페이스를 안내하고 나중에 직접 수행할 수 있는 몇 가지 작업을 이해할 수 있도록 설계되었습니다.

vRealize Automation에 로그인하면 [ID 및 액세스 관리]와 [브랜딩] 탭이 보일 수 있습니다. 이러한 탭은 둘러보기에 포함되지 않으며, 사용자를 추가하고 조직을 관리할 때 사용됩니다.

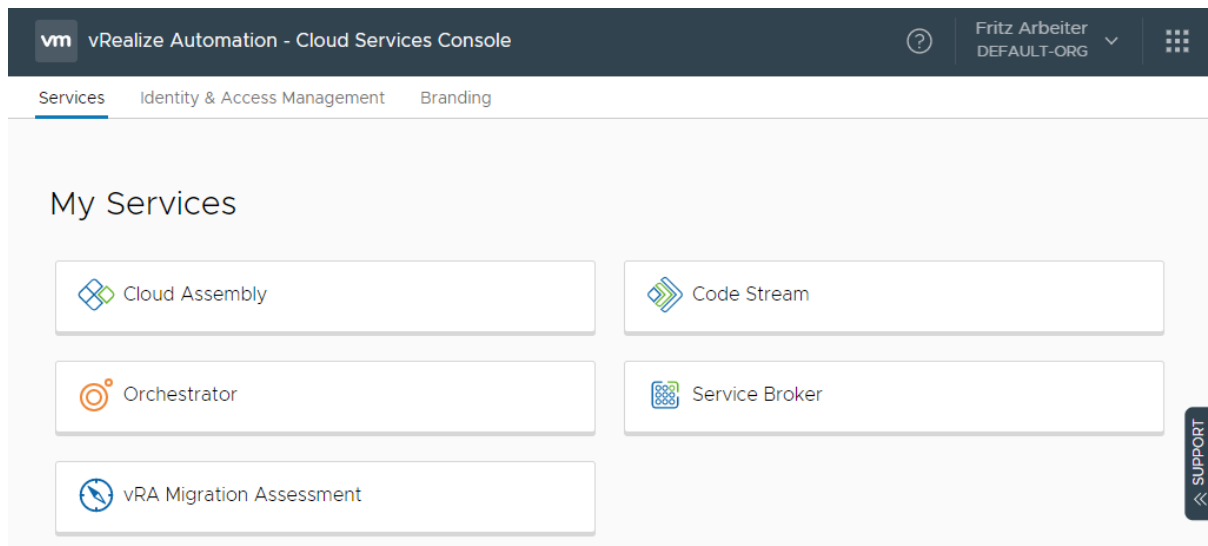
ID 관리 및 브랜딩에 대한 자세한 내용은 [vRealize Automation 관리](#)를 참조하십시오.

사전 요구 사항

- 이 절차에서는 빠른 시작을 실행했다고 가정합니다. [VMware vCenter Server 빠른 시작을 사용하여 vRealize Automation을 시작하는 방법](#)의 내용을 참조하십시오.
- 관리자 역할이 있는 사용자로 로그인합니다.

절차

- 1 클라우드 관리자인 경우 vRealize Automation에 로그인합니다.

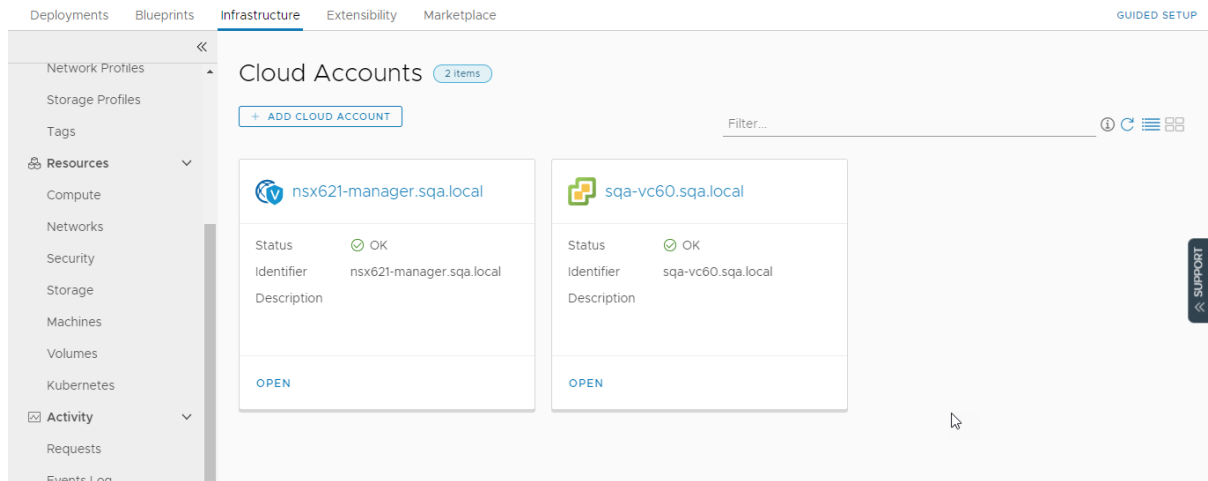


- 2 **Cloud Assembly**를 클릭합니다.

[배포] 탭이 활성화된 상태로 vRealize Automation Cloud Assembly가 열립니다.

vRealize Automation Cloud Assembly의 배포는 클라우드 계정 플랫폼에 프로비저닝된 Blueprint입니다. 성공적으로 배포된 Blueprint는 관리자나 Blueprint 설계자의 최종 목표를 나타냅니다. 둘러보기는 워크플로를 이해하는 데 도움이 되기 때문에, 클라우드 계정에 연결하기를 먼저 시작하고 나중에 배포로 돌아옵니다.

- 3 배포 지원을 위해 vCenter Server 빠른 시작이 vRealize Automation Cloud Assembly를 구성한 방식을 알아보려면 먼저 **인프라 > 연결 > 클라우드 계정**을 선택합니다.



클라우드 계정은 대상 시스템에 연결하는 데 사용되는 자격 증명을 제공합니다. 제공된 자격 증명을 사용하여 vRealize Automation Cloud Assembly는 상태를 모니터링하고 정보를 수집하고 해당 시스템에 워크로드를 배포할 수 있습니다. 이 예시에서는 빠른 시작에 제공한 NSX 및 vSphere 인스턴스를 볼 수 있습니다.

빠른 시작을 실행할 때마다 새 클라우드 영역이 추가됩니다.

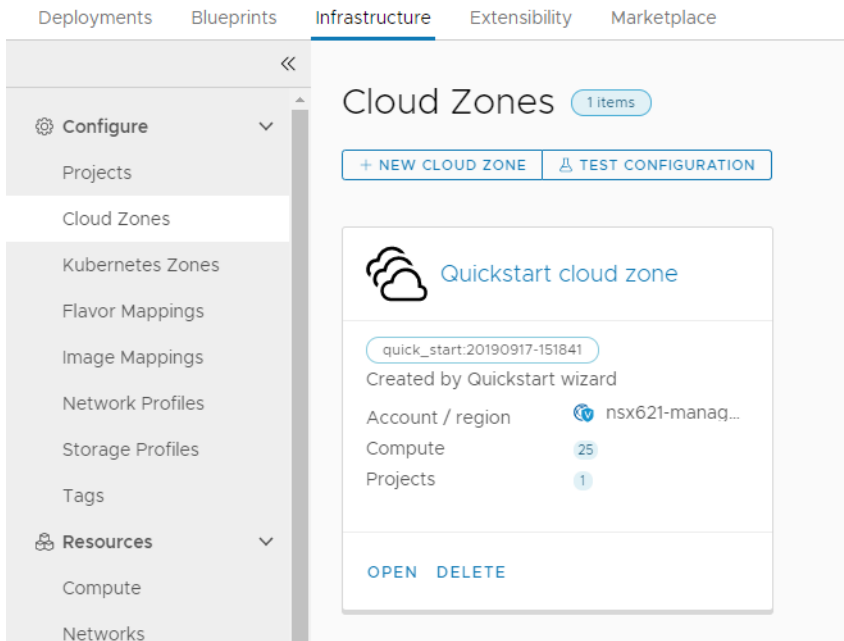
- a vSphere 클라우드 계정 이름을 클릭합니다.

