

Konfigurieren der ISE 2.3 Facebook Social Media für Gastportale

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Netzwerkdiagramm](#)

[Konfiguration](#)

[1. Facebook-Anwendung konfigurieren](#)

[2. Integration der ISE in die Facebook-Anwendung](#)

[3. Authentifizierungs- und Autorisierungsrichtlinien konfigurieren](#)

[Überprüfen](#)

[Fehlerbehebung](#)

[Debugger auf der ISE](#)

Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie die Integration der Cisco Identity Services Engine (ISE) 2.3 mit Facebook-Anmeldeinformationen für den authentifizierten Gastzugriff konfiguriert wird.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- Identity Services Engine (ISE)-Konfiguration
- Grundlegende Konfiguration von Facebook-Anwendungen

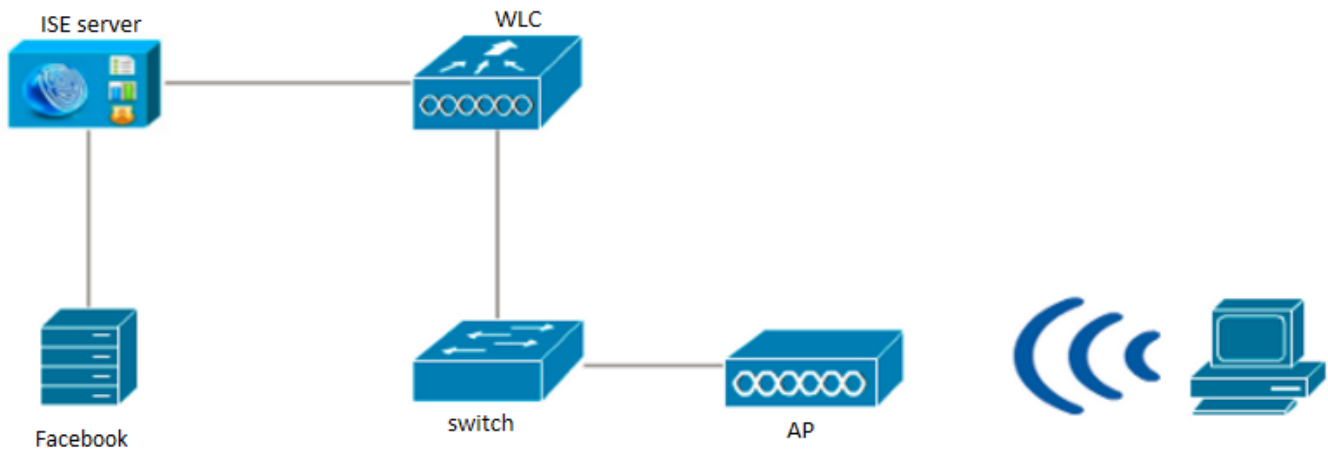
Verwendete Komponenten

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

- Cisco ISE Version 2.3
- Facebook-Social-Login
- Cisco Wireless LAN Controller (WLC) Version 8.3.102.0

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. 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.

