

# Configurar ajustes dos Ethernet em um telefone de Multiplatform do 7800 ou 8800 Series do Cisco IP Phone

## Objetivo

Os telefones de Multiplatform do 7800 e 8800 Series do Cisco IP Phone contêm um Switch Ethernet interno, permitindo a transmissão dos pacotes ao telefone, e à porta do computador (acesso) e à porta de rede na parte de trás do telefone. Se um computador está conectado à porta do computador (acesso), o computador e o telefone compartilham do mesmo enlace físico ao interruptor e compartilham da mesma porta no interruptor. Este enlace físico compartilhado tem as seguintes implicações para a configuração da rede de área local virtual (VLAN) na rede:

- Os VLAN atuais puderam ser configurados em uma base da sub-rede IP. Contudo, os IP address adicionais não puderam estar disponíveis para atribuir o telefone à mesma sub-rede como os outros dispositivos que conectam à mesma porta.
- O tráfego de dados atual nos telefones de apoio VLAN pôde reduzir a qualidade do tráfego voip.
- A segurança de rede pode indicar uma necessidade de isolar o tráfego de voz VLAN do tráfego de dados de vlan.

Você pode resolver estas edições isolando o tráfego de voz em um VLAN separado. A porta de switch a que o telefone conecta seria configurada para VLAN separados para levar:

- Tráfego de voz a e do telefone IP (por exemplo, VLAN auxiliar no Cisco Catalyst 6000 Series)
- Tráfego de dados a e do computador que conecta ao interruptor através da porta do computador (acesso) do telefone IP (VLAN nativo)

Isolar os telefones em um VLAN auxiliar separado aumenta a qualidade do tráfego de voz e permite que um grande número telefones sejam adicionados a uma rede existente que não tenha bastante IP address para cada telefone.

Os telefones de Multiplatform do 7800 e 8800 Series do Cisco IP Phone igualmente apoiam diverso o padrão para indústria e os protocolos de rede Cisco exigidos para uma comunicação de voz. A página da configuração de Ethernet da interface gráfica de usuário (GUI) de seu telefone fornece opções vendo e mudando uma variedade de configurações de rede. Este artigo fornece instruções possíveis em como configurar ajustes dos Ethernet do telefone de Multiplatform do 7800 ou 8800 Series do Cisco IP Phone com o GUI.

## Dispositivos aplicáveis | Versão de firmware

- 7800 Series do telefone IP | 11.0.1 ([transferência o mais tarde](#))
- 8800 Series do telefone IP | 11.0.1 ([transferência o mais tarde](#))

Os telefones do 8800 Series providos neste artigo não são os telefones da empresa que usam um controlador específico do atendimento. Se você gostaria de comparar os dois tipos diferentes de telefones, a verificação para fora [compara & contrasta: Os telefones & Cisco IP PMP \(produção máxima possível\) de Cisco unificaram Telefones IP](#).

## Telefones com firmware de Multiplatform

Os telefones PMP (produção máxima possível) exigem o serviço de um provedor de serviços da telefonia pelo Internet (ITSP) ou um server do Controle de chamadas do central telefônica privada (PBX) IP. O WebEx que chama, soa a central, e Verizon é exemplos de um ITSP. Alguns exemplos dos serviços IP PBX que funcionam com os telefones de Cisco PMP (produção máxima possível) incluem, Plataformas marcam, dos Centile, e do Metaswitch.

Este os controladores do atendimento ITSP e IP PBX são um sistema separado em que o telefone e o controlador do atendimento se comunicam um com o outro para proporcionar serviços tais como o parque de chamadas e o correio de voz. Desde que os telefones PMP (produção máxima possível) não usam um controlador específico do atendimento, o acesso e os procedimentos variam.

