



Cisco DNA Spaces : コネクタ AMI

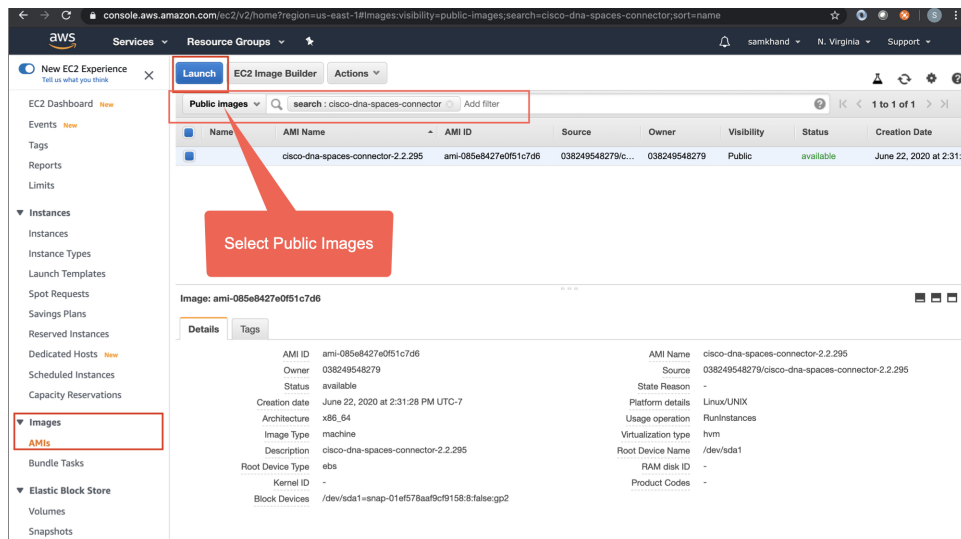
• Cisco DNA Spaces : コネクタ AMI のダウンロードと展開 (1 ページ)

Cisco DNA Spaces : コネクタ AMI のダウンロードと展開

この章では、Cisco DNA Spaces : コネクタ をダウンロードして展開し、コネクタ GUI の URL を取得する方法について説明します。

ステップ 1 Amazon Web Services アカウントにログインし、[EC2 Dashboard] に移動します。左側のナビゲーションペインで、[Images] > [AMI] の順に選択します。

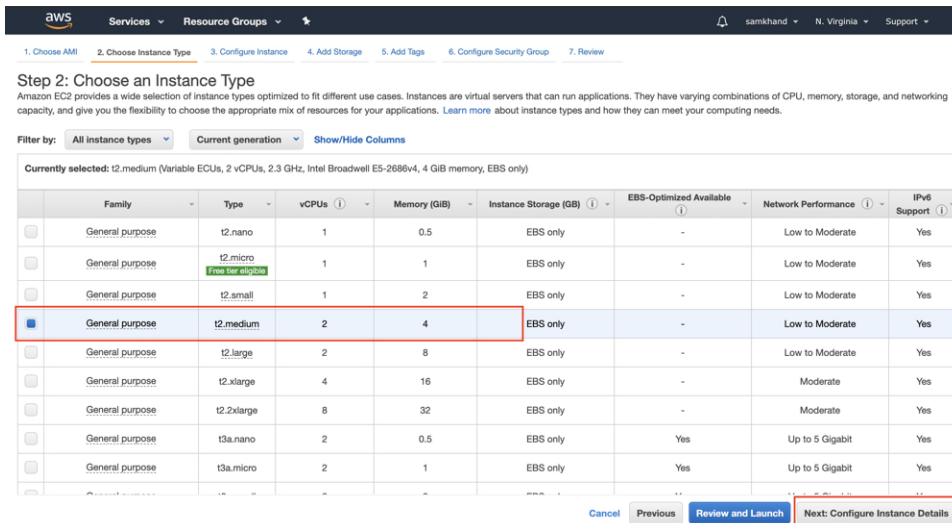
ステップ 2 検索バーで [Public Images] をクリックし、AMI ID `ami-085e8427e0f51c7d6` を検索するか、「`cisco-dna-spaces-connector`」と入力します。



ステップ 3 表示されたイメージをクリックし、[Launch] をクリックします。

ステップ 4 対応する [Type] が [t2.medium]、[vCPU] の値が [2]、[Memory (GB)] が [4] のインスタンスを選択します。

[t2.medium] は、2 vCPU と 4 GB のメモリを備えた標準の Cisco DNA Spaces : コネクタ に対応しており、推奨される設定です。次に [Next: Configure Instance Details] をクリックします。

