

# Cisco Business Dashboardによるスケジュールされたアクション

## 目的

このドキュメントの目的は、Cisco Business Dashboard(CBD)バージョン2.3.0を使用してアクションをスケジュールする方法を示すことです。

## 概要

CBDは、シスコビジネスネットワークの監視と管理に役立つツールを提供します。CBDはネットワークを自動的に検出し、スイッチ、ルータ、ワイヤレスアクセスポイントなど、サポートされているすべてのシスコビジネスデバイスを設定およびモニタできます。

CBDバージョン2.3.0では、デバイスまたはネットワークレベルでアクションをスケジュールする機能が追加されています。これには、次のような特徴があります。

- デバイスのリポート
- デバイス設定のバックアップ
- デバイス設定の復元
- デバイスのファームウェアのアップグレード
- デバイスの実行コンフィギュレーションの保存
- オフラインデバイスの削除
- ウィンドウの変更

もっと知るために、読み続けなさい！

## 該当するデバイス | ソフトウェアバージョン

- Cisco Businessダッシュボード | 2.3.0

## 目次

- [ネットワークレベルでのアクションのスケジュール](#)
- [デバイスレベルでのアクションのスケジュール](#)
- [スケジュールのプロファイル](#)
- [ジョブの表示](#)
- [変更ウィンドウの管理](#)
- [組織の変更ウィンドウの変更](#)
- [ネットワークの変更ウィンドウ](#)

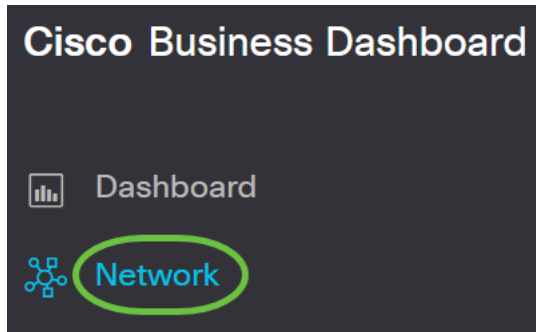
## ネットワークレベルでのアクションのスケジュール

## 手順 1

CBD管理ユーザインターフェイス(UI)にログインします。

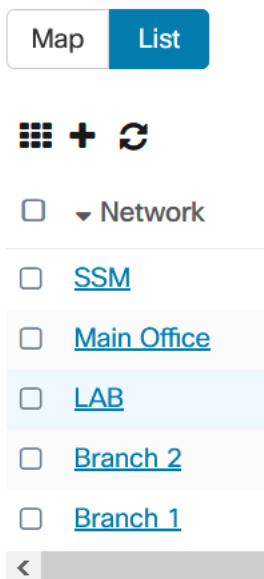
## 手順 2

[Network]に移動します。



## 手順 3

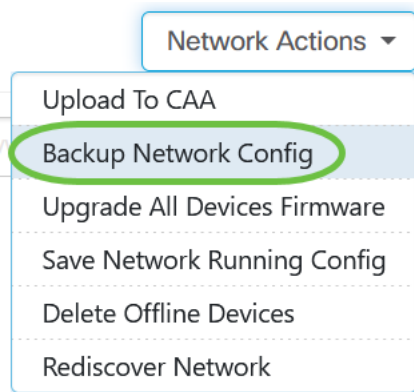
リストからネットワークをクリックします。または、プラスアイコンをクリックして新しいネットワークを作成します。



