



## 設定コマンド

---

- `connectorctl lockinterval` (2 ページ)
- `connectorctl passwordpolicy` (3 ページ)
- `connectorctl networkconfig cloud` (4 ページ)
- `connectorctl networkconfig device` (7 ページ)

## connectorctl lockinterval

このコマンドは、アカウントがロックされるまでに失敗できるログイン試行の許容回数を設定します。アカウントのロックアウト間隔も分単位で設定されます。最小試行回数は3回です。最大試行回数は5回です。デフォルトの試行回数は3回です。

### パラメータ

なし。

### connectorctl lockinterval

#### 使用上のガイドライン

```
[cmxadmin@connector ~]$ connectorctl lockinterval
Unsuccessful login attempts before account lock [3-5] [3]: 4
Account lockout interval in minutes [1-120] [30]: 30|
```

# connectorctl passwordpolicy

このコマンドは、コネクタ Web UI のパスワードポリシーを設定し、脆弱なパスワードが設定されないようにして、強力なパスワードの設定を推奨します。

## パラメータ

表 1: パラメータ

パラメータ	説明
Enable strong password	大文字、小文字、特殊文字、数字を含む強力なパスワードの設定を有効にします。
Minimum password length	パスワードの長さを指定できます。最小長は 8、最大長は 127、デフォルトの長さは 8 です。
Reject weak passwords	脆弱なパスワード（一般的な単語など）に警告を発行するだけでなく、拒否できるようにします。
Allow password to expire	パスワードの有効期限を 60 日に設定し、警告期間を 7 日に設定します。

## connectorctl passwordpolicy

### 使用上のガイドライン

```
[cmxadmin@connector ~]$ connectorctl passwordpolicy
Enable strong password [yes / no] [yes]: yes
Minimum password length [8-127] [8]: 10
Reject weak passwords? [Y/N] [yes]: Y
Allow password to expire [yes / no] [yes]: yes
```

# connectorctl networkconfig cloud

このコマンドは、ネットワーク設定を行うか、コネクタ上で行われたネットワーク設定を表示します。このコマンドは、シングルインターフェイス展開とデュアルインターフェイス展開の両方で機能します。



- (注) このコマンドを使用してホスト名または IP アドレスを変更する場合は、自己署名証明書を実際に再生成してください。システムを再起動した後に `connectorctl generatecert` コマンドを使用します。

## パラメータ

表 2: パラメータ

パラメータ	説明
<b>cloud</b>	シングルインターフェイス展開でインターフェイスを設定します。クラウドインターフェイス、またはデュアルインターフェイス展開で外部ネットワークに接続するインターフェイス（最初のインターフェイス）を設定します。
<b>cloudstatus</b>	シングルインターフェイス展開でのインターフェイスのステータスを表示します。デュアルインターフェイス展開（最初のインターフェイス）でのクラウドインターフェイスのステータスを表示します。

## connectorctl networkconfig { cloud | cloudstatus }

### 使用上のガイドライン

```
[dnasadmin@conn170 ~]$ connectorctl networkconfig cloud
HOSTNAME=conn170
IPADDR=10.22.x.x
NETMASK=255.255.255.0
GATEWAY=10.22.x.x
DNS1=171.x.x.x
DOMAIN=cisco.com
HWADDR=00:0x:xx:xx:xx:xx
Do you want to edit any of the above information? [y/n] [n]: n
=====
      Hostname Configuration
=====
Do you want to edit the Hostname? [y/n] [n]: n
Please enter the new Hostname : cmxadmin
=====
      IP Address Configuration
=====
Do you want to edit the IP Address? [y/n] [n]: yes
Please enter the new IP Address : 10.22.244.11
```

```

=====
Netmask Configuration
=====
Do you want to edit the Netmask? [y/n] [n]: n
=====
Gateway Configuration
=====
Do you want to edit the Gateway? [y/n] [n]: n
=====
DNS Server Configuration
=====
DNS Servers can be added, edited, or removed
1. Add DNS Server          Press 1
2. Edit DNS Server         Press 2
3. Remove DNS Server       Press 3
4. Exit                    Press 4
Please select an option from the list above: (Default value is 4)

Added DNS Servers:
DNS1=10.x.x.x
Please enter the DNS Server IP Address: 10.x.x.x
[4]: 1

=====
Domain Configuration
=====
Do you want to edit the Domain? [y/n] [n]: n
New Network Changes:
HOSTNAME cmxadmin
IPADDR 10.x.x.x
DNS2 10.x.x.x
Confirm the above details? [y/n] [n]: y

Successfully restarted network service
LATEST NETWORK CONFIGURATION
HOSTNAME= cmxadmin
IPADDR=10.x.x.x
NETMASK=255.255.255.0
GATEWAY=10.x.x.x
DNS1=192.x.x.x.x
DOMAIN=test.com
System will reboot in 5 seconds...

[dnasadmin@conn170 ~]$ connectorctl networkconfig cloudstatus
Interface Name = ens33
IP = 10.22.x.x
NETMASK = 255.255.255.0
DOMAIN = cisco.com
DNS = 171.70.x.x
SUBNETS not configured

Routing Table
=====
Destination      Gateway          Genmask          Flags Metric Ref    Use Iface   MSS
Window irtt
0.0.0.0           10.22.x.x        0.0.0.0          UG    0     0     0 ens33    0     0
0
10.22.x.0         0.0.0.0          255.255.255.0   U     0     0     0 ens33    0     0
0

Firewall rules
=====
Allowed port/protocol
443/tcp