Netzwerkdiagramm

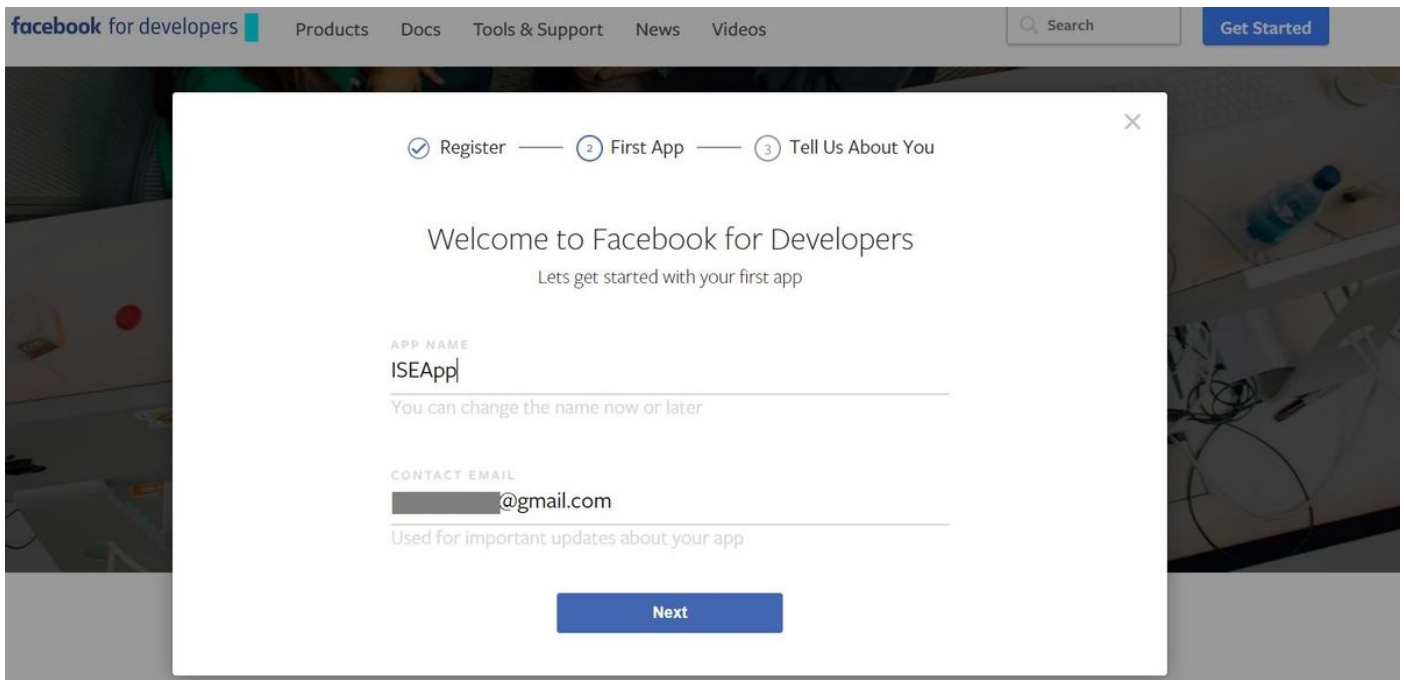


Konfiguration

Die dargestellte Facebook-App-Konfiguration ist ein Beispiel und keine von Cisco empfohlene Konfiguration.

1. Facebook-Anwendung konfigurieren

Rufen Sie <https://developers.facebook.com> auf, und registrieren Sie die neue App.



Das Dashboard der Anwendung zeigt die **App-ID** und den **App Secret**-Schlüssel an, die auf der ISE zum Erstellen der externen Social-Anmeldung verwendet werden.


← → ↻ Secure | https://developers.facebook.com/apps/62096[REDACTED]/dashboard/

ISEApp APP ID: 62096[REDACTED] View Analytics Tools & Support Docs

Dashboard


Click to see analytics for this app. ✕

Dashboard

 ISEApp o
This app is in development mode and can only be used by app admins, developers and testers [?]

API Version [?] App ID
v2.10 62096[REDACTED]

App Secret
..... Show

 Get Started with the Facebook SDK

Use our quick start guides to set up the Facebook SDK for your iOS or Android app, Facebook Web Game or website.

Choose Platform

Veröffentlichen Sie die erstellte App.

← → ↻ Secure | https://developers.facebook.com/apps/62096[REDACTED]/review-status/

ISEApp APP ID: 62096[REDACTED] View Analytics Tools & Support Docs

Dashboard

Settings

Roles

Alerts

App Review

PRODUCTS

+ Add Product

Make ISEApp public?

Yes No Your app is currently **live** and available to the public.

Submit Items for Approval

Some Facebook integrations require approval before public usage. Before submitting your app for review, please consult our [Platform Policy and Review Guidelines](#).

Start a Submission

Approved Items [?]

LOGIN PERMISSIONS

2. Integration der ISE in die Facebook-Anwendung

Verwenden Sie die unten genannten Informationen, um die Facebook-App in die Cisco ISE zu integrieren.

Navigieren Sie zu **Administration > Identity Management > External Identity Sources > Social Login**, und fügen Sie einen neuen Speicher hinzu.