この例では、[Branch 1]が選択されています。

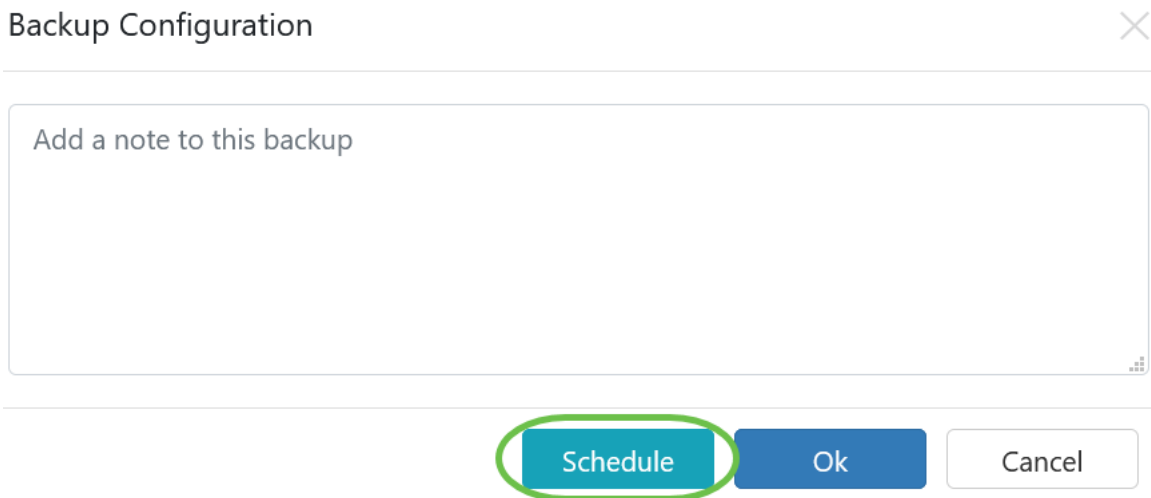
## 手順 4

[Network Actions]をクリックし、ドロップダウンメニューからオプションを選択します。この例では、[Backup Network Config]が選択されています。