The screenshot shows the configuration page for a vSphere Cloud Account named **sqa-vc60.sqa.local**. At the top right is a **DELETE** link. Below the title is a **Status** section with three green checkmarks indicating successful operations: 'Data collection completed 9 minutes ago', 'Image synchronization completed 1 hour ago', and 'Available for deployment'. To the right of the first two status items are buttons labeled **SYNC IMAGES** and **UPDATE**. Below the status section is the **vCenter Server Credentials** section, which contains three input fields: 'vCenter IP address/FQDN' (containing 'sqa-vc60.sqa.local'), 'Username' (containing 'admin'), and 'Password'. At the bottom of this section is a **VALIDATE** button. A blue information box at the bottom right contains the text 'Validate credentials before making changes.' and a close button (X).

계정 이름은 vCenter Server FQDN을 기반으로 하며 NSX 끝점은 제공한 NSX 인스턴스와 일치합니다.

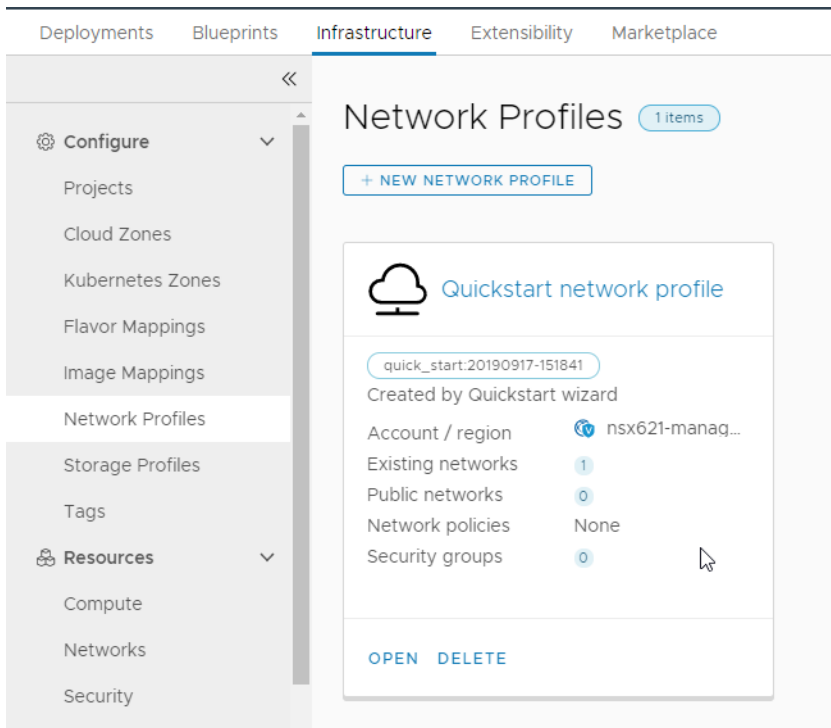
NSX Cloud 계정을 살펴보면 이름과 vSphere 끝점의 동일한 관계를 볼 수 있습니다. 이 사용자 인터페이스에서 끝점은 클라우드 계정입니다.

- 4 클라우드 계정에서 생성된 클라우드 영역을 살펴보겠습니다. **인프라 > 구성 > 클라우드 영역**을 선택합니다.



클라우드 영역은 클라우드 계정과 연결된 계정 지역 또는 데이터 센터입니다. 클라우드 계정에 둘 이상의 지역이 포함된 경우에는 해당 클라우드 계정에서 여러 클라우드 영역이 생성될 수 있습니다. 예를 들어 데이터 센터나 지역이 둘 이상 있을 수 있고 각각은 클라우드 영역이 됩니다. 그런 다음 클라우드 영역이 프로젝트와 연결되면, 사용자에게 특정 클라우드 리소스 집합에 배포할 수 있는 권한을 부여할 수 있습니다.

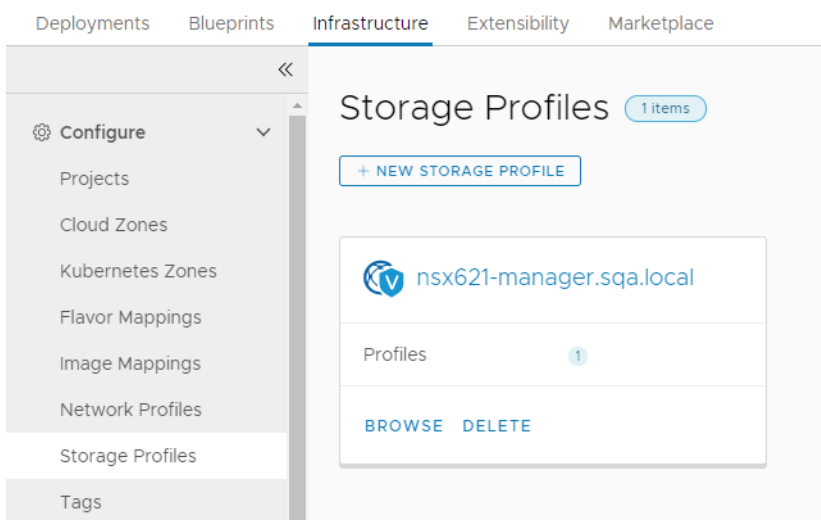
- 5 구성된 네트워크를 보려면 **인프라 > 구성 > 네트워크 프로파일**을 선택합니다.



네트워크 프로파일은 특정 지역 또는 데이터 센터의 클라우드 계정에서 사용할 수 있는 네트워크 그룹 및 네트워크 설정을 정의합니다.

빠른 시작을 두 번 이상 실행하는 경우 실행할 때마다 네트워크 프로파일이 추가됩니다.

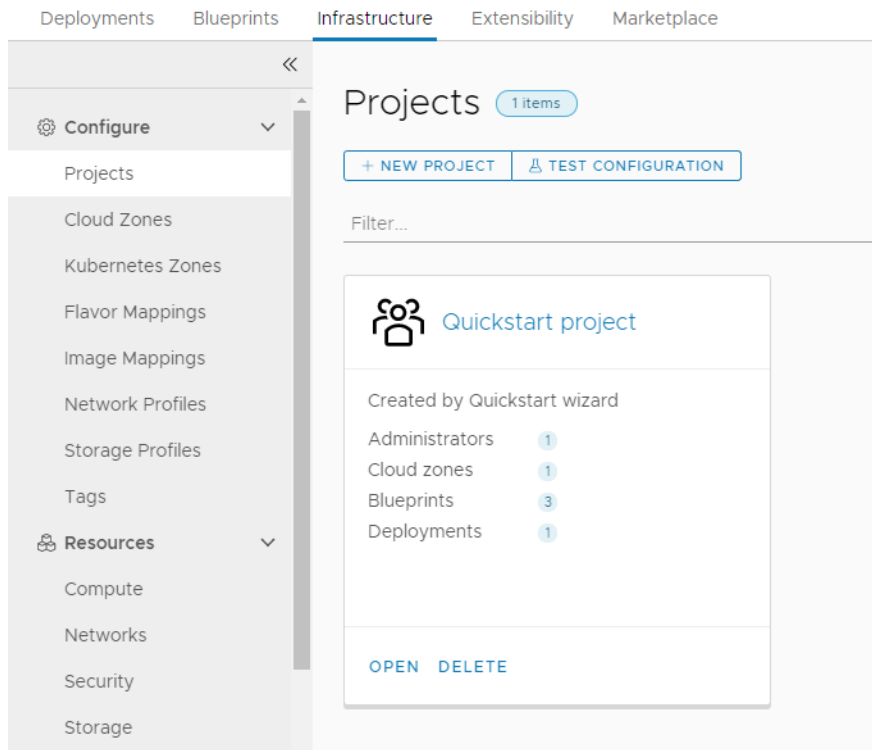
- 6 구성된 스토리지를 확인하려면 **인프라 > 구성 > 스토리지 프로파일**을 선택합니다.