```

```
1812/tcp  
1813/tcp  
8000/tcp  
8004/tcp  
2003/udp
```

# connectorctl networkconfig device

このコマンドは、ネットワーク設定を行うか、Cisco DNA Spaces : コネクタ 上で行われたネットワーク設定を表示します。このコマンドはデュアルインターフェイス展開でのみ機能します。シングルインターフェイス展開でこのコマンドを実行すると、エラーがスローされます。



- (注) このコマンドを使用してホスト名または IP アドレスを変更する場合は、自己署名証明書を実際に再生成してください。システムを再起動した後に `connectorctl generatecert` コマンドを使用します。

## パラメータ

表 3:パラメータ

パラメータ	説明
<code>device</code>	デュアルインターフェイス展開で、デバイスが存在するインターフェイス（デバイスインターフェイス）を設定します。
<code>devicestatus</code>	デュアルインターフェイス展開でのデバイスインターフェイスのステータスを表示します。

## connectorctl networkconfig { device | devicestatus }

### 使用上のガイドライン

```

dnasadmin@conn171 ~]$ connectorctl networkconfig device
Do you want to (C)onfigure or (D)elete the Device Interface or (E)xit? (c/d/e): d
Are you sure you want to delete the Device Interface? (y/n) [n]: y
Deleting Device Interface ...
Device Interface deleted successfully.
System will reboot in 5 seconds...
Connection to 10.22.x.x closed by remote host.
Connection to 10.22.x.x closed.
rmdira@RMADIRA-M-L2BK Downloads % ssh dnasadmin@10.22.x.x
ssh: connect to host 10.22.x.x port 22: Operation timed out
rmdira@RMADIRA-M-L2BK Downloads % ssh dnasadmin@10.22.x.x
Password:
Password:
Last failed login: Mon Aug  9 13:35:57 PDT 2021 from 10.24.127.162 on ssh:notty
There was 1 failed login attempt since the last successful login.
Last login: Mon Aug  9 13:32:12 2021 from 10.24.x.x
[dnasadmin@conn171 ~]$ connectorctl networkconfig device
Configuring the Device Interface ...
Please enter IP []: 2.1.0.x
Please enter Netmask []: 255.255.255.0
Please enter Gateway []: 2.1.0.x
Please enter Domain []: cisco.com
=====
DNS Server Configuration
=====
DNS Servers can be added, edited, or removed

```

```

1. Add DNS Server          Press 1
2. Edit DNS Server        Press 2
3. Remove DNS Server      Press 3
4. Exit                   Press 4
Please select an option from the list above [4]: 4

```

```

=====
Subnet Configuration
=====

```

```

Current Subnet List:
2.1.x.x/24          (Auto-populated)
-----

```

```

Subnets can be added, edited, or removed

```

```

1. Add Subnet            Press 1
2. Edit Subnet          Press 2
3. Remove Subnet        Press 3
4. Exit                 Press 4
Please select an option from the list above [4]: 4

```

```

=====
Do you want to block ports (8000, 8004 and 2003) on Cloud Interface? [y/n] [n]: n
=====

```

```

Following configuration will be saved:

```

```

IPADDR=2.1.x.x
NETMASK=255.255.255.0
GATEWAY=2.1.0.x
DOMAIN=cisco.com
SUBNET1=2.1.0.0/24
CLOUD_PORTS_BLOCKED = No
Confirm the above details? [yes/no]: yes
Saving configuration...
Configuring Device Interface ...
Device Interface configured successfully.
System will reboot in 5 seconds...
Connection to 10.22.212.171 closed by remote host.
Connection to 10.22.212.171 closed.

```



(注) [Add Subnet] オプションを使用して、さらにサブネットを追加できます。Cisco DNA Spaces : コネクタ では、デバイスインターフェイスを使用してこれらのサブネットに到達できます。

```

[dnasadmin@conn170 ~]$ connectorctl networkconfig devicestatus

```

```

Interface Name = ens160
IP = 2.1.0.x
NETMASK = 255.255.255.0
DOMAIN = cisco.com
DNS =
SUBNET(s) configured:
-----
SUBNET1 = 2.1.0.0/24

```

```

Routing Table
=====

```

Destination	Gateway	Genmask	Flags	Metric	Ref	Use	Iface	MSS
Window irtt								
2.1.0.0	2.1.0.x	255.255.255.0	UG	0	0	0	ens160	0
0 0								
2.1.0.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	0	0	0	ens160	0
0 0								

```

Firewall rules
=====

```



```
Subnets allowed      port/protocols allowed
-----
2.1.0.0/24           2003/udp, 443/tcp, 8000/tcp, 8004/tcp
CLOUD_PORTS_BLOCKED = No
[dnasadmin@conn170 ~]$
```

