

Konfigurieren des ISE Guest Short Time Hotspot-Zugriffs erfordert dann eine Registrierung

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konfigurieren](#)

[Schritt 1: WLC konfigurieren](#)

[Schritt 2: ISE konfigurieren](#)

[Schritt 3: Benutzerdefiniertes Gastportal](#)

[Überprüfen](#)

[Fehlerbehebung](#)

Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie die Identity Service Engine für den zeitlich begrenzten Hotspot-Zugriff konfiguriert wird. Anschließend wird der Zugriff basierend auf der Selbstregistrierung von Gastbenutzern gewährt.

Die Informationen in diesem Dokument wurden auf den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung getestet. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- Cisco Identity Service Engine (ISE)
- Cisco Wireless Controller (WLC)
- Gastkomponente der Cisco Identity Service Engine

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

- Cisco Identity Service Engine Version 1.4 Patch 6

- Cisco Wireless Controller 8.0.100.0
- LG3 Smartphone mit Android 5.0

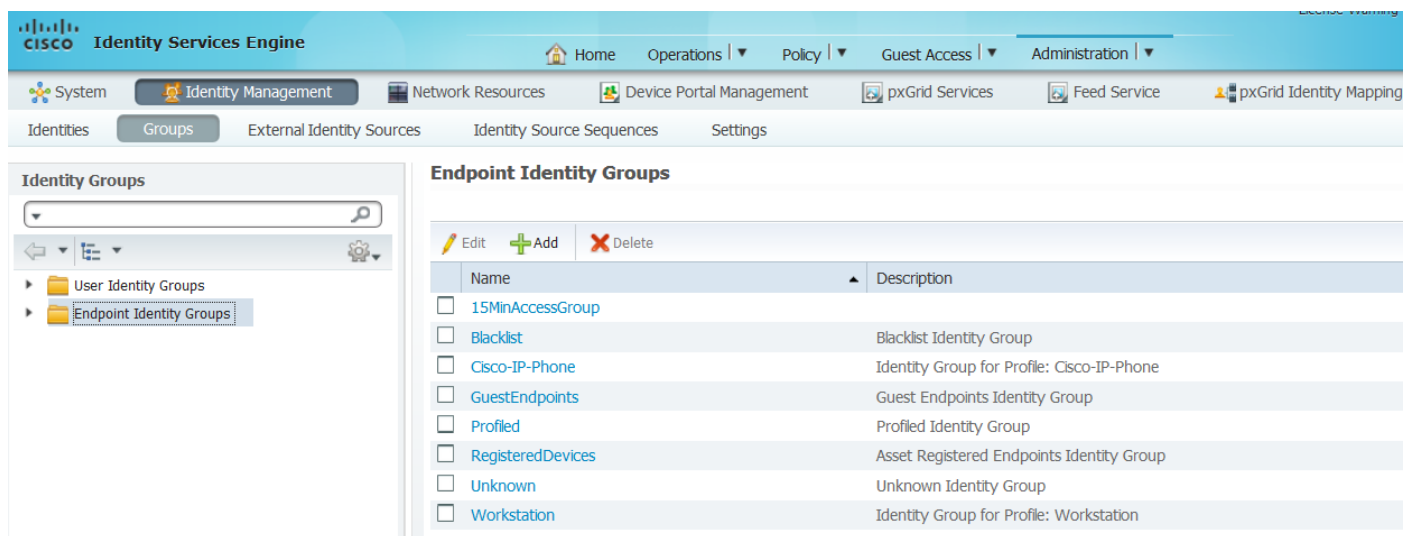
Konfigurieren

Schritt 1: WLC konfigurieren

Die WLC-Konfiguration für den Gastzugriff wird in folgendem Artikel beschrieben: [WLC für die zentrale Webauthentifizierung konfigurieren](#).

Schritt 2: ISE konfigurieren

1. Konfigurieren Sie die Endpunktidentitätsgruppe **15MinAccessGroup**, die für Endpunkte verwendet wird, die 15 Minuten freien und nicht registrierten Zugriffs erhalten.



2. Erstellen Sie zwei Gastportale zur Selbstregistrierung:

- **Hotspot-Zugriff mit 15 Min.** - Dies ist ein benutzerdefiniertes, selbstregistriertes Gastportal, das 15 Min. nicht registrierten Zugriff ermöglicht.
- **Self-Registered Guest Portal** - Dies ist das standardmäßig selbst registrierte Gastportal.

