

Ações agendadas com o Cisco Business Dashboard

Objetivo

O objetivo deste documento é mostrar como programar ações usando o Cisco Business Dashboard (CBD) versão 2.3.0.

Introduction

O CBD oferece ferramentas que ajudam a monitorar e gerenciar sua rede empresarial da Cisco. O CBD descobre automaticamente sua rede e permite configurar e monitorar todos os dispositivos Cisco Business suportados, como switches, roteadores e pontos de acesso sem fio.

O CBD versão 2.3.0 adiciona a capacidade de agendar ações no nível do dispositivo ou da rede. Isso inclui:

- Reinicializar um dispositivo
- Fazer backup de uma configuração de dispositivo
- Restaurar uma configuração de dispositivo
- Atualizar firmware do dispositivo
- Salvar a configuração atual de um dispositivo
- Excluir dispositivo offline
- Alterar janela

Para saber mais, continue lendo!

Dispositivos aplicáveis | Versão do software

- Painel de negócios da Cisco |2.3.0

Table Of Contents

- [Agendar ações no nível da rede](#)
- [Agendar ações no nível do dispositivo](#)
- [Perfil da programação](#)
- [Exibir trabalhos](#)
- [Gerenciamento de alterações do Windows](#)
- [Modificar janela de alteração para uma organização](#)
- [Modificar janela de alteração para uma rede](#)

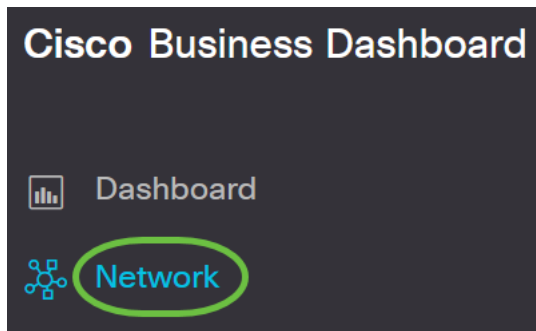
Agendar ações no nível da rede

Passo 1

Faça login na interface de usuário (UI) do CBD Administration.

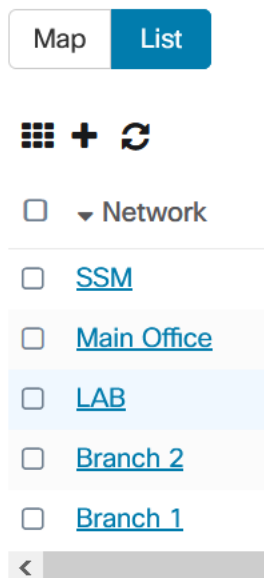
Passo 2

Navegue até **Rede**.



Etapa 3

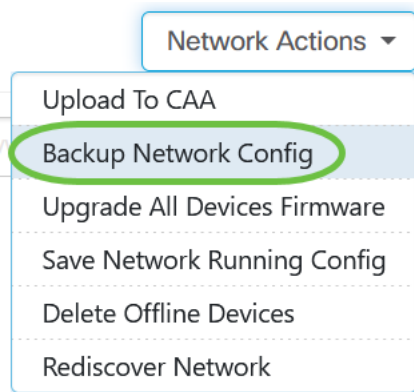
Clique em uma *rede* na lista. Ou crie uma nova rede clicando no *ícone de mais*.



Neste exemplo, Filial 1 é escolhida.

Passo 4

Clique em **Ações de rede** e escolha uma opção no menu suspenso. Neste exemplo, **Backup Network Config** está selecionado.



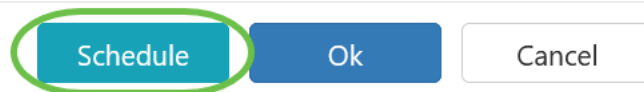
Etapa 5

Selecione **Agendar**.

Backup Configuration



Add a note to this backup

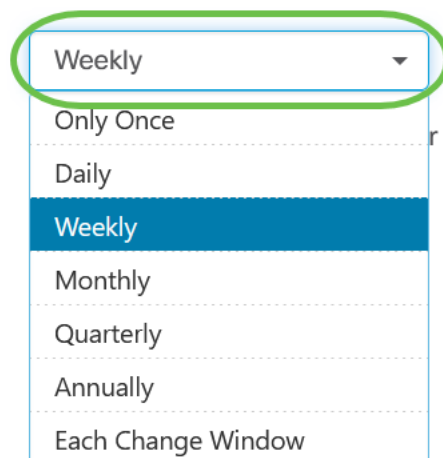


Etapa 6

Escolha um período *de recorrência* no menu suspenso. Neste exemplo, **Weekly** é selecionado.