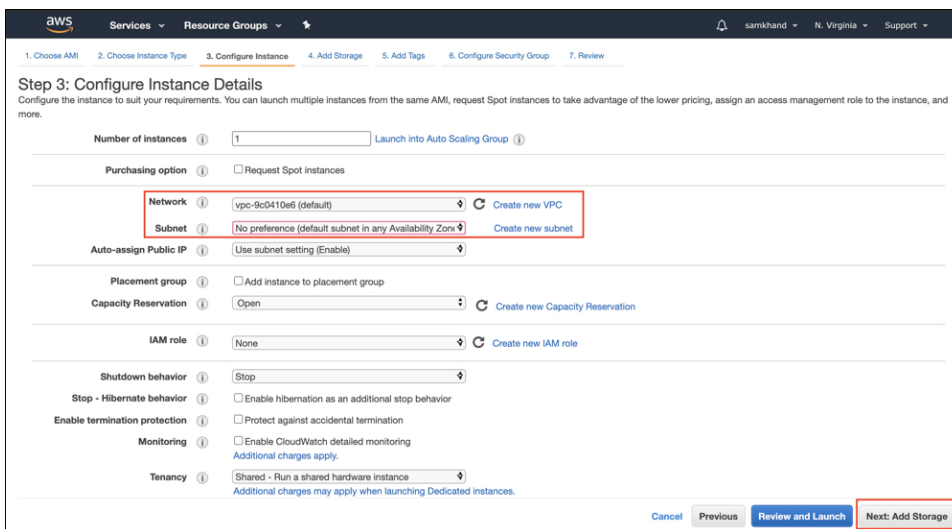


(注) より高性能な vCPU およびメモリ構成のオプションを選択して、さらに高度な構成を選択することも可能です。次の構成のインスタンスタイプを選択できます。完全一致が使用できない場合は、次に使用可能な vCPU またはメモリの構成を選択できます。

- 4 vCPU および 8 GB メモリ (このドキュメントでの呼称は Advanced1)
- 8 vCPU および 16 GB メモリ (このドキュメントでの呼称は Advanced2)

ステップ5 [Network] と [Subnet] を選択します。[Next: Add Storage] をクリックします。

図 1: インスタンスの詳細設定



ステップ6 [Size (GB)] の値に「60」と入力します。[Next: Add Tags] をクリックします。

図 2: ストレージの追加

The screenshot shows the AWS console interface for 'Step 4: Add Storage'. The page title is 'Step 4: Add Storage' and the subtitle is 'Your instance will be launched with the following storage device settings. You can attach additional EBS volumes and instance store volumes to your instance, or edit the settings of the root volume. You can also attach additional EBS volumes after launching an instance, but not instance store volumes. Learn more about storage options in Amazon EC2.' Below this is a table with columns: Volume Type, Device, Snapshot, Size (GiB), Volume Type, IOPS, Throughput (MB/s), Delete on Termination, and Encryption. The first row shows 'Root' volume with device '/dev/sda1', snapshot 'snap-098aa2fd2cb81d2b', size '60', volume type 'General Purpose SSD (gp2)', IOPS '180 / 3000', throughput 'N/A', 'Delete on Termination' checkbox, and 'Encryption' dropdown set to 'Not Encrypt'. Below the table is an 'Add New Volume' button and a blue box with text: 'Free tier eligible customers can get up to 30 GB of EBS General Purpose (SSD) or Magnetic storage. Learn more about free usage tier eligibility and usage restrictions.' At the bottom right, there are buttons: 'Cancel', 'Previous', 'Review and Launch', and 'Next: Add Tags' (highlighted with a red box).

ステップ 7 [click to add a Name tag] をクリックします。名前を入力してから、[Next: Configure Security Group] をクリックします。

図 3: タグの追加

The screenshot shows the AWS console interface for 'Step 5: Add Tags'. The page title is 'Step 5: Add Tags' and the subtitle is 'A tag consists of a case-sensitive key-value pair. For example, you could define a tag with key = Name and value = Webservier. A copy of a tag can be applied to volumes, instances or both. Tags will be applied to all instances and volumes. Learn more about tagging your Amazon EC2 resources.' Below this is a form with 'Key' (128 characters maximum) and 'Value' (256 characters maximum) fields. There are also 'Instances' and 'Volumes' dropdowns. Below the form, it says 'This resource currently has no tags.' and 'Choose the Add tag button or click to add a Name tag.' (highlighted with a red box). Below that, it says 'Make sure your IAM policy includes permissions to create tags.' At the bottom left, there is an 'Add Tag' button with '(Up to 50 tags maximum)'.