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. Erstellen Sie drei Autorisierungsprofile:

• **RedirectHotSpot** - Autorisierungsprofil, das zum Hotspot 15-Min.-Zugriffportal umleitet
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** - Autorisierungsprofil, das zum selbst registrierten Gastportal umleitet

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

- **PermitAccess15 minutes** - Autorisierungsprofil, das den Zugriff auf Berechtigungen zurückgibt und den Timer für die erneute Authentifizierung auf 15 Minuten festlegt

Authorization Profile

* Name

Description

* Access Type

Service Template

Common Tasks

Timer (Enter value in seconds)

Maintain Connectivity During Reauthentication

4. Konfigurieren Sie Autorisierungsregeln.

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

Schritt 3: Benutzerdefiniertes Gastportal

1. Navigieren Sie zur Konfiguration des selbst registrierten Gastportals für Hotspot 15 Min.

2. Wählen Sie unter Einstellungen für die Selbstregistrierungsseite den Gasttyp 15MinAccessGuest aus.

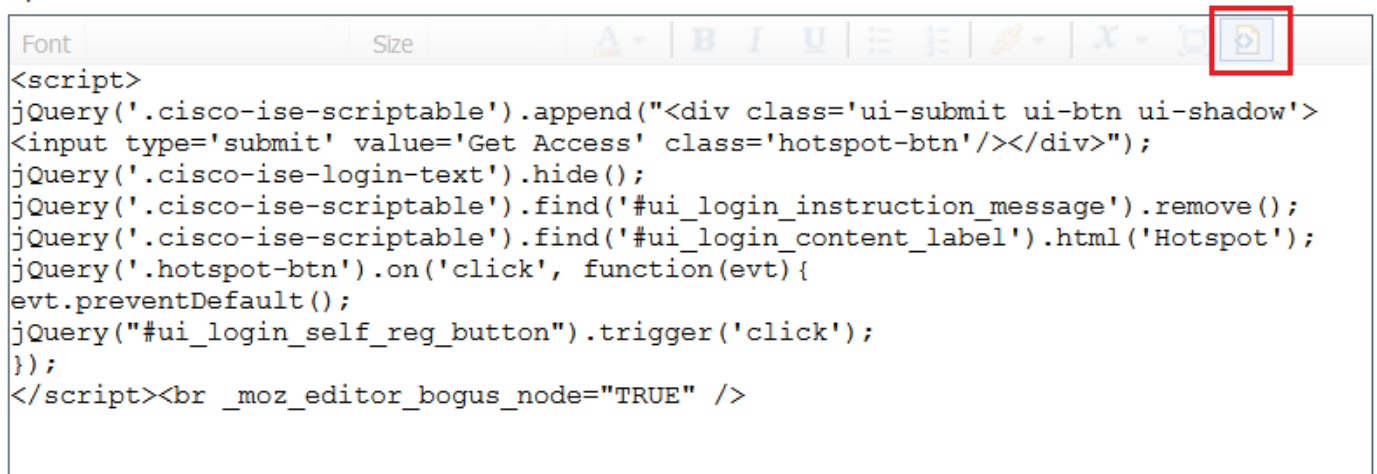
3. Aktivieren Sie unter Erfolgseinstellungen für die Selbstregistrierung die Option **Gastbenutzer können sich direkt über das Kontrollkästchen Erfolgreiche Selbstregistrierung anmelden**.

4. Deaktivieren Sie in den Einstellungen nach der Anmeldung das Kontrollkästchen **Seite für Banner nach der Anmeldung einfügen**.

5. Navigieren Sie zur Anpassung der Portalseite.

6. Navigieren Sie zur Registerkarte **Anmeldung** und zu Optionalem Inhalt 2. Schalten Sie das Quellskript um und fügen Sie es in das Textfeld ein. Wechseln Sie zurück zur Quelle, und speichern Sie **die Konfiguration**.

Optional Content 2



```
<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. Navigieren Sie zur Registerkarte **Selbstregistrierung** und zu Optionaler Inhalt 2. Schalten Sie das Quell- und Einfügen-Skript unten in das Textfeld um. Wechseln Sie die Quelle zurück, und speichern Sie die **Konfiguration**.

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

8. Navigieren Sie zur Registerkarte **"Erfolgreiche Selbstregistrierung"** und zu "Optionalen Inhalt 2". Schalten Sie das Quell- und Einfügen-Skript unten in das Textfeld um. Wechseln Sie die Quelle

zurück, und speichern Sie die **Konfiguration**.

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

Überprüfen

Sie können Ihr Testgerät jetzt mit WLAN und Testfunktionen verbinden. Das erwartete Verhalten besteht darin, dass Sie zum Hotspot-Portal umgeleitet werden. Nach 15 Minuten werden Sie zum Portal für die Selbstregistrierung weitergeleitet, und es werden Anmeldeinformationen bereitgestellt.


Nachfolgend sind die Betriebsprotokolle aus einem Durchgang aufgeführt:


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

Zunächst wird der Gastbenutzer zum Portal umgeleitet, das mit JavaScript-Ausschnitten geändert wurde. Javascript-Code verbirgt einen Teil des Portals und erstellt einen Benutzer mit zufälligem Benutzernamen ('m' in diesem Beispiel) und Passwort. Dieser Benutzer wird automatisch angemeldet, und sein Gerät ist in der Endpunktgruppe 15MinAccessGroup registriert. Nach der im Feld "Reauthentication" eines Autorisierungsprofils angegebenen Zeit wird der Benutzer zum zweiten (nicht geänderten) selbst registrierten Gastportal weitergeleitet, in dem er ein Konto erstellen kann.

Fehlerbehebung

1. Das Gastportal wird nicht geändert. Stellen Sie sicher, dass die Änderungen für die jeweils verwendeten Sprachen übernommen werden.

**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