

Descobrendo a rede no FindIT Network Probe

Objetivo

O objetivo deste artigo é mostrar a você como visualizar e gerenciar seus dispositivos Cisco através da página Discovery na Cisco FindIT Network Probe. A página Discovery no Cisco FindIT Network Probe permite que você visualize sua rede e seus dispositivos Cisco nela de várias maneiras, e isso ocorre através do seguinte:

- [Topology view](#) — Exibe uma topologia lógica de todos os dispositivos descobertos na rede. As informações sobre cada dispositivo são exibidas e você pode executar ações em produtos selecionados da Cisco clicando nele.
- [Visão de inventário](#) — Exibe uma tabela que lista todos os dispositivos da série Cisco 100 a 500 na rede e informações como ID do modelo, versão do firmware, número de série, endereço IP e endereço MAC. Essa exibição também permite executar as mesmas ações que são fornecidas na exibição de topologia.
- [Exibição de Planta Baixa](#) — Permite documentar a localização física dos dispositivos de rede em seu ambiente.

A seguir estão os controles adicionais fornecidos em comum para todas as tarefas que você executa na página **Descoberta**:

- **Atualizar** botão — Redescobre a rede e atualiza a topologia.
- Botão **Ações** — Este botão permite que as ações selecionadas sejam executadas em todos os dispositivos na rede que suportam essa tarefa, tudo ao mesmo tempo. Por exemplo, você pode fazer backup de todas as configurações de dispositivos de rede com um único clique. Esse botão também permite que você carregue seu inventário para o [Cisco Active Advisor](#).

Para obter mais informações sobre o Cisco Active Advisor, clique [aqui](#).

Visão de Topologia

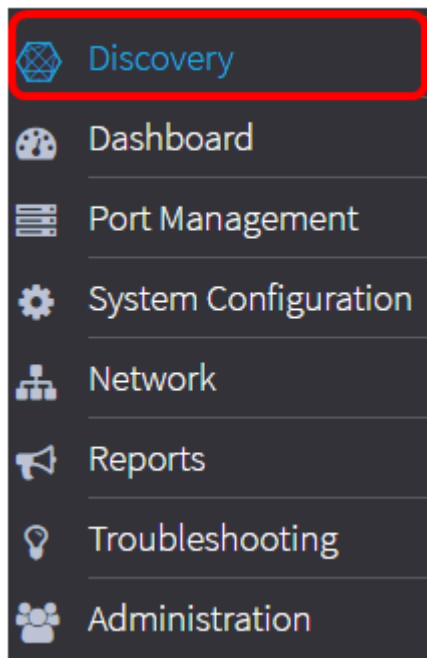
O FindIT Network Probe descobre dispositivos Cisco na rede e cria um mapa com base em todas as informações do dispositivo coletadas. Essas informações incluem informações sobre vizinhos do Cisco Discovery Protocol (CDP) e do Link Layer Discovery Protocol (LLDP), tabelas de endereços de controle de acesso ao meio (MAC) e tabelas de dispositivos associados dos switches, roteadores e pontos de acesso sem fio da série Cisco 100 para 500.

Você pode conferir os detalhes sobre qualquer um dos dispositivos Cisco que aparecem no mapa de topologia clicando nele. Isso exibirá o painel Informações básicas do dispositivo específico. Você também pode executar ações diferentes para o dispositivo específico, como atualização de firmware, backup ou restauração da configuração, reinicialização ou salvar a configuração atual clicando na guia **Ações**.