図 4: タグ名の入力

Step 5: Add Tags

A tag consists of a case-sensitive key-value pair. For example, you could define a tag with key = Name and value = Webserver. A copy of a tag can be applied to volumes, instances or both. Tags will be applied to all instances and volumes. [Learn more](#) about tagging your Amazon EC2 resources.

Key (128 characters maximum)	Value (256 characters maximum)	Instances (1)	Volumes (1)
Name	Connector-AMI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

[Add another tag](#) (Up to 50 tags maximum)

Cancel Previous **Review and Launch** Next: Configure Security Group

ステップ 8 次の手順に従って、セキュリティグループを設定します。

- a) 該当するオプションボタンをクリックして、新しいセキュリティグループを作成するか、既存のセキュリティグループを変更します。

図 5: セキュリティグループの設定

Step 6: Configure Security Group

A security group is a set of firewall rules that control the traffic for your instance. On this page, you can add rules to allow specific traffic to reach your instance. For example, if you want to set up a web server and allow Internet traffic to reach your instance, add rules that allow unrestricted access to the HTTP and HTTPS ports. You can create a new security group or select from an existing one below. [Learn more](#) about Amazon EC2 security groups.

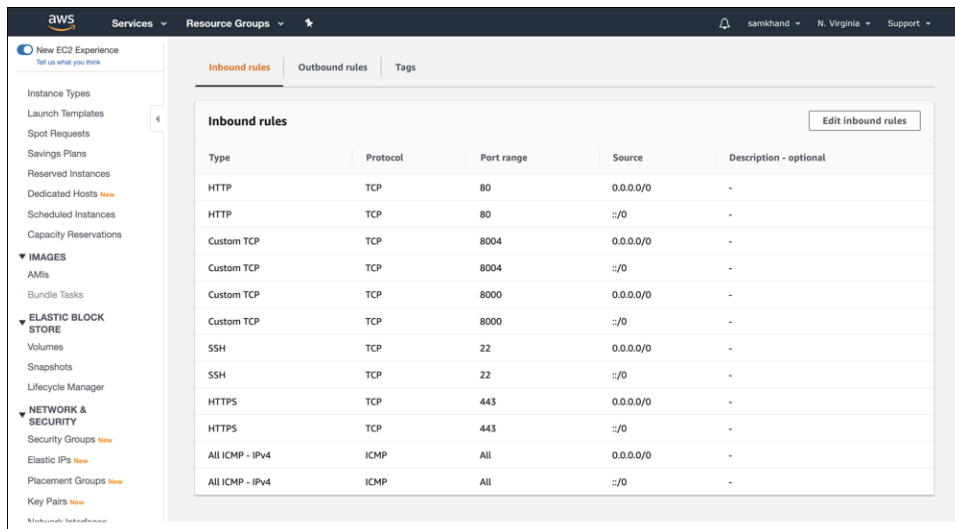
Assign a security group: Create a new security group Select an existing security group

Security Group ID	Name	Description	Actions
<input type="checkbox"/> sg-0ae4782a	default	default VPC security group	Copy to new
<input checked="" type="checkbox"/> sg-0067eb643a6a6d3d3	launch-wizard-2	launch-wizard-2 created 2020-05-07T09:12:42.770-07:00	Copy to new

Cancel Previous **Review and Launch**

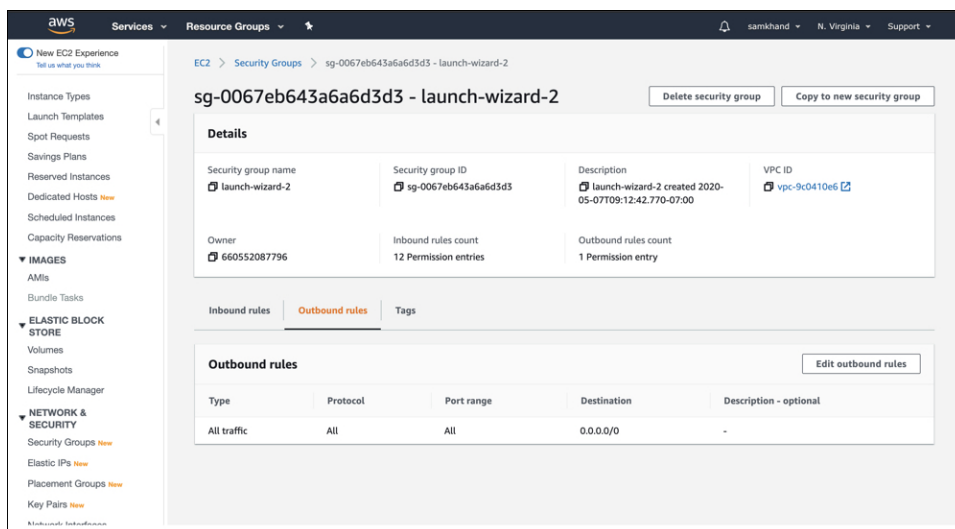
- b) インバウンドトラフィックのルールを使用してポートを設定します。特定の IP アドレスに対して制限するか、あるいはすべての IP アドレスに対して開いたままにするかを選択できます。インバウンドトラフィックのルールを使用して、イメージに表示される特定のポートを設定します。