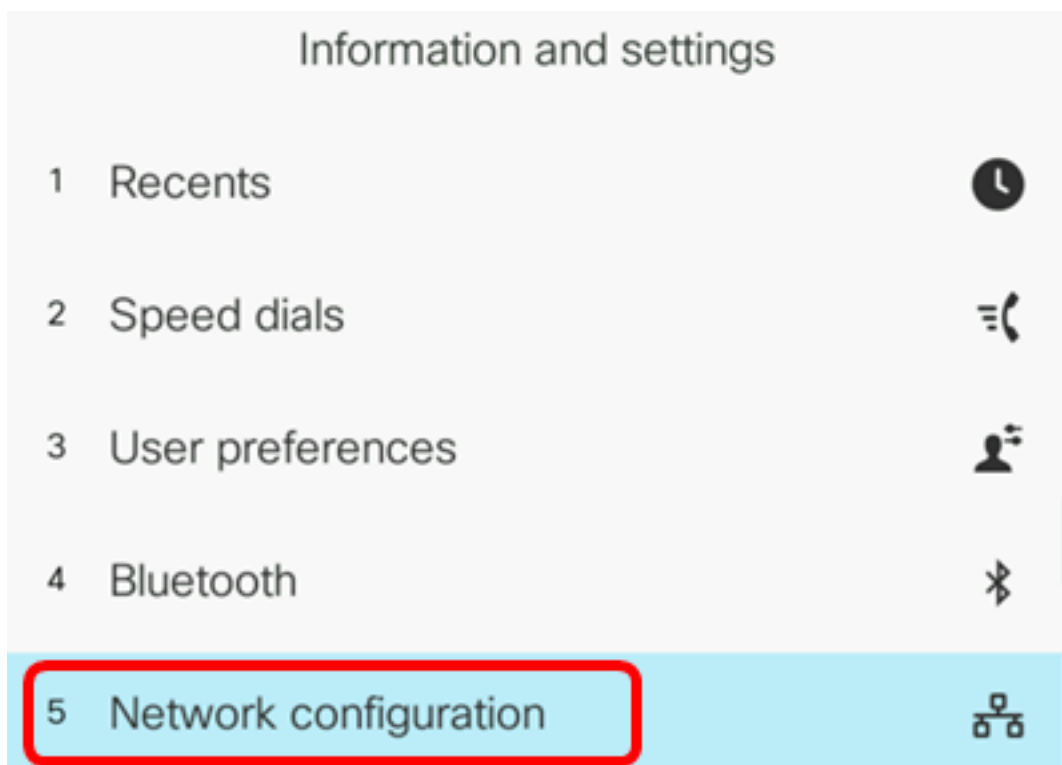
Cada controlador do atendimento pode seguir procedimentos diferentes, assim que nós não podemos dizer-lhe exatamente como o vosso trabalhará. Para a informação e a ajuda com seus comandos do correio de voz do específico, refira os locais da ajuda do fornecedor que você escolheu. Se você tem um administrador, você pode contactá-los para detalhes e o treinamento possível.