Schedule

Recurrence



Timezone

Start at

Etapa 7

Escolha o dia preferido marcando a caixa de seleção ao lado dele.

Schedule

Recurrence

Weekly

Mon Tue Wed Thur Fri Sat Sun

Passo 8

Digite o *início no momento*.

Timezone

UTC-05:00

Start at

10 : 30

Passo 9

Escolha a opção *End Time* no menu suspenso.

End

Never
Never
After
On

Backup Configuration

Passo 10

Digite uma descrição no campo *Backup Configuration*.

Backup Configuration

Backup branch 1 ✓

Passo 11

Click **Save**.

Backup Configuration

Backup branch 1 ✓

Save Cancel

Agendar ações no nível do dispositivo

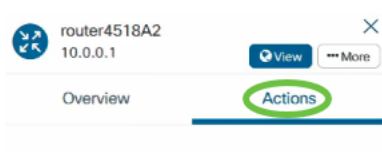
Passo 1

Selecione um dispositivo no mapa de topologia. Neste exemplo, um roteador é selecionado.



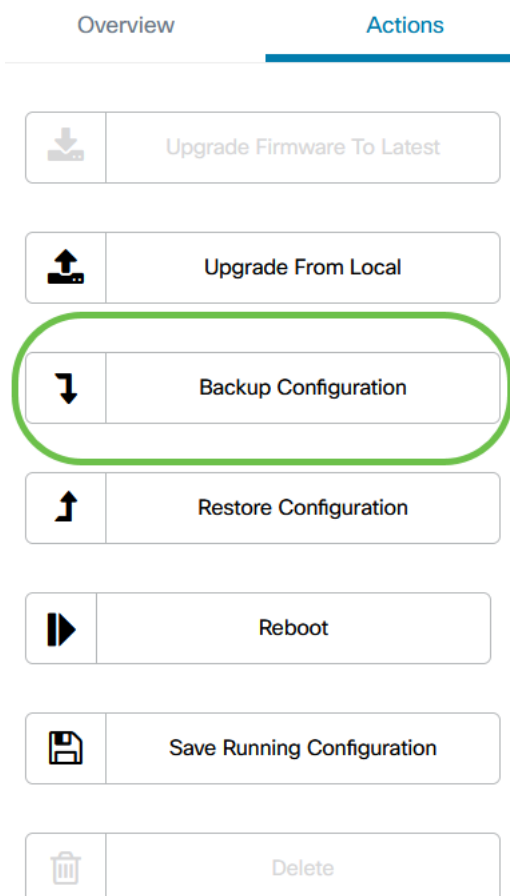
Passo 2

Selecione a guia **Ações**.



Etapa 3

Escolha a opção que deseja agendar. Neste exemplo, **Backup Configuration** está selecionado.



Passo 4

Clique em **Agendar**.



Add a note to this backup

Schedule

Ok

Cancel

Perfil da programação

Todas as tarefas ou ações realizadas pelo CBD são chamadas de Jobs e rastreadas no Job Center. Os trabalhos incluem trabalhos iniciados pelo usuário e trabalhos iniciados automaticamente pelo sistema. O Centro de Trabalhos lista todos os trabalhos que estão sendo executados ou ocorreram no passado na guia Trabalhos, incluindo detalhes como o tipo de trabalho, os dispositivos afetados e o status ou se a tarefa foi concluída com êxito. Além de mostrar trabalhos em execução e históricos no momento, o Centro de Trabalhos tem uma segunda guia para Perfis de Agendamento.

Um Perfil de programação representa um trabalho que ainda está para ocorrer porque foi agendado para uma data posterior. Os perfis de agendamento incluem tarefas que serão executadas apenas uma vez, bem como tarefas definidas para execução periódica.

Para agendar um perfil, siga as etapas abaixo.

Passo 1

Clique no ícone ampulheta (Centro de Trabalhos) na parte superior da página.



Se um número de crachá estiver presente no ícone, ele indica o número total de trabalhos em execução no momento.

