

Defina as configurações do sistema no FindIT Network Probe

Objetivo

O Cisco FindIT Network Probe equipe um administrador de rede com ferramentas indispensáveis que ajudam a monitorar e gerenciar com segurança os dispositivos da Cisco a partir de um navegador da Web.

A página de configuração do sistema permite definir vários parâmetros de nível de sistema que normalmente se aplicam a todos os dispositivos na rede. Esses parâmetros incluem configurações como configurações de hora, serviços de nome de domínio e autenticação de administrador. Você pode criar perfis de configuração para cada uma dessas áreas separadamente ou pode usar o assistente para criar perfis para cada área em um único fluxo de trabalho. Os perfis de configuração são aplicados a um ou mais grupos de dispositivos e depois enviados para os dispositivos.

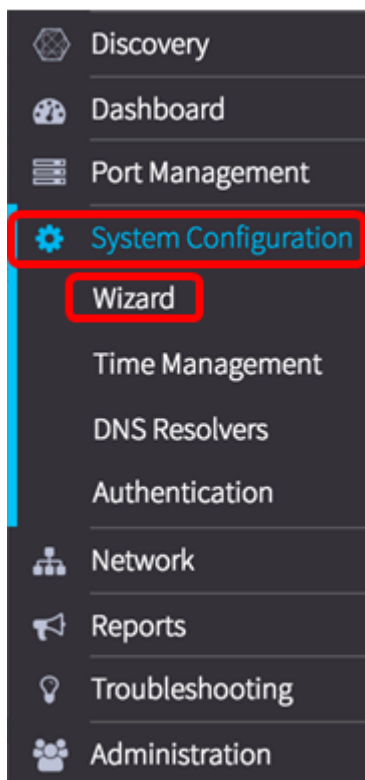
Este documento pressupõe que todos os dispositivos têm o protocolo SNMP (Simple Network Management Protocol) ativado. FindIT Network Management é um gerenciador de rede baseado na Web que usa SNMP para monitorar e gerenciar nós ou dispositivos na rede. Esses nós ou dispositivos devem ter o SNMP habilitado para se comunicar com o FindIT Network Manager.

Este documento tem como objetivo mostrar como definir as configurações do sistema em um grupo de dispositivos por meio do Assistente e da configuração manual no Probe de rede FindIT.

Definir configurações do sistema

Configuração do assistente

Etapa 1. Faça login no FindIT Network Probe e escolha **System Configuration > Wizard**.



Etapa 2. Na área Seleção de grupo, insira uma descrição para o perfil de configuração no campo *Descrição*. Esta parte da configuração é necessária e não pode ser ignorada. **Nota:** Para este exemplo, Pontos de acesso são usados.

Etapa 3. Na área Device Group (Grupo de dispositivos), escolha o grupo de dispositivos a ser configurado e clique em **>** para mapeá-lo. Se nenhum novo grupo tiver sido configurado, o grupo de dispositivos padrão contendo todos os dispositivos de rede estará presente na área *Grupo de dispositivos*. Se quiser saber como criar um novo grupo de dispositivos, clique [aqui](#) para obter instruções.

Note: Para este exemplo, Dispositivos sem fio são escolhidos.

Group Selection

Description:

Access Points

Device Group:

Default	>	Wireless Devices
	<	
	>>	
	<<	

Next

Cancel

Etapa 4. Clique em Next.

Group Selection

Description:

Access Points

Device Group:

Default	>	Wireless Devices
	<	
	>>	
	<<	

Next

Cancel

Etapa 5. No menu suspenso Fuso horário, escolha o fuso horário em que sua rede está localizada.

Note: Para este exemplo, América/Nova York (GMT-4:00) é usado.

