

Configure o acesso ao hotspot de curto prazo do convidado do ISE e, em seguida, solicite o registro

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Etapa 1. Configurar WLC](#)

[Etapa 2. Configurar ISE](#)

[Etapa 3. Personalizar o Portal do Convidado](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

Introduction

Este documento descreve como configurar o Identity Service Engine para acesso de hotspot limitado por tempo seguido de acesso com base no registro automático do convidado.

As informações neste documento foram testadas nos dispositivos em um ambiente de laboratório específico. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco Identity Service Engine (ISE)
- Cisco Wireless Controller (WLC)
- Componente convidado no Cisco Identity Service Engine

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Cisco Identity Service Engine versão 1.4 patch 6
- Cisco Wireless Controller 8.0.100.0
- Smartphone LG3 com Android 5.0

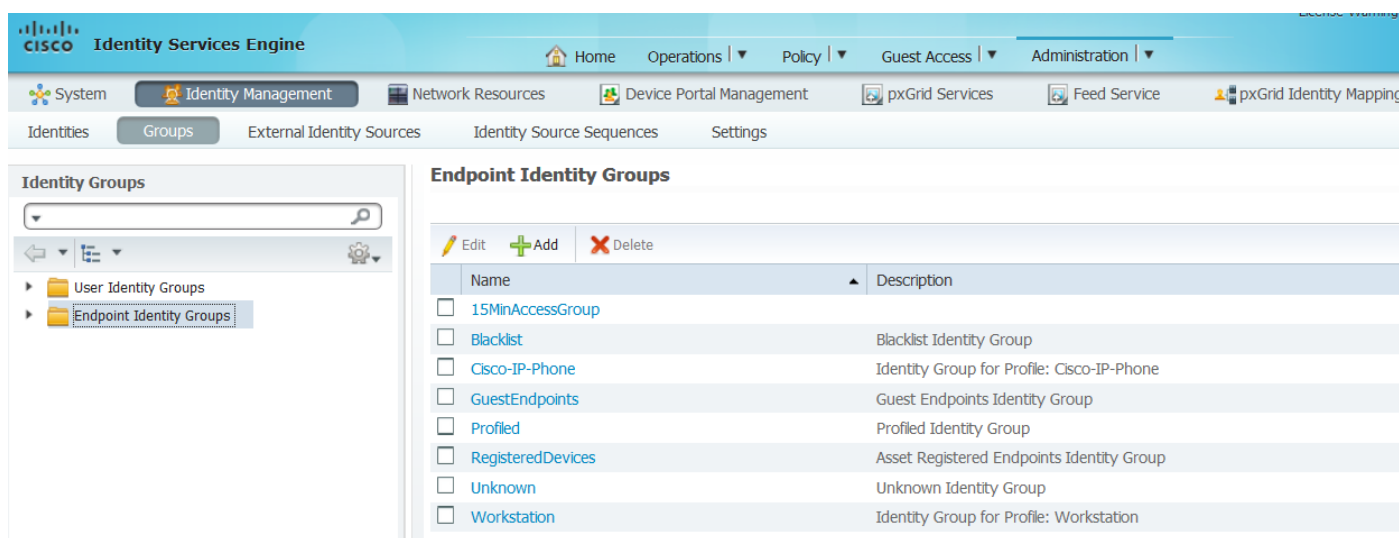
Configurar

Etapa 1. Configurar WLC

A configuração de WLC para acesso de convidado é descrita no artigo: [Configurar o WLC para a autenticação da Web central](#).

Etapa 2. Configurar ISE

1. Configure o grupo de identidade do ponto de extremidade **15MinAccessGroup** que é usado para endpoints que obtêm 15 minutos de acesso livre e não registrado.



The screenshot displays the Cisco Identity Services Engine (ISE) administration interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Operations', 'Policy', 'Guest Access', and 'Administration'. The main menu shows 'System', 'Identity Management', 'Network Resources', 'Device Portal Management', 'pxGrid Services', 'Feed Service', and 'pxGrid Identity Mapping'. The 'Groups' section is active, showing 'User Identity Groups' and 'Endpoint Identity Groups'. The 'Endpoint Identity Groups' table lists several groups with checkboxes for selection:

Name	Description
<input type="checkbox"/> 15MinAccessGroup	
<input type="checkbox"/> Blacklist	Blacklist Identity Group
<input type="checkbox"/> Cisco-IP-Phone	Identity Group for Profile: Cisco-IP-Phone
<input type="checkbox"/> GuestEndpoints	Guest Endpoints Identity Group
<input type="checkbox"/> Profiled	Profiled Identity Group
<input type="checkbox"/> RegisteredDevices	Asset Registered Endpoints Identity Group
<input type="checkbox"/> Unknown	Unknown Identity Group
<input type="checkbox"/> Workstation	Identity Group for Profile: Workstation

2. Crie dois portais de convidados com registro automático:

- **Acesso de 15 minutos ao hotspot** - este é um portal de convidado com registro automático personalizado que fornece 15 minutos de acesso não registrado
- **Portal de convidado com registro automático** - este é o portal de convidado com registro automático padrão

License Warning

CISCO Identity Services Engine

Home | Operations | Policy | Guest Access | Administration

Configure | Manage Accounts | Settings

Configure Guest and Sponsor Access

- Overview**
Get an overview of the steps required to configure guest access
- Guest Portals**
Configure the portals guests will use to access the network
- Guest Types**
Specify guest's access privileges
- Sponsor Groups**
Define the permissions and settings for users who can create and manage guest accounts
- Sponsor Portals**
Configure the portals that sponsors use to create and manage guest accounts

Guest Portals

Choose one of the three pre-defined portal types, which you can edit, customize, and authorize for guest access.