External Identity Sources

- Certificate Authentication Profile
- Active Directory
 - AD
- LDAP
- ODBC
- RADIUS Token
- RSA SecurID
- SAML Id Providers
- Social Login

Social Login > New

Social Login

Name * FacebookApp

Description

Type * Facebook

App ID * 62096

App Secret * [Redacted] Show

Cancel Submit

Konfigurieren Sie das ISE-Gastportal so, dass Sie sich bei Social Media anmelden können.

Identity Services Engine Home Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers License Warning

Network Access Guest Access TrustSec BYOD Profiler Posture Device Administration PassiveID

Overview Identities Identity Groups Ext Id Sources Administration Network Devices Portals & Components Manage Accounts Policy Elements Policy Sets Reports Custom Portal Files

Guest Portals

Guest Types Sponsor Groups Sponsor Portals

Portals Settings and Customization

Portal Name: * Self-Registered Guest Portal (default) Description: Guests are allowed to create their own accounts and access the network us Portal test URL

Save Close

Language File

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 & Page Settings

Guest Flow (Based on settings)

Portal Settings

Login Page Settings

Require an access code:

Maximum failed login attempts before rate limiting: (1 - 999)

Time between login attempts when rate limiting: minutes (1 - 3000)

Include an AUP as link

Require acceptance

Allow guests to create their own accounts

Allow social login

Show Registration form after social login (i)

Allow guests to change password after login (i)

Allow the following identity-provider guest portal to be used for login (i)

There are no guest portals configured to use a SAML Id Provider as the Authentication Method.

Registration Form Settings

Assign to guest type:

Configure guest types at:
Work Centers > Guest Access > Configure > Guest Types

Account valid for: Days Maximum: 5 DAYS

Require a registration code:

Fields to include	Required
<input checked="" type="checkbox"/> User name (i)	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> First name	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Last name	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Email address	<input checked="" type="checkbox"/>

Nachdem das ISE-Gastportal so konfiguriert wurde, dass eine Social-Media-Anmeldung möglich ist, wird der Social-Media-Anmeldename mit URLs versehen, die den Facebook-App-Einstellungen hinzugefügt werden müssen. Die **URLs** für die **Umleitung** von **gültigem OAuth** **müssen** hinzugefügt werden.

Identity Services Engine Home Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers

System Identity Management Network Resources Device Portal Management pxGrid Services Feed Service Threat Centric NAC

Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences Settings

External Identity Sources

- Certificate Authentication Profile
- Active Directory
 - AD
 - LDAP
 - ODBC
 - RADIUS Token
 - RSA SecurID
 - SAML Id Providers
- Social Login

Social Login > FacebookApp

Social Login

Name * FacebookApp

Description

Type * Facebook

App ID * 62098 [REDACTED]