Group Selection Time Setting

Time Setting

DNS Resolver

Authentication

Finished

Timezone

- America/New York(GMT-4:00) ✓
- US/Alaska(GMT-8:00)
- America/Juneau(GMT-8:00)
- America/Nome(GMT-8:00)
- America/Los Angeles(GMT-7:00)
- US/Arizona(GMT-7:00)
- America/Belize(GMT-6:00)
- America/Costa Rica(GMT-6:00)
- Brazil/Acre(GMT-5:00)
- America/Cayman(GMT-5:00)
- America/New York(GMT-4:00)
- America/Aruba(GMT-4:00)
- America/Barbados(GMT-4:00)
- America/Martinique(GMT-4:00)
- America/Argentina/Buenos Aires(GMT-3:00)
- Brazil/East(GMT-3:00)
- Brazil/DeNoronha(GMT-2:00)
- South Georgia(GMT-2:00)
- Atlantic/Cape Verde(GMT-1:00)
- Africa/Bissau(GMT)
- Iceland(GMT)

Etapa 6. (Opcional) Marque a caixa de seleção Habilitar horário de verão se seu país observar Horário de verão (DST).

Time Setting

Timezone

America/New York(GMT-4:00) ✓

Daylight Saving:

Enable Daylight Saving :



Daylight Saving Mode

By Date Recurring

Passo 7. Escolha um modo de economia à luz do dia clicando em um botão de opção.

As opções são:

- Por data — Escolha esse modo para especificar parâmetros para o DST de acordo com os dias e a hora específicos do ano.
- Recorrente — Escolha esse modo para definir o Horário de Verão para ocorrer entre dois dias de meses diferentes.

Note: Para este exemplo, a opção Recorrente foi escolhida. Para obter uma configuração mais detalhada das configurações de hora, clique [aqui](#).

Time Setting

Timezone

America/New York(GMT-4:00) ✓

Daylight Saving:

Enable Daylight Saving :



Daylight Saving Mode

By Date Recurring

Etapa 8. Se você escolheu Recorrente na Etapa 7, no campo *Mês*, insira um número correspondente ao mês do ano que deseja que o DST comece. Use números entre 1 e 12.

Note: Os números inseridos neste campo não devem ser maiores do que os números inseridos no campo *Para*.

From: Month Week Day Time : AM

To: Month Week Day Time : PM

Etapa 9. No campo *Semana*, insira a semana do mês em que deseja iniciar o Horário de Verão.

Note: Para este exemplo, 2 é usado para mostrar a 2ª semana do mês.

From: Month Week Day Time : AM

To: Month Week Day Time : PM

Etapa 10. No menu suspenso Dia, clique no dia da semana, que você deseja que o Horário de Verão comece.

Note: Para este exemplo, domingo é usado.

From: Month Week Day Time : AM

To: Month Week Day Time : PM

Etapa 11. Na lista suspensa Hora, use a seta para cima ou para baixo para escolher a hora do dia em que deseja que o Horário de Verão comece.

Note: Neste exemplo, 6:57AM é usado.

From: Month Week Day Time : AM

To: Month Week Day Time : PM

Etapa 12. Na área Para, repita as etapas da Etapa 12 à Etapa 15 para especificar o mês, semana, dia e hora em que deseja que o Horário de Verão termine

Note: Neste exemplo, o Horário de Verão (DST) será finalizado em 1º de novembro em um domingo às 06:59h.

From: Month Week Day Time : AM

To: Month Week Day Time : PM

Etapa 13. Na lista suspensa Deslocamento de gravação à luz do dia, escolha o número de minutos que o Horário de Verão deve compensar o horário atual. As opções são +15, +30, +45 e +60.

Note: Neste exemplo, +45 é usado.

Daylight Saving Offset: Minutes

NTP:

Use NTP

Etapa 14. Marque a caixa de seleção Usar NTP para configurar o sistema para tempo de

recurso do servidor Network Time Protocol (NTP).

Use NTP

NTP Server1:

NTP Server2:

Back Next Skip Cancel

Etapa 15. No campo *NTP Server1*, insira um endereço de servidor NTP. Um nome de host pode consistir em um ou mais rótulos, que são conjuntos de até 63 caracteres alfanuméricos. Se um nome de host incluir vários rótulos, cada um é separado por um ponto. Uma marca de seleção verde aparece no campo se o endereço do servidor NTP inserido for válido.

