

Configurar o intervalo de tempo em um switch

Objetivo

A configuração de um intervalo de tempo é útil se você quiser que outros recursos do switch sejam acionados ou ativados em um determinado momento. Além disso, você também pode especificar por quanto tempo um intervalo pode durar para recursos que você deseja desativar após um período de tempo. Os intervalos de tempo recorrentes também podem ser definidos se você quiser habilitar e desabilitar continuamente um recurso. Vários desses recursos dependem de intervalos de tempo para implementar segurança ou controle de acesso.

Os intervalos de tempo podem ser definidos e associados aos seguintes tipos de comandos:

- Access Control Lists (ACLs) — os intervalos de tempo são usados para limitar o tempo que a ACL e a entrada de controle de acesso (ACE) estão em vigor. Isso pode ser útil para limitar os filtros de tráfego de rede em determinados momentos. Por exemplo, você pode permitir que os usuários acessem recursos específicos apenas para horário comercial.
- Autenticação de porta 802.1x — Os intervalos de tempo são usados para definir um período no qual o 802.1x está ativo em portas habilitadas para 802.1x. Isso pode ser útil para limitar o acesso a uma rede em determinados momentos. Por exemplo, você pode limitar o acesso à rede do escritório somente a horas comerciais.
- Configurações de porta — Você pode configurar o estado Ativo ou Inativo da porta para um período específico. Quando o intervalo de tempo não está ativo, a porta está em desligamento. Se um intervalo de tempo for configurado, ele só será efetivo quando a porta estiver administrativamente ativada.
- Power over Ethernet (PoE) baseado em tempo — PoE pode ser configurado no dispositivo por um período específico. Esse recurso permite definir, por porta, os dias da semana e as horas em que o PoE está ativado. Quando o intervalo de tempo não está ativo, o PoE é desativado.

Há dois tipos de intervalos de tempo:

- Absoluto — Esse tipo de intervalo de tempo começa em uma data específica ou imediatamente e termina em uma data específica ou se estende infinitamente. Um elemento recorrente pode ser adicionado a ele.
- Recorrente — Este tipo de intervalo de tempo contém um elemento de intervalo de tempo que é adicionado a um intervalo absoluto e começa e termina de forma recorrente.

Se um intervalo de tempo incluir intervalos absolutos e recorrentes, as operações dos comandos associados estarão ativas somente se a hora de início absoluta e o intervalo de tempo recorrente tiverem sido alcançados. As operações dos comandos associados ficam inativas quando um dos intervalos de tempo é alcançado.

Este artigo fornece instruções sobre como definir as configurações de intervalo de tempo no switch.

Dispositivos aplicáveis

- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

Versão de software

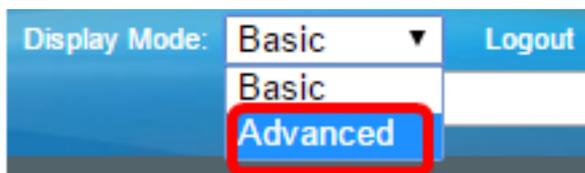
- 1.4.7.06 — Sx300, Sx500
- 2.2.8.04 — Sx350, SG350X, Sx550X