## Uma opção possível configurar ajustes dos Ethernet do telefone IP

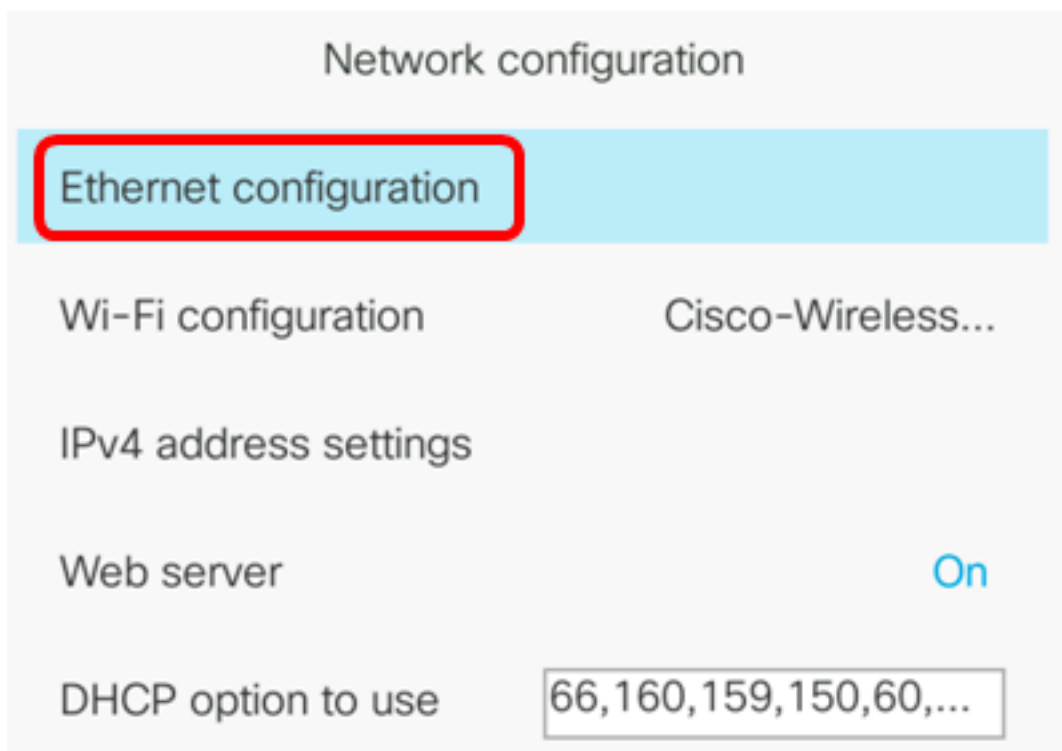
Etapa 1. Pressione o botão **Settings Button** em seu telefone IP.



Etapa 2. Escolha a **configuração de rede** usando o botão da navegação  do círculo.



Etapa 3. Escolha a **configuração de Ethernet**.



Select

Etapa 4. (opcional) escolhe a **autenticação do 802.1X** permitir a autenticação do 802.1X no telefone IP.

**Importante:** Antes que você permita esta característica, a autenticação da porta do 802.1X deve ser configurada no interruptor. Para instruções, clique [aqui](#).

## Ethernet configuration

802.1X authentication >

Switch port config

Auto >

PC port config

Auto >

CDP

On

LLDP-MED

On

Select



Imprensa (opcional) de etapa 5. a esquerda ou a seta direita do botão da navegação para firmar **sobre a** autenticação do dispositivo do 802.1x. A configuração padrão está.

## 802.1X authentication

Device authentication

Off

Etapa 6. (opcional) escolhe o **estado de transação** ver o estado de transação.

## 802.1X authentication

Device authentication

Off

Transaction status >

A informação seguinte é indicada:

Transaction status	
Transaction status	Disconnected
Protocol	None

- Exibições de status da transação o status de autenticação diferente se a autenticação do dispositivo do 802.1x é girada sobre.
- Desligado — Este é o status padrão.
- Conectando — Indica se a autenticação do 802.1x é iniciada no dispositivo.
- Autenticado — Indica se a autenticação do 802.1x é estabelecida no dispositivo.
- Protocolo — Indica o protocolo do server.