Note: Para este exemplo, 0.ciscosb.pool.ntp.org é usado.

Use NTP

NTP Server1:

 ✓

NTP Server2:

Back Next Skip Cancel

Etapa 16. (Opcional) Insira um segundo endereço de servidor NTP no campo *NTP Server2*. Isso serve como um backup caso o NTP Server1 falhe na sincronização com a rede. Uma marca de seleção verde aparecerá no campo se o endereço do servidor NTP inserido for válido.

Note: Neste exemplo, 1.ciscosb.pool.ntp.org é usado.

Use NTP



NTP Server1:

0.ciscosb.pool.ntp.org ✓

NTP Server2:

1.ciscosb.pool.ntp.org ✓

Back

Next

Skip

Cancel

Etapa 17. Clique em Next (Avançar) para continuar ou em Skip (Ignorar) se desejar ignorar essa parte da configuração.

Use NTP



NTP Server1:

0.ciscosb.pool.ntp.org ✓

NTP Server2:

1.ciscosb.pool.ntp.org ✓

Back

Next

Skip

Cancel

Etapa 18. (Opcional) No campo *Domain Name*, insira o nome do Domain Name System (DNS). Uma marca de seleção verde aparecerá no campo se o nome de domínio inserido for válido.

Note: Para este exemplo, o `resolver1.opendns.com` é usado como o nome de domínio.

Group Selection

DNS Resolver

Time Setting

Domain Name:

resolver1.opendns.com ✓

DNS Resolver

DNS Server1:

0.0.0.0

Authentication

DNS Server2:

0.0.0.0

Finished

Back

Next

Skip

Cancel

Etapa 19. No campo *DNS Server1*, insira o endereço do servidor DNS. Este é um endereço IPv4 (Internet Protocol versão 4). Uma marca de seleção verde aparecerá no campo se o endereço do servidor DNS inserido for válido. Se você já tiver endereços de servidor DNS

do provedor de Internet Server (ISP), digite o endereço encontrado no roteador.

Note: Para este exemplo, 208.67.222.222 é usado.

DNS Resolver

Domain Name:

resolver1.opendns.com ✓

DNS Server1:

208.67.222.222 ✓

DNS Server2:

0.0.0.0

Back Next Skip Cancel

Etapa 20. (Opcional) Insira um endereço de servidor DNS de backup que servirá como um failover se o servidor primário estiver inacessível. Uma marca de seleção verde aparecerá no campo se o endereço do servidor DNS inserido for válido.

Note: Neste exemplo, 208.67.220.220 é usado.

DNS Resolver

Domain Name:

resolver1.opendns.com ✓

DNS Server1:

208.67.222.222 ✓

DNS Server2:

208.67.220.220 ✓

Back Next Skip Cancel

Etapa 21. Clique em Next (Avançar) para continuar ou em Skip (Ignorar) para pular esta parte da configuração.

DNS Resolver

Domain Name:

resolver1.opendns.com ✓

DNS Server1:

208.67.222.222 ✓

DNS Server2:

208.67.220.220 ✓

Back

Next

Skip

Cancel

Etapa 22. Crie um nome de usuário e uma senha locais nos campos *Nome de usuário* e *Senha*. Esses são o acesso do usuário administrativo aos dispositivos de rede. Se houver usuários locais nos dispositivos, eles serão substituídos pela configuração de usuários abaixo. Para criar vários usuários, clique no ícone + (adicionar).

Note: É possível criar um total de quatro credenciais de usuário local. Para este exemplo, apenas um usuário local é criado.

Group Selection Authentication

Time Setting Local User Authentication:

DNS Resolver

Note: Existing local users on devices will be replaced by the users below

Local User: administrator ✓ +

Use complex passwords: ?