## 手順 5

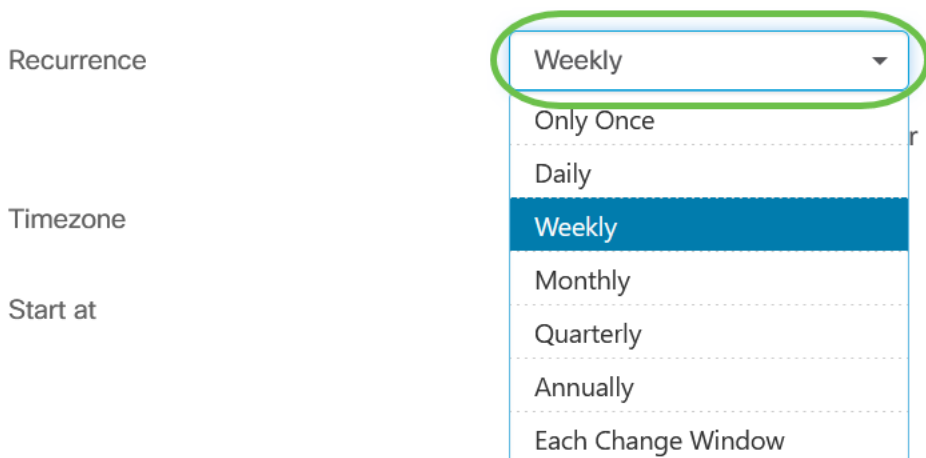
[スケジュール]を選択します。



## 手順 6

ドロップダウンメニューから定例期間を選択します。この例では、[Weekly]が選択されています。

### Schedule



## ステップ7

横のチェックボックスをオンにして、希望の日を選択します。

## Schedule

Recurrence

Weekly

Mon  Tue  Wed  Thur  Fri  Sat  Sun

### 手順 8

「Start at time」を入力します。

Timezone

UTC-05:00

Start at

10 : 30

### 手順 9

ドロップダウンメニューから[End time]オプションを選択します。

End

Never  
Never  
After  
On

Backup Configuration

### 手順 10

[バックアップ構成]フィールドに説明を入力します。

Backup Configuration

Backup branch 1 ✓

### 手順 11

[Save] をクリックします。

Backup Configuration

Backup branch 1 ✓

Save Cancel

デバイスレベルでのアクションのスケジュール

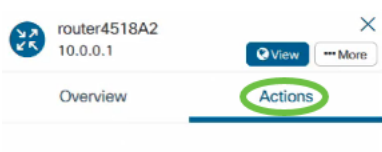
## 手順 1

トポロジマップからデバイスを選択します。この例では、ルーターが選択されています。



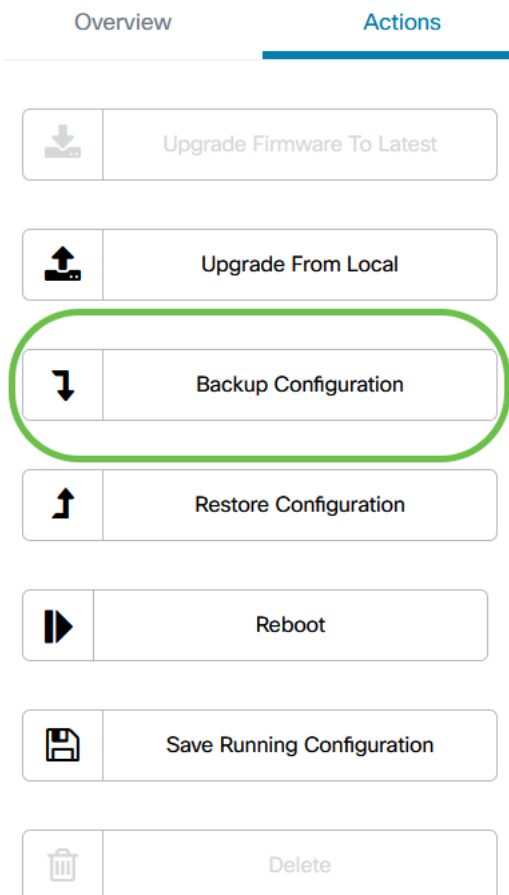
## 手順 2

「アクション」タブを選択します。



## 手順 3

スケジュールするオプションを選択します。この例では、[バックアップ構成]が選択されています。



## 手順 4

[Schedule] をクリックします。

Add a note to this backup

Schedule

Ok

Cancel

## スケジュールのプロファイル

CBDによって実行されたタスクやアクションは、ジョブと呼ばれ、ジョブセンターで追跡されます。ジョブには、ユーザが開始するジョブと、システムによって自動的に開始されるジョブの両方が含まれます。ジョブセンターには、ジョブの種類、影響を受けるデバイス、ステータス、ジョブが正常に完了したかどうかなどの詳細を含め、現在実行中または過去に発生したすべてのジョブが[ジョブ]タブに表示されます。ジョブセンターには、現在実行されているジョブと履歴ジョブが表示されるだけでなく、スケジュールプロファイル用の2番目のタブがあります。

スケジュール・プロファイルは、後日スケジュールされているため、まだ実行されていないジョブを表します。スケジュールプロファイルには、1回だけ実行されるタスクと、定期的に行うように定義されたタスクが含まれます。

プロファイルをスケジュールするには、次の手順に従います。

### 手順 1

ページの上部にある砂時計のアイコン（ジョブセンター）をクリックします。



アイコンに番号バッジがある場合は、現在実行中のジョブの合計数を示します。

### 手順 2

[スケジュール] [プロファイル]タブを選択します。

☰ Cisco Business Dashboard

Jobs **Schedule Profiles**

スケジュールされたアクションが表示されます。

Jobs **Schedule Profiles** ⊗

+ All Organizations

<input type="checkbox"/> Job Type	<input type="checkbox"/> Organization	<input type="checkbox"/> Network/Device	<input type="checkbox"/> Last Run	<input type="checkbox"/> Next Run	Recurrence	Ends	<input type="checkbox"/> Created By	<input type="checkbox"/> Create Time	Actions
<input type="checkbox"/> Reboot device	Krakow	Switch30655E	Apr 29 2021 11:09:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 05:10:04 UTC-05:00	
<input type="checkbox"/> Reboot device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 09:11:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 04:11:59 UTC-05:00	
<input type="checkbox"/> Backup configuration for device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 08:06:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 03:07:25 UTC-05:00	
<input type="checkbox"/> Backup configuration for device	Default	Branch_1	Apr 17 2021 00:00:49 UTC-05:00		Weekly ( Saturday)	After 4 occurrence	admin	Mar 23 2021 16:41:54 UTC-05:00	

