

# ISEゲストの短時間ホットスポットアクセスを設定し、登録を必要とする

## 内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[手順1:WLCの設定](#)

[ステップ2:ISEの設定](#)

[ステップ3 : ゲストポータルのカスタマイズ](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

## 概要

このドキュメントでは、ゲスト自己登録に基づいてアクセスを行い、時間制限ホットスポットアクセスを行うためにIdentity Service Engine(ISE)を設定する方法について説明します。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境のデバイスでテストされています。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。対象のネットワークが稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

## 前提条件

### 要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Cisco Identity Service Engine(ISE)
- Cisco Wireless Controller(WLC)
- Cisco Identity Service Engineのゲストコンポーネント

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco Identity Service Engineバージョン1.4パッチ6
- Cisco Wireless Controller 8.0.100.0
- Android 5.0搭載LG3携帯電話

# 設定

## 手順1:WLCの設定

ゲストアクセス用のWLC設定については、次の記事で説明しています。[中央Web認証用のWLCの設定](#)。

## ステップ2:ISEの設定

1.エンドポイントIDグループ15MinAccessGroupを構成します。このグループは、15分間の無料の未登録アクセスを取得するエンドポイントに使用されます。

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Operations', 'Policy', 'Guest Access', and 'Administration'. The main content area is titled 'Endpoint Identity Groups' and features a table with the following data:

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.自己登録ゲストポータルを2つ作成します。

- **Hotspot 15 min access** : これは、15分間の未登録アクセスを提供する、カスタマイズされた自己登録ゲストポータルです
- **自己登録ゲストポータル** : これはデフォルトの自己登録ゲストポータルです

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) web interface for configuring guest access. The main content area is titled 'Guest Portals' and includes a list of pre-defined portal types:

- Hotspot 15 min access**: Used in 1 rules in the Authorization policy (indicated by a green checkmark).
- 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 (indicated by a yellow warning triangle).
- 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 (indicated by a green checkmark).

3. 3つの認可プロファイルを作成します。

- **RedirectHotSpot** : ホットスポット15分アクセスポータルにリダイレクトする認可プロファイル

#### 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

- **RedirectSelfReg** : 自己登録ゲストポータルにリダイレクトする許可プロファイル

#### 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** : 許可アクセスを返し、再認証タイマーを15分に設定する認可プロファイル

## Authorization Profile

\* Name

Description

\* Access Type

Service Template

### ▼ Common Tasks

Timer  (Enter value in seconds)

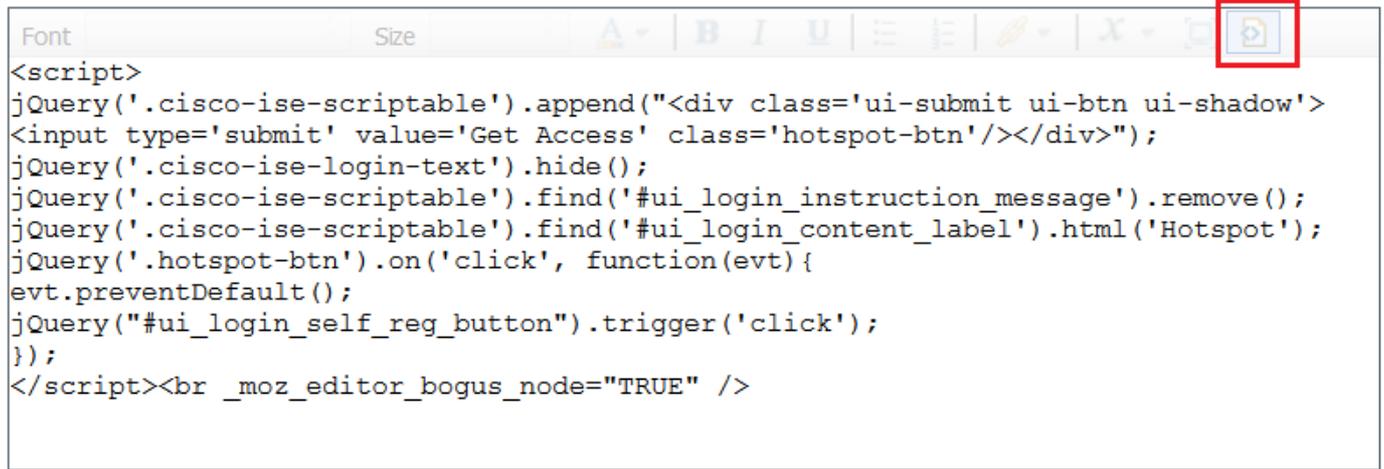
Maintain Connectivity During Reauthentication

#### 4. 許可ルールを設定します。

Status	Rule Name	Conditions (identity groups and other conditions)	Permissions
<input checked="" type="checkbox"/>	Registered guest access	if <b>GuestEndpoints</b> 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 <b>15MinAccessGroup</b> AND Wireless_MAB	then RedirectSelfReg
<input checked="" type="checkbox"/>	Redirect to Hotspot 15 min access	if Wireless_MAB	then RedirectHotSpot

### ステップ3 : ゲストポータルのカスタマイズ

1. Hotspot 15 min access self-registered guest portalの設定に移動します。
2. [Self-Registration Page Settings]で、[guest type 15MinAccessGuest]を選択します。
3. 「自己登録の成功の設定」で、「自己登録の成功ページ」チェックボックスから「ゲストに直接ログインを許可」を選択します。
4. 「ログイン後のバナー・ ページの設定」で、「ログイン後のバナー・ ページを含む」チェックボックスをオフにします。
5. [Portal Page Customization]に移動します。
6. 「ログイン」タブおよび「オプションコンテンツ2」にナビゲートします。下のソースとペースト・ スクリプトをテキスト・ フィールドに切り替えます。ソースを切り替えて構成を保存します。



```

Font          Size          Δ · | B I U | ≡ | E | ✎ · | X · | 
<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. 「自己登録」タブと「オプションのコンテンツ2」に移動します。下のソースと貼り付けスクリプトをテキストフィールドに切り替えます。ソースを切り替え、構成を保存します。

```

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

```

8. 「自己登録の成功」タブと「オプションのコンテンツ2」に移動します。ソースを切り替え、テキストフィールドにスクリプトを貼り付けます。ソースを切り替えて設定を保存します。

```

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

```

## 確認

これで、テストデバイスをWLANとテスト機能に接続できます。期待される動作は、ホットスポットポータルにリダイレクトされ、15分後に自己登録ポータルにリダイレクトされ、ログインの詳細が提供されることです。

単一のフローからの操作ログを次に示します。

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	✓	🔍	johndoe	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

最初に、ゲストユーザはjavascriptスニペットで変更されたポータルにリダイレクトされます。Javascriptコードはポータルの一部を隠し、ランダムなユーザ名 (この例では「m」) とパスワードでユーザを作成します。このユーザは自動的にログインし、デバイスは15MinAccessGroupエンドポイントグループに登録されます。認証プロファイルの1つの再認証フィールドで指定された時間が経過すると、ユーザは2番目の (変更されていない) 自己登録ゲストポータルにリダイレクトされ、ここでアカウントを作成できます。

## トラブルシューティング

1. ゲストポータルの変更は表示されません。使用中の特定の言語に変更が適用されていることを確認してください。



**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

Default Blue theme

Tweaks...

Advanced Customization...

View in

English - English