Authentication

Finished

Back Next Skip Cancel

Etapa 23. (Opcional) Marque a caixa de seleção Usar senhas complexas para ativar ou desativar a verificação de senha.

Local User Authentication:

Note: Existing local users on devices will be replaced by the users below

Local User: administrator ✓ +

Use complex passwords: ?

Back Next Skip Cancel

Etapa 24. Clique em Next. Agora você deve ser levado a uma página para revisar suas configurações antes de aplicar a configuração. Clique em Concluir para salvar sua configuração. Para voltar à página de configuração anterior e fazer alterações, clique em Voltar.

Group Selection **Group Selection:**
 Time Setting Description: Access Points
 DNS Resolver Device Group: Wireless Devices
 Authentication
Finished

Time Setting:

Timezone: Asia/Shanghai(GMT+8:00)
 Daylight Saving Mode: Recurring
 From: Month:3 Week:1 Day SunTime06:57:00
 To: Month:11 Week:1 Day SunTime18:59:00
 Daylight Saving Offset: +45
 NTP Server1: 0.ciscosb.pool.ntp.org
 NTP Server2: 1.ciscosb.pool.ntp.org

DNS Resolver:

Domain Name: resolver1.opendns.com
 DNS Server1: 208.67.222.222
 DNS Server2: 208.67.220.220

Authentication:

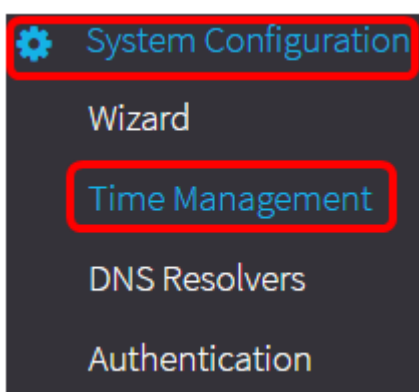
Local User Name	Password
administrator	Cisco12345

Agora você deve ter criado ou adicionado um novo perfil de configuração do sistema do seu grupo de dispositivos através do Assistente.

Configuração manual

Configurar configuração de hora

Etapa 1. No painel Navegação, escolha **Configuração do sistema > Gerenciamento de tempo**.



Etapa 2. Clique no ícone + (adicionar) para criar um novo perfil.

Note: Para modificar um perfil existente, clique no botão de opção do perfil que deseja modificar e clique no ícone Editar localizado no canto superior esquerdo do painel de trabalho.



Description	Device Groups
Time Setting	
<input type="radio"/> Access Points	Wireless Devices
<input type="radio"/> Wireless Devices	

Etapa 3. Na área Device Group Selection (Seleção de grupo de dispositivos), digite uma descrição para a configuração no campo *Description* (*Descrição*).

Note: Para este exemplo, Pontos de acesso são usados.

Group Selection

Description:

Device Group:

Default	>	
Wireless Devices	<	
	>>	
	<<	

Etapa 4. Na área Device Group (Grupo de dispositivos), escolha o grupo de dispositivos a ser configurado e clique em para mapeá-lo. Pode ser escolhido mais de um grupo.

Note: Para este exemplo, dispositivos sem fio são usados.

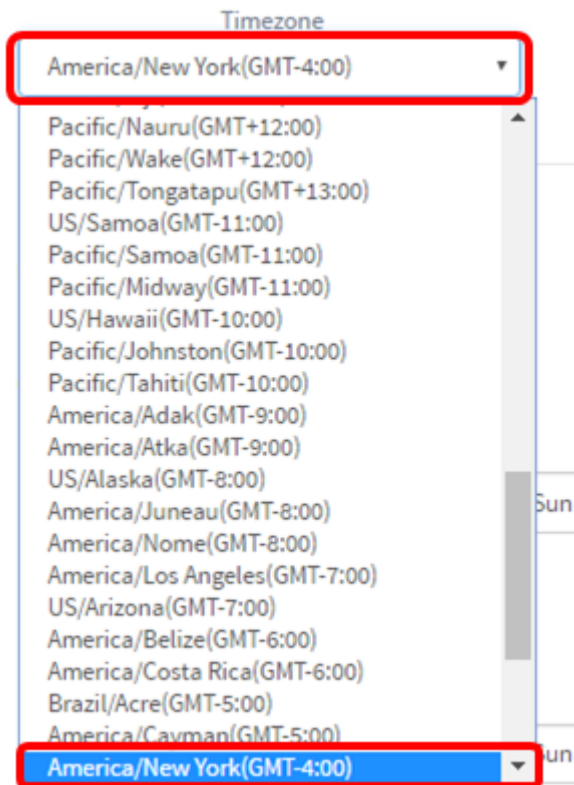
Description:

Device Groups:

Default	>	Wireless Devices
	<	
	>>	
	<<	

Etapa 5. No menu suspenso Fuso horário, escolha o fuso horário em que sua rede está localizada.

Nota: Para este exemplo, América/Nova York (GMT-4:00) é usado.



Etapa 6. Marque a caixa de seleção Habilitar horário de verão se o seu país observar Horário de verão (DST).

Note: Nem todos os fusos horários usam DST.

Time Setting

Timezone

America/New York(GMT-4:00) ✓

Daylight Saving:

Enable Daylight Saving :



Daylight Saving Mode

By Date Recurring

Passo 7. Escolha um modo de economia à luz do dia clicando em um botão de opção.

As opções são:

- Por data — Escolha esse modo para especificar os parâmetros para o Horário de verão (DST) de acordo com os dias e a hora específicos do ano. Se você escolheu esta opção, vá para a [Etapa 8](#).
- Recorrente — Escolha esse modo para definir o Horário de Verão para ocorrer entre dois dias de meses diferentes. Se você escolheu esta opção, vá para a [Etapa 11](#).

Time Setting

Timezone

America/New York(GMT-4:00) ✓

Daylight Saving:

Enable Daylight Saving :




Daylight Saving Mode

By Date Recurring

Etapa 8. Se você escolher Por data na etapa 7, na área De, clique no ícone de calendário para escolher o dia, mês e ano em que deseja que o Horário de Verão comece. Clique em Concluído.

Note: Para este exemplo, 2016/03/13 é usado.

Daylight Saving Mode By Date Recurring

From : 2016/03/13 ✓  08 : 42

To :

	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
8	28	29	01	02	03	04	05
9	06	07	08	09	10	11	12
10	13	14	15	16	17	18	19
11	20	21	22	23	24	25	26
12	27	28	29	30	31	01	02
13	03	04	05	06	07	08	09

Daylight Saving Offset :

Today Done

NTP:

Etapa 9. No campo após o ícone do calendário, clique na seta para cima ou para baixo para escolher a hora do dia em que deseja iniciar o Horário de Verão.

Note: Para este exemplo, 12:12 AM é usado.

Daylight Saving Mode

By Date Recurring

From :

2016/03/13	✓	📅	12	:	12	AM
------------	---	---	----	---	----	----

To :

2016/11/16	✓	📅	02	:	57	PM
------------	---	---	----	---	----	----

Etapa 10. Na área *Para*, repita as etapas da Etapa 8 à Etapa 9 para especificar o dia, mês, ano e hora em que você deseja que o Horário de Verão termine.

Note: Neste exemplo, o Horário de Verão (DST) deverá terminar em 16 de novembro de 2016, às 2:57 da manhã.

Daylight Saving Mode

By Date Recurring

From :

2016/03/13	✓	📅	12	:	12	AM
------------	---	---	----	---	----	----

To :

2016/11/16	✓	📅	02	:	57	PM
------------	---	---	----	---	----	----

Etapa 11. Se você escolheu Recorrente na Etapa 7, no campo *Mês*, insira um número correspondente ao mês do ano que deseja que o DST comece. Use números entre 1 e 12.

Note: Os números inseridos neste campo não devem ser maiores do que os números inseridos no campo *Para*.