Configurar o intervalo de tempo em um switch

Definir configurações de intervalo de tempo absoluto

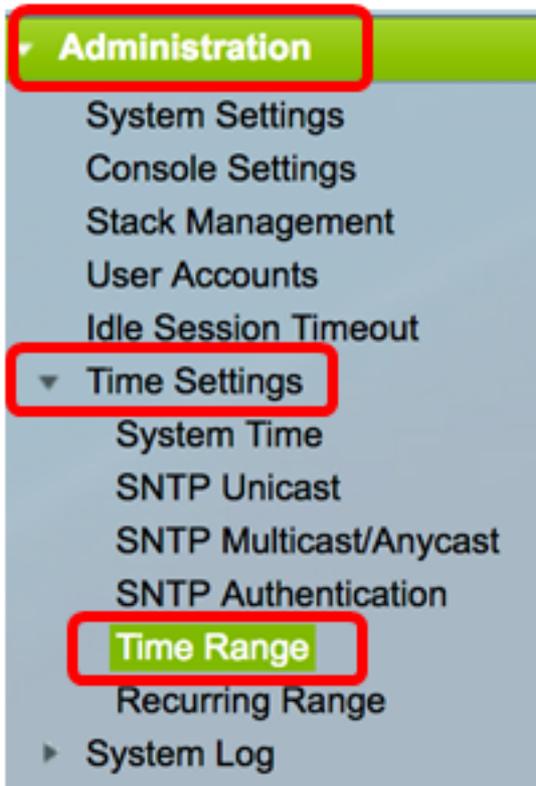
Etapa 1. Efetue login no utilitário baseado na Web do seu switch e escolha **Avançado** na lista suspensa Modo de exibição.

Note: As opções de menu disponíveis podem variar dependendo do modelo do dispositivo. Neste exemplo, o SG350X-48MP é usado.

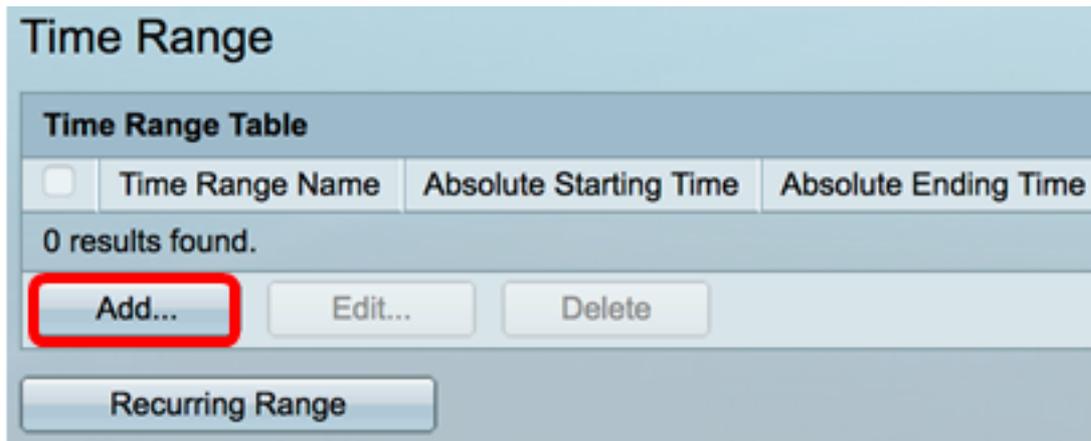


Note: Se você tiver um switch Sx300 ou Sx500 Series, vá para a [Etapa 2](#).

[Etapa 2](#). Escolha **Administration > Time Settings > Time Range**.



Etapa 3. Clique em **Adicionar** para adicionar um novo intervalo de tempo.



Etapa 4. Insira o nome do intervalo de tempo no campo *Intervalo de tempo*. O intervalo vai de um a 32 caracteres.



Note: Neste exemplo, o nome do intervalo de tempo é Dayshift.

Etapa 5. Na área Hora de início absoluta, clique em um botão de opção para determinar o ponto de partida do intervalo de tempo. As opções são:

- Imediato — Escolha esta opção para o intervalo de tempo a iniciar imediatamente.
- Data e hora — Insira a data e a hora em que o intervalo de tempo começa.



Note: Neste exemplo, o intervalo de tempo começa em 1º de janeiro de 2017 às 8h da manhã.

Etapa 6. Na área Tempo de término absoluto, clique em um botão de opção para determinar a hora de término do intervalo de tempo. As opções são:

- Infinito — Escolha isso para o intervalo de tempo que nunca terminará.
- Data e hora — Insira a data e a hora em que o intervalo de tempo termina.

Absolute Ending Time: Infinite

Date 2017 Dec 31 Time 17 00 HH:MM

Note: Neste exemplo, o intervalo de tempo termina em 31 de dezembro de 2017 às 17:00 da tarde.

Passo 7. Clique em **Aplicar** e, em seguida, clique em **Fechar**.