Create | Edit | Duplicate | Delete

- Hotspot 15 min access**
Used in 1 rules in the Authorization policy
- Hotspot Guest Portal (default)**
Guests do not require username and password credentials to access the network, but you can optionally require an access code
Authorization setup required
- Self-Registered Guest Portal (default)**
Guests are allowed to create their own accounts and access the network using their assigned username and password
Used in 1 rules in the Authorization policy

3. Criar três perfis de autorização:

- **RedirectHotSpot** - perfil de autorização redirecionado para o portal de acesso de 15 minutos do Hotspot

Authorization Profile

* Name:

Description:

* Access Type:

Service Template:

Common Tasks

Web Redirection (CWA, MDM, NSP, CPP)

Centralized Web Auth: ACL: Value:

Display Certificates Renewal Message

Static IP/Host name/FQDN

- **RedirectSelfReg** - perfil de autorização que redireciona para o Portal de Convidado Autorregistrado

Authorization Profile

* Name

Description

* Access Type

Service Template

Common Tasks

Web Redirection (CWA, MDM, NSP, CPP)

ACL Value

Display Certificates Renewal Message

Static IP/Host name/FQDN

- **PermitAccess15minutes** - authorization profile that return permit access e set reauthentication timer to 15 minutes

Authorization Profile

* Name

Description

* Access Type

Service Template

Common Tasks

Timer (Enter value in seconds)

Maintain Connectivity During Reauthentication

4. Configurar regras de autorização.

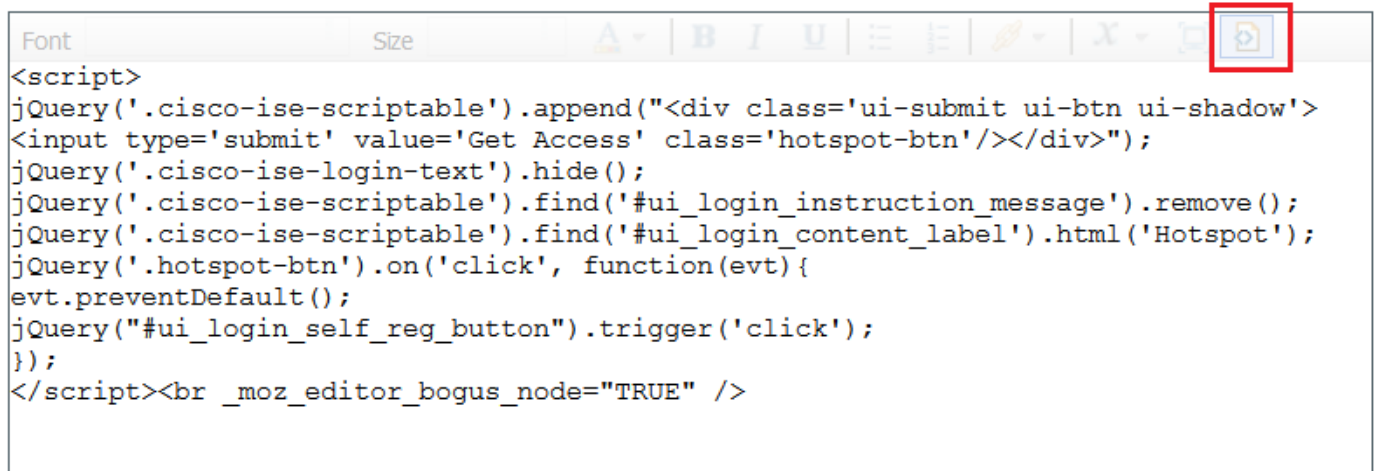
Status	Rule Name	Conditions (identity groups and other conditions)	Permissions
<input checked="" type="checkbox"/>	Registered guest access	if GuestEndpoints AND Wireless_MAB	then PermitAccess
<input checked="" type="checkbox"/>	Unregistered guest access 15 min	if (Wireless_MAB AND Network Access:UseCase EQUALS Guest Flow)	then PermitAccess15Minutes
<input checked="" type="checkbox"/>	Redirect to Self-Reg Portal	if 15MinAccessGroup AND Wireless_MAB	then RedirectSelfReg
<input checked="" type="checkbox"/>	Redirect to Hotspot 15 min access	if Wireless_MAB	then RedirectHotSpot

Etapa 3. Personalizar o Portal do Convidado

1. Navegue até a configuração do Hotspot 15 min access self-registered guest portal.

2. Em Configurações da página de registro automático, selecione o tipo de convidado 15MinAccessGuest.
3. Em Configurações de sucesso de autorregistro, selecione **Permitir que os convidados façam login diretamente na caixa de seleção da página de sucesso de autorregistro**.
4. Em Configurações da página de banner de pós-login, desmarque a caixa de seleção **Incluir um banner de pós-login**.
5. Navegue até Personalização da página do portal.
6. Navegue até a guia **Login** e Conteúdo opcional 2. Alternar o script de origem e colar abaixo para o campo de texto. Alterna a origem e salve a **configuração**.

