Azure에서 보안 액세스 리소스 커넥터 배포

목차

소개

사전 요구 사항

- 요구 사항
- 사용되는 구성 요소

구성

- Secure Access의 구성
- Azure의 구성

다음을 확인합니다.

- 인빌드 Bastion CLI에서 액세스
- MAC-OS 터미널에서 RC에 액세스
- Windows에서 액세스 - Putty

문제 해결

관련 정보

소개

이 문서에서는 Azure에서 리소스 커넥터를 단계별로 배포하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

필요한 정보를 수집하고

- 커넥터 이미지를 가져옵니다.
  - 이미지를 한 번 다운로드하여 커넥터 그룹의 커넥터 수에 상관없이 사용할 수 있습니다.
  - 이전에 다운로드한 이미지를 사용하는 경우 해당 이미지가 최신 버전인지 확인합니다.
  - 자세한 내용은 커넥터 이미지 가져오기를 참조하십시오.
- 커넥터를 구축하는 특정 커넥터 그룹에 대한 프로비저닝 키를 복사합니다.
  리소스 커넥터에 대한 키 프로비저닝을 참조하십시오.

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Cisco Secure Access 대시보드 관리자 액세스
- Azure 포털 액세스

- Cisco 보안 클라이언트
- ZTA가 등록된 Windows 컴퓨터

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 구성 요소를 사용하여 랩 환경에서 수행한 테스트를 기반으로 합니다.

- ZTNA 클라이언트
- 보안 액세스
- 아주레
- 프라이빗 리소스

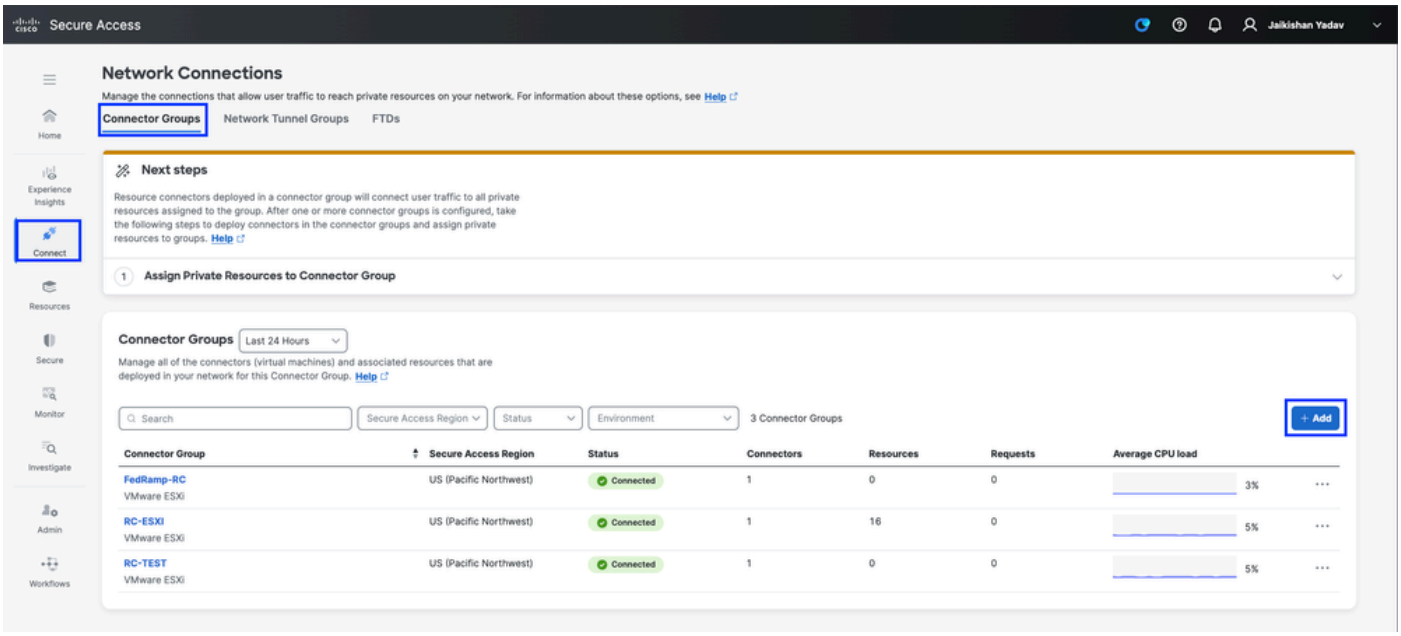
이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

구성

Secure Access의 구성

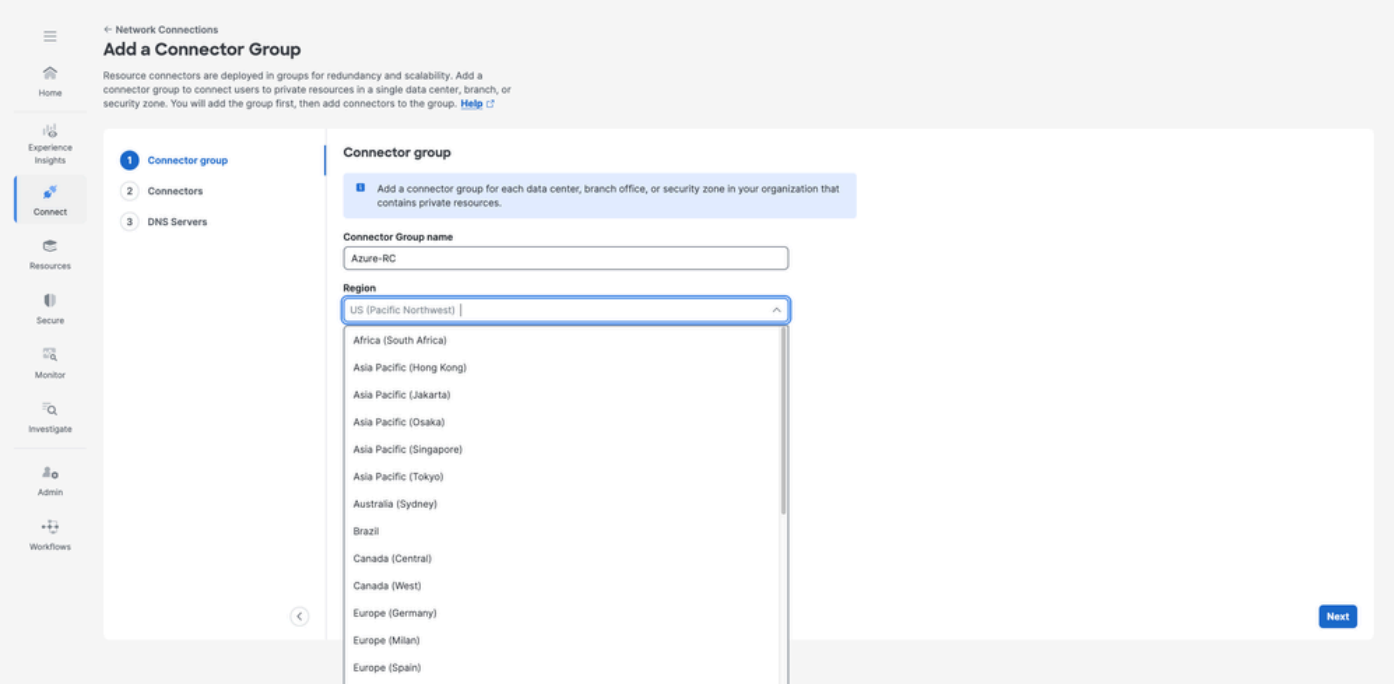
Secure Access Dashboard에 로그인하여 다음으로 이동합니다. **Connect** > **Network Connections** > **Connector Groups**