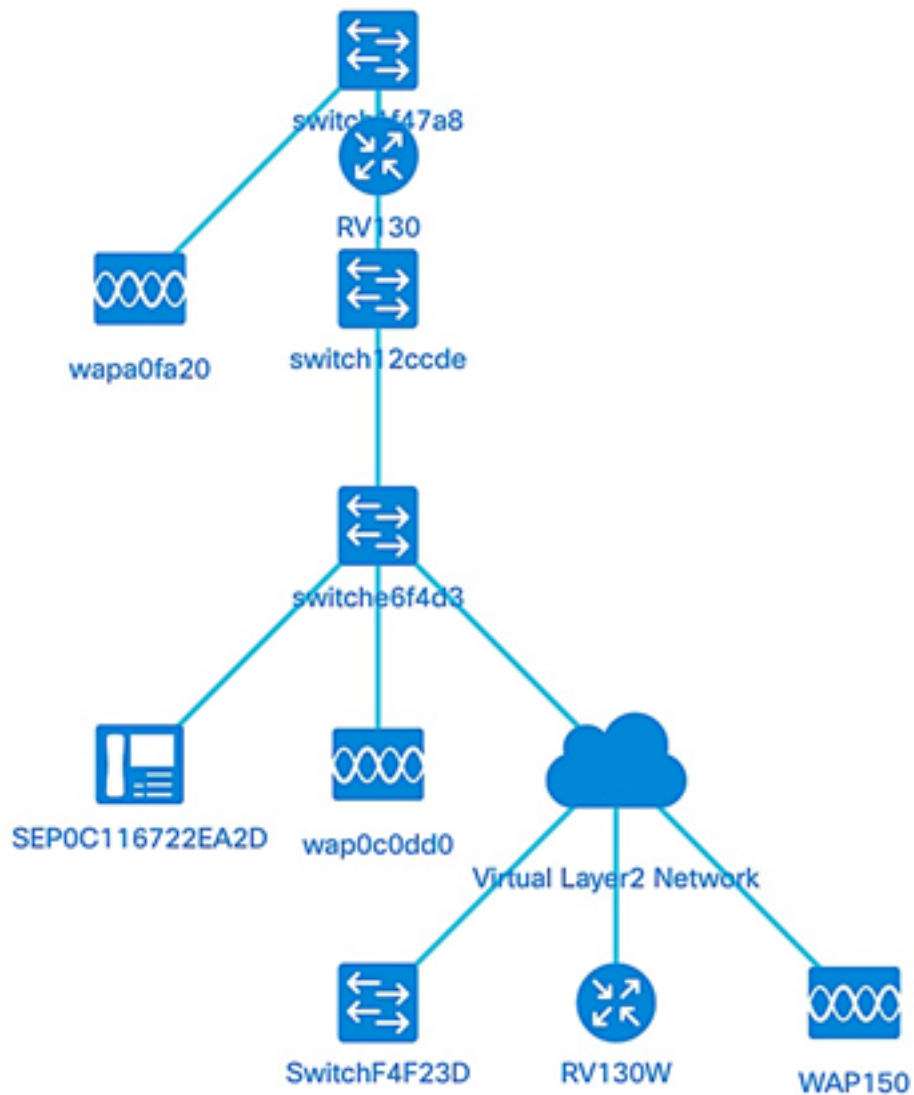
Note: Em alguns casos, há dispositivos Cisco na sua rede que não apareceriam devido à falta de configurações do Protocolo de Gerenciamento de Rede Simples (SNMP - Simple Network Management Protocol). Caso isso aconteça, você precisará configurar o SNMP nesses dispositivos para que eles apareçam no mapa de topologia. Para saber como fazer isso, clique [aqui](#).

Acesso ao mapa de topologia

Etapa 1. Inicie o FindIT Network Probe e clique em **Discovery** no painel de navegação.



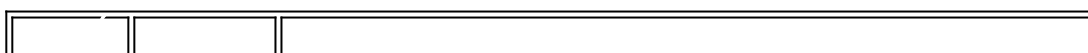
O mapa de topologia da rede será exibido no painel Trabalho, pois é a janela padrão na guia Descoberta.