図 6: インバウンドトラフィックのルールによるポートの設定



- c) アウトバウンドトラフィックのルールを使用してポートを設定します。
次の図に示すアウトバウンドルールを設定します。

図 7: アウトバウンドトラフィックのルールを使用したポートの設定

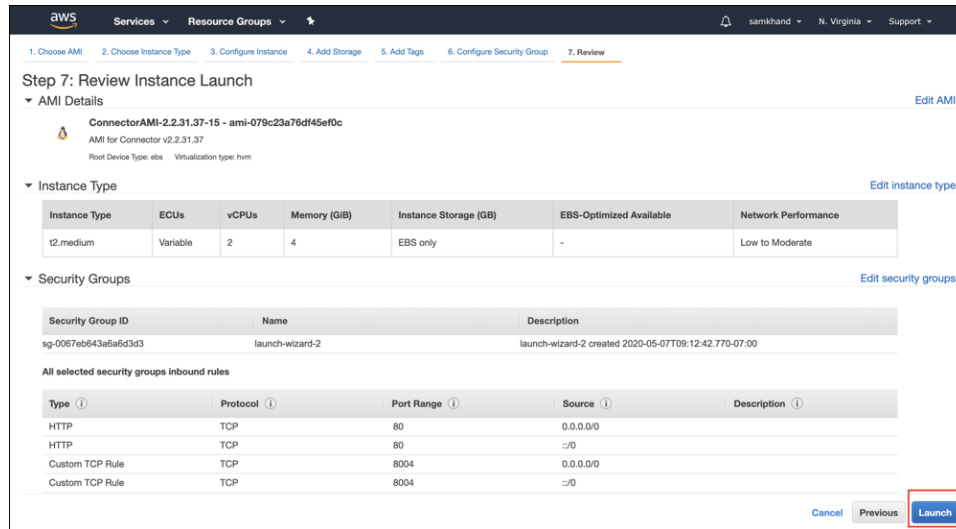


(注) さまざまなサービスを機能させるために開く必要があるポートの詳細については、[オープンポートに関する情報 \(ワイヤレス\)](#) を参照してください。

- d) [Review and Launch] をクリックします。

ステップ 9 インスタンスを確認して、[Launch] をクリックします。

図 8: インスタンスの確認と起動



ステップ 10 表示される [Select an existing key pair or create a new key pair] ダイアログボックスで、次のいずれかを実行できます。

- ドロップダウンリストから [Create a new key pair] を選択します。[Key pair name] を入力し、[Download Key Pair] をクリックしてダウンロードします。[Launch Instance] をクリックしてインスタンスを起動します。
- ドロップダウンリストから [Choose an existing key pair] を選択します。[Select a key Pair] ドロップダウンリストから、以前にダウンロードしたキーペアを選択します。[Launch Instance] をクリックしてインスタンスを起動します。