Time Range Name: Dayshift (8/32 characters used)

Absolute Starting Time: Immediate
 Date 2017 Jan 01 Time 08 00 HH:MM

Absolute Ending Time: Infinite
 Date 2017 Dec 31 Time 17 00 HH:MM

Apply Close

Etapa 8. (Opcional) Clique em **Salvar** para salvar as configurações no arquivo de configuração de inicialização.

Save cisco Language: English

3-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Time Range

Time Range Table			
<input type="checkbox"/>	Time Range Name	Absolute Starting Time	Absolute Ending Time
<input type="checkbox"/>	Dayshift	2017-Jan-01 08:00:00	2017-Dec-31 17:00:00

Add... Edit... Delete

Recurring Range

Etapa 9. (Opcional) Para editar um intervalo de tempo, marque a caixa de seleção do intervalo de tempo que deseja editar e clique em **Editar**.

Time Range

Time Range Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Time Range Name	Absolute Starting Time	Absolute Ending Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Dayshift	2017-Jan-01 08:00:00	2017-Dec-31 17:00:00

Etapa 10. (Opcional) Para excluir um intervalo de tempo, marque a caixa de seleção do intervalo de tempo que deseja excluir e clique em **Excluir**.

Time Range

Time Range Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Time Range Name	Absolute Starting Time	Absolute Ending Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Dayshift	2017-Jan-01 08:00:00	2017-Dec-31 17:00:00

Etapa 11. (Opcional) Para definir as configurações de intervalo de tempo recorrente do intervalo de tempo absoluto configurado, clique no botão **Intervalo recorrente** e vá para a [Etapa 2](#).

Time Range

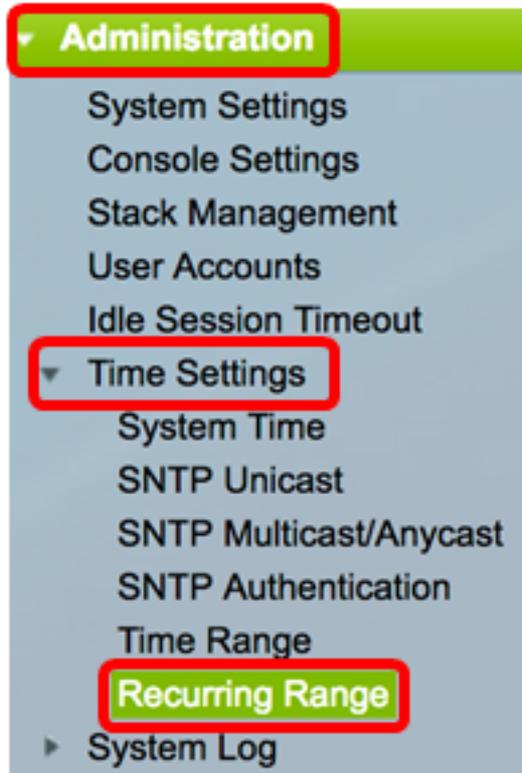
Time Range Table			
<input type="checkbox"/>	Time Range Name	Absolute Starting Time	Absolute Ending Time
<input type="checkbox"/>	Dayshift	2017-Jan-01 08:00:00	2017-Dec-31 17:00:00

Agora você deve ter configurado com êxito as configurações de intervalo de tempo absoluto em seu switch.

Definir configurações de intervalo de tempo recorrente

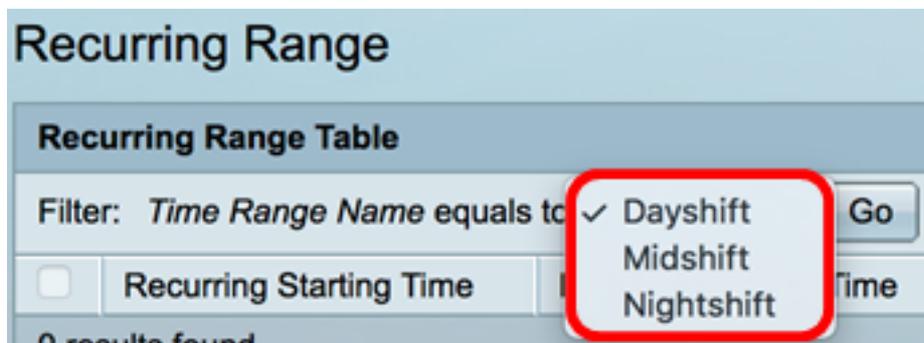
Um elemento de tempo recorrente pode ser adicionado a um intervalo de tempo absoluto. Isso limita a operação a certos períodos dentro do intervalo absoluto.