스토리지 프로파일은 클라우드별 지역에 구성됩니다. 클라우드 계정 하나에 여러 지역이 포함될 수 있으며, 각 지역에 스토리지 프로파일이 여러 개 포함될 수 있습니다.

빠른 시작 마법사를 두 번 이상 실행하는 경우 마법사를 실행할 때마다 스토리지 프로파일이 연결된 데이터 센터에 추가됩니다.

- 7 특정 값을 제공하지 않았어도 생성된 프로젝트를 보려면 **인프라 > 구성 > 프로젝트**를 선택합니다.



프로젝트는 사용자와 리소스를 연결하기 때문에 사용자는 지정한 클라우드 영역에만 배포할 수 있습니다. 나중에 다른 개발 팀을 지원하기 위해 다른 프로젝트를 생성할 수도 있습니다.

- a 프로젝트를 클릭한 후 **사용자** 탭을 클릭합니다.

이 탭에서는 프로젝트에 더 많은 사용자를 추가할 수 있습니다.

- b **프로비저닝** 탭을 클릭합니다.

이 탭에서는 클라우드 영역을 추가하거나 제거할 수 있습니다. 빠른 시작 클라우드 영역이 있습니다.

- c 프로비저닝 페이지를 아래로 스크롤하여 **사용자에 맞게 이름 지정**을 찾습니다.

사용자에 맞게 이름 지정 템플릿에는 빠른 시작의 정책 섹션에서 선택한 시스템 이름 접두사 형식이 있습니다. 사용자에 맞게 이름 지정은 프로젝트와 연결됩니다.

8 생성된 Blueprint를 보려면 **Blueprint** 탭을 클릭합니다.

	Name	Source Control	Project	Last Updated	Updated By	Released Versions
<input type="checkbox"/>	> ubuntu14046-x86		Quickstart project	Oct 2, 2019, 10:51:35 AM	fritz@coke.sqa-horizon.local	1 out of 1
<input type="checkbox"/>	> NSX-T Load Balancer		Quickstart project	Oct 2, 2019, 10:51:34 AM	fritz@coke.sqa-horizon.local	1 out of 1
<input type="checkbox"/>	> NSX-T Network		Quickstart project	Oct 2, 2019, 10:51:33 AM	fritz@coke.sqa-horizon.local	1 out of 1

빠른 시작에는 세 가지 Blueprint가 포함됩니다. 시스템 Blueprint는 배포되었고, NSX-T 네트워크 및 로드 밸런서 Blueprint가 예제로 제공되지만 배포되지 않았습니다.

빠른 시작 마법사를 두 번 이상 실행하는 경우 마법사 구성별로 Blueprint가 생성됩니다.

- [프로젝트] 열에서 Blueprint가 빠른 시작 프로젝트와 연결된 것을 볼 수 있습니다.
- [릴리스 버전] 열에서 각 Blueprint가 릴리스된 것을 볼 수 있습니다.
- Blueprint 캔버스와 Blueprint를 릴리스한 위치를 보려면 빠른 시작에서 선택한 Blueprint 이름을 클릭합니다. 이 예시에서 Blueprint 이름은 ubuntu로 시작합니다.

```

1 # Created by Quickstart wizard.
2 formatVersion: 1
3 inputs:
4   cpuCount:
5     type: integer
6     description: Number of virtual processors
7     default: 1
8   totalMemoryMB:
9     type: integer
10    description: Machine virtual memory size in Megabytes
11    default: 1024
12 resources:
13   Cloud_Network_1:
14     type: Cloud.Network
15     properties:
16       name: QOLNetwork
17       networkType: existing
18   Cloud_vSphere_Machine_1:
19     type: Cloud.vSphere.Machine
20     properties:
21       imageRef: ubuntu
22       cpuCount: '${input.cpuCount}'
23       totalMemoryMB: '${input.totalMemoryMB}'
24       cloudConfig: null
25       customizationSpec: ''
26       constraints:
27         - tag: 'quick_start:20191002-164600'
28       networks:
29         - name: '${(resource.Cloud_Network_1.name)}'
30           assignment: static
31           network: '${(resource.Cloud_Network_1.id)}'
32

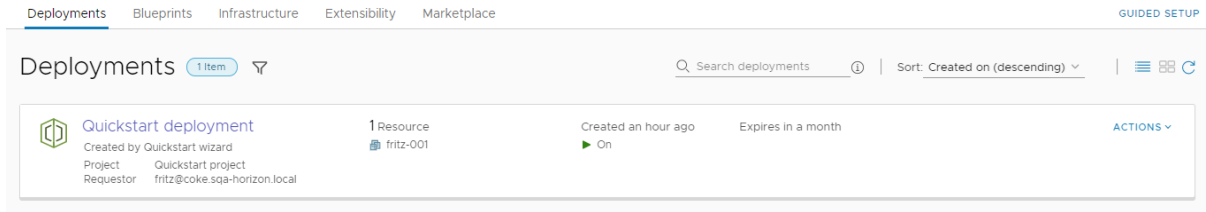
```

- 가운데에는 구성 요소를 끌어서 연결하는 캔버스가 있습니다.
- 오른쪽에는 Blueprint에 대한 모든 세부 정보를 구체화할 수 있는 Blueprint(Blueprint-as-code) YAML 편집기가 있습니다.

YAML은 Blueprint 구성 요소를 정의합니다.

- f 왼쪽에는 Blueprint에 추가할 수 있는 검색 가능한 구성 요소 목록이 있습니다.
 - g Blueprint에 버전을 지정하려면 **버전**을 클릭하고 이미 릴리스된 Blueprint 버전이 있는지 확인합니다.
- vRealize Automation Cloud Assembly에 릴리스되거나 릴리스되지 않은 Blueprint를 배포할 수 있습니다. vRealize Automation Service Broker에서 Blueprint를 사용할 수 있게 만들려면 Blueprint를 릴리스해야 합니다.

9 배포 탭을 클릭합니다.