- 클릭 add



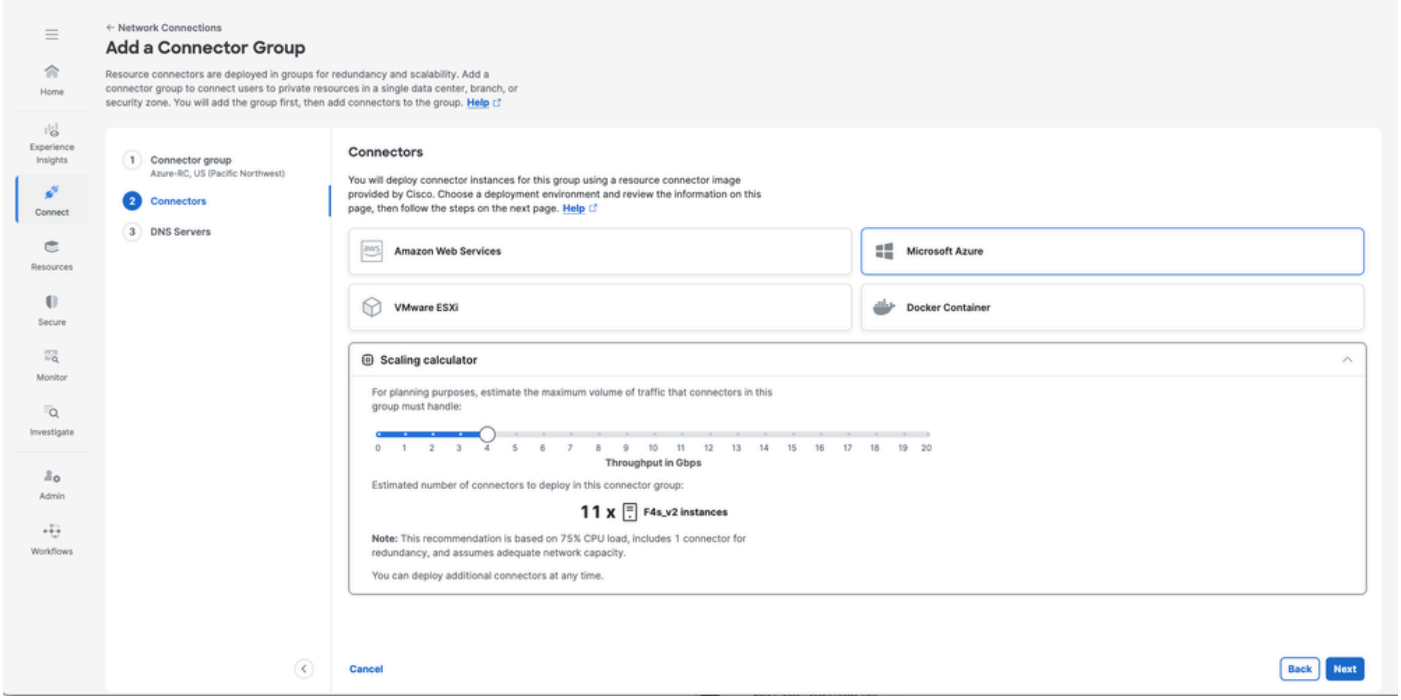
보안 액세스 - 커넥터 그룹

- 및 을Connector Group Name지정합니다. Region
- 클릭 Next



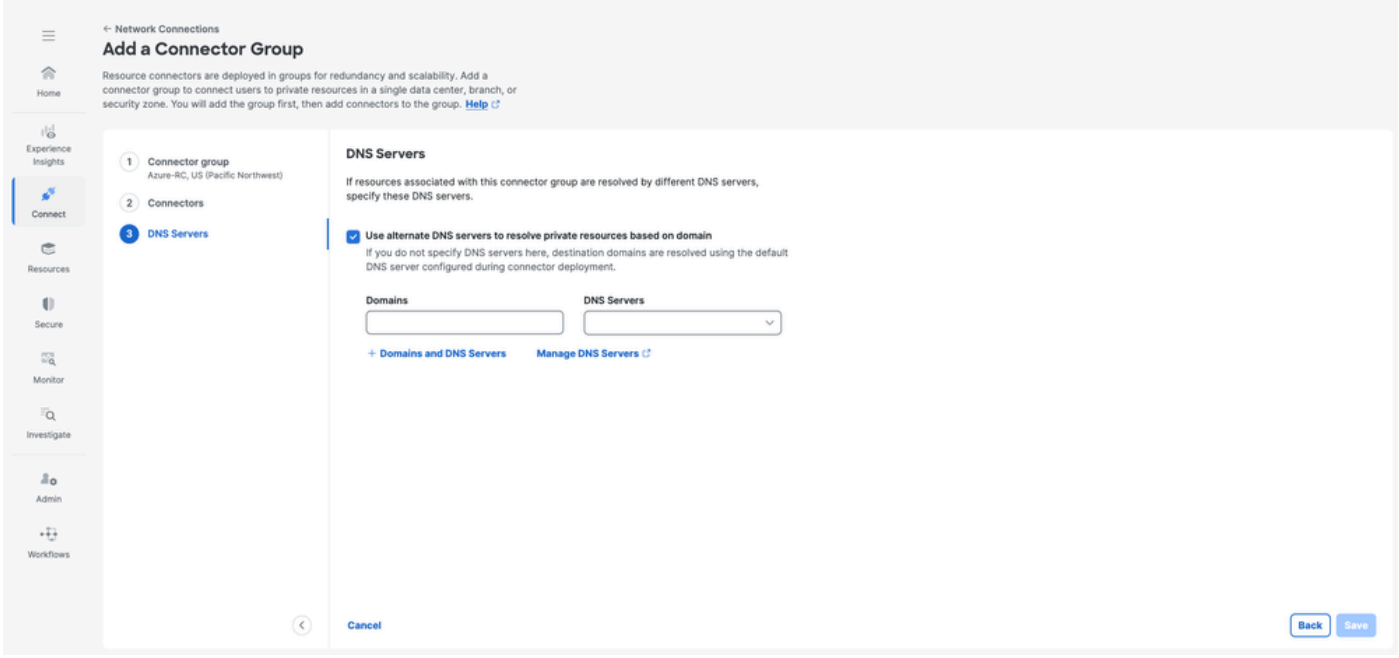
보안 액세스 - 커넥터 그룹 컨피그레이션

- 선택Microsoft Azure후 를 사용하여 필요한Scaling Calculator리소스를 결정합니다



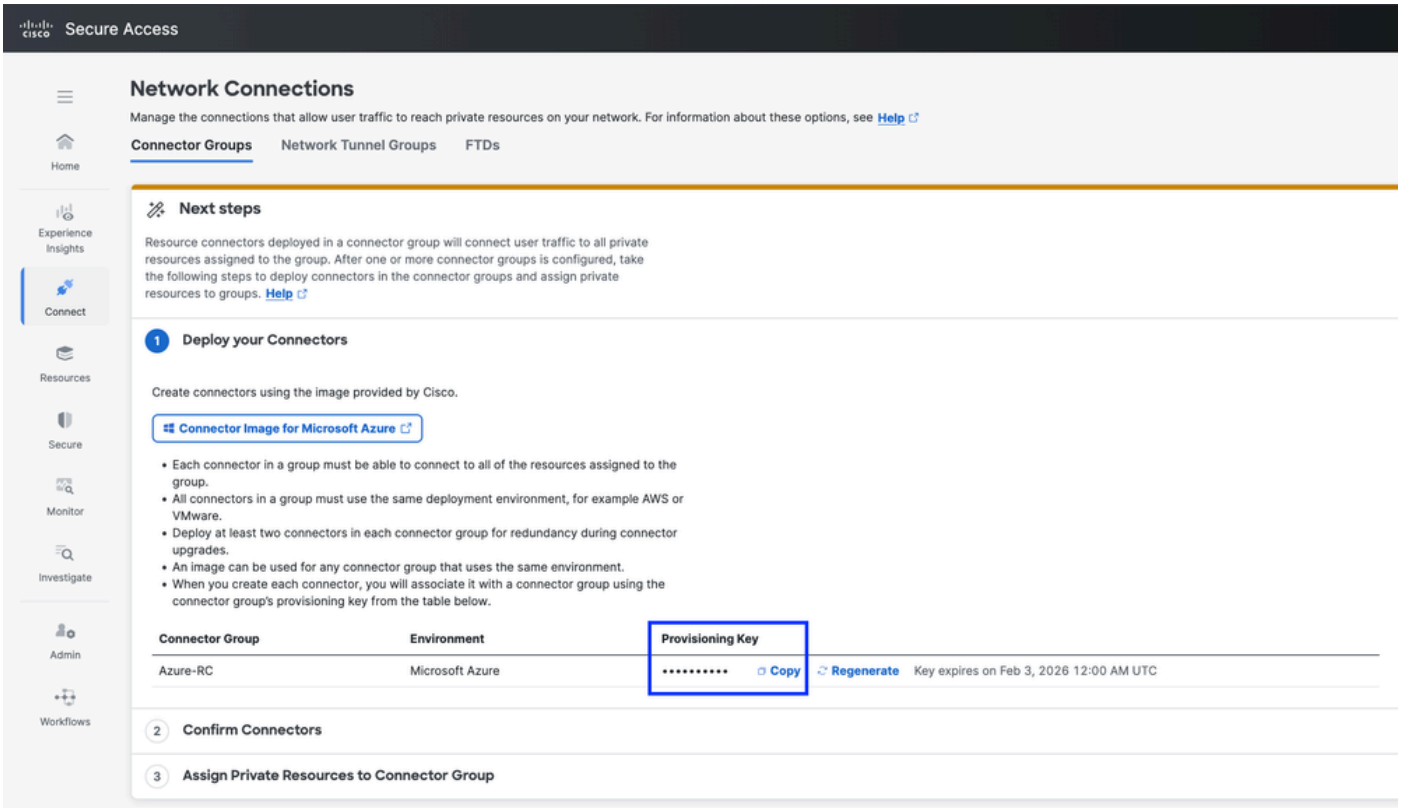
보안 액세스 - 리소스 커넥터 구성 검토

- 전용 DNS 서버를 통해 특정 도메인을 확인하는 옵션을DNS Servers활용합니다. 이는 여러 내부 도메인이 있는 조직의 모범 사례로 간주됩니다.
- 클릭 Save



보안 액세스 - 리소스 커넥터 컨피그레이션

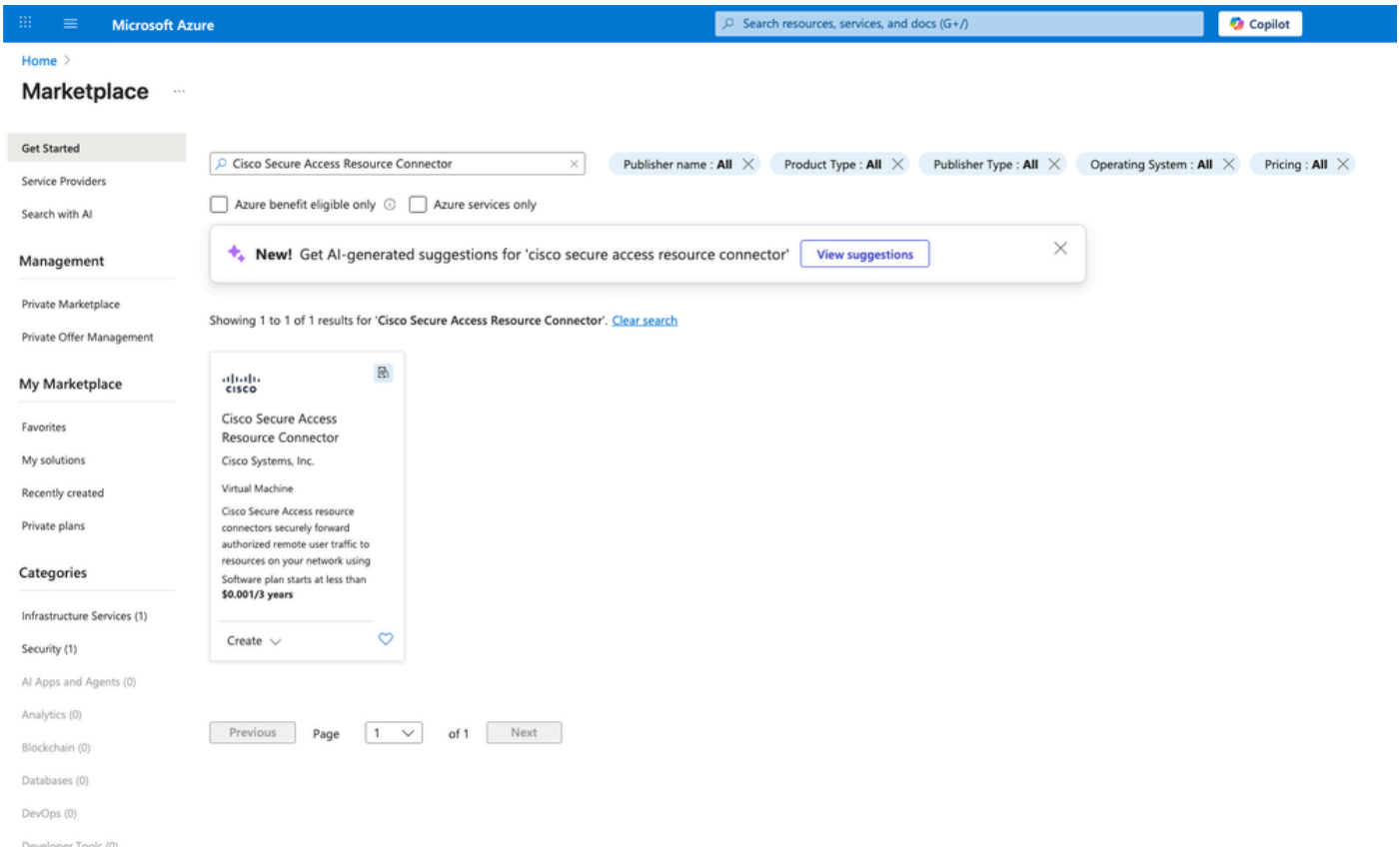
- 이 단계에서는 를 복사해야 합니다Provisioning Key. Secure Access 테넌트에 대한 등록을 활성화하려면 나중에 Azure에서 리소스 커넥터 배포 중에 필요합니다.