Optional Content 2



```

Font                               Size
<script>
jQuery('.cisco-ise-scriptable').append("<div class='ui-submit ui-btn ui-shadow'>
<input type='submit' value='Get Access' class='hotspot-btn'/></div>");
jQuery('.cisco-ise-login-text').hide();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_instruction_message').remove();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_content_label').html('Hotspot');
jQuery('.hotspot-btn').on('click', function(evt){
evt.preventDefault();
jQuery("#ui_login_self_reg_button").trigger('click');
});
</script><br _moz_editor_bogus_node="TRUE" />

```

(text or HTML)

Click Preview to test HTML rendering.

```

<script>
jQuery('.cisco-ise-scriptable').append("<div class='ui-submit ui-btn ui-shadow'><input
type='submit' value='Get Access' class='hotspot-btn'/></div>");
jQuery('.cisco-ise-login-text').hide();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_instruction_message').remove();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_content_label').html('Hotspot');
jQuery('.hotspot-btn').on('click', function(evt){
evt.preventDefault();
jQuery("#ui_login_self_reg_button").trigger('click');
});
</script>

```

7. Navegue até a guia **Autorregistro** e Conteúdo opcional 2. Alternar o script de origem e colar abaixo para o campo de texto. Alternar de volta a fonte e salvar a **configuração**.

```

<script>
jQuery('#page-self-registration').hide();
setTimeout(function(){
jQuery('#ui_self_reg_submit_button').trigger('click');
}, 100);
</script>

```

8. Navegue até a guia **Self-Registration Success** (Êxito de registro automático) e Optional Content 2 (Conteúdo opcional). Alternar o script de origem e colar abaixo para o campo de texto. Alternar de volta a fonte e salvar a **configuração**.

```
<script>
jQuery('#page-self-registration-results').hide();
jQuery('#ui_self_reg_results_submit_button').trigger('click');
</script>
```

Verificar

Agora você pode conectar seu dispositivo de teste à WLAN e testar a funcionalidade. O comportamento esperado é que você seja redirecionado para o portal Hotspot e, após 15 minutos, seja redirecionado para o portal de autorregistro e forneça os detalhes de login.


Abaixo estão os logs de operação de fluxo único:


2016-02-11 09:40:49.724	✓	📄	johndoe	A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB	Default >> Registered guest access	PermitAccess	User Identity Groups...	Authorize-Only succeeded
2016-02-11 09:40:49.715	✓	📄		A0:91:69:C3:91:A2						Dynamic Authorization succeeded
2016-02-11 09:40:39.151	✓	📄	johndoe	A0:91:69:C3:91:A2					GuestType_Daily (de...	Guest Authentication Passed
2016-02-11 09:38:37.405	✓	📄	A0:91:69:C3:91:A2	A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB >> Default	Default >> Redirect to Self-Reg Portal	RedirectSelfReg	15MinAccessGroup	Authentication succeeded
2016-02-11 09:37:07.156	✓	📄	m	A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB	Default >> Unregistered guest access 15 min	PermitAccess15Minutes	User Identity Groups...	Authorize-Only succeeded
2016-02-11 09:37:07.150	✓	📄		A0:91:69:C3:91:A2						Dynamic Authorization succeeded
2016-02-11 09:37:06.966	✓	📄	m	A0:91:69:C3:91:A2					GuestType_15MinAc...	Guest Authentication Passed
2016-02-11 09:32:57.968	✓	📄	A0:91:69:C3:91:A2	A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB >> Default	Default >> Redirect to Hotspot 15 min access	RedirectHotSpot	Profiled	Authentication succeeded

No início, o usuário convidado é redirecionado para o portal modificado com trechos de javascript. O código Javascript oculta parte do portal e cria um usuário com nome de usuário aleatório ('m' neste exemplo) e senha. Este usuário está conectado automaticamente e seu dispositivo está registrado no grupo de pontos de extremidade 15MinAccessGroup. Após o tempo especificado no campo de reautenticação em um dos perfis de autorização, o usuário é redirecionado para o segundo (não modificado) portal de convidado com registro automático, onde ele pode criar uma conta.

Troubleshoot

1. Nenhuma alteração no portal do convidado está visível. Verifique se as alterações foram aplicadas aos idiomas específicos em uso.

**Portal Behavior and Flow Settings**
Use these settings to specify the guest experience for this portal.

**Portal Page Customization**
Customize portal pages by applying a theme and specifying field names and messages displayed to users.

Portal Theme

View in