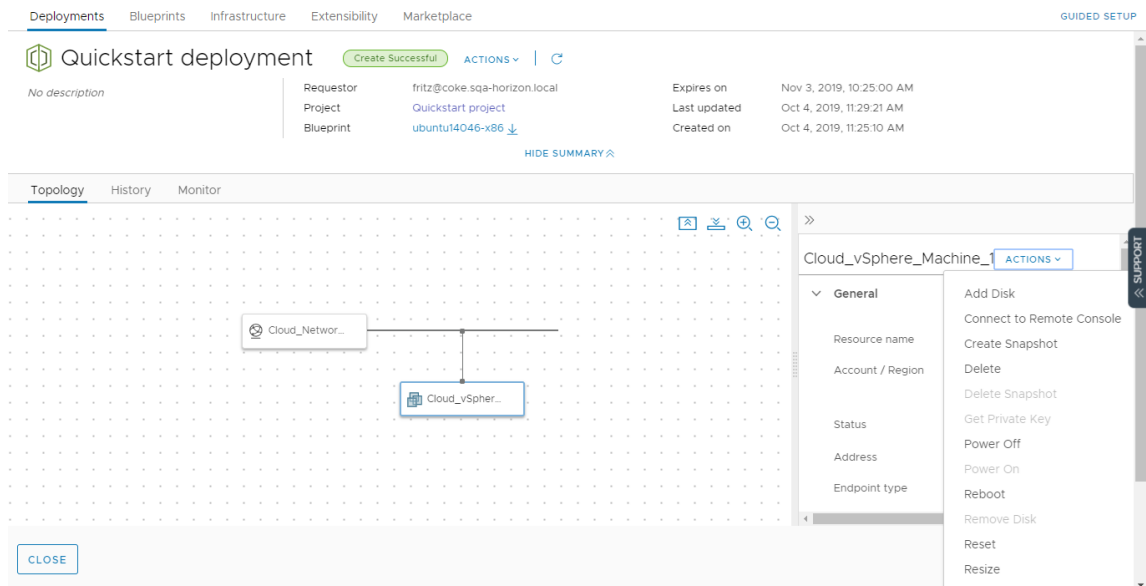


빠른 시작 마법사를 두 번 이상 실행하는 경우 각 마법사 구성에 대한 검증으로 배포를 가질 수 있습니다.

a 배포 카드에 제공된 정보를 검토합니다.

- 배포 이름은 Quickstart deployment입니다.
- 프로젝트는 Quickstart project입니다.
- 요청자는 Fritz입니다. 환경에서 빠른 시작을 실행하는 데 사용한 사용자 계정입니다.
- 리소스 이름은 fritz-001입니다. 이 이름은 빠른 시작에서 정의한 사용자에게 맞는 이름 지정을 기반으로 합니다. 이 이름 지정 규칙을 사용하여 다른 리소스를 배포하면 이름은 fritz-002가 됩니다.
- 전원 상태는 리소스가 켜진 상태를 나타냅니다.
- Expires in the month는 시작 리스 기간입니다. 이 값은 만료 날짜까지 카운트 다운됩니다.
- 작업은 변경할 수 있는 배포 수준(예: 전원 끄기 또는 삭제)입니다.

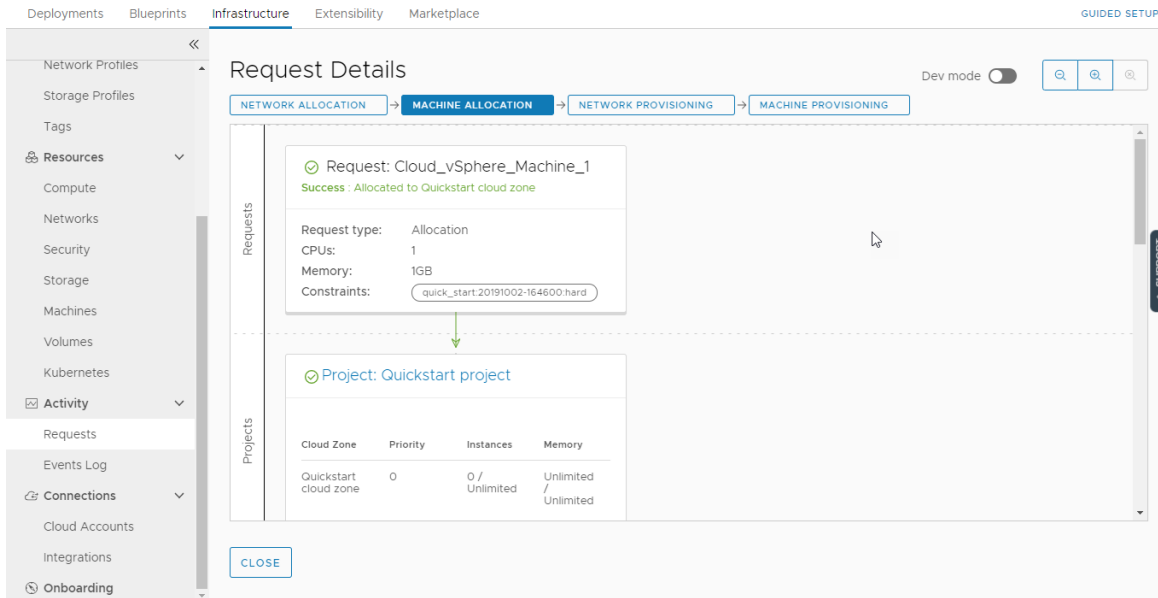
b 배포 목록에서 배포 이름을 클릭하면 배포 세부 정보를 볼 수 있고 사용 가능한 정보를 검토할 수 있습니다.



- 배포를 생성하는 데 사용된 Blueprint 이름입니다. 이 예시에서는 빠른 시작에서 선택한 템플릿입니다.
- [토폴로지] 탭에는 배포된 구성 요소 간의 관계가 시각화됩니다. 이 예시는 간단한 시스템입니다. 배포에 시스템, 네트워킹 및 스토리지가 여러 개 있으면 보다 견고한 토폴로지를 볼 수 있습니다.
- [내역] 및 [모니터링] 탭. 작업을 사용하여 변경한 내용과 배포에 대한 로그의 내역입니다. vRealize Operations Manager와 통합하는 경우 모니터링이 적합합니다.
- 리소스가 배포된 계정 지역입니다.

- 선택한 리소스에 대해 실행할 수 있는 작업입니다.

10 배포가 프로비저닝되는 방식을 이해하려면 **인프라 > 작업 > 요청**을 선택하고 배포 이름을 클릭합니다.



[요청 세부 정보]는 배포 요청이 처리되고 프로비저닝되는 방식을 그래픽으로 보여줍니다. 프로젝트, 시스템, 네트워크 할당 및 프로비저닝을 살펴보고 워크로드가 배치된 위치를 확인할 수 있습니다.

인프라와 Blueprint를 생성할 때, 요청 세부 정보는 예기치 않은 동작이나 배포 실패 문제를 해결하는데 사용할 수 있는 인사이트를 제공합니다.

다음에 수행할 작업

vRealize Automation Service Broker에서 둘러보기를 계속합니다.

빠른 시작에 의해 vRealize Automation Service Broker에서 변경된 내용 둘러보기

vRealize Automation Service Broker에서는 귀하가 제공하는 클라우드 계정에 사용자가 배포할 수 있는 Blueprint 및 기타 템플릿 카탈로그를 사용자에게 제공할 수 있습니다. 둘러보기의 이 부분에서는 빠른 시작에 의해 구성된 내용을 확인할 수 있습니다.

둘러보기에서는 사용자 인터페이스를 알아보고 나중에 직접 수행할 수 있는 몇 가지 작업을 이해할 수 있습니다.