⏪ 1 ⏩ 20 Per Page 1 - 4 / 4

### 手順 3

新しいスケジュール・プロファイルを作成するには、プラス・アイコンをクリックします。

Jobs **Schedule Profiles**



All Organizations ▾

Job Type

Organization

### 手順 4

[ジョブの詳細]セクションで、ジョブの種類、組織、およびターゲットデバイスまたはネットワークを選択します。

#### Job Detail

Job Type

Reboot device ▾

Organization

Lab ▾

Network/Device

Network  Device

Device

routerA0CE... ✕

ネットワーク/デバイスオプションは、選択したジョブの種類によって異なります。

### 手順 5

[スケジュール]セクションで、定期的な期間を選択し、ジョブの開始時刻を指定します。定期的なジョブの場合は、ジョブを終了するタイミングも指定します。

#### Schedule

Recurrence

Only Once ▾

Start at

Next change window + 0  minutes

May 12 2021 13:23

### 手順 6

[Save] をクリックします。

Job Detail

Job Type:

Organization:

Network/Device:  Network  Device

Device:

Schedule

Recurrence:

Start at:  Next change window +  minutes  
 May 12 2021 13:23

ステップ7

既存のスケジュール・プロファイルを編集するには、「ジョブ・タイプ」を指定し、「アクション」の下の編集アイコンをクリックします。

Jobs [Schedule Profiles](#)

Job Type	Organization	Network/Device	Last Run	Next Run	Recurrence	Ends	Created By	Create Time	Actions
<input checked="" type="checkbox"/> Reboot device	Krakow	Switch30655E	Apr 29 2021 11:09:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 05:10:04 UTC-05:00	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Reboot device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 09:11:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 04:11:59 UTC-05:00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Backup configuration for device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 08:06:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 03:07:25 UTC-05:00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Backup configuration for device	Default	Branch.1	Apr 17 2021 00:00:49 UTC-05:00		Weekly ( Saturday)	After 4 occurrence	admin	Mar 23 2021 16:41:54 UTC-05:00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

プロファイルのジョブタイプは変更できません。

手順 8

ジョブ・タイプを削除するには、削除するプロファイルを指定し、「アクション」の下にある「削除」アイコンをクリックします。



Jobs Schedule Profiles

Job Type	Organization	Network/Device	Last Run	Next Run	Recurrence	Ends	Created By	Create Time	Actions
Reboot device	Krakow	Switch30655E	Apr 29 2021 11:09:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 05:10:04 UTC-05:00	
Reboot device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 09:11:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 04:11:59 UTC-05:00	
Backup configuration for device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 08:06:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 03:07:25 UTC-05:00	
Backup configuration for device	Default	Branch_1	Apr 17 2021 00:00:49 UTC-05:00		Weekly ( Saturday)	After 4 occurrence	admin	Mar 23 2021 16:41:54 UTC-05:00	

## ジョブの表示

[ジョブの表示]アイコンを使用すると、スケジュールに関連するジョブを表示できます

Jobs Schedule Profiles

Job Type	Organization	Network/Device	Last Run	Next Run	Recurrence	Ends	Created By	Create Time	Actions
Reboot device	Krakow	Switch30655E	Apr 29 2021 11:09:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 05:10:04 UTC-05:00	
Reboot device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 09:11:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 04:11:59 UTC-05:00	
Backup configuration for device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 08:06:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 03:07:25 UTC-05:00	
Backup configuration for device	Default	Branch_1	Apr 17 2021 00:00:49 UTC-05:00		Weekly ( Saturday)	After 4 occurrence	admin	Mar 23 2021 16:41:54 UTC-05:00	