図 9: 新しいキーペアの作成

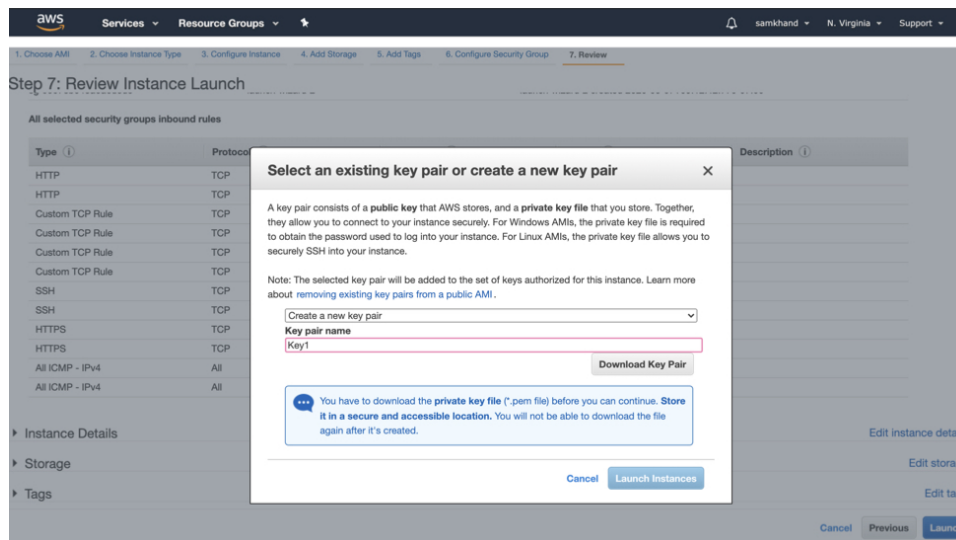
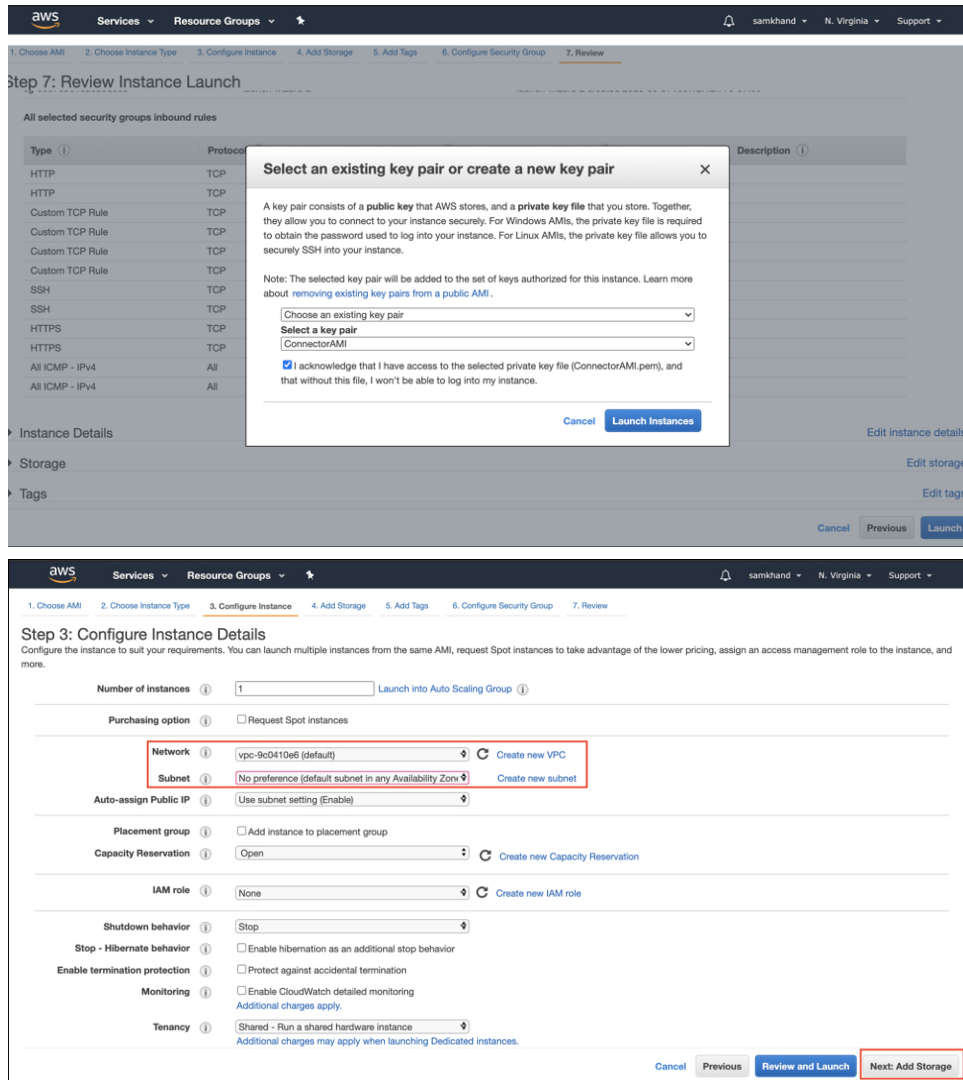