App Secret * [REDACTED] Show

Cancel Save

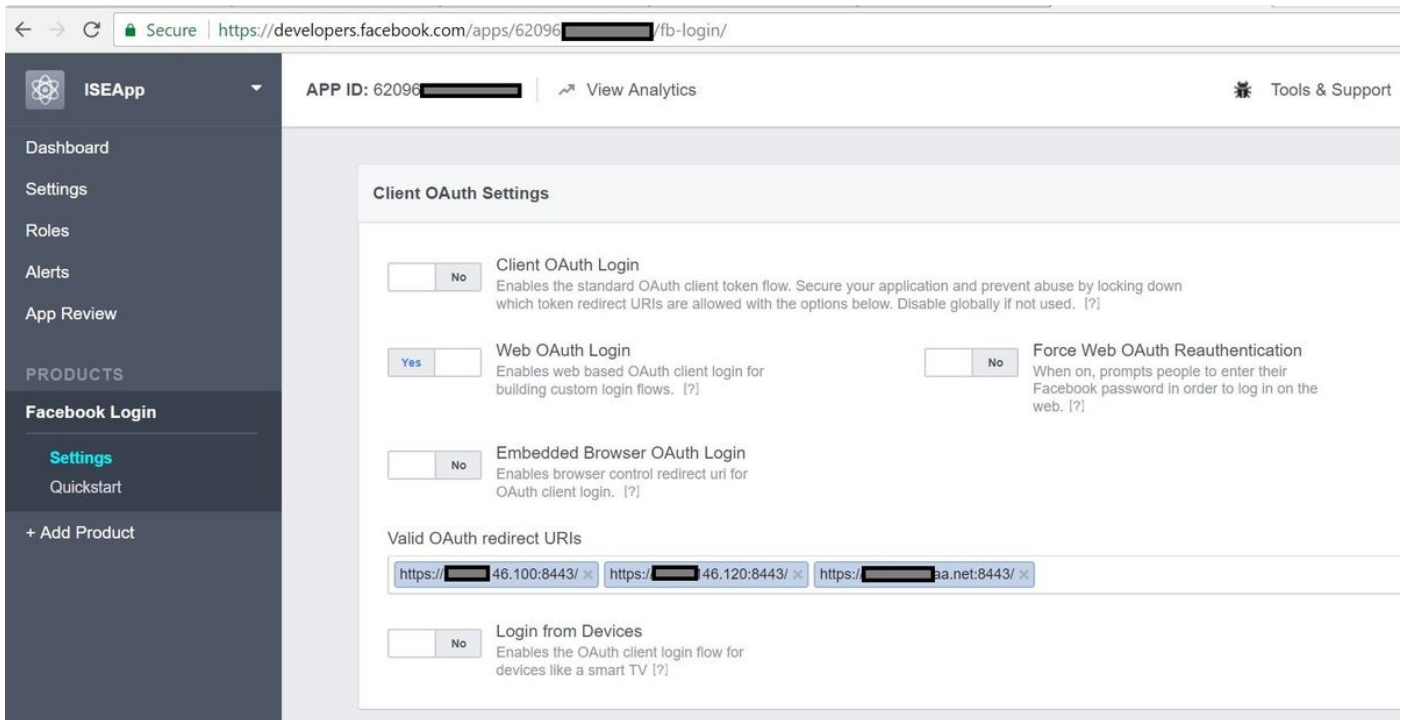
Portal Self-Registered Guest Portal (default) x

i Add all these automated redirect URLs to the App settings.

```
https://[REDACTED]100:8443
https://[REDACTED]120:8443
https://[REDACTED]a.net:8443
```

Fügen Sie **Facebook-Anmeldung** von Produkten hinzu, und fügen Sie **gültige URLs für die Umleitung** hinzu.

URLs werden automatisch auf der ISE generiert, nachdem das ISE-Portal erfolgreich mit Facebook External Social Login verknüpft wurde.