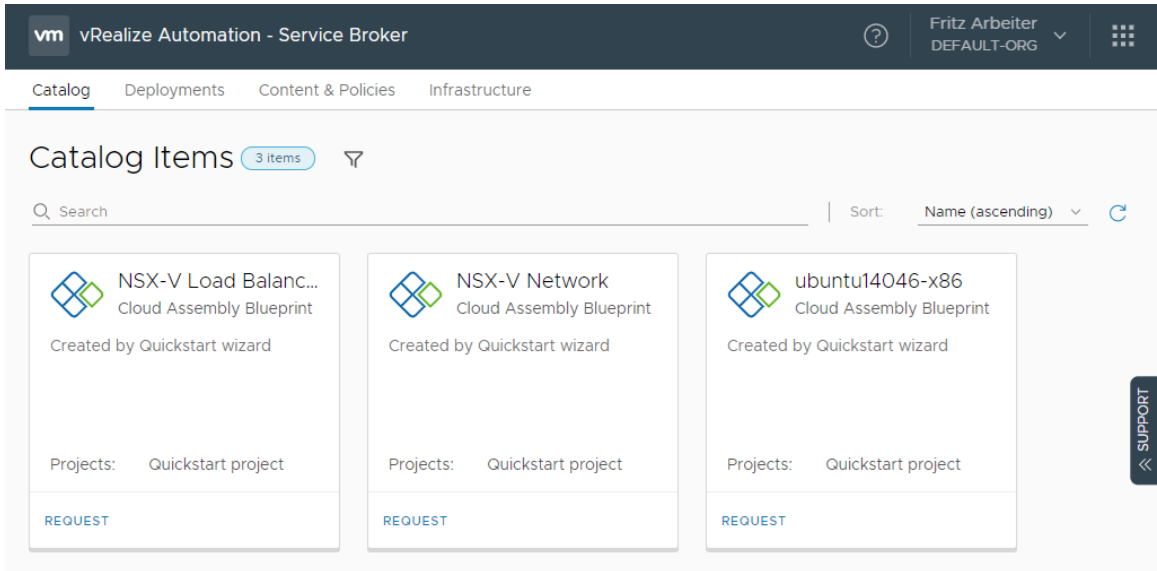
빠른 시작 마법사를 두 번 이상 실행하는 경우 이 둘러보기를 진행할 때 각 실행에 대한 대표적인 예가 표시됩니다.

사전 요구 사항

Cloud Assembly 둘러보기를 검토합니다. [빠른 시작에 의해 vRealize Automation Cloud Assembly에서 변경된 내용 둘러보기](#)의 내용을 참조하십시오.

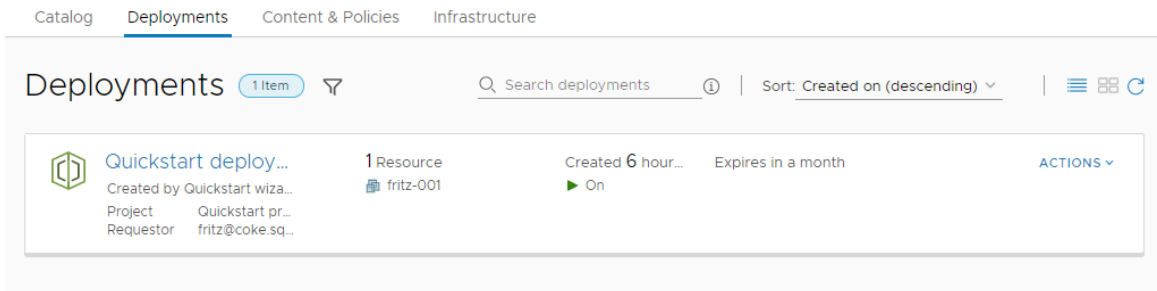
절차

- 1 고객이 Blueprint와 기타 템플릿을 배포하는 방식을 보려면 오른쪽 상단의 메뉴를 사용하여 vRealize Automation Service Broker로 이동합니다.
 - a 오른쪽 상단에서 탐색 매트릭스를 클릭합니다.
 - b **Service Broker**를 선택합니다.



3가지 카탈로그 항목은 vRealize Automation Cloud Assembly의 릴리스된 Blueprint입니다.

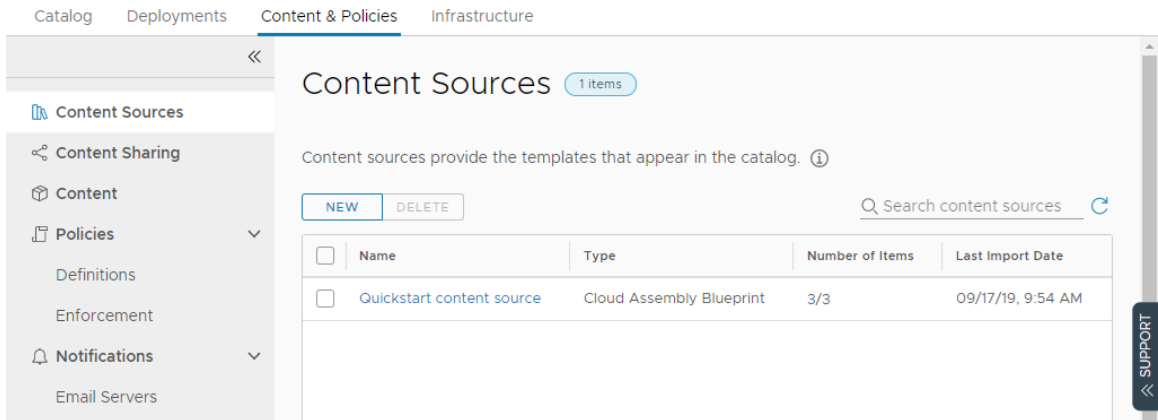
- c 빠른 시작에 의해 배포된 내용을 보려면 **배포** 탭을 클릭합니다.



이 배포는 vRealize Automation Cloud Assembly에서 본 것과 동일합니다.

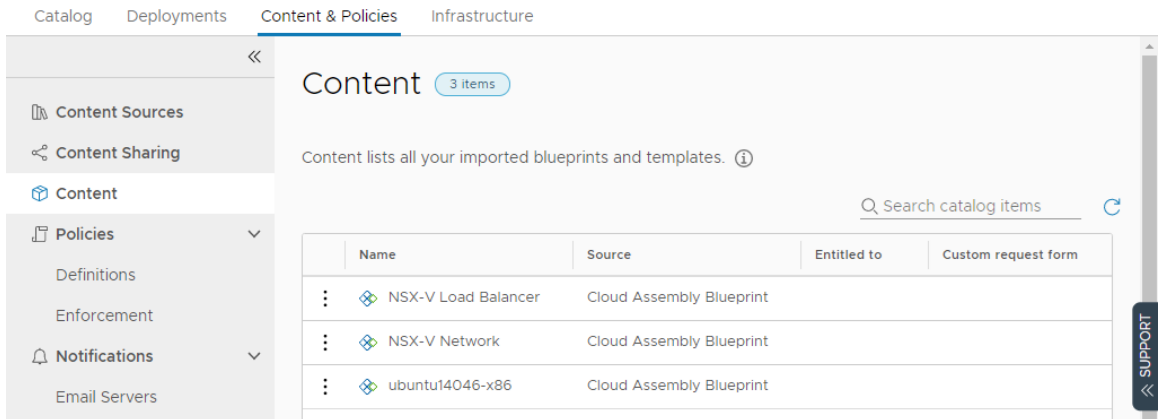
- 2 카탈로그에서 Blueprint를 제공하기 위해 빠른 시작이 vRealize Automation Service Broker를 구성한 방식을 검토하려면 **컨텐츠 및 정책**을 선택합니다.

a **컨텐츠 소스**를 클릭합니다.



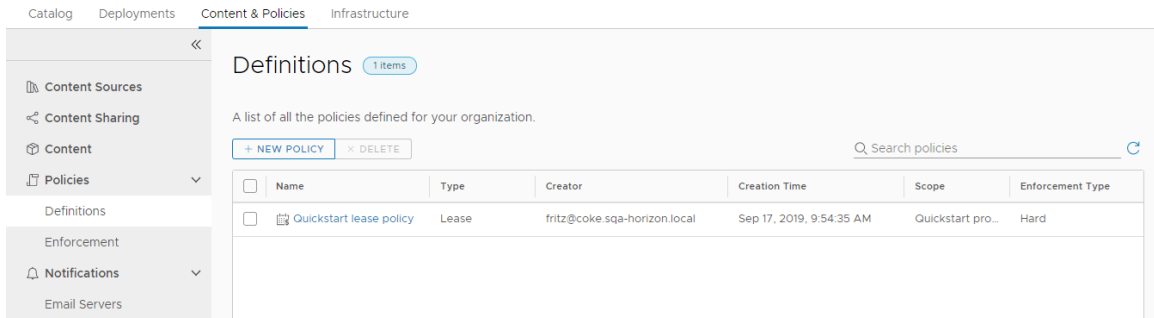
이 경우 Cloud Assembly Blueprint가 컨텐츠 소스입니다. Amazon Web Services CloudFormation 템플릿, vRealize Orchestrator 워크플로 및 소비자에게 제공할 템플릿을 추가할 수도 있습니다.

b **컨텐츠**를 클릭합니다.