Etapa 1. No utilitário baseado na Web do switch, escolha **Administration > Time Settings > Time Range** (Administração > Configurações de tempo > Intervalo de tempo).



Note: Como alternativa, você pode clicar no botão Intervalo recorrente na página Intervalo de tempo.

[Etapa 2.](#) Escolha um nome de intervalo de tempo na lista suspensa Nome do intervalo de tempo.



Note: Neste exemplo, Dayshift é escolhido.

Etapa 3. Clique em Ir. A tabela exibirá todos os intervalos recorrentes já configurados para o nome do intervalo de tempo escolhido.

Note: Neste exemplo, nenhum intervalo recorrente está configurado.

Recurring Range

Recurring Range Table

Filter: *Time Range Name* equals to

Recurring Starting Time Recurring Ending Time

0 results found.

Etapa 4. Clique em **Adicionar** para adicionar um novo intervalo de tempo recorrente.

Recurring Range

Recurring Range Table

Filter: *Time Range Name* equals to

Recurring Starting Time Recurring Ending Time

0 results found.

A área Nome do intervalo de tempo exibe o intervalo de tempo que você está configurando.

Etapa 5. Na área Hora de início recorrente, use as listas suspensas para especificar um dia da semana e uma hora (no formato de 24 horas) em que o intervalo de tempo começa de forma recorrente.

Time Range Name: Dayshift

Recurring Starting Time: HH:MM

Note: Neste exemplo, o intervalo de tempo recorrente começa todas as segundas-feiras às 8:00 da manhã.

Etapa 6. Na área Hora de término recorrente, use as listas suspensas para especificar um dia da semana e uma hora (no formato de 24 horas) em que o intervalo de tempo termina de forma recorrente.

Recurring Ending Time: HH:MM

Note: Neste exemplo, o intervalo de tempo recorrente termina todas as sextas-feiras às 17:00 da tarde.

Passo 7. Clique em **Aplicar** e, em seguida, clique em **Fechar**.

Time Range Name: Dayshift

Recurring Starting Time: Day of the Week **Mon** Time **08** **00** HH:MM

Recurring Ending Time: Day of the Week **Fri** Time **17** **00** HH:MM

Apply Close

Etapa 8. (Opcional) Clique em **Salvar** para salvar as configurações no arquivo de configuração de inicialização.

Save cisco Language: English

3-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Recurring Range

Recurring Range Table

Filter: *Time Range Name* equals to **Dayshift** Go

<input type="checkbox"/>	Recurring Starting Time	Recurring Ending Time
<input type="checkbox"/>	Mon, 08:00:00	Fri, 17:00:00

Add... Delete

Time Range

Etapa 9. (Opcional) Para excluir um intervalo de tempo recorrente, marque a caixa de seleção do intervalo de tempo que deseja excluir e clique em **Excluir**.

Recurring Range Table

Filter: *Time Range Name* equals to **Dayshift** Go

<input checked="" type="checkbox"/>	Recurring Starting Time	Recurring Ending Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Mon, 08:00:00	Fri, 17:00:00

Add... **Delete**

Etapa 10. (Opcional) Para configurar um intervalo de tempo, clique no botão **Intervalo de tempo**.

Recurring Range

Recurring Range Table

Filter: *Time Range Name* equals to

<input type="checkbox"/>	Recurring Starting Time	Recurring Ending Time
<input type="checkbox"/>	Mon, 08:00:00	Fri, 17:00:00

Agora você deve ter configurado com êxito as configurações de intervalo de tempo recorrente no switch.