ビューが[ジョブ]タブに切り替わり、このプロファイルに関連付けられているジョブだけが表示されます。詳細を表示するには、特定のジョブタイプをクリックします。

Summary: Succeeded 2470 Warning 12 Failed 323

Job Type	Organization	Status	Created By	Schedule Profile	Summary	Create Time	End Time
Backup configuration for device	Default	Failed	admin	Weekly		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:01:13
Backup configuration for device	Default	Failed	admin	Weekly		Apr 10 2021 00:00:56	Apr 10 2021 00:01:17
Backup configuration for device	Default	Failed	admin	Weekly		Apr 3 2021 00:00:45	Apr 3 2021 00:01:09
Backup configuration for device	Default	Failed	admin	Weekly		Mar 27 2021 00:00:49	Mar 27 2021 00:01:24

[詳細の表示]をクリックすると、ジョブの成功または失敗に関する詳細データが表示されます。

Summary:

Step Type	Data	Device or Network	Operation	Status	Result	Create Time	End Time
Backup	<a href="#">View detail</a>	switch0294f9	Action	Succeeded		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:00:58
Backup	<a href="#">View detail</a>	switchbe5a04	Action	Succeeded		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:00:58
Backup	<a href="#">View detail</a>	AP6C41.0E22.009C	Action	Succeeded		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:01:13
Backup	<a href="#">View detail</a>	router4518A2	Action	Failed	Invalid credential	Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:00:53
Backup	<a href="#">View detail</a>	switch127a4f	Action	Succeeded		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:01:08
Backup	<a href="#">View detail</a>	switchbf1705	Action	Succeeded		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:00:59

View step data

```
url: "/controller/api/v/nodes/c16b16c2-5a65-4efc-bfec-899e4e642e0f/running-config"
comment: "Backup branch 1"
```

## 変更ウィンドウの管理

変更ウィンドウは、ユーザに影響を与えずにアクションを実行するために使用できる期間です。変更ウィンドウは、通常、週末または夜間に就業時間外に発生するように定義されますが、組織の要件に合った任意の時間に設定できます。

変更ウィンドウは繰り返し発生する間隔で、毎週日曜日の午前2時から午前3時までの間に発生するようにCBDでデフォルトで設定されます。変更ウィンドウは、組織レベ

ルまたはネットワークレベルで定義できます。

## 組織の変更ウィンドウの変更

組織の変更ウィンドウを変更するには、次の手順に従います。

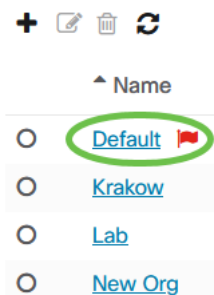
### 手順 1

[管理] > [組織]に移動します。

### 手順 2

目的の組織をクリックすると、その基本情報が表示されます。

#### Organizations



この例では、[Default]が選択されています。

### 手順 3

[Change Window Summary]の横にある[Edit]アイコンをクリックします。



### 手順 4

ポップアップウィンドウが開き、変更ウィンドウが発生する頻度、およびウィンドウが開始する日時を変更できます。適切なタイムゾーンを選択すると、組織の現地時間として開始時刻を指定できます。これにより、エラーの可能性が減ります。更新が完了したら、[保存]をクリックします。