보안 액세스 - 리소스 커넥터 컨피그레이션

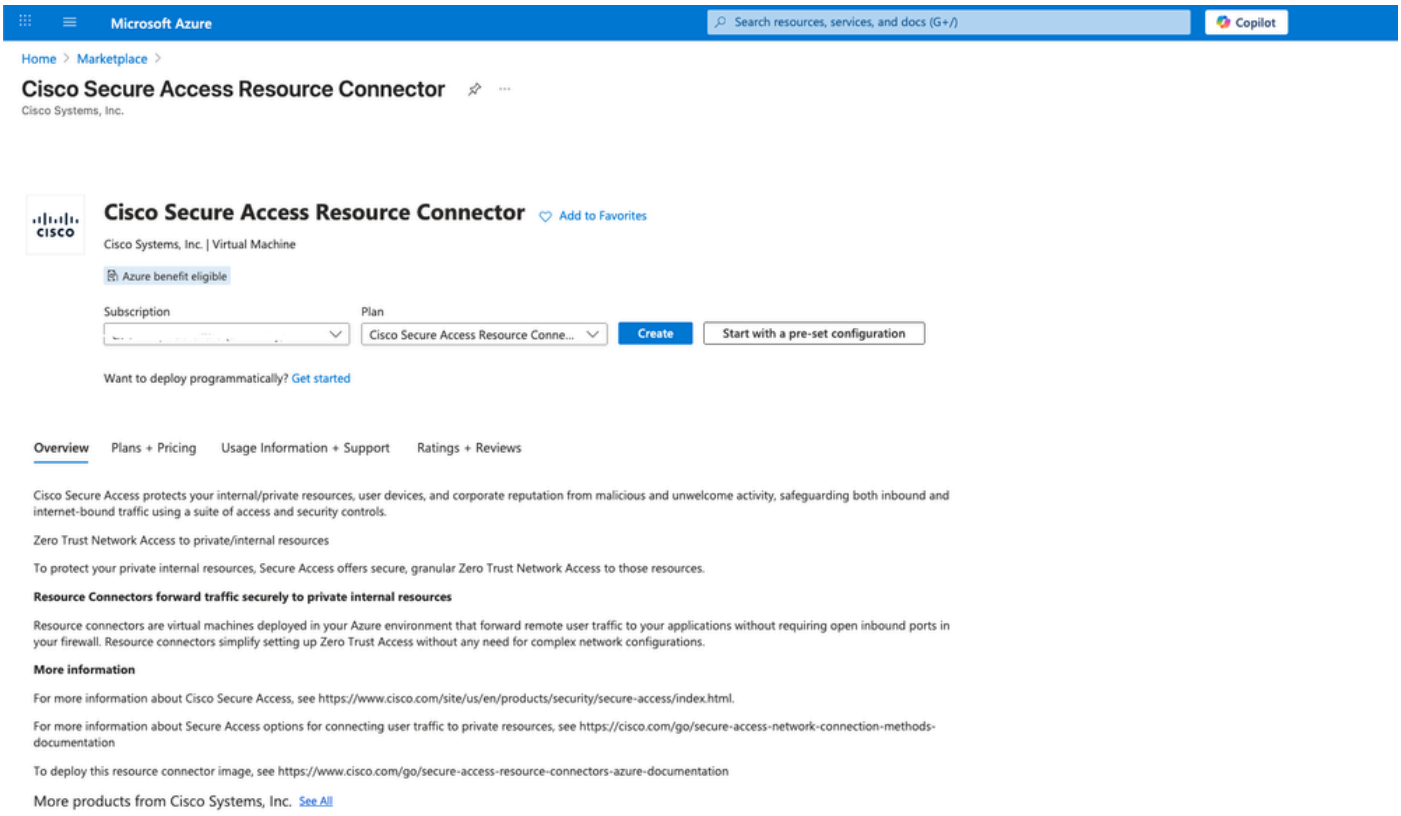
Azure의 구성

Azure 포털로 이동한 다음 Microsoft Azure 마켓플레이스로 이동하여 Cisco Secure Access Resource Connector 이미지를 검색합니다.



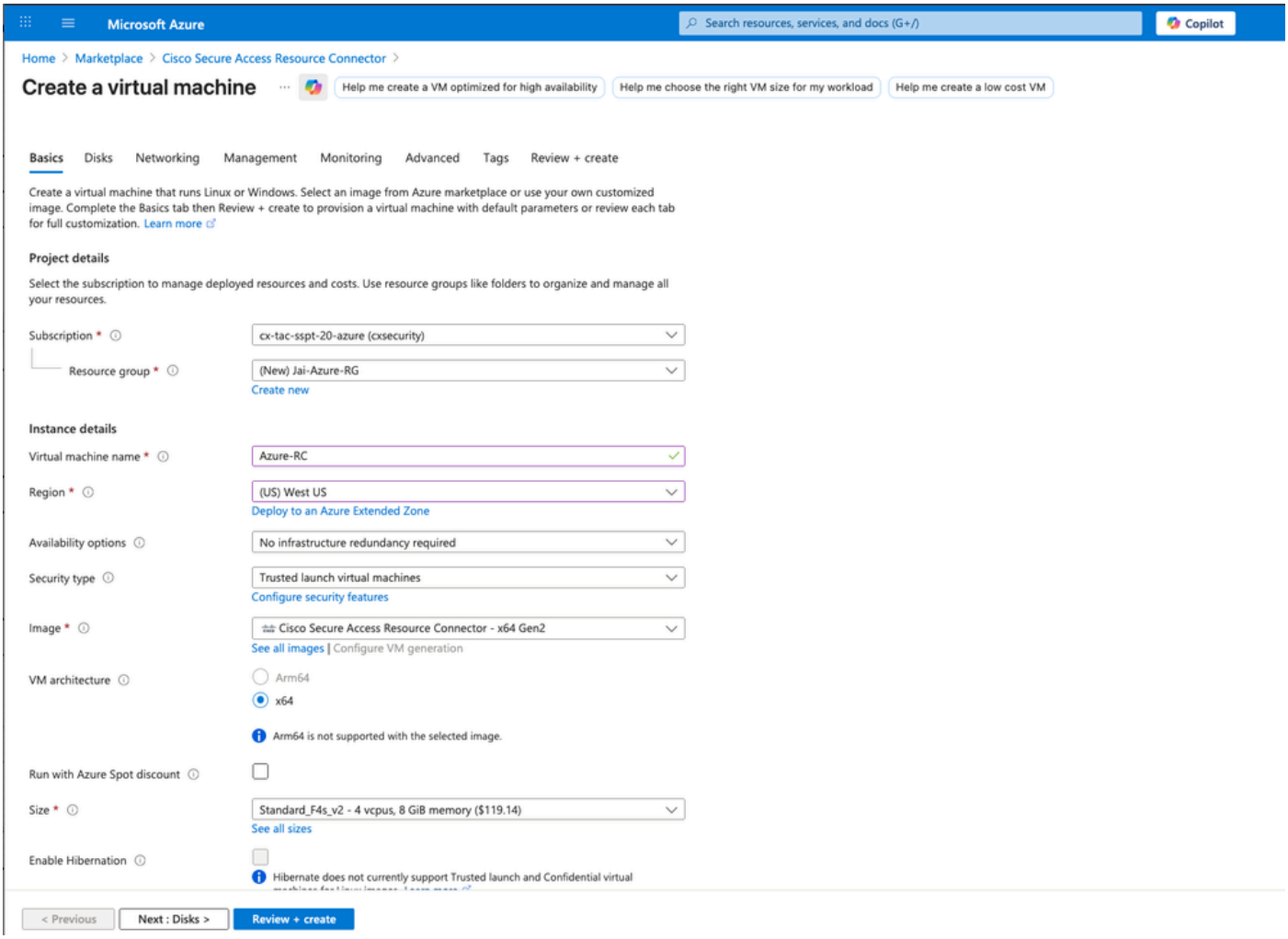
보안 액세스 - Azure에서 리소스 커넥터 만들기

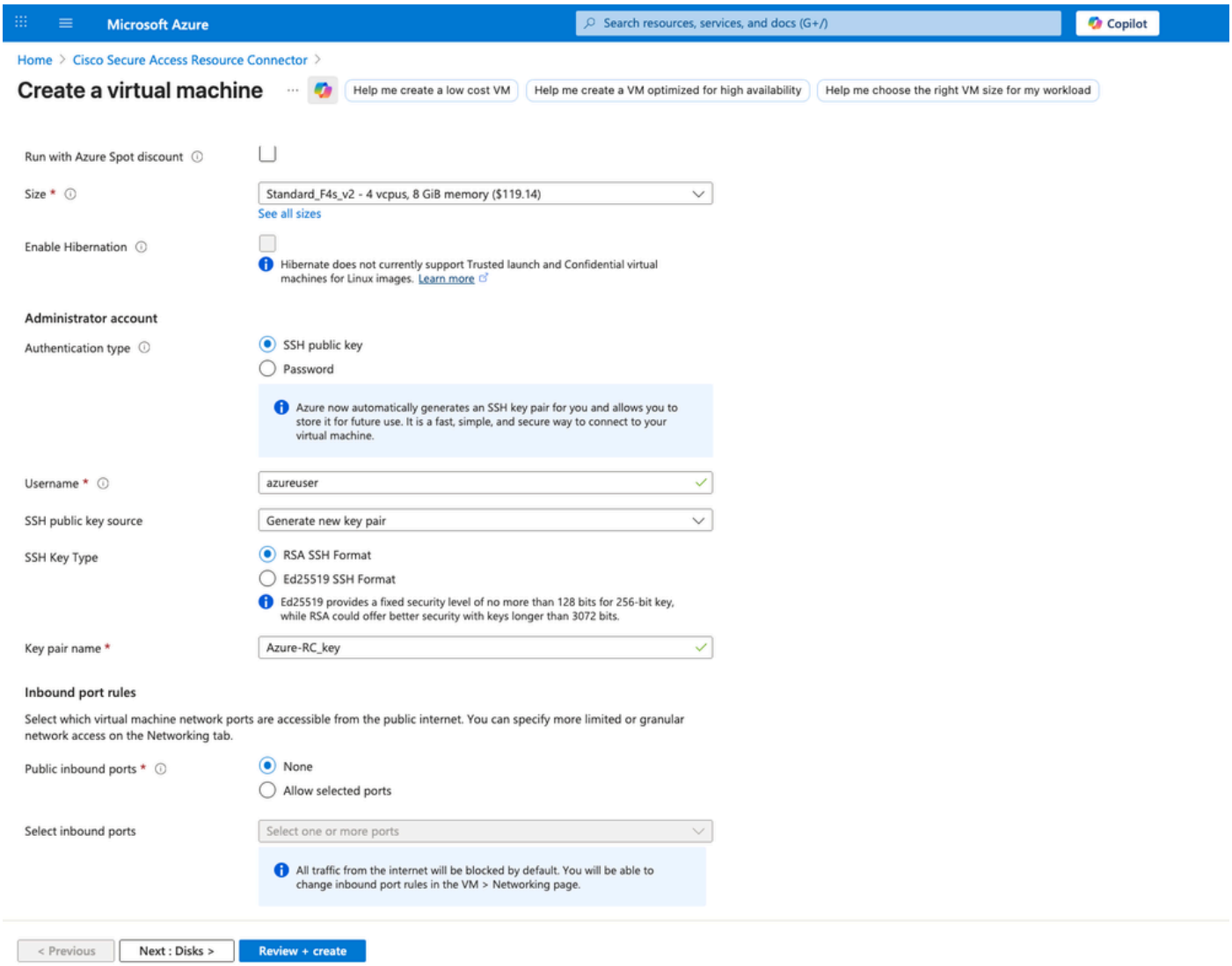
- 적절한 옵션을Subscription선택한 다음Plan을 클릭합니다. Create