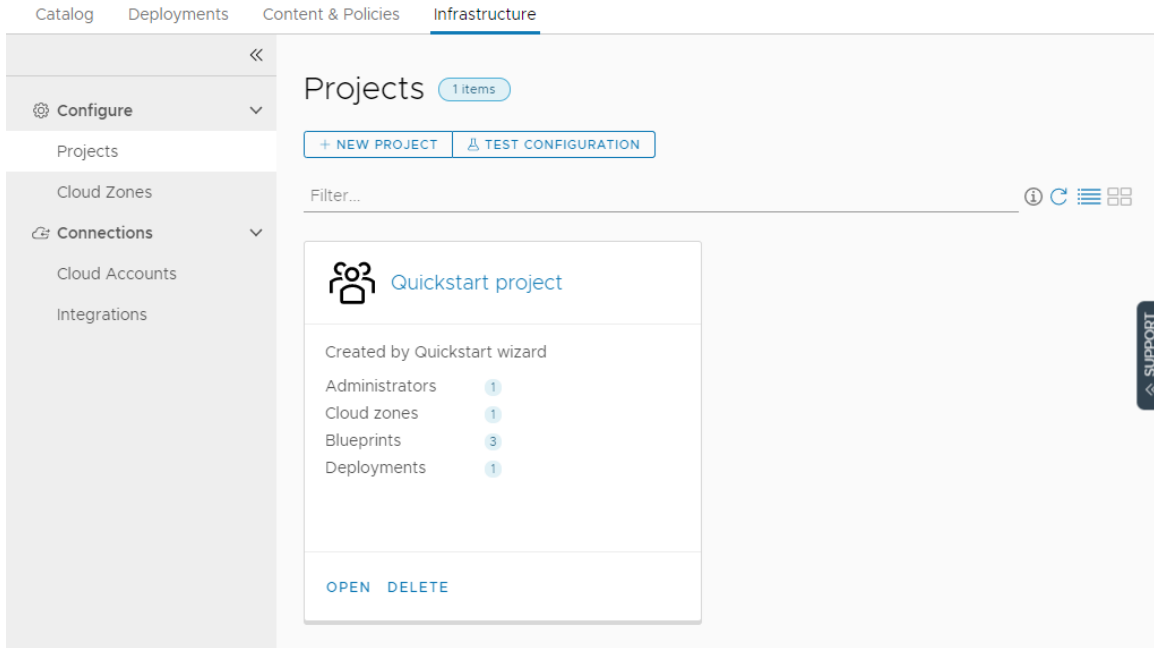


여기에는 vRealize Automation Cloud Assembly의 Blueprint를 포함하여 vRealize Automation Service Broker에 있는 모든 컨텐츠 목록이 표시됩니다.

c 정책 > 정의를 선택합니다.



vRealize Automation Service Broker에서 정책을 만들고 관리하며 여기에는 vRealize Automation Cloud Assembly 배포에 적용되는 리스 정책이 포함됩니다.

d 빠른 시작에서 생성하고 둘러보기의 vRealize Automation Cloud Assembly 부분에서 본 프로젝트와 사용자 지정 이름을 검토하려면 **인프라 > 구성 > 프로젝트**를 선택합니다.

vRealize Automation Cloud Assembly에서 살펴본 제한된 수의 인프라 옵션만 vRealize Automation Service Broker에서 사용할 수 있습니다. 소비자의 카탈로그를 설정하는 데 사용해야 하는 옵션만 제공됩니다.

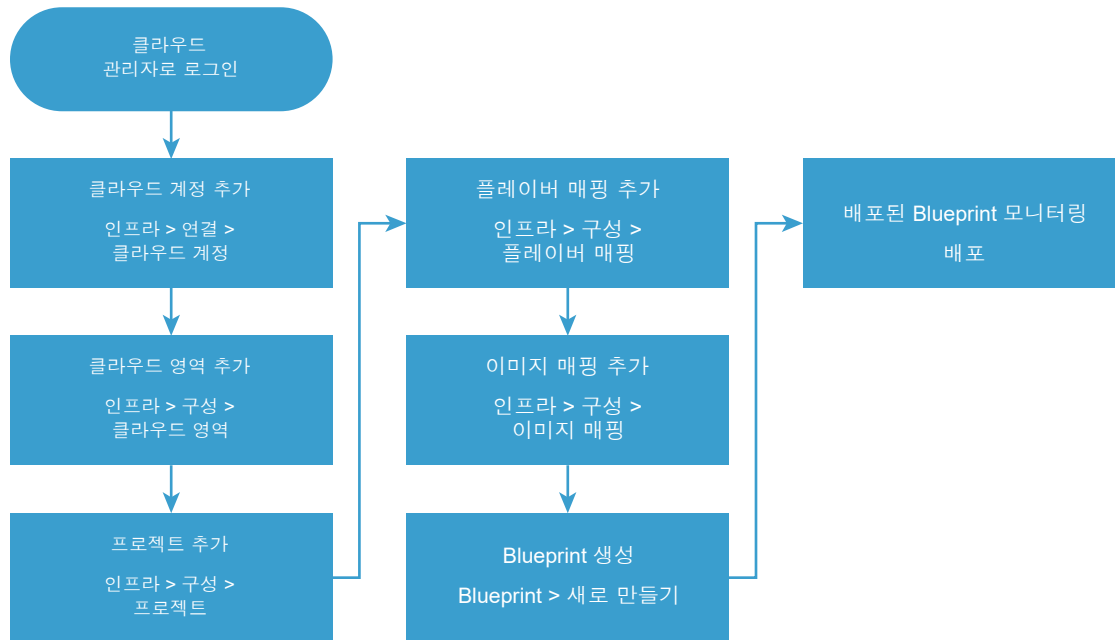
다음에 수행할 작업

다른 클라우드 계정을 추가하고, 이것을 지원하도록 인프라를 구성하고, 이것을 지원하도록 Blueprint를 배포하려면 단계별 설정을 사용합니다. [단계별 설정을 사용하여 vRealize Automation Cloud Assembly를 시작하는 방법](#)의 내용을 참조하십시오.

단계별 설정을 사용하여 vRealize Automation Cloud Assembly를 시작하는 방법

vRealize Automation Cloud Assembly 인스턴스를 설정하고 확인하려면 클라우드 계정에 기반하여 인프라를 구성한 후 시스템에서 모든 기능이 원활하게 작동하도록 **Blueprint**를 생성하고 배포합니다.

이 사용 사례는 vRealize Automation Cloud Assembly를 처음으로 사용하는 클라우드 관리자를 안내합니다. **Amazon Web Services** 클라우드 계정을 추가하고, 해당 계정에 관련된 인프라를 구성합니다. 인프라는 클라우드 계정 지역, 사용자를 지역에 연결하는 프로젝트 및 배포 시 사용하는 일부 크기 및 이미지 매핑으로 구성됩니다. 다음으로 인프라를 테스트하기 위해 간단한 **Blueprint**를 생성하고 배포합니다.



이 시작 프로세스를 돕기 위해 단계별 설정 지침이 사용자 인터페이스에 제공됩니다.