From : Month Week Day Time : AM

To : Month Week Day Time : PM

Etapa 12. No campo *Semana*, insira a semana do mês em que deseja iniciar o Horário de Verão.

Note: Para este exemplo, 2 é usado para mostrar a 2ª semana do mês.

From : Month Week Day Time : AM

To : Month Week Day Time : PM

Etapa 13. No menu suspenso Dia, clique no dia da semana, que você deseja que o Horário de Verão comece.

Note: Para este exemplo, domingo é usado.

From : Month Week Day Time : AM

To : Month Week Day Time : PM

Etapa 14. Na lista suspensa Hora, use a seta para cima ou para baixo para escolher a hora do dia em que deseja que o Horário de Verão comece.

Note: Neste exemplo, 6:57 AM é usado.

From: Month Week Day Time :

To: Month Week Day Time :

Etapa 15. Na área Para, repita as etapas da Etapa 11 à Etapa 14 para especificar o mês, semana, dia e hora em que deseja que o Horário de Verão termine.

Note: Neste exemplo, o Horário de Verão (DST) será finalizado em 1º de novembro em um domingo às 18h59.

From: Month Week Day Time :

To: Month Week Day Time :

Etapa 16. Na lista suspensa Deslocamento de gravação à luz do dia, escolha o número de minutos que o Horário de Verão deve compensar o horário atual. As opções são +15, +30, +45 e +60.

Note: Neste exemplo, +45 é usado como offset.

Daylight Saving Offset : Minutes

NTP:

Use NTP

Etapa 17. Marque a caixa de seleção Usar NTP para configurar o sistema para tempo de recurso do servidor NTP.

Use NTP:

Use NTP



NTP Server1:

NTP Server2:

Etapa 18. No campo *NTP Server1*, insira um endereço de servidor NTP. Um nome de host pode consistir em um ou mais rótulos, que são conjuntos de até 63 caracteres alfanuméricos. Se um nome de host incluir vários rótulos, cada um é separado por um ponto. Uma marca de seleção verde aparece no campo se o endereço do servidor NTP inserido for válido.

Note: Para este exemplo, 0.ciscosb.pool.ntp.org é usado.

Use NTP:

Use NTP



NTP Server1:

NTP Server2:

Etapa 19. (Opcional) Insira um segundo endereço de servidor NTP no campo *NTP Server2*. Isso serve como um backup caso o NTP Server1 falhe na sincronização com a rede. Uma marca de seleção verde aparecerá no campo se o endereço do servidor NTP inserido for válido.

Note: Neste exemplo, 1.ciscosb.pool.ntp.org é usado.

Use NTP

NTP Server1:

0.ciscosb.pool.ntp.org ✓

NTP Server2:

1.ciscosb.pool.ntp.org ✓

Save Cancel

Etapa 20. Clique em **Salvar** se esta for uma nova configuração.

Use NTP

NTP Server1:

0.ciscosb.pool.ntp.org ✓

NTP Server2:

1.ciscosb.pool.ntp.org ✓

Save Cancel

Se estiver modificando uma configuração existente, clique em **Atualizar**.

NTP Server1:
0.ciscosb.pool.ntp.org

NTP Server2:
1.ciscosb.pool.ntp.org

Update Cancel

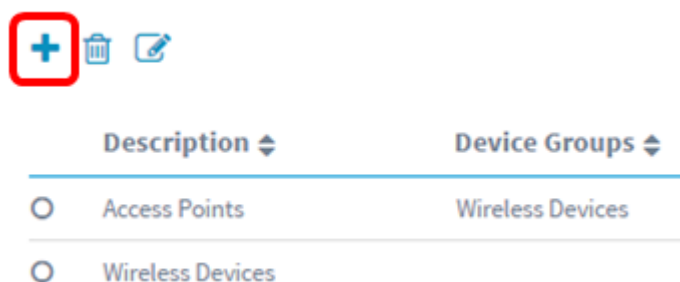
Agora você deve ter criado ou modificado com êxito as configurações de hora do seu grupo de dispositivos manualmente.