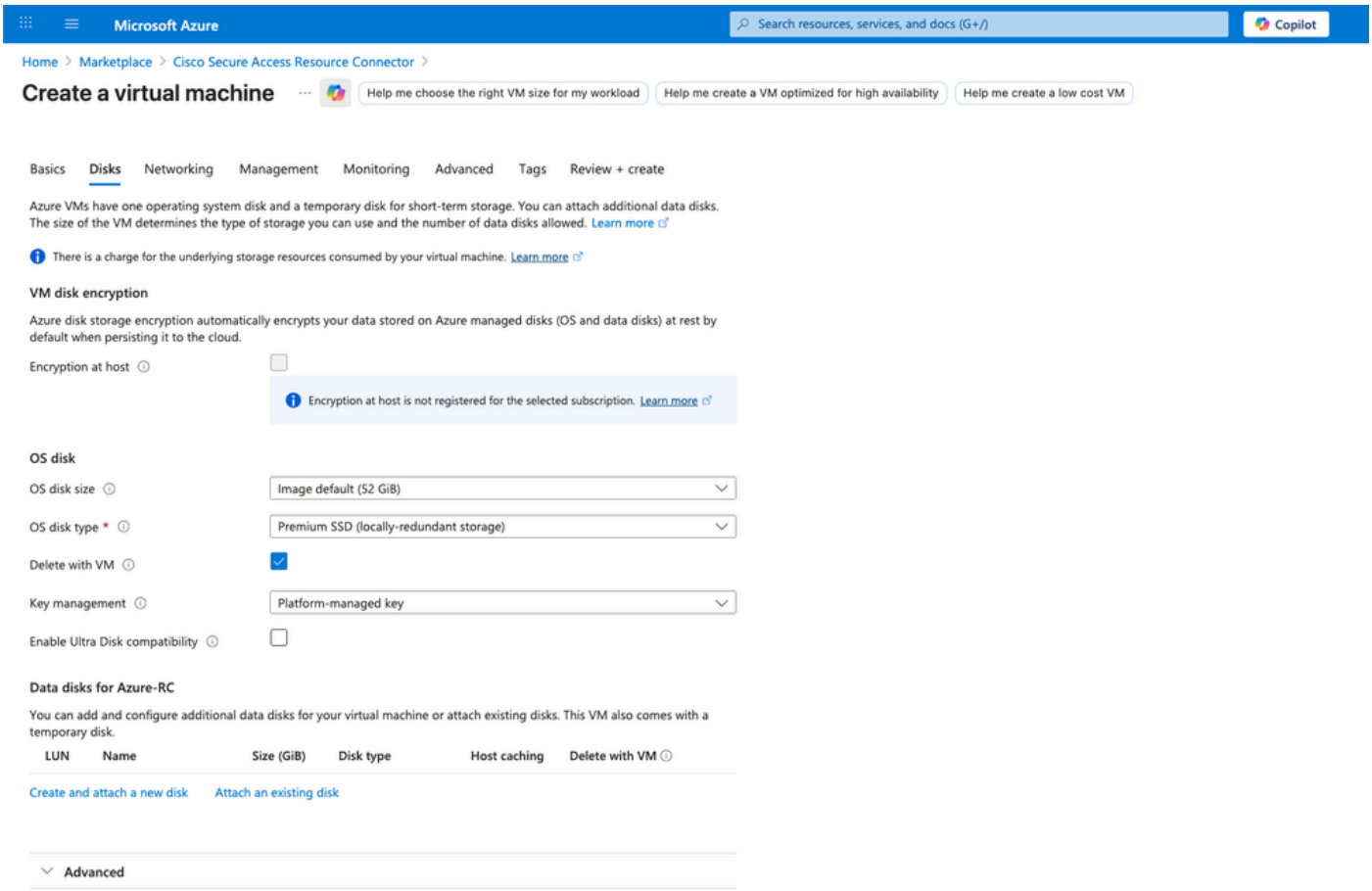
보안 액세스 - Azure에서 리소스 커넥터 만들기

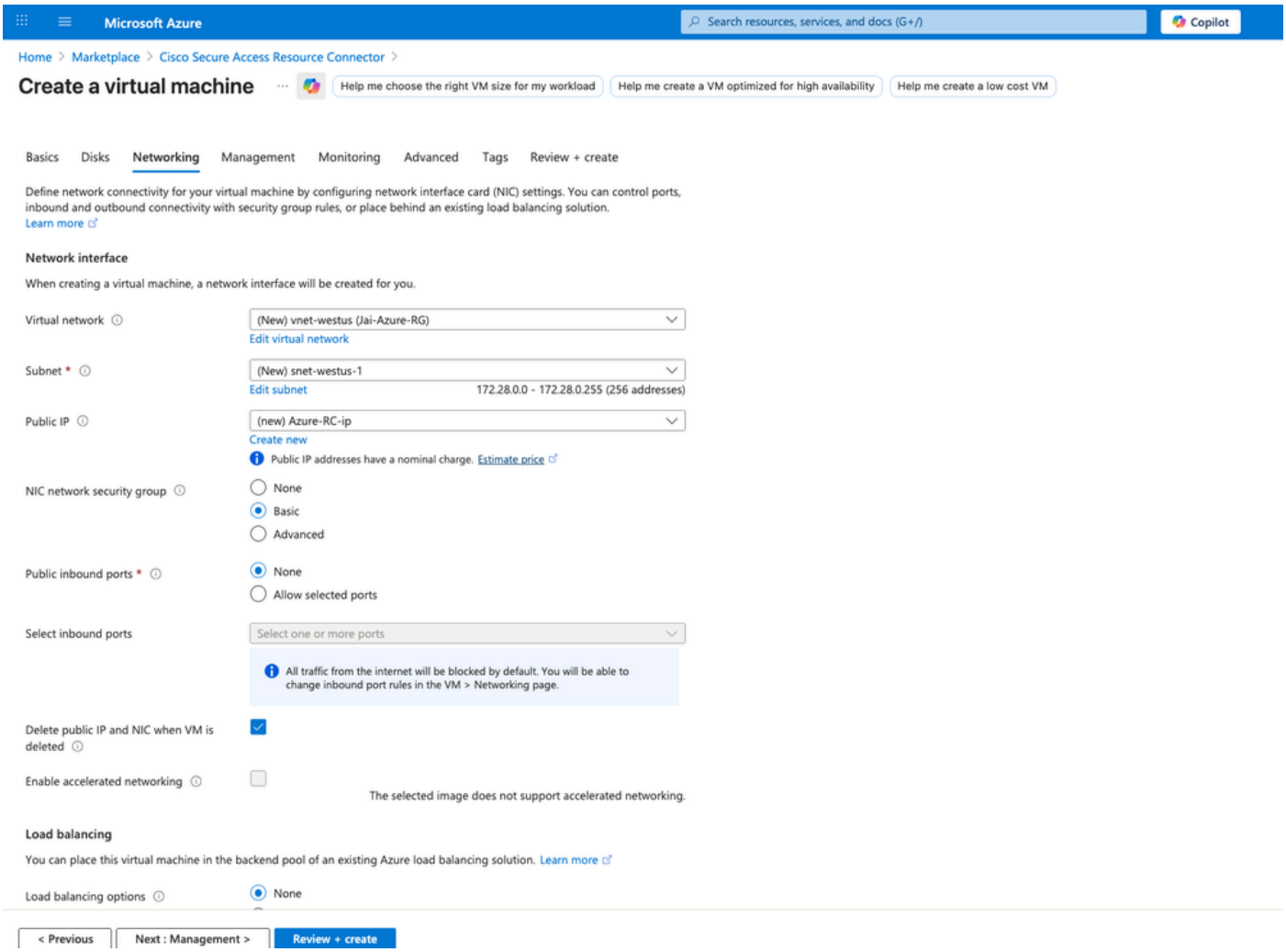
- 에 대한 컨피그레이션 Disks 및 Networking SSH 공개 키 검토





⚠ 주의: 개인 SSH 키를 잃지 마십시오. 그렇지 않으면 RC CLI에 액세스할 수 없으며 문제 해결을 위해 재구축해야 합니다.