Controles de topologia

	Ampliar	Maximiza a visualização do mapa.
	Reduzir	Minimiza a visualização do mapa.
	Zoom por seleção	Clique e arraste para ampliar uma área específica dentro do Mapa de Topologia.
	Etapa de ajuste	Amplia toda a rede.
	Entre no modo de tela inteira	Define toda a GUI da rede FindIT para tela inteira.

Ícones de topologia

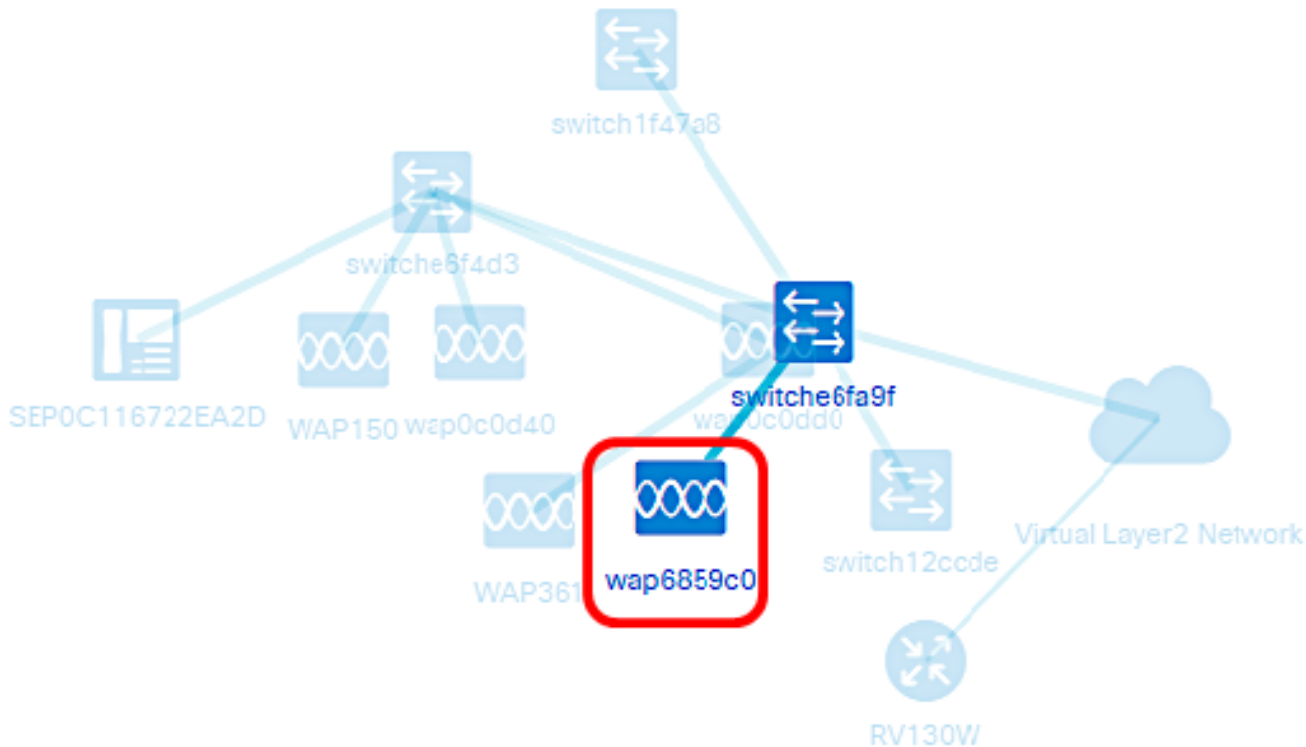


	Ponto de acesso	Representa um Cisco Wireless Access Point (WAP).
	Nuvem	Representa uma rede ou parte de uma rede que não é gerenciada pelo FindIT Network Probe.
	Links	Representa as linhas de conexão entre dispositivos. Uma linha fina representa a velocidade da conexão com 100 Mbps ou menos e uma linha grossa representa 1 Gbps ou mais.
	Roteador	Representa um roteador Cisco.
	Switch	Representa um switch Cisco.
	Telefone VoIP	Representa um telefone Cisco VoIP.
	Host	Representa um dispositivo de host.