Configurar Resolvedores de DNS

Etapa 1. No painel de navegação, escolha **Configuração do sistema > Resolvedores de DNS**.



Etapa 2. Clique no ícone + (adicionar) para criar um novo perfil. Para modificar um perfil existente, clique no botão de opção do perfil que deseja modificar e clique no ícone Editar localizado no canto superior esquerdo do painel de trabalho.



Etapa 3. Na área Device Group Selection (Seleção de grupo de dispositivos), digite uma descrição para a configuração no campo *Description (Descrição)*.

Note: Para este exemplo, Pontos de acesso são usados.


Group Selection

Description:

Access Points

Device Group:

Default	>	
Wireless Devices	<	
	>>	
	<<	

Etapa 4. Na área Device Group (Grupo de dispositivos), escolha o grupo de dispositivos a ser configurado e clique em  para mapeá-lo. Pode ser escolhido mais de um grupo.

Note: Para este exemplo, dispositivos sem fio são usados.

Description:

Access Points

Default	>	Wireless Devices
	<	
	>>	
	<<	

Etapa 5. No campo *Domain Name*, insira o nome DNS. Uma marca de seleção verde aparecerá no campo se o nome de domínio inserido for válido.

Note: Para este exemplo, é usado o `resolvedor1.opendns.com`.

Domain Name:
resolver1.opendns.com ✓

DNS Server1:
0.0.0.0

DNS Server2:
0.0.0.0

Save Cancel

Etapa 6. No campo *DNS Server1*, insira o endereço do servidor DNS. Este é um endereço IPv4 (Internet Protocol versão 4). Uma marca de seleção verde aparecerá no campo se o endereço do servidor DNS inserido for válido. Se você já tiver endereços de servidor DNS do provedor de Internet Server (ISP), digite o endereço encontrado no roteador.

Note: Para este exemplo, 208.67.222.222 é usado.

Domain Name:
resolver1.opendns.com ✓

DNS Server1:
208.67.222.222 ✓

DNS Server2:
0.0.0.0

Save Cancel

Passo 7. (Opcional) Insira um endereço de servidor DNS de backup que servirá como um failover se o servidor primário estiver inacessível. Uma marca de seleção verde aparecerá no campo se o endereço do servidor DNS inserido for válido.

Note: Para este exemplo, 208.67.220.220 é usado.

Domain Name:
resolver1.opendns.com ✓

DNS Server1:
208.67.222.222 ✓

DNS Server2:
208.67.220.220 ✓

Save Cancel

Etapa 8. Clique em **Salvar** se esta for uma nova configuração.

Domain Name:
resolver1.opendns.com ✓

DNS Server1:
208.67.222.222 ✓

DNS Server2:
208.67.220.220 ✓

Save Cancel

Se estiver modificando uma configuração existente, clique em **Atualizar**.