Passo 2

Escolha a guia **Programar perfis**.

☰ Cisco Business Dashboard

Jobs **Schedule Profiles**

As ações agendadas serão listadas.

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	

20 Per Page 1-4/4

Etapa 3

Para criar um novo perfil de programação, clique no ícone de adição.

Jobs **Schedule Profiles**

All Organizations

Job Type Organization

Passo 4

Na seção *Detalhes da tarefa*, selecione um tipo de tarefa, organização e dispositivos ou redes de destino.

Job Detail

Job Type: Reboot device

Organization: Lab

Network/Device: Network Device

Device: routerA0CE... x

A opção *Rede/Dispositivo* dependerá do *Tipo de Trabalho* selecionado.

Etapa 5

Na seção *Agendar*, selecione um período de recorrência e especifique uma hora de início para o trabalho. Para trabalhos recorrentes, também especifique quando o trabalho deve terminar.

Schedule

Recurrence: Only Once

Start at: Next change window + 0 minutes May 12 2021 13:23

Etapa 6

Click **Save**.

Job Detail

Job Type:

Organization:

Network/Device: Network Device

Device:

Schedule

Recurrence:

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

Etapa 7

Para editar um perfil de programação existente, identifique o *Tipo de Trabalho* e clique no ícone de edição em *Ações*.

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"/>

Não é possível alterar o tipo de tarefa de um perfil.

Passo 8

Para excluir um *tipo de tarefa*, identifique o perfil que deseja remover e clique no ícone excluir em *Ações*.

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 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	

Exibir trabalhos

O ícone *Exibir Trabalhos* permite que você veja os trabalhos relacionados à agenda.

Jobs [Schedule Profiles](#)

Job Type	Organization	Network/Device	Last Run	Next Run	Recurrence	Ends	Created By	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	

A exibição alterna para a guia *Trabalhos* para mostrar somente os trabalhos associados a este perfil. Para ver detalhes adicionais, clique em um *Tipo de Trabalho* específico.

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

Clique em *Exibir detalhes* para ver mais dados sobre o sucesso ou a falha de um trabalho.

Summary:

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

Gerenciamento de alterações do Windows

As janelas de alteração são períodos de tempo que podem ser usados para executar ações sem afetar os usuários. Uma janela de alteração é geralmente definida para ocorrer fora do horário de trabalho em um fim de semana ou durante a noite, mas pode ser definida para qualquer horário que atenda aos requisitos da organização.

Uma janela de alteração é um intervalo recorrente e é definida por padrão no CBD

para ocorrer semanalmente no domingo entre as 2h00 e as 3h00. As janelas de alteração podem ser definidas no nível da organização ou no nível da rede.

Modificar janela de alteração para uma organização

Para modificar a janela de alteração de uma organização, faça o seguinte:

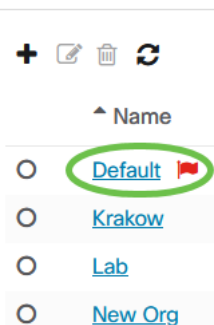
Passo 1

Navegue até **Administração > Organizações**.

Passo 2

Clique na organização desejada para exibir suas informações básicas.

Organizations



Neste exemplo, **Default** está selecionado.

Etapa 3

Clique no ícone de **edição** ao lado de *Alterar resumo da janela*.

Change Window Summary

Occurs every Sunday at 02:00 

Change Window Duration

1



Hours ▾

Passo 4

Uma janela pop-up é aberta, permitindo que você altere a frequência em que a janela de alteração ocorre e o dia e a hora em que a janela deve ser iniciada. Ao selecionar o *fuso horário* apropriado, você pode especificar a hora de início como uma hora local para a organização, o que reduz o potencial de erro. Quando as atualizações estiverem concluídas, clique em **Salvar**.

1

Recurrence

Weekly

Mon Tue Wed Thur Fri Sat Sun

Timezone

UTC+08:00

Start at

02 : 00

2

Save

Etapa 5

Você também deve definir a duração da janela de alteração. Uma janela de alteração pode ser especificada em minutos ou horas e deve ter pelo menos 30 minutos de duração.

Change Window Duration

1



Hours

Etapa 6

Click **Save**. Para descartar as alterações, clique em *Cancelar*.