Exibição de informações do dispositivo

Para exibir informações básicas do dispositivo:

Etapa 1. Clique em um dispositivo específico ou em um link que conecta dois dispositivos no mapa de topologia.



As informações básicas sobre o dispositivo ou link serão exibidas. Isso inclui o modelo exato, a descrição, a versão atual do firmware no dispositivo e o firmware mais recente disponível, etc.

Basic Information:



Model : WAP371

Description : WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio
Access Point with Single Point Setup

Firmware Version : 1.2.1.3

Latest Firmware : 1.3.0.3

PID VID : WAP371-A-K9 V02

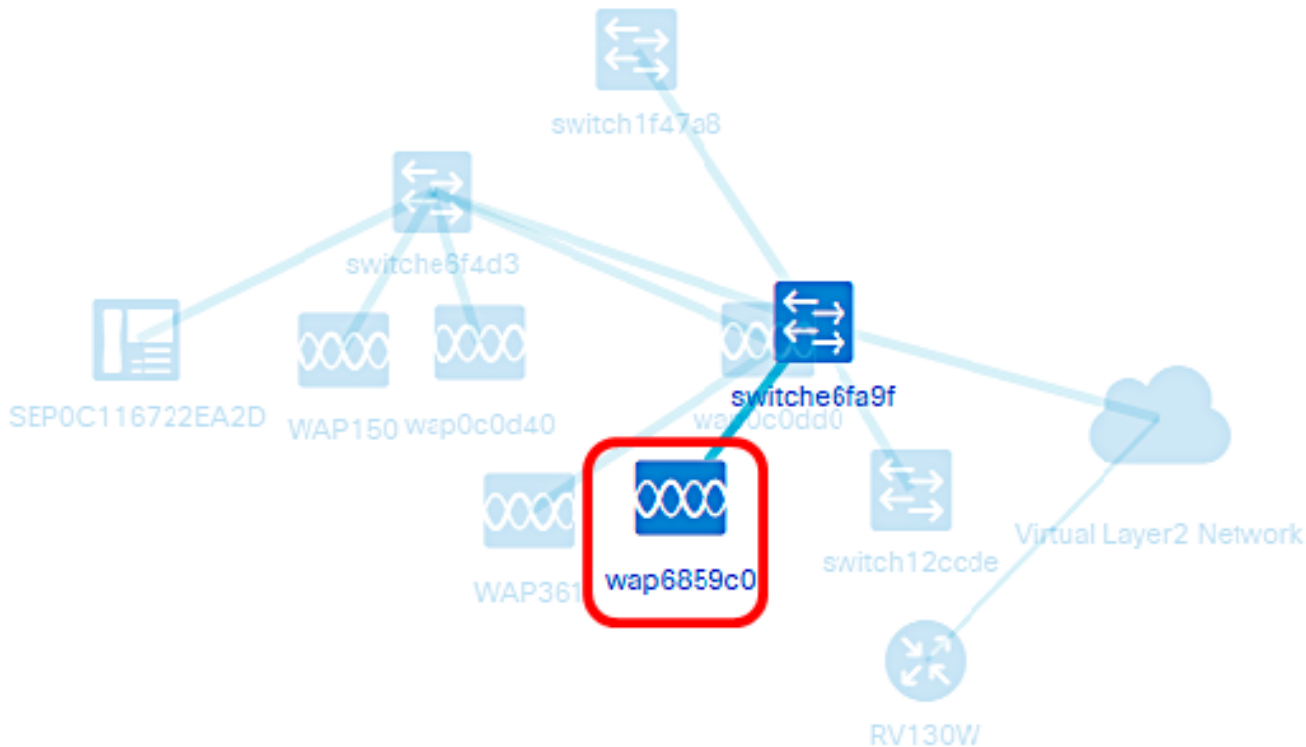
MAC Address : A0:55:4F:68:59:C0

Basic Info

Actions

(Opcional) Para exibir informações completas do dispositivo:

Etapa 1. Clique em um dispositivo específico ou em um link que conecta dois dispositivos no mapa de topologia.