1

Recurrence

Weekly ▾

Mon  Tue  Wed  Thur  Fri  Sat  Sun

Timezone

UTC+08:00 ▾

Start at

02 : 00

2

Save

## 手順 5

変更ウィンドウの期間も設定する必要があります。変更ウィンドウは分単位または時間単位で指定でき、30分以上の長さが必要です。

Change Window Duration

1



Hours ▾

## 手順 6

[Save] をクリックします。変更を破棄するには、[キャンセル] をクリックします。

Save

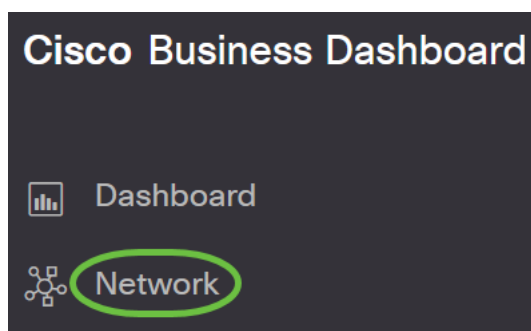
Cancel

## ネットワークの変更ウィンドウ

組織の変更ウィンドウとは異なる特定のネットワークの変更ウィンドウを設定するには、次の手順を実行します。

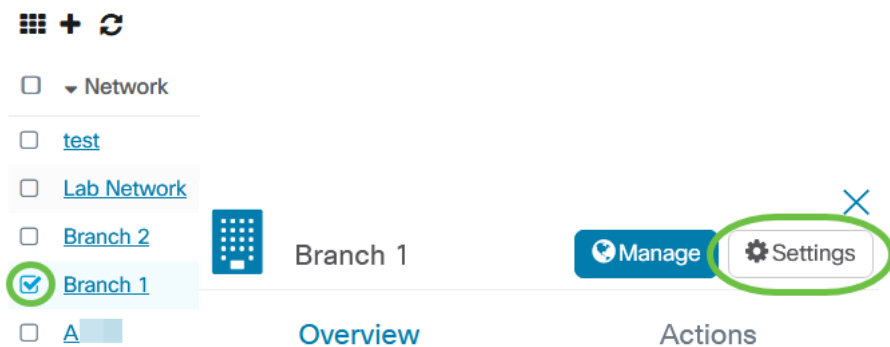
### 手順 1

[Network] に移動します。



### 手順 2

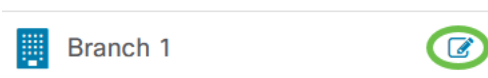
変更するネットワークのチェックボックスをオンにし、表示される [Network Info] パネルで [Settings] をクリックします。



### 手順 3

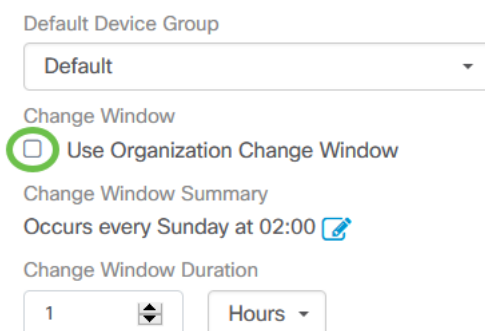
ネットワーク名の横の左上にある編集アイコンをクリックします。

[Networks](#) > Branch 1



### 手順 4

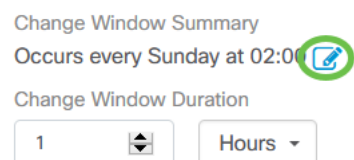
「変更ウィンドウ」で、「組織変更ウィンドウを使用」チェックボックスをオフにします。



組織の変更ウィンドウを使用するようにネットワークを設定する場合は、このボックスをオンにします。

### 手順 5

[Change Window Summary]の横にある[Edit]アイコンをクリックします。



ポップアップウィンドウが開き、変更ウィンドウが発生する頻度、およびウィンドウが開始する日時を変更できます。適切なタイムゾーンを選択すると、組織の現地時間として開始時刻を指定できます。これにより、エラーの可能性が減ります。更新が完了したら、[保存]をクリックしてポップアップを閉じます。

1

Recurrence

Weekly ▾

 Mon  Tue  Wed  Thur  Fri  Sat  Sun

Timezone

UTC+08:00 ▾

Start at

02

:

00

2

Save

## 手順 6

変更ウィンドウの期間も設定する必要があります。変更ウィンドウは分単位または時間単位で指定でき、30分以上の長さが必要です。

Change Window Duration


1



Hours ▾

## ステップ7

変更が完了したら、[OK]をクリックします。変更を破棄するには、[キャンセル]をクリックします。

 Branch 1

Name

Branch 1

Description

Organization

Default

Default Device Group

Default

Change Window

 Use Organization Change Window

Change Window Summary

Occurs every Sunday at 02:00 

Change Window Duration

1



Hours ▾

Ok

Cancel

## 結論

やった！CBDを使用してネットワークでアクションをスケジュールしました。デバイスやネットワークを簡単に管理できます。