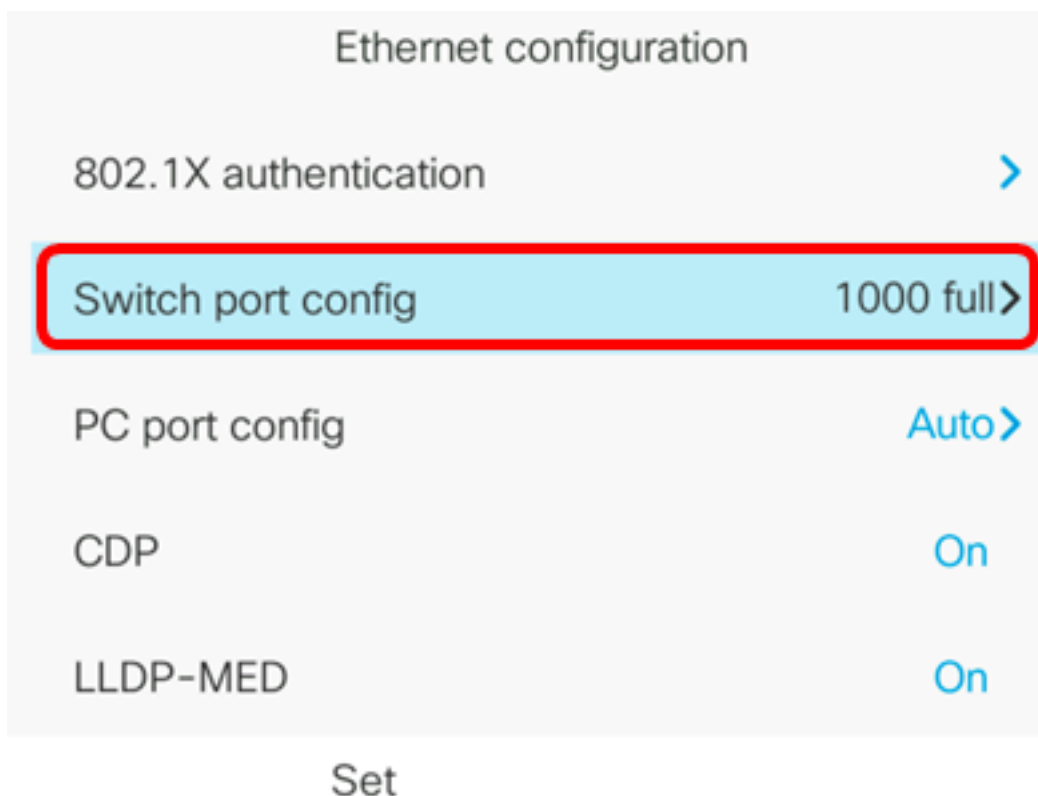
Imprensa (opcional) de etapa 7. o **botão Back Button**  a ir para trás à página da autenticação do 802.1X.

Etapa 8. Pressione o **botão Submit Button** para salvar os ajustes de configuração.

802.1X authentication	
Device authentication	Off
Transaction status	>

**Submit**

Etapa 9. Na área de configuração da porta de switch, pressione a esquerda ou a seta direita do botão da navegação para escolher a velocidade e duplexação da porta de rede. As opções são auto, 10MB meios, 10MB completamente, 100MB meios, 100MB completamente, e 1000 completos. A configuração padrão é auto.

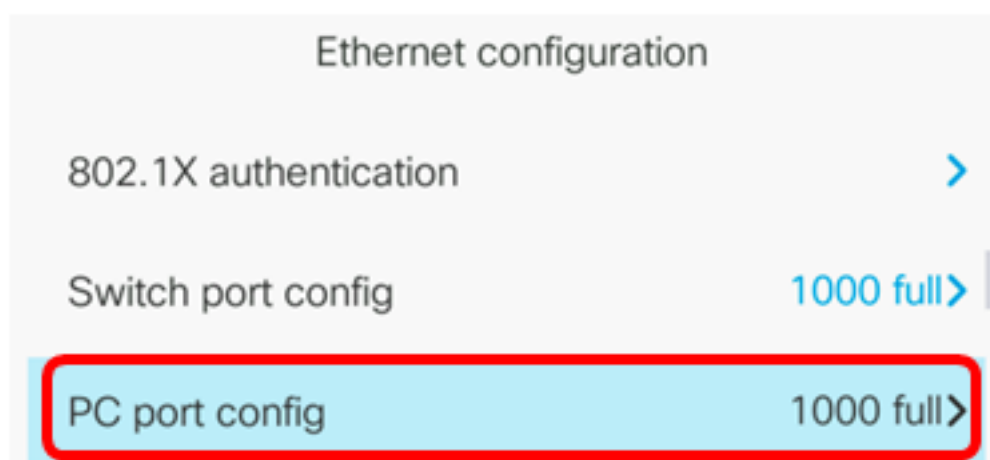


**Importante:** Para configurar esta opção, considere as seguintes diretrizes:

- Se o telefone é conectado a um interruptor, configurar a porta no interruptor à mesma velocidade/duplex que o telefone, ou configurar ambos à autonegociação.
- Se você muda o ajuste desta opção, você deve mudar a opção de configuração da porta de PC ao mesmo ajuste.