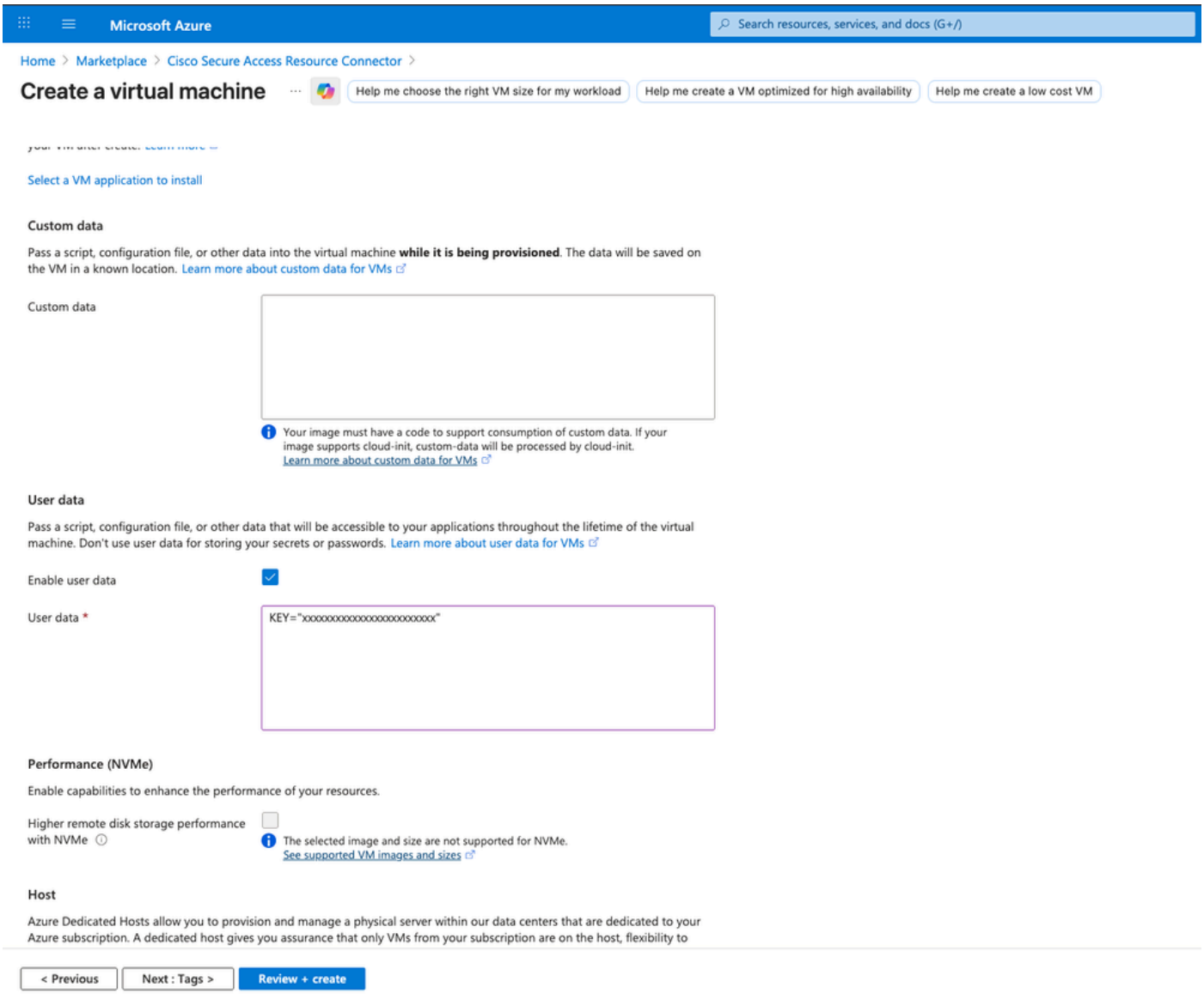

Microsoft Azure
Search resources, services, and docs (G+/)
Copilot
Home > Marketplace > Cisco Secure Access Resource Connector >
Create a virtual machine
Help me choose the right VM size for my workload
Help me create a VM optimized for high availability
Help me create a low cost VM
Basics Disks Networking Management Monitoring Advanced Tags Review + create
Azure VMs have one operating system disk and a temporary disk for short-term storage. You can attach additional data disks. The size of the VM determines the type of storage you can use and the number of data disks allowed. Learn more
There is a charge for the underlying storage resources consumed by your virtual machine. Learn more
VM disk encryption
Azure disk storage encryption automatically encrypts your data stored on Azure managed disks (OS and data disks) at rest by default when persisting it to the cloud.
Encryption at host
Encryption at host is not registered for the selected subscription. Learn more
OS disk
OS disk size
Image default (52 GiB)
OS disk type *
Premium SSD (locally-redundant storage)
Delete with VM
Key management
Platform-managed key
Enable Ultra Disk compatibility
Data disks for Azure-RC
You can add and configure additional data disks for your virtual machine or attach existing disks. This VM also comes with a temporary disk.
LUN Name Size (GiB) Disk type Host caching Delete with VM
Create and attach a new disk
Attach an existing disk
Advanced



보안 액세스 - Azure에서 리소스 커넥터 만들기

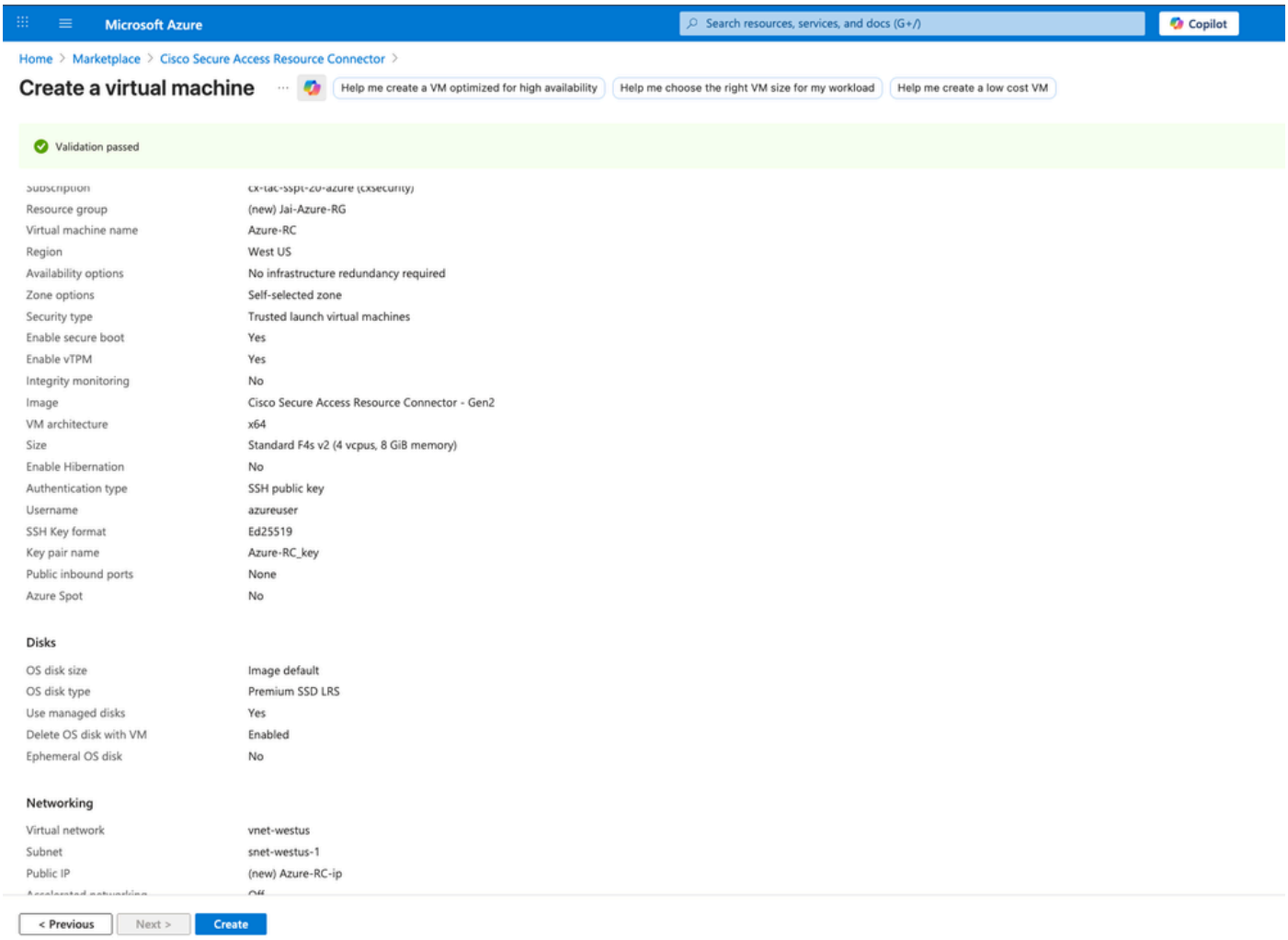
- Cisco Secure Access에서Provisioning Key복사한 내용을 필드에User data붙여넣습니다