Domain Name:
resolver1.opendns.com

DNS Server1:
208.67.222.222

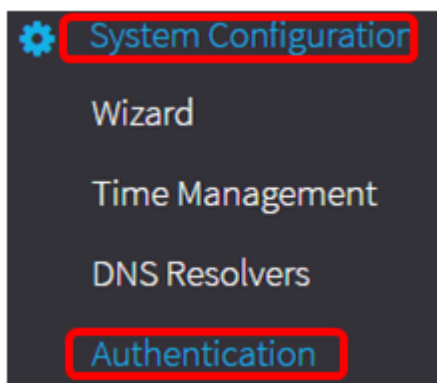
DNS Server2:
208.67.220.220

Update Cancel

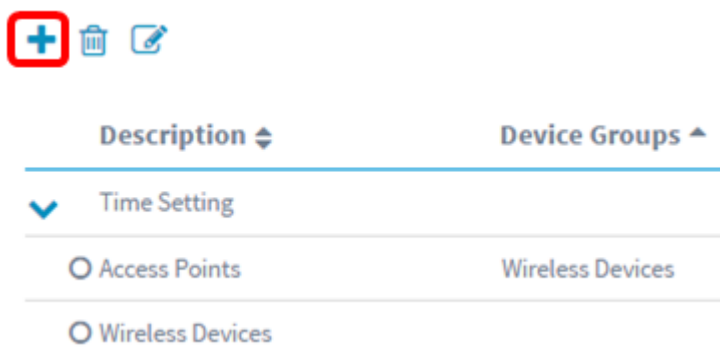
Agora você deve ter criado ou modificado com êxito as configurações de DNS do seu grupo de dispositivos manualmente.

Configurar Autenticação

Etapa 1. No painel Navegação, escolha **Configuração do sistema > Autenticação**.

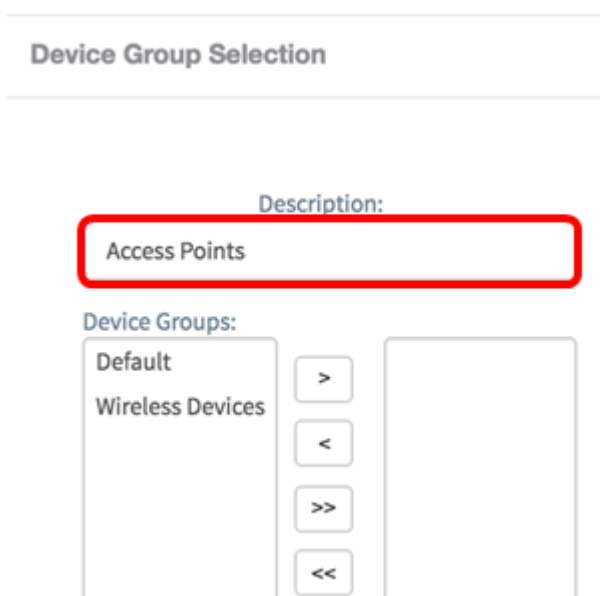


Etapa 2. Clique no ícone + (adicionar) para criar um novo perfil. Para modificar um perfil existente, clique no botão de opção do perfil que deseja modificar e clique no ícone Editar localizado no canto superior esquerdo do painel de trabalho.



Etapa 3. Na área Device Group Selection (Seleção de grupo de dispositivos), digite uma descrição para a configuração no campo *Description (Descrição)*.

Note: Para este exemplo, Pontos de acesso são usados.



Etapa 4. Na área Grupo de dispositivos, escolha o grupo de dispositivos a ser configurado e clique em para > mapeá-lo. Pode ser escolhido mais de um grupo.

Note: Para este exemplo, dispositivos sem fio são usados.

Device Group Selection

Description:

Access Points

Device Groups:

Default > Wireless Devices

<

>>

<<

Etapa 5. Crie um nome de usuário e uma senha locais nos campos *Nome de usuário* e *Senha*. Se houver usuários locais nos dispositivos, eles serão substituídos pela configuração de usuários abaixo. Esses são o acesso do usuário administrativo aos dispositivos de rede. Para criar vários usuários, clique no ícone + (adicionar).

Note: É possível criar um total de quatro credenciais de usuário local. Para este exemplo, apenas um usuário local é criado.

Authentication

Local User Authentication:

Note: Existing local users on devices will be replaced by the users

Local User:

administrator

***** ✓

+

Save Cancel

Etapa 6. Clique em **Salvar** se esta for uma nova configuração.

Authentication

Local User Authentication:

Note: Existing local users on devices will be replaced by the users

Local User:

administrator

***** ✓

+

Save Cancel

Se estiver modificando uma configuração existente, clique em **Atualizar**.

Authentication

Local User Authentication:

Note: Existing local users on devices will be replaced by

Local User:

administrator

Username

Password

+ -

Update Cancel

Agora você deve ter configurado ou modificado com êxito as configurações de autenticação de grupo de dispositivos manualmente.