**Nota:** Neste exemplo, 1000 completos são usados.

Etapa 10. Na área de configuração da porta de PC, pressione a esquerda ou a seta direita do botão da navegação para escolher a velocidade e duplexação do computador ou da porta de acesso. As opções são auto, 10MB meios, 10MB completamente, 100MB meios, 100MB completamente, e 1000 completos. A configuração padrão é auto.

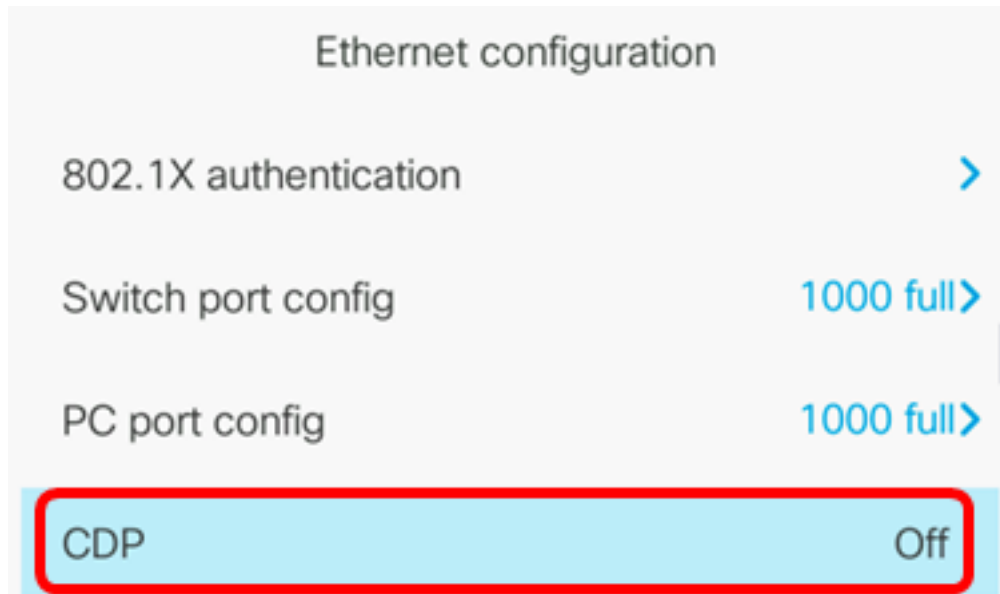


**Importante:** Para configurar esta opção, considere as seguintes diretrizes:

- Se o telefone é conectado a um interruptor, configurar a porta no interruptor à mesma velocidade/duplex que o telefone, ou configurar ambos à autonegociação.
- Se você muda o ajuste desta opção, você deve mudar a opção de configuração da porta de PC ao mesmo ajuste.

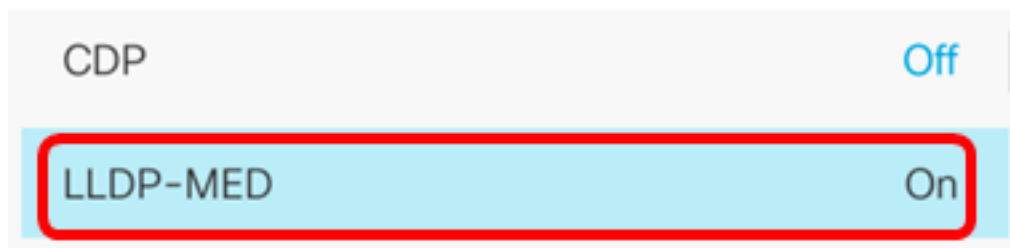
**Nota:** Neste exemplo, 1000 completos são usados.

Etapa 11. Na área CDP, pressione a esquerda ou a seta direita do botão da navegação para firmar o Cisco Discovery Protocol (CDP) de ligar/desligar. Quando o CDP é permitido, o dispositivo pode anunciar sua existência a outros dispositivos Cisco e receber a informação sobre outros dispositivos na rede. A configuração padrão está ligada. Neste exemplo, o CDP é desligado.