KEY=XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



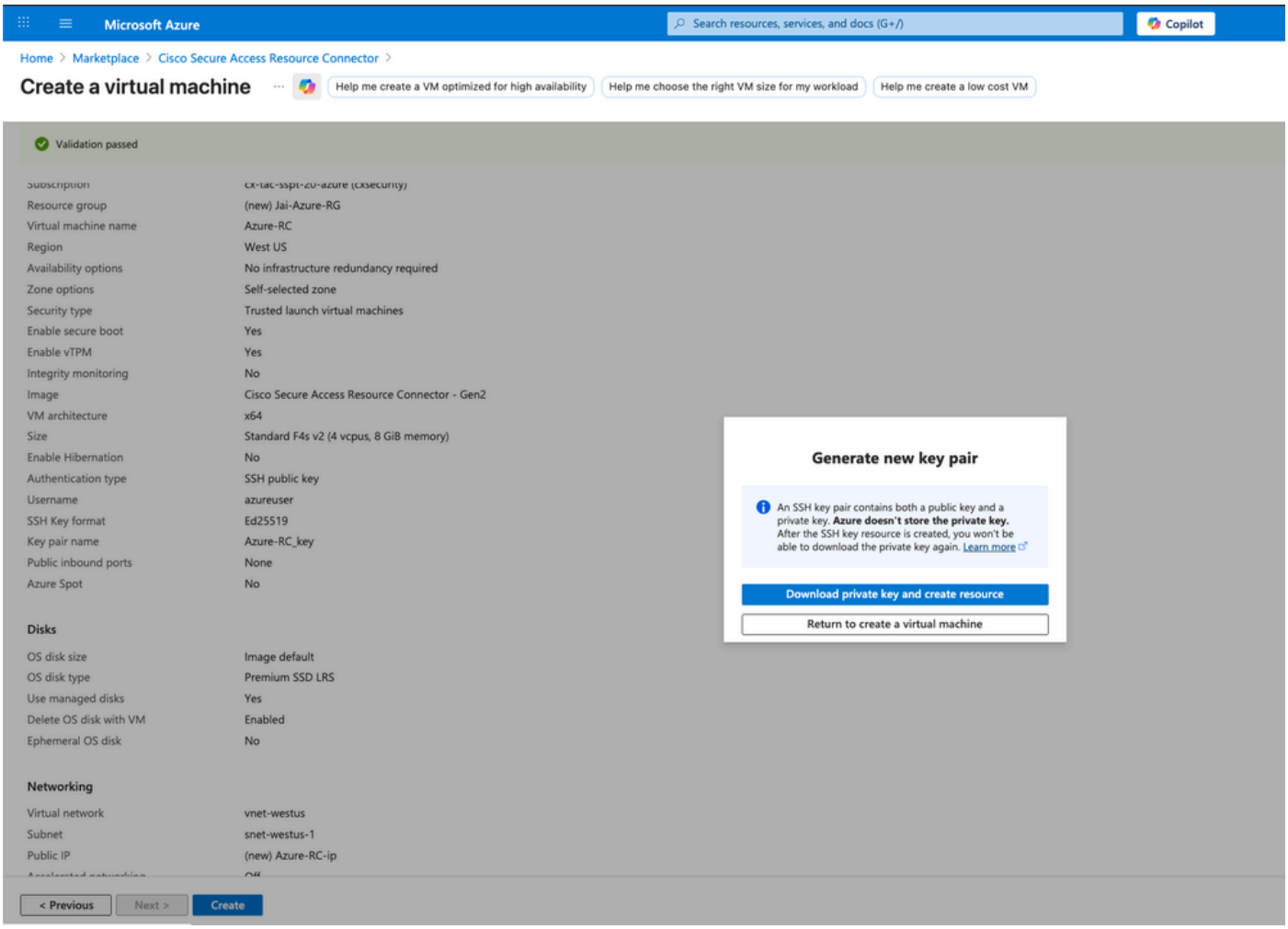
보안 액세스 - Azure에서 리소스 커넥터 만들기

- 를 검토하고 클릭하여Create의 생성을 진행합니다. Resource Connector



보안 액세스 - Azure에서 리소스 커넥터 만들기

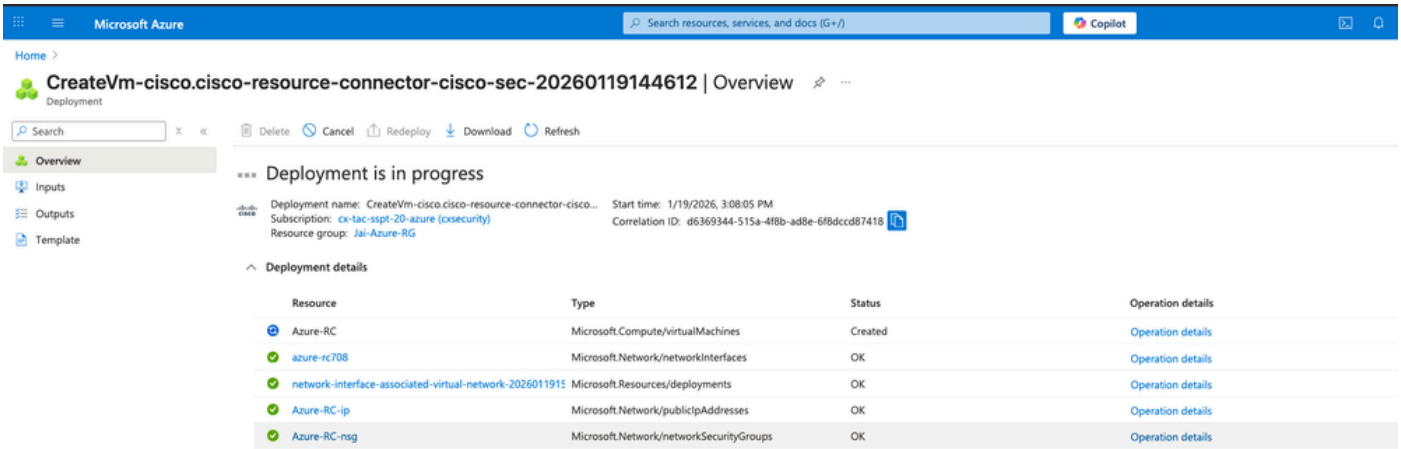
- 를 클릭하면Create개인 키를 다운로드할 수 있는 옵션이 나타납니다. 클릭 Download private key and create resource



보안 액세스 - Azure에서 리소스 커넥터 만들기

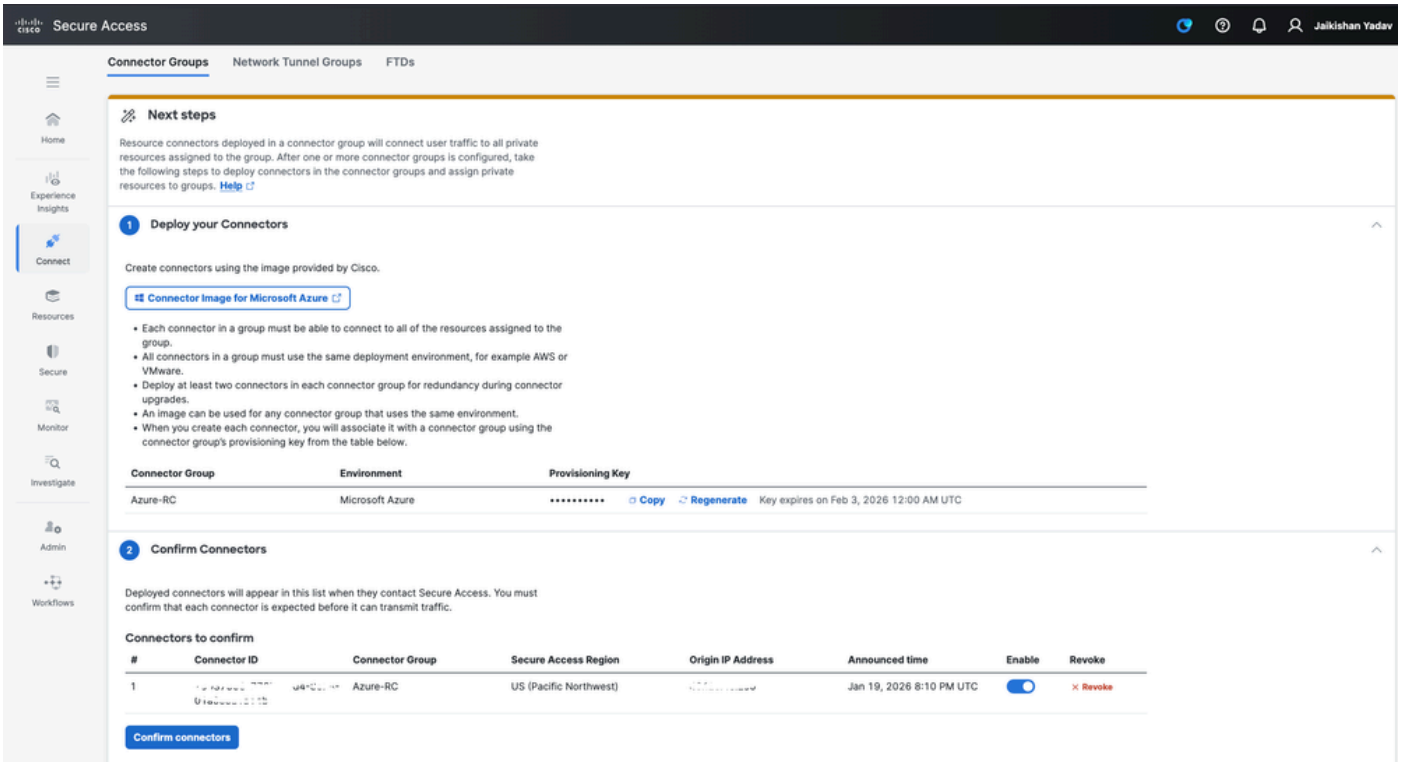
⚠ 주의: 개인 SSH 키를 잃지 마십시오. 그렇지 않으면 RC CLI에 액세스할 수 없으며 문제 해결을 위해 재구축해야 합니다.

- 그 이후에는 Cisco의Resource Connector



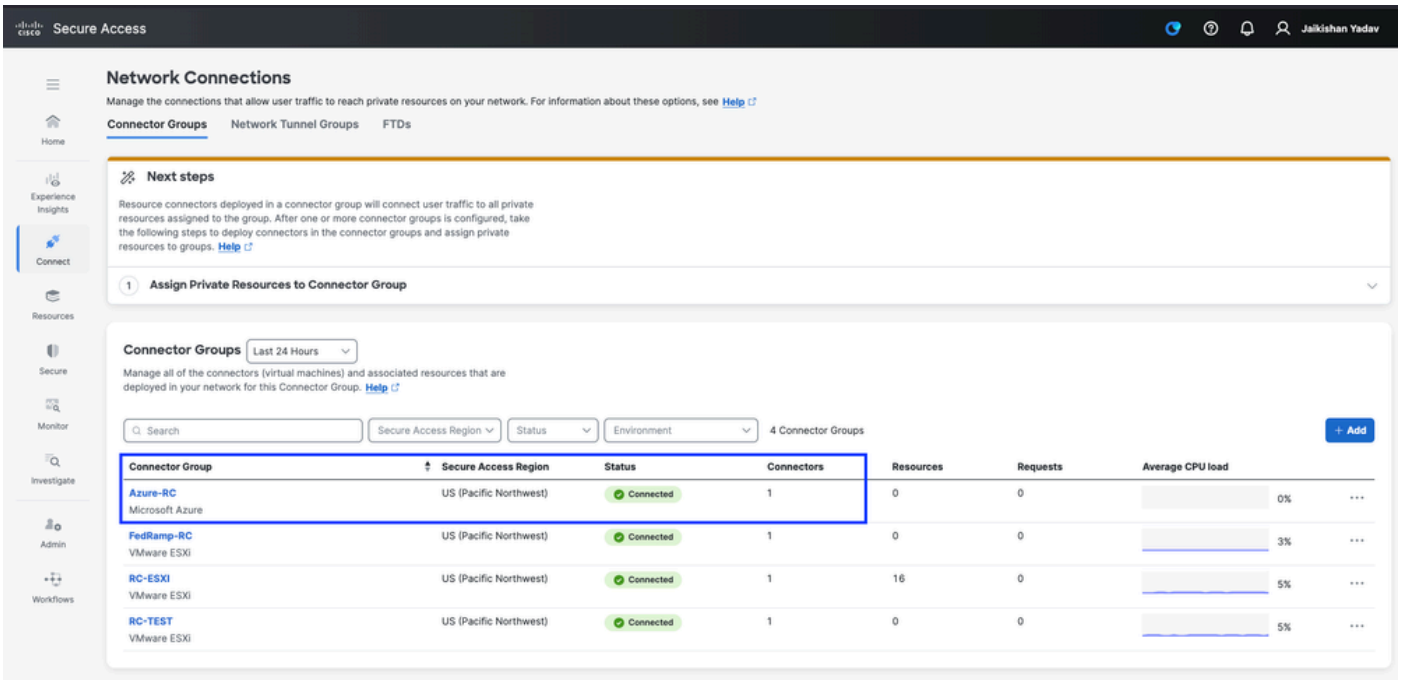
보안 액세스 - Azure의 리소스 커넥터 배포

- 그런 다음 Secure Access Dashboard(보안 액세스 대시보드)로 이동하여 보안 액세스 테넌트에서Resource Connector연결 및 성공적인 구축을 확인합니다
- 클릭 **Connect** > **Network Connections** > **Connector Groups**
- 옵션 2 Confirm Connectors(커넥터 확인)에서 를 클릭하여Confirm Connectors구축을 종료합니다



보안 액세스 - 리소스 커넥터 확인

이제 Secure Access 테넌트에 새로운 Resource Connector가 구축 및 연결된 것을 확인할 수 있습니다.