Etapa 2. Quando o painel Informações básicas for exibido, clique no ícone de três pontos no canto superior direito.

Basic Information:



Model : WAP371

Description : WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio
Access Point with Single Point Setup

Firmware Version : 1.2.1.3

Latest Firmware : 1.3.0.3

PID VID : WAP371-A-K9 V02

MAC Address : A0:55:4F:68:59:C0

 Basic Info


 Actions

Na guia Visão geral, as informações detalhadas sobre o dispositivo selecionado serão exibidas, como:

- Número do modelo — O número exato do modelo do dispositivo.
- Descrição — A descrição completa e o tipo do dispositivo.
- Versão do firmware — A versão atual do firmware do dispositivo.
- PID VID — A ID do produto e a ID da versão do dispositivo pelo qual ele pode ser solicitado.

- Endereço MAC — o endereço exclusivo do Media Access Control do dispositivo.
- Número de série — O número de série do dispositivo.
- Endereço IP — O endereço IP do dispositivo.

General ^

Hostname: wap685740 

TAGs:

Model : WAP371

Description : WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio Access Point with Single Point Setup

Firmware Version : 1.2.0.2

PID VID : WAP371-A-K9 V02

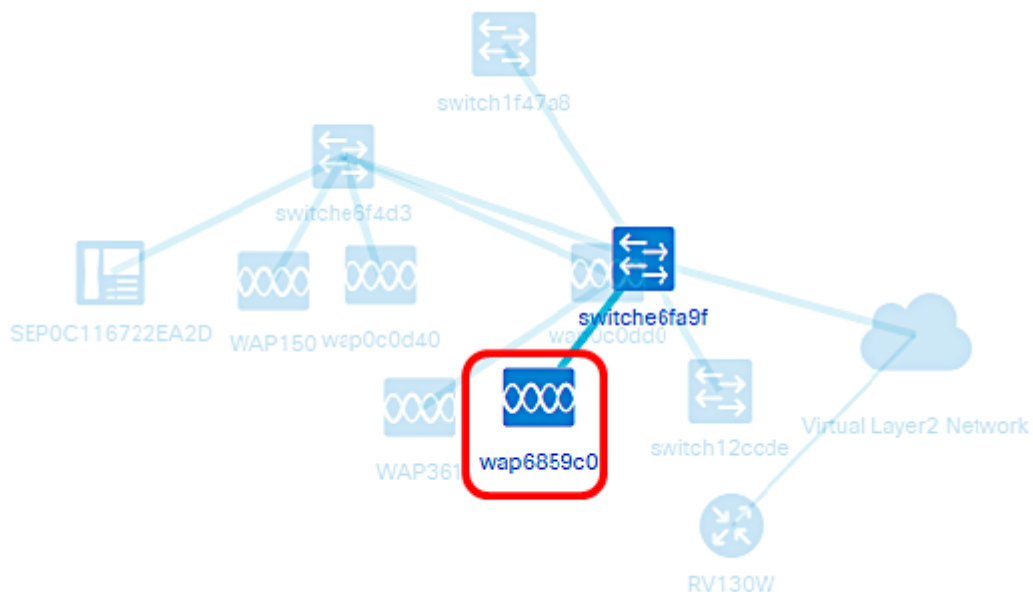
MAC Address : A0:55:4F:68:57:40

Serial Number : CCQ19340RZ0

IP : 192.168.1.215

Executando ação do dispositivo

Etapa 1. Clique em um dispositivo específico no mapa de topologia.