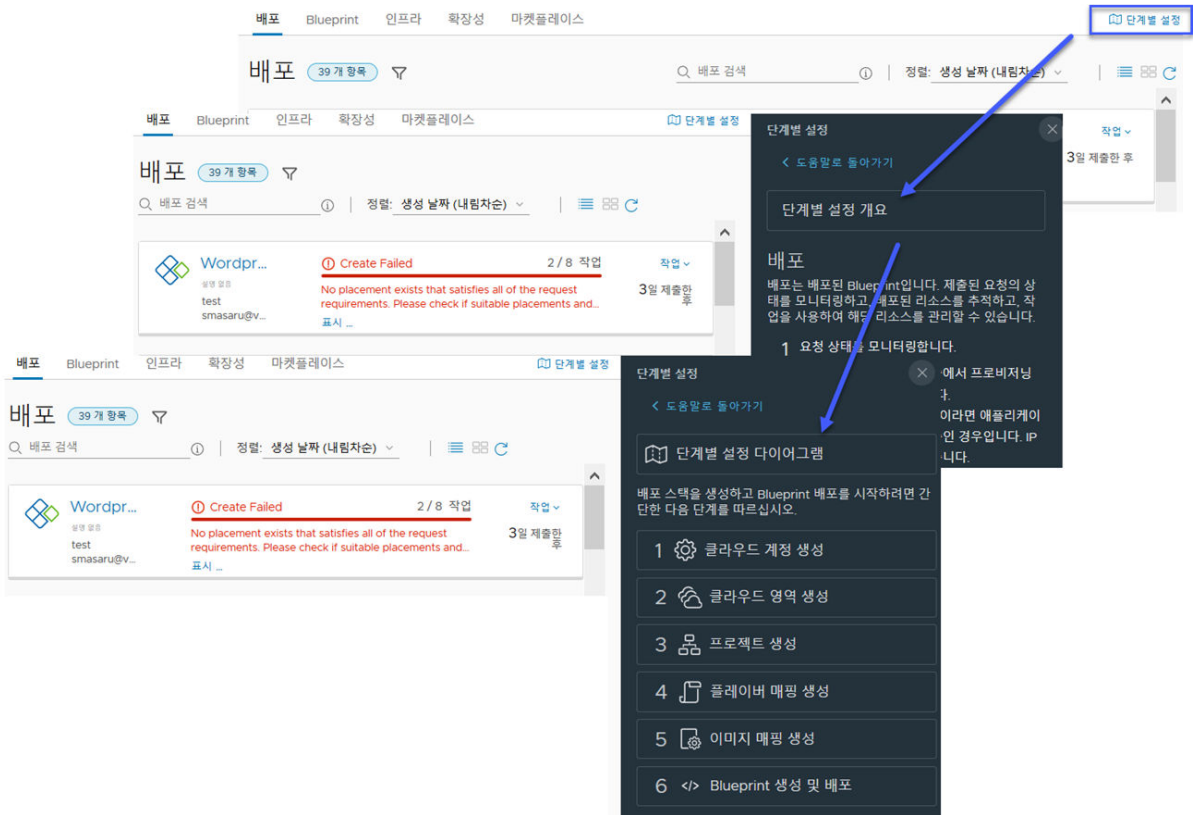
vRealize Automation Cloud Assembly에 처음으로 로그인하면 단계별 설정 다이어그램이 표시될 수 있습니다. 이 다이어그램은 구성된 구성 요소가 요청 시 **Blueprint**를 어떻게 처리하는지 보여 줍니다. **계속**을 클릭하고 클라우드 계정을 구성합니다.

사전 요구 사항

- 클라우드 관리자로 로그인합니다.
- 클라우드 계정에 연결하는 데 필요한 자격 증명이 있는지 확인합니다. **Amazon Web Services** 계정이 있는 경우에는 해당 자격 증명을 사용하는 것을 고려합니다. 자세한 내용은 [장 3 vRealize Automation Cloud Assembly를 시작하기 전에](#) 항목을 참조하십시오.

절차

1 단계별 설정을 엽니다.



- a 탭 모음에서 **단계별 설정**을 클릭합니다.
- b 지원 패널에서 **단계별 설정 개요**를 클릭합니다.

단계별 설정은 사용자 인터페이스에 있는 현재 페이지의 상황에 맞게 표시됩니다. 초기에 열리는 단계별 설정 항목은 사용자 인터페이스에 있는 페이지에 따라 다릅니다. 단계별 설정 개요에 대한 링크는 시작을 위한 각 항목의 맨 위에 있습니다.

- c 단계 목록에서 **클라우드 계정 생성**을 클릭하여 시작됩니다.

단계별 설정에서 클라우드 계정 항목이 열리고 UI에서 페이지가 열립니다.

지원 패널 및 기본 제공 워크플로의 정보를 사용하여 인프라를 설정하고, Blueprint를 생성하고, Blueprint를 배포하십시오.

2 클라우드 계정을 추가합니다.

클라우드 계정 (66개 항목)

+ 클라우드 계정 추가

필터...

상대	상태
식별자	eso-pks-vc01.eng.vmware.com
설명	아아7中表鵬@屢木CEéÜBäãæðëòàù*ñUse

열기

상대	상태
식별자	***E7XA
설명	开发的AWS账号

단계별 설정

< 도움말로 돌아가기

단계별 설정 개요

클라우드 계정

클라우드 계정을 사용하면 공용 클라우드 및 온-프레미스 데이터 센터를 관리할 수 있습니다.

- 1 클라우드 계정 추가를 클릭합니다.
- 2 추가하려는 계정 유형을 선택합니다.
- 3 클라우드 자격 증명을 입력하고 검증을 클릭합니다.
- 4 클라우드 계정 이름 및 설명을 입력합니다.
- 5 적용 가능한 기능 태그를 추가합니다. 프로비저닝 동안 이 클라우드 계정을 Blueprint 제약 조건에 일치시킬 기능 태그를 추가합니다. 예를 들어 계정에 대한 태그를 `dev`로 지정하여 이 계정이 개발 환경에 사용되는 Blueprint와 일치함을 나타낼 수 있습니다. 태그를 정의할 준비가 되지 않았다면 클라우드 계정으로 돌아가서 나중에 태그를 추가할 수 있습니다.
- 6 추가를 클릭합니다.

3 Amazon Web Services 지역 중 하나에 대한 클라우드 영역을 생성합니다.

클라우드 영역 (103개 항목)

+ 새 클라우드 영역

필터...

계정/지역	계산	프로젝트
Cloud Account for AWS...	6	1

열기 삭제

계정/지역	계산	프로젝트
270_VC_account...	14	1

단계별 설정

< 도움말로 돌아가기

단계별 설정 개요

클라우드 영역

클라우드 영역은 계산 리소스를 프로젝트 및 계정/지역과 연결하여 배포 가능한 가상 시스템의 기초를 구성합니다. 또한 Cloud Assembly가 Blueprint 제약 조건에 일치하는 기능을 정의하여 배포를 위해 리소스가 구성되는 위치와 방법을 정의할 수 있습니다.

- 1 새 클라우드 영역을 클릭하거나 기존 클라우드 영역 중 하나를 사용합니다.
- 2 계정/지역을 선택하고 이름 및 설명을 입력합니다.
- 3 프로비저닝된 리소스가 이 클라우드 영역의 호스트 간에 배포되는 방식을 정의하는 배치 정책을 선택합니다.
- 4 적용 가능한 기능 태그를 추가합니다. 프로비저닝 동안 이 클라우드 영역을 Blueprint 제약 조건에 일치시킬 기능 태그를 추가합니다. 예를 들어 영역에 대한 태그를 `dev`로 지정하여 이 영역이 개발 환경에 사용되는 Blueprint와 일치함을 나타낼 수 있습니다. 태그를 정의할 준비가 되지 않았다면 클라우드 영역으로 돌아가서 나중에 태그를 추가할 수 있습니다.

4 사용자와 클라우드 영역이 포함된 프로젝트를 생성합니다.