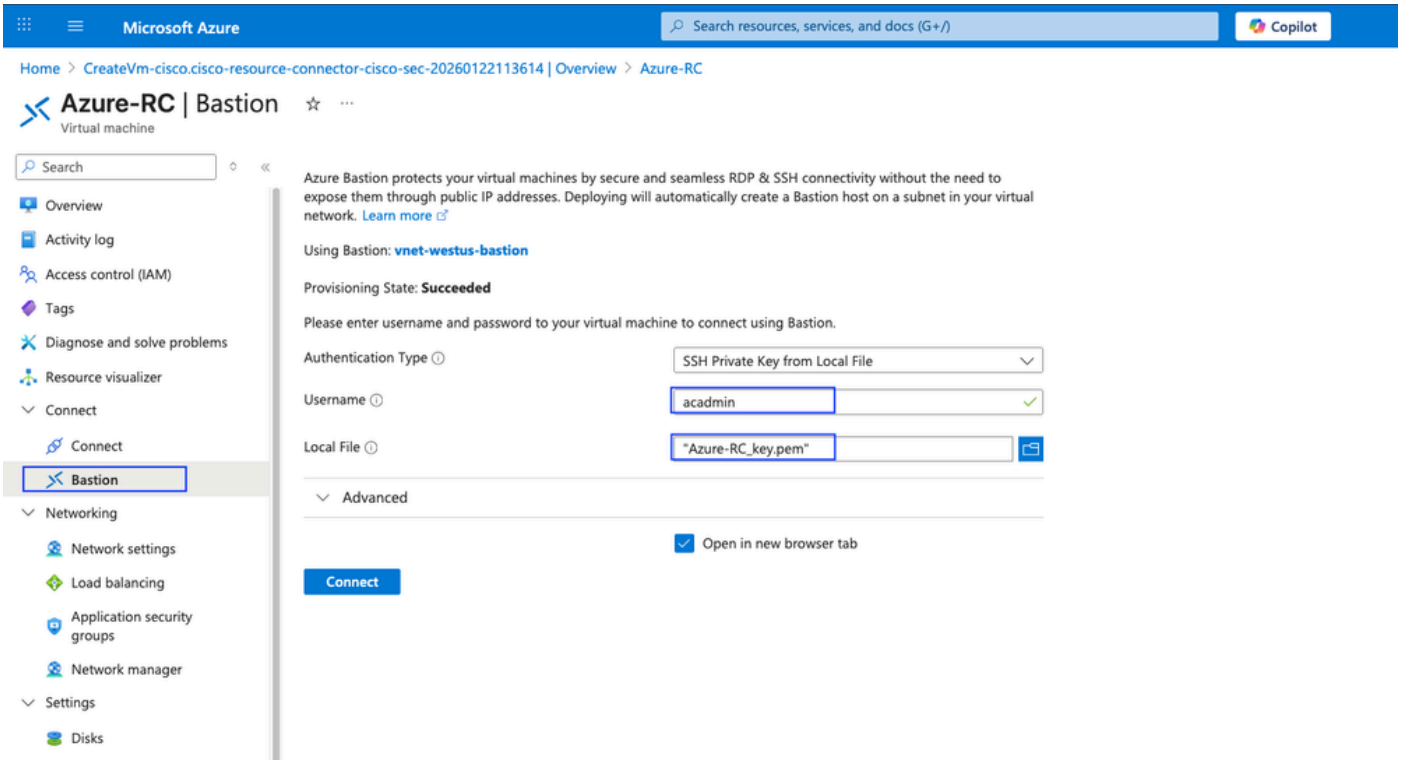
보안 액세스 - 리소스 커넥터

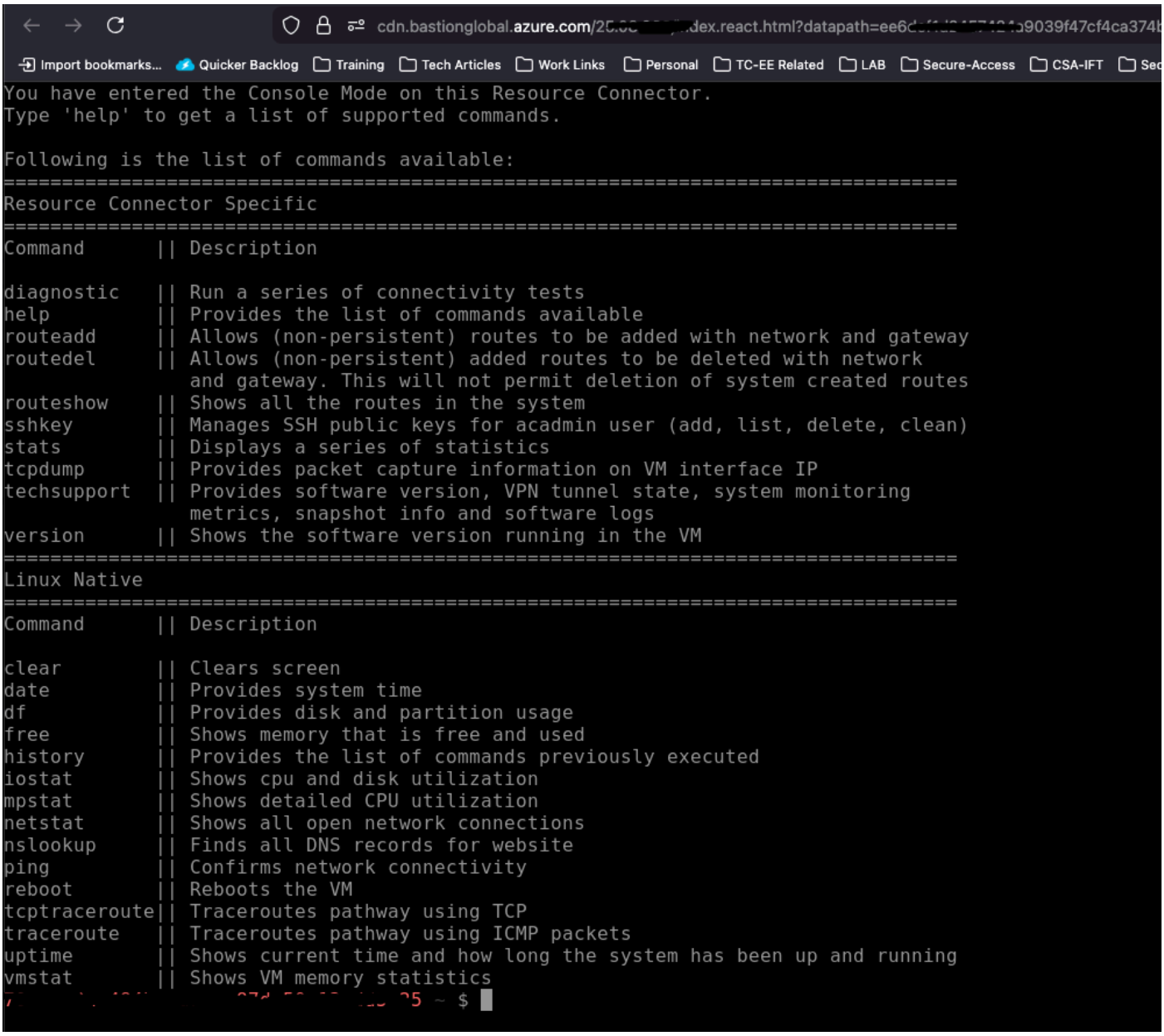
다음을 확인합니다.

인빌드 Bastion CLI에서 액세스

Azure에서 리소스 커넥터에 액세스하고 다음을 클릭합니다Bastion.

- Authentication Type: 선택 SSH Private key from Local File
- **Username**: 다음을 사용해야 합니다 acadmin
- **Local File**: 이전에 다운로드한private key항목 선택