図 10: 既存のキーペアの選択

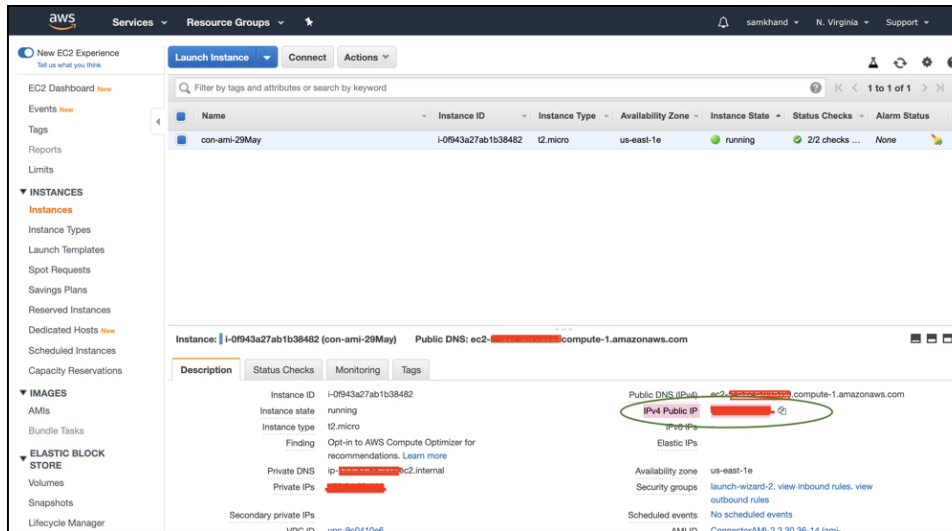


ステップ 11 キーペア (.pem) ファイルをシステムにダウンロードしたら、ファイルの場所に移動します。chmod コマンドを使用して、.pem ファイルに対する適切な権限を設定します。

```
chmod 400 /path/to/MyAccessKey1.pem
```

ステップ 12 EC2 ダッシュボードで、インスタンスの起動が完了し、ステータスが [Running] に変わるまで待ちます。または、[Instances] ページで実行中のインスタンスを確認できます。インスタンスをクリックして、CLI の起動に使用する IPv4 アドレスを取得します。取得した時点で設定を完了できます。

図 11: [Instances] ページと IPv4 アドレス



ステップ 13 初期設定を実行してホスト名を設定し、**dnasadmin** ユーザと **root** ユーザのパスワードを変更します。

- a) **SSH** コマンド、手順 12 で取得した IPv4 アドレス、および手順 10 でダウンロードしたキーペアを使用して、コネクタにログインします。

```
ssh -i /path/to/key/MyAccessKey1.pem dnasadmin@IPv4 address
```

- b) **root** ユーザと **dnasadmin** ユーザのユーザ名とパスワードを変更します。最初のログインユーザ名 **dnasadmin** とログインパスワード **dnasadmin123!** を使用します。

次のパスワード要件に従うことで、「不適切なパスワード」プロンプトを回避できます。

- パスワードは 14 文字を超える長さにする必要があります。
- パスワードには少なくとも 1 つの大文字を含める必要があります。
- パスワードには少なくとも 1 つの小文字を含める必要があります。
- パスワードには少なくとも 1 つの特殊文字を含める必要があります。

次に、SSH コマンドの出力例を示します。

```
ssh -i /path/to/key/MyAccessKey1.pem dnasadmin@10.1.1.1
Password:
WELCOME to DNA SPACES CONNECTOR SETUP
Please enter hostname: my-connector-ami
Change passwords for root and dnasadmin
Changing password for user root.
New password:
BAD PASSWORD: The password is shorter than 14 characters
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
Changing password for user dnasadmin.
New password:
BAD PASSWORD: The password is shorter than 14 characters
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
Generating self-signed certificates ...
Setup is complete
```



```
System will reboot in 10 seconds ...  
Connection to 10.1.1.1 closed by remote host.  
Connection to 10.1.1.1 closed.
```

ステップ 14 ブラウザウィンドウとアドレス `https://IPv4` アドレスを使用して Cisco DNA Spaces : コネクタ GUI にログインします。

ステップ 15 SSH ユーザ名 `dnasadmin` と手順 13 で設定したこのユーザのパスワードを使用して、Cisco DNA Spaces : コネクタ CLI にログインします。

```
ssh dnasadmin@10.1.1.1
```

次のタスク

[Cisco DNA Spaces でのコネクタの設定](#)