Etapa 2. Quando o painel Informações básicas for exibido, clique em **Ações**.

Basic Information:



Model : WAP371

Description : WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio
Access Point with Single Point Setup

Firmware Version : 1.2.1.3

Latest Firmware : 1.3.0.3

PID VID : WAP371-A-K9 V02

MAC Address : A0:55:4F:68:59:C0

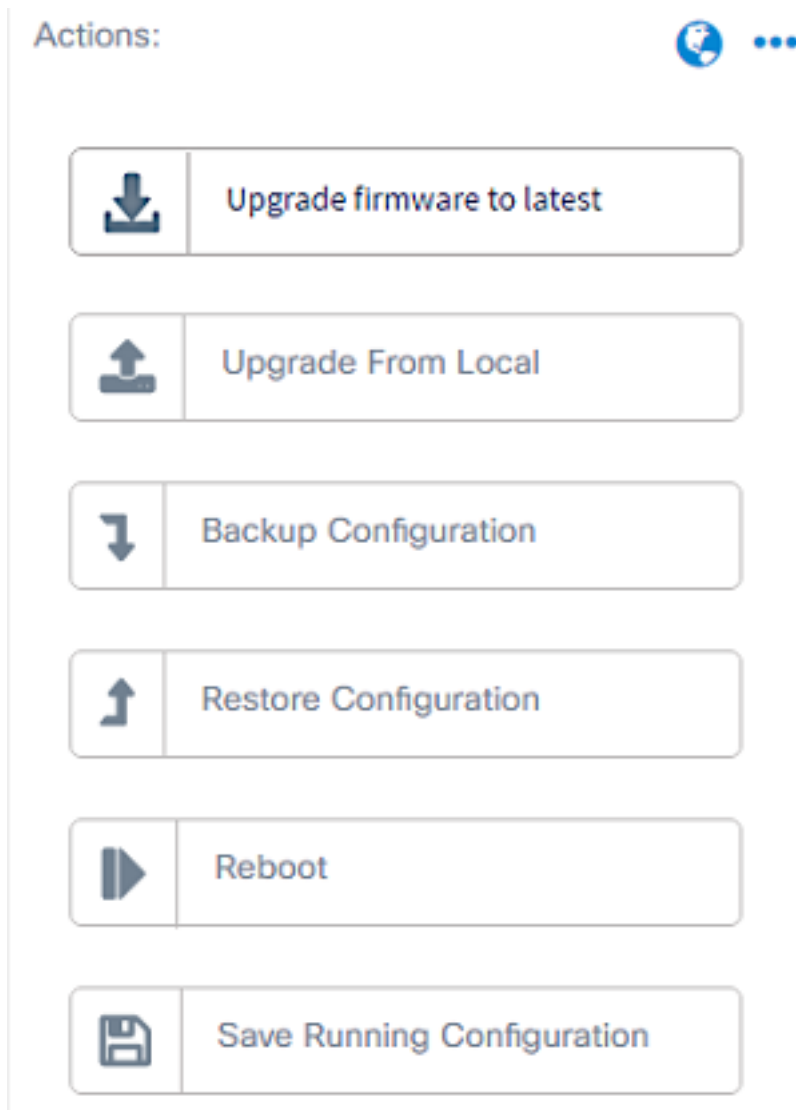
 Basic Info

 **Actions**

A página onde você pode executar ações do dispositivo será exibida.

Etapa 3. Clique em qualquer uma das opções a seguir.

- Atualizar firmware para o mais recente - Permite instalar o firmware mais recente no dispositivo. A Sonda baixará automaticamente a atualização mais recente, a aplicará no dispositivo e a reinicializará quando a atualização for concluída.
- Upgrade From Local (Atualizar a partir do local) — Permite instalar manualmente o firmware mais recente no dispositivo a partir da unidade local. O dispositivo será reinicializado após a atualização ter sido concluída.
- Configuração de backup — Permite salvar uma cópia da configuração atual do dispositivo no FindIT Network Probe.
- Restaurar configuração — Permite recarregar uma configuração salva anteriormente no dispositivo.
- Reiniciar — Reinicializa o dispositivo.
- Save Running Configuration — Para dispositivos que suportam configurações separadas de execução e inicialização, esta ação copia a configuração atual em execução para a configuração de inicialização. Isso garante todas as alterações de configuração mantidas quando o dispositivo for reinicializado.