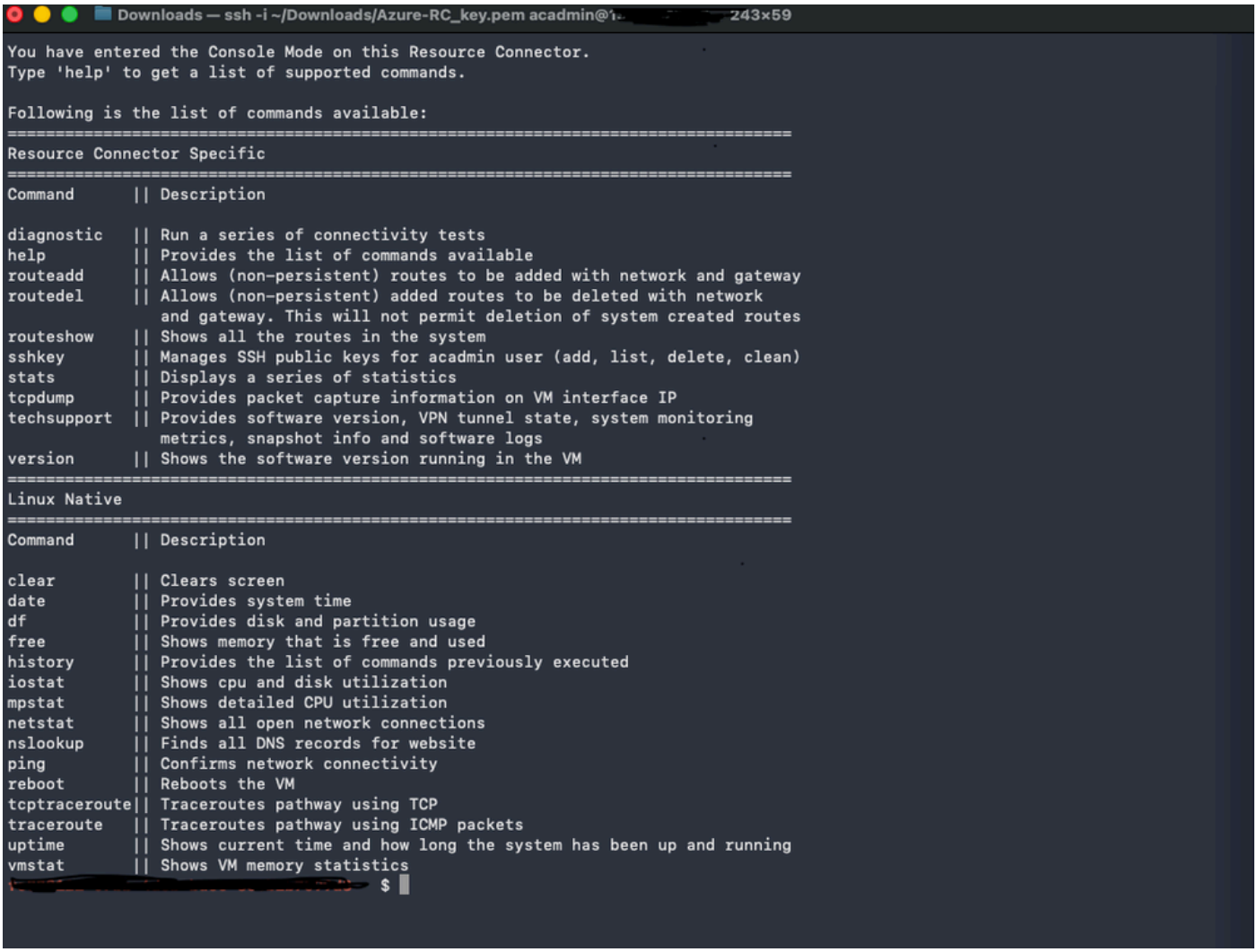




보안 액세스 - 리소스 커넥터 명령줄 액세스

MAC-OS 터미널에서 RC에 액세스

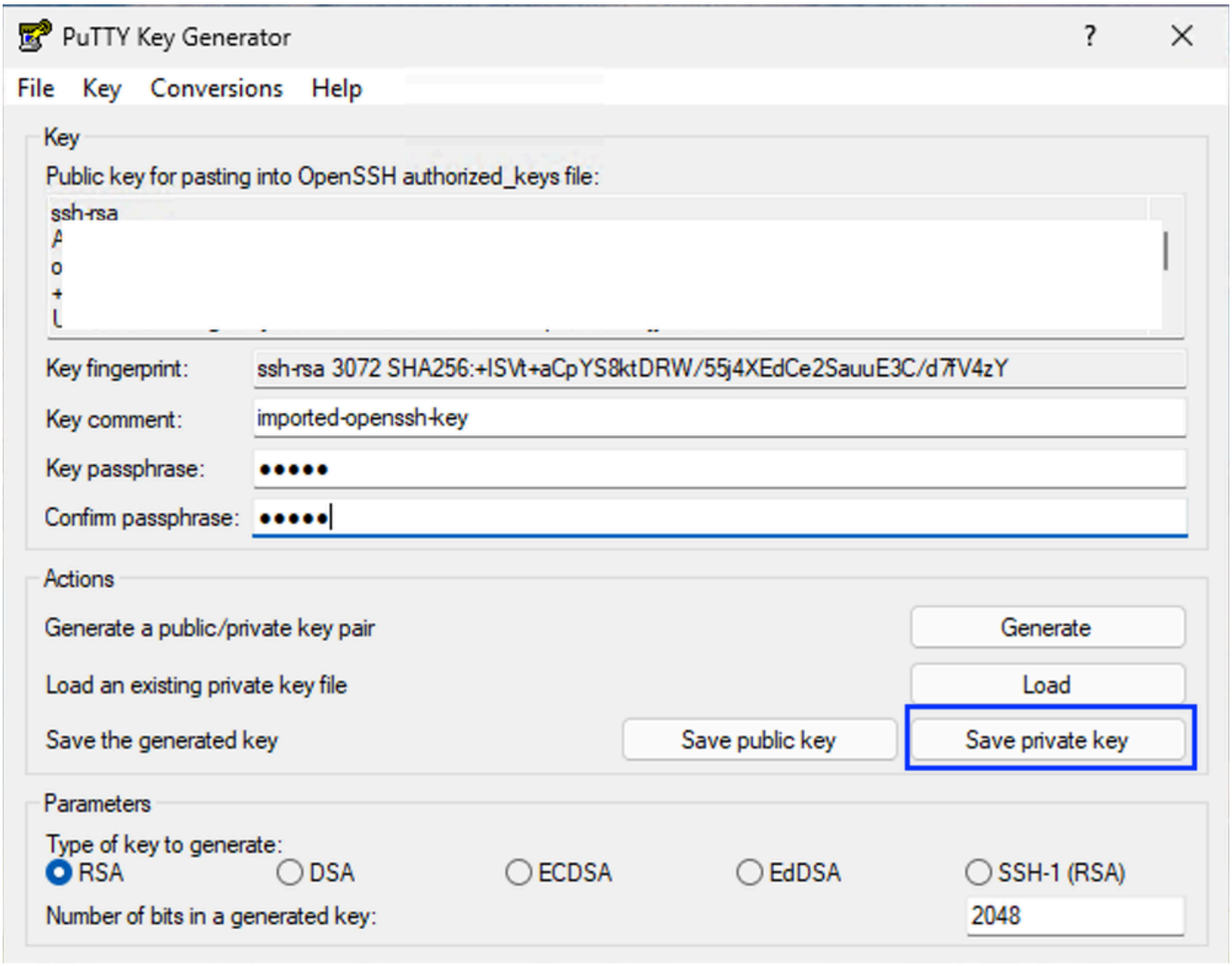
터미널을 열고 ssh -i <private-key-file-path> acadmin@x.x.x.x.x를 사용하여 리소스 커넥터에 연결합니다.



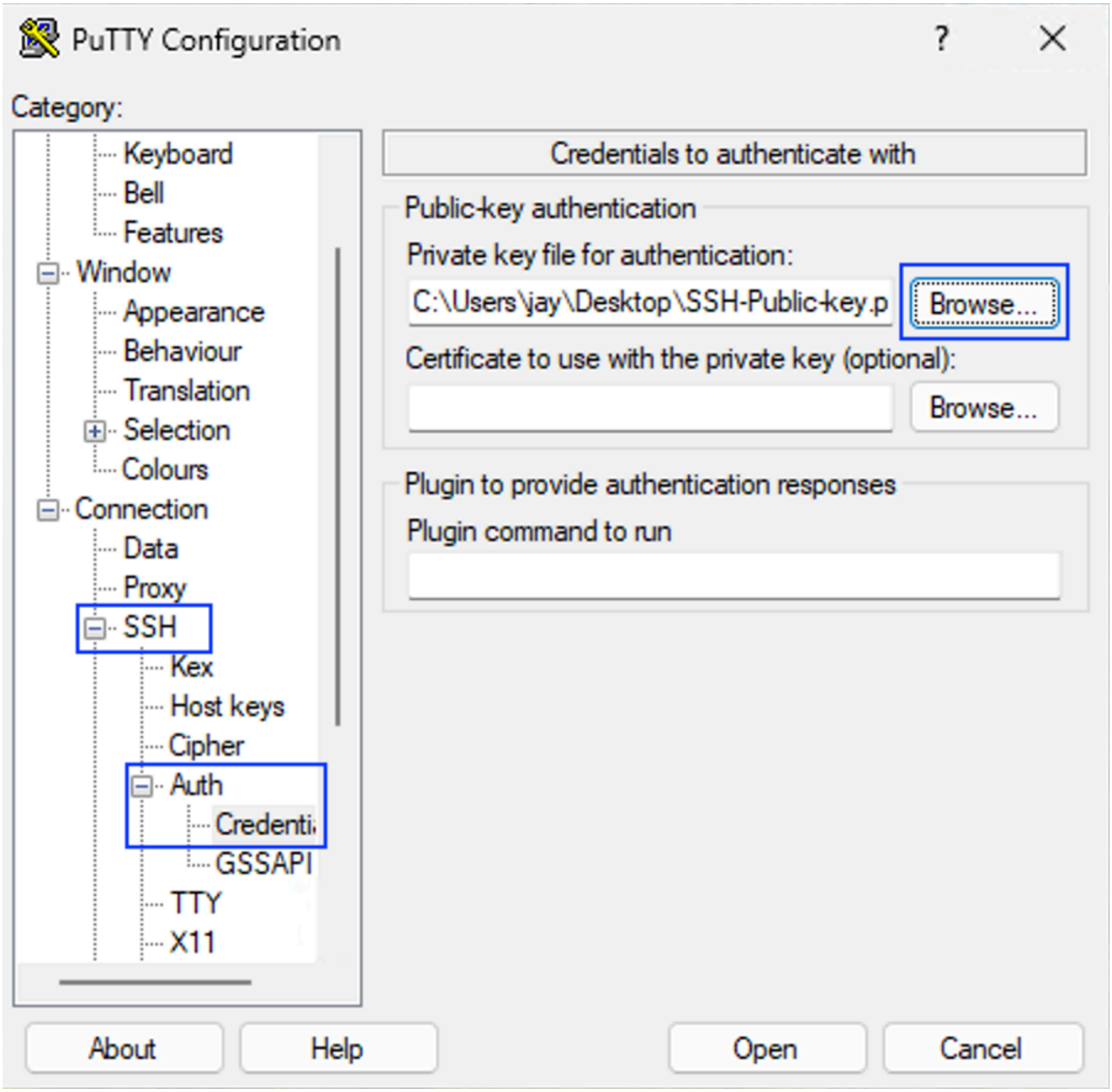
보안 액세스 - 리소스 커넥터 명령줄 액세스

Windows에서 액세스 - Putty

개인 키를 사용하려면PuttygenSSH private key다음을 사용하여 를.pem.ppkformart로 변환해야 합니다.



- 개인 키를 .ppk 형식으로 저장합니다.
- putty 애플리케이션을 시작하고 로SSH > Auth > Credentials이동하여 를SSH private key찾습니다.ppk 형식



- Resource Connector$_{\text{Session}}$의 IP 주소로 이동하여 입력한 다음 $_{\text{Open}}$

팁: 사용자 이름: acadmin 패스프레이즈: 개인 키를 .pem에서 .ppk 형식으로 변환하는 동안 구성된 암호

```
routeadd     || Allows (non-persistent) routes to be added with network and gate
way
routedel     || Allows (non-persistent) added routes to be deleted with network
                and gateway. This will not permit deletion of system created rou
tes
routeshow    || Shows all the routes in the system
sshkey       || Manages SSH public keys for acadmin user (add, list, delete, cle
an)
stats        || Displays a series of statistics
tcpdump      || Provides packet capture information on VM interface IP
techsupport  || Provides software version, VPN tunnel state, system monitoring
                metrics, snapshot info and software logs
version      || Shows the software version running in the VM
================================================================================
==
Linux Native
================================================================================
==
Command      || Description

clear        || Clears screen
date         || Provides system time
df           || Provides disk and partition usage
free         || Shows memory that is free and used
history      || Provides the list of commands previously executed
iostat       || Shows cpu and disk utilization
mpstat       || Shows detailed CPU utilization
netstat      || Shows all open network connections
nslookup     || Finds all DNS records for website
ping         || Confirms network connectivity
reboot       || Reboots the VM
tcptraceroute|| Traceroutes pathway using TCP
traceroute   || Traceroutes pathway using ICMP packets
uptime       || Shows current time and how long the system has been up and runni
ng
vmstat       || Shows VM memory statistics
```

문제 해결

에 액세스하여 문제 해결 명령에 액세스합니다.

⚠ 주의: 개인 SSH 키를 잃지 마십시오. 그렇지 않으면 RC CLI에 액세스할 수 없으며 문제 해결을 위해 재구축해야 합니다.

관련 정보

- Cisco 기술 지원 및 다운로드
- 기타 보안 액세스 문서

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.