The screenshot shows the '프로젝트' (Project) page in the vRealize Automation Cloud Assembly interface. The page has a sidebar with navigation options: '배표' (Blueprint), '인프라' (Infrastructure), '확장성' (Scalability), and '마켓플레이스' (Marketplace). The main content area shows a list of projects. Two projects are visible: '0709-AWS-w2' and '0710-Azure'. Each project entry shows its name, a description, and a table of associated resources. The right sidebar is titled '단계별 설정' (Step-by-step configuration) and contains a '단계별 설정 개요' (Step-by-step configuration overview) section. This section explains the purpose of the project and provides a 5-step guide for creating a project. The steps are: 1. Click the 'New Project' button. 2. Enter project information in the [요약] (Summary) tab. 3. Click the 'Add User' button and add one or more users. 4. Click the 'Add Cloud Area' button and add one or more cloud areas. 5. Click the 'Create' button. A '다음: 플레이버 매핑 생성' (Next: Create Flavor Mapping) button is also visible.

5 small 버전 매핑을 생성합니다.

The screenshot shows the '플레이버 매핑' (Flavor Mapping) page in the vRealize Automation Cloud Assembly interface. The page has a sidebar with navigation options: '배표' (Blueprint), '인프라' (Infrastructure), '확장성' (Scalability), and '마켓플레이스' (Marketplace). The main content area shows a list of flavor mappings. Three mappings are visible: 'medium', 'small', and 'small-syfm'. Each mapping entry shows its name, a description, and a table of associated resources. The right sidebar is titled '단계별 설정' (Step-by-step configuration) and contains a '단계별 설정 개요' (Step-by-step configuration overview) section. This section explains the purpose of the flavor mapping and provides a 4-step guide for creating a flavor mapping. The steps are: 1. Click the 'New Flavor Mapping' button. 2. Enter the new flavor mapping name (e.g., 'StdSmall_1_2'). 3. Click the 'Account/Region' button and select a cloud account/region. 4. Set the calculation price. For Microsoft Azure, click the 'Price' button and enter 'Standard_B1ms'. For AWS, click the 'Price' button and enter 't2.small'.

6 ubuntu-16 이미지 매핑을 생성합니다.

단계별 설정

< 도움말로 돌아가기

단계별 설정 개요

이미지 매핑

클라우드 벤더는 이미지를 사용하여 OS 설정을 기반으로 VM을 구성합니다(예: ubuntu-16 구성). Blueprint를 구축할 때는 필요에 맞는 이미지를 선택합니다. 이미지 이름을 각 계정/지역의 값에 매핑합니다. 리소스 배치를 추가적으로 제어하기 위해 제약 조건 및 구성 스크립트를 추가할 수도 있습니다.

이미지 이름을 각 계정/지역의 값에 매핑합니다.

- 1 새 이미지 매핑을 클릭합니다.
- 2 새 이미지 이름(예: `ubuntu-16`)을 입력합니다.
- 3 계정/지역을 클릭하고 사용 가능한 클라우드 계정/지역 중 하나를 선택합니다.
- 4 값을 클릭하고 `ubuntu-16` 입력을 시작합니다. 사용 가능한 `ubuntu-16` 구성 중 하나를 선택하여 첫 번째 맵 행을 완료합니다. 막 시작했다면 지금은 제약 조건 및 **CloudConfig**를 무시하십시오. 필요한 경우 나중에 돌아가서 추가할 수 있습니다.
- 5 사용 가능한 각 클라우드 계정/지역에 대해 `ubuntu-16` 이미지의 다른 이미지 맵 행을 추가하려면 (+)를 클릭합니다.

7 ubuntu-16 운영 체제를 가진 소규모 시스템을 배포하는 간단한 Blueprint를 생성합니다.

단계별 설정

< 도움말로 돌아가기

단계별 설정 개요

Blueprint

Blueprint는 배포하는 리소스에 대한 규칙입니다. Blueprint 배포 후 지속적으로 Blueprint를 개선할 수 있습니다.

- 1 새로 만들기를 클릭합니다.
- 2 이름을 입력하고 프로젝트를 선택한 다음 생성을 클릭합니다. 이 설정 예에서 Blueprint 및 프로젝트는 `Blueprint-1` 및 `dev-basic`입니다.
- 3 구성 요소를 캔버스로 끌어 옵니다. 예를 들어 클라우드 애그노스틱 > 시스템은 모든 클라우드 벤더에 배포할 수 있는 클라우드 중립적인 가상 시스템입니다.
- 4 코드를 편집하여 속성을 구성합니다. 예를 들어 아래의 YAML 코드는 플레버 크기 및 운영 체제 이미지를 클라우드 중립적인 가상 시스템에 추가합니다.

```
resources:
  Cloud_Machine_1:
    type: Cloud.Machine
    properties:
```

8 배포된 Blueprint를 확인합니다.

배포 Blueprint 인프라 확장성 마켓플레이스

배포
102개 항목

배포 검색
정렬: 생성 날짜 (내림차순)

Disk 설명 없음 프로젝트 word... 요청자 mwl...	Update Failed 2 / 8 작업 No placement exists that satisfies all of the disk requirements. Please check if suitable placements and cloud zones exist and they have... 2시간 재출한 후 표시	작업
Cloud_Mach... 설명 없음 프로젝트 word... 요청자 mwl...	0 리소스 생성됨 2일 전 만료 8일 후	작업
TestingDepl... 설명 없음 프로젝트 共享... 요청자 canl...	1 리소스 Cloud_Machine... 생성됨 7일 전 만료 3일 후 노락	작업
TestingDepl... 설명 없음	Create Failed 2 / 4 작업 7일 전	작업

단계별 설정

< 도움말로 돌아가기

단계별 설정 개요

배포
배포는 배포된 Blueprint입니다. 제출된 요청의 상태를 모니터링하고, 배포된 리소스를 추적하고, 작업을 사용하여 해당 리소스를 관리할 수 있습니다.

- 요청 상태를 모니터링합니다.
 - 배포 카드 상태 표시줄에서 프로비저닝 프로세스를 추적합니다.
 - 배포 상태가 [실행 중]이라면 애플리케이션이 배포되어 실행 중인 경우입니다. IP 주소도 사용할 수 있습니다.
- 실패한 요청 문제를 해결합니다.
 - 배포 이름을 클릭하고 기록 탭에서 오류 메시지를 검토합니다.
- 배포된 리소스를 관리합니다.

vRealize Automation Cloud Assembly에서 수행할 수 있는 다른 작업

5

클라우드 관리자인 경우, 개발자가 Blueprint를 배포할 수 있도록 vRealize Automation Cloud Assembly를 사용하여 개발자에게 Blueprint를 제공할 수 있습니다. 클라우드 리소스를 관리하기 위해 계정, 지역, 정책 및 프로젝트를 구성합니다. 조직의 필요에 따라 Blueprint 생성 작업을 프로젝트 멤버에게 위임하거나, 클라우드 관리자가 직접 수행할 수 있습니다.

다음 제안 외에도 사용자에게 역할을 할당할 수 있습니다. [vRealize Automation 관리](#)를 참조하십시오.

수행할 작업...	"vRealize Automation Cloud Assembly 사용 및 관리"를 참조하십시오.
더 많은 클라우드 계정 및 통합 추가.	조직에 대한 Cloud Assembly 설정
인프라 구축	Cloud Assembly 리소스 인프라 구축
효율적으로 프로젝트 사용	Cloud Assembly 프로젝트를 설정하는 방법
다중 계층 Blueprint 생성	WordPress 사용 사례
Blueprint 구축	Cloud Assembly Blueprint를 생성하고 배포하는 방법
실패한 배포 문제 해결	배포가 실패할 경우의 해결 방법