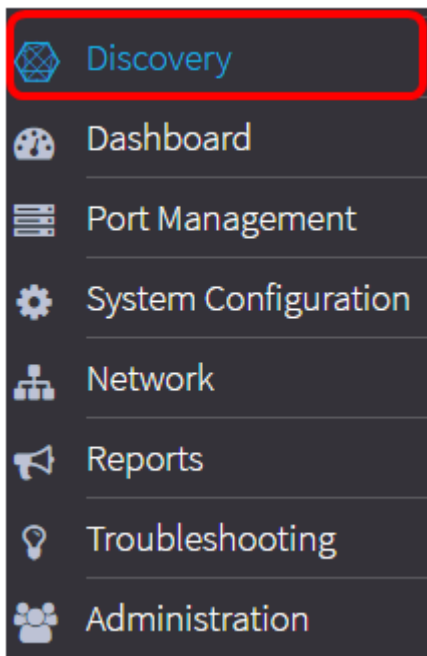
Agora você deve ter visualizado com êxito sua rede e seus dispositivos através da exibição de topologia.

Exibição de inventário

A janela Inventário exibe uma lista completa dos dispositivos de rede e seus detalhes em uma exibição tabular. Além disso, também fornece botões de ação para executar tarefas de configuração e aplicar as atualizações de firmware mais recentes para um dispositivo.

Acessando a exibição de inventário

Etapa 1. Inicie o FindIT Network Probe e clique em **Discovery** no painel de navegação.



A página principal será aberta sob a guia Topologia por padrão.

Etapa 2. Clique na guia **Inventário**.

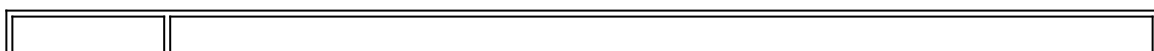


As informações completas sobre os dispositivos na rede, bem como os ícones de ação para qualquer tarefa de configuração do dispositivo, serão exibidos em forma de tabela.

Hostname	Type	Model	Version	SN	MAC	IP address	Actions
wapa0fa20	WAP	WAP571	1.0.0.17	PSZ19521F1A	00:41:D2:A0:FA:20	192.168.1.101	[Icons]
RV130	Router	RV130	1.0.3.16	CCQ20090FPA	C8:00:84:2E:E8:08	192.168.1.1	[Icons]
RV130W	Router	RV130W	1.0.3.16	CCQ190709WW	3C:CE:73:8F:15:9A	192.168.1.1	[Icons]
WAP150	WAP	WAP150	1.0.1.7	DN1951A2K3	80:E8:6F:0A:5D:EE	192.168.1.123	[Icons]
wap0c0dd0	WAP	WAP361	1.0.1.7	DN1951A00R	80:E8:6F:0C:00:D0	192.168.1.124	[Icons]
switch12cc0e	Switch	SG500X-48MP	1.4.5.02	PSZ18091CVA	C0:78:BC:12:CC:DE	192.168.1.131	[Icons]
Switch14f23D	Switch	SG220-26P	1.1.0.14	DN181405ZB	3C:0E:23:F4:F2:3D		[Icons]
switche6f4d3	Switch	SG350X-48MP	2.2.5.68	DN200206SA	40:A6:E8:E6:F4:D3	192.168.1.127	[Icons]
SEPOC116722EA2D	ipphone		sp88xx.10-4-10D-164-3PCC		0C:11:67:22:EA:2D	192.168.1.122	[Icons]
switch1f47a8	Switch	SG200-26FP	1.4.5.02	DN1719068V	0C:27:24:1F:47:A8	192.168.1.130	[Icons]