Save

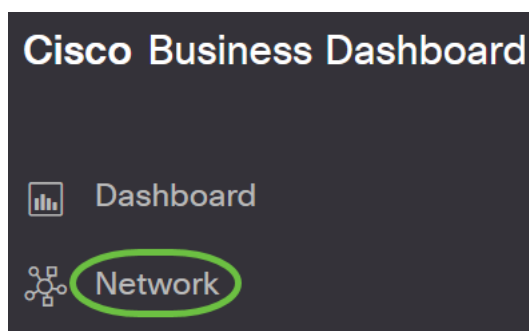
Cancel

Modificar janela de alteração para uma rede

Para definir uma janela de alteração para uma rede específica diferente da janela de alteração para a organização, faça o seguinte:

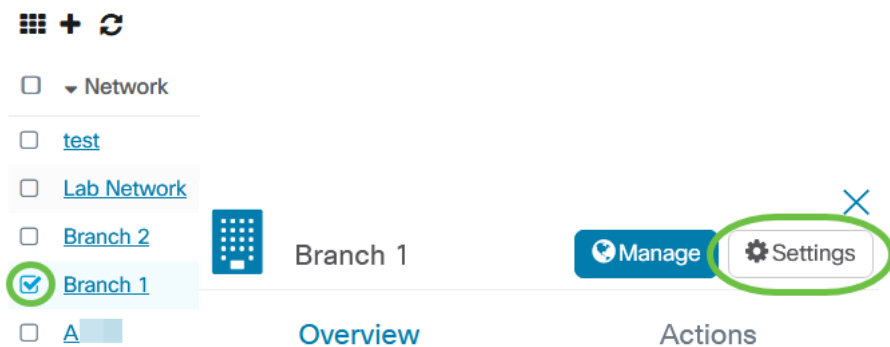
Passo 1

Navegue até a Rede.



Passo 2

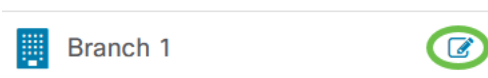
Marque a caixa de seleção da rede a ser modificada e clique em Configurações no painel Informações da rede exibido.



Etapa 3

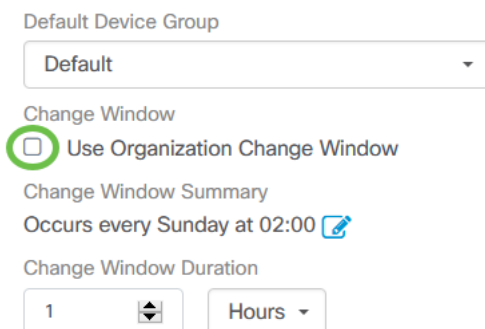
Clique no ícone de **edição** localizado na parte superior esquerda ao nome da rede.

[Networks](#) > Branch 1



Passo 4

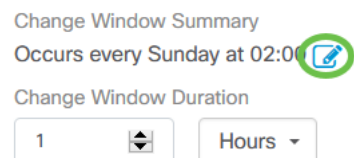
Em *Change Window*, desmarque a caixa de seleção *Use Organization Change Window*.



Esta caixa deve ser marcada se você quiser configurar uma rede para usar a janela de alteração da organização.

Etapa 5

Clique no ícone de **edição** ao lado de *Alterar resumo da janela*.



Uma janela pop-up é aberta, permitindo que você altere a frequência em que a janela de alteração ocorre e o dia e a hora em que a janela deve ser iniciada. Ao selecionar o *fuso horário* apropriado, você pode especificar a hora de início como uma hora local para a organização, o que reduz o potencial de erro. Quando as atualizações estiverem concluídas, clique em **Salvar** para fechar a janela pop-up.

Recurrence

Weekly ▾

 Mon Tue Wed Thur Fri Sat Sun

Timezone

UTC+08:00 ▾

Start at

02

:

00

Save

Etapa 6

Você também deve definir a duração da janela de alteração. Uma janela de alteração pode ser especificada em minutos ou horas e deve ter pelo menos 30 minutos de duração.

Change Window Duration

1



Hours ▾

Etapa 7

Quando estiver satisfeito com as alterações, clique em **Ok**. Para descartar as alterações, clique em **Cancelar**.

 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

Conclusão

Você conseguiu! Você agendou ações em sua rede usando o CBD. Agora aproveite a facilidade com que você pode gerenciar seus dispositivos e redes.