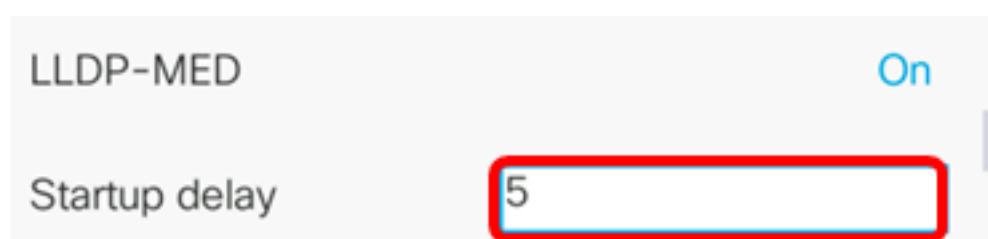


Etapa 12. Na área LLDP-MED, pressione a esquerda ou a seta direita do botão da navegação para firmar a descoberta do valor-limite dos media do protocolo de descoberta da camada de enlace (LLDP) (MED) de ligar/desligar. Quando LLDP-MED é permitido, o telefone pode anunciar-se aos outros dispositivos que igualmente usam o mesmo protocolo. Neste exemplo, LLDP-MED é girado sobre.

**Nota:** Para aprender como configurar ajustes LLDP-MED em seu interruptor, clique [aqui](#).



Etapa 13. No campo do *retardo de inicialização*, incorpore um valor de atraso para que o interruptor obtenha ao estado de encaminhamento antes que o telefone mandar o primeiro pacote LLDP-MED. O atraso do padrão é 3 segundos. Para a configuração de alguns Switches, você pôde precisar de aumentar este valor a um valor mais alto para que LLDP-MED trabalhe. Configurar um atraso pode ser importante para as redes que usam o Spanning Tree Protocol (STP).



**Nota:** Neste exemplo, o retardo de inicialização é os segundos 5.

Etapa 14. Na área VLAN, pressione a esquerda ou a seta direita do botão da navegação para permitir ou desabilitar o VLAN. Permitir o VLAN permite que você incorpore uma identificação VLAN quando você usa o VLAN sem CDP ou LLDP. Quando você usa um VLAN com CDP ou LLDP, esse VLAN associado toma o precedente sobre a identificação manualmente incorporada VLAN.

Ethernet configuration

LLDP-MED On

Startup delay 5

VLAN On

Etapa 15. No campo *identificação VLAN*, incorpore a identificação VLAN para o telefone IP quando você usa um VLAN sem CDP (VLAN permitido e CDP desabilitado). A escala identificação VLAN é 1 a 4094. O padrão é VLAN1.

**Nota:** Somente os pacotes de voz são etiquetados com a identificação VLAN. Se a identificação VLAN é 1, você não pode etiquetar pacotes de voz com a identificação VLAN.

VLAN On

VLAN ID 40

**Nota:** Neste exemplo, a identificação VLAN usada é VLAN 40.

Etapa 16. No campo identificação da porta de PC VLAN, incorpore a identificação VLAN que é usada para etiquetar comunicações da porta de PC no telefone. A escala identificação VLAN é 0 a 4095. O padrão é VLAN1.

VLAN On

VLAN ID 40

PC port VLAN ID 1

Etapa 17. Pressione a chave macia do **grupo** para salvar os ajustes configurados.



### Ethernet configuration

LLDP-MED On


Startup delay

VLAN On

VLAN ID

PC port VLAN ID

Set ⏪

Etapa 18. (Opcional) para verificar que os ajustes configurados estiveram aplicados, pressione o botão Settings Button  em seu telefone IP a seguir escolha o **estado > o status de rede**. A página do status de rede deve indicar os ajustes de configuração atualizados.

### Network status

Host name	SEP5006AB708...
Domain	
Switch port link	1000M Full
Switch port config	1000M Full
PC port config	1000M Full

Refresh