1 2 per page 1-10 Of 11

Detalhes do inventário



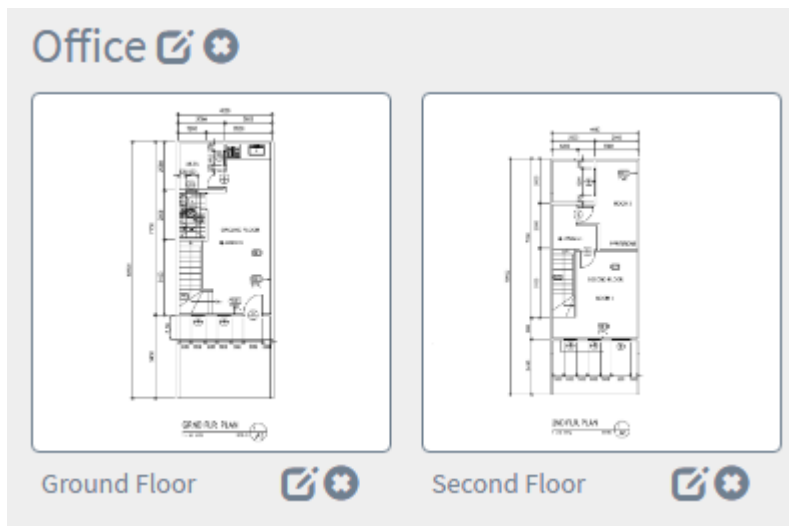
Host name	Exibe o nome do host do dispositivo.
Tipo	O tipo de dispositivo.
Modelo	Número do modelo ou SKU do dispositivo.
Versão	A versão atual do firmware do dispositivo.
SN	O número de série do dispositivo.
MAC	O endereço MAC (Media Access Control) do dispositivo. Esse endereço é um endereço padronizado da camada de enlace de dados necessário para um determinado tipo de interface de rede e é exclusivo de cada dispositivo.
IP	O endereço IP do dispositivo.
Ações	Permite executar qualquer uma das seguintes ações no dispositivo: <ul style="list-style-type: none"> • Baixe o firmware mais recente • Aplicar atualização de firmware a partir do local • Fazer backup da configuração • Restaurar configuração • Reinicializar dispositivo • Salvar configuração em execução

Agora você deve ter visualizado com êxito sua rede e seus dispositivos por meio da visualização Inventário.

Exibição do plano de piso

A exibição Planta baixa permite que você controle a localização física do seu equipamento de rede. Você pode carregar um plano para cada andar do prédio e posicionar cada um dos dispositivos de rede no plano. Isso ajuda a localizar facilmente os dispositivos se a manutenção for necessária. O Plano de Chão é semelhante em operação ao Mapa de Topologia, e os dispositivos colocados no Plano de Chão podem ser operados da mesma forma que os dispositivos no Mapa de Topologia.

Note: Para saber como criar e gerenciar as plantas baixas e os dispositivos na sua rede, clique [aqui](#).



No exemplo abaixo, o ícone do dispositivo WAP150 é clicado e suas informações básicas correspondentes são exibidas ao lado dele.

GRND FLR. PLAN
1 : 50 MTL. SCALE 1 A1

WAP150
IP address:192.168.1.123

Basic Information:

Model : WAP150

Description : WAP150 Wireless-AC/N Dual Radio Acc Point with PoE

Firmware Version : 1.0.1.7

PID VID : WAP150-E-K9-EU V01

MAC Address : 80:E8:6F:0A:5D:EE

Serial Number : DNI1951A2K3

Status : Online

Notifications:

Agora você deve ter visualizado com êxito sua rede e seus dispositivos através da exibição Plano de fábrica.