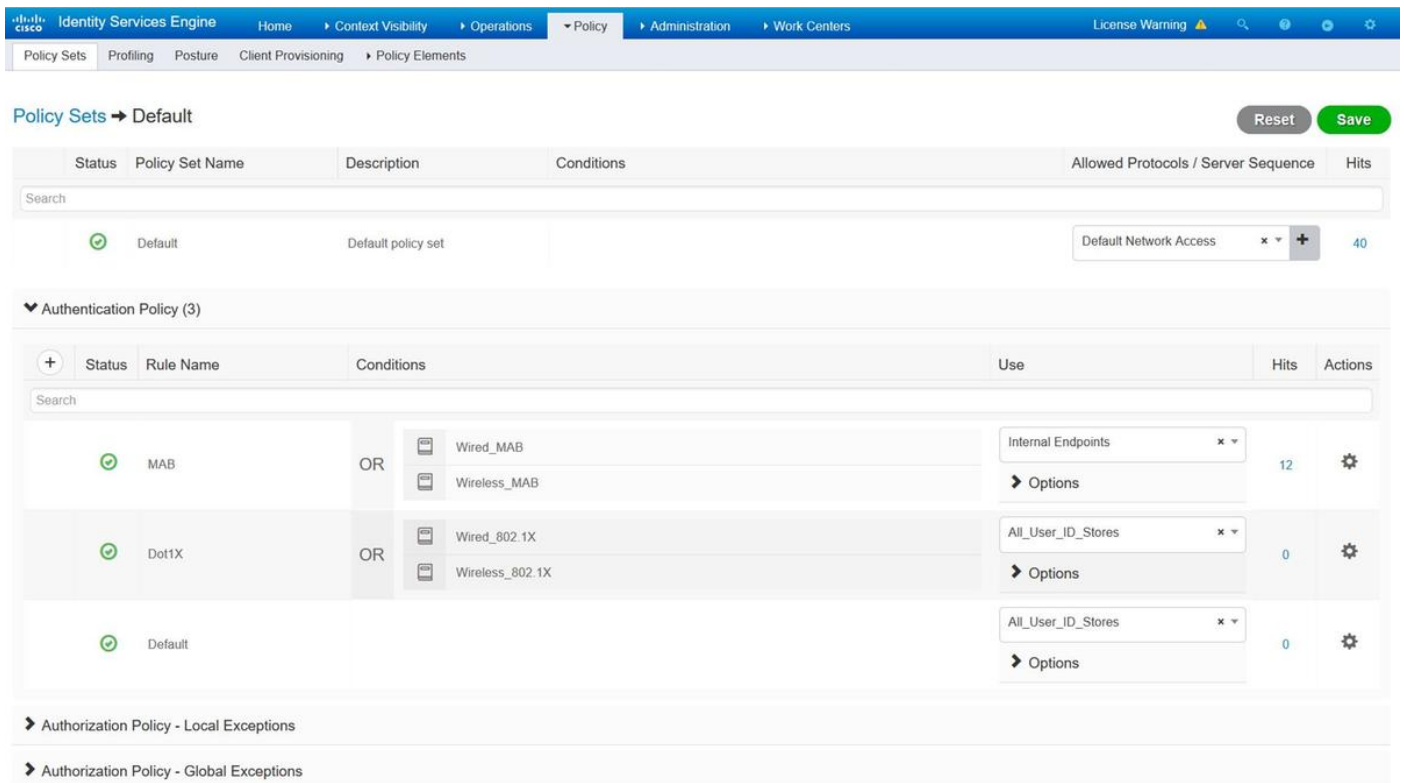


3. Authentifizierungs- und Autorisierungsrichtlinien konfigurieren

Die ISE-Konfiguration folgt denselben Konfigurationsschritten wie der Gast-CWA (Central Web Authentication).

(Konfigurationsschritte für ISE CWA finden Sie im folgenden Dokument:

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/identity-services-engine/115732-central-web-auth-00.html>)



Identity Services Engine Home > Context Visibility > Operations > Policy > Administration > Work Centers License Warning

Policy Sets Profiling Posture Client Provisioning > Policy Elements

Search

Default All_User_ID_Stores 0 Options

Authorization Policy - Local Exceptions

Authorization Policy - Global Exceptions

Authorization Policy (12)

Status	Rule Name	Conditions	Profiles	Security Groups	Hits	Actions
Wi-Fi_Guest_Access	AND	Guest_Flow Wireless_MAB	PermitAccess	Guests	5	
Wi-Fi_Redirect_to_Guest_Login		Wireless_MAB	Cisco_WebAuth_Wireless	Select from list	12	

Stellen Sie sicher, dass der Facebook-IP-Adressbereich (31.13.0.0/16) von der WLC-Umleitungszugriffskontrollliste ausgeschlossen ist.

MONITOR WLANs CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP FEEDBACK Save Configuration Ping

Security

AAA
General
RADIUS
Authentication
Accounting
Fallback
DNS
Downloaded AVP
TACACS+
LDAP
Local Net Users
MAC Filtering
Disabled Clients
User Login Policies
AP Policies
Password Policies
Local EAP
Advanced EAP
Priority Order
Certificate
Access Control Lists
Access Control Lists
CPU Access Control Lists
FlexConnect ACLs
Layer2 ACLs
Wireless Protection Policies
Web Auth
TrustSec SXP
Local Policies
Advanced

Access Control Lists > Edit

General

Access List Name Redirect-ACL

Deny Counters 0

Seq	Action	Source IP/Mask	Destination IP/Mask	Protocol	Source Port	Dest Port	DSCP	Direction	Number of Hits
1	Permit	0.0.0.0 / 0.0.0.0	0.0.0.0 / 0.0.0.0	UDP	Any	Any	Any	Any	2391
2	Permit	0.0.0.0 / 0.0.0.0	0.0.0.0 / 0.0.0.0	ICMP	Any	Any	Any	Any	161
3	Permit	0.0.0.0 / 0.0.0.0	0.0.0.0 / 255.255.0.0	Any	Any	Any	Any	Any	1360
4	Permit	0.0.0.0 / 255.255.0.0	0.0.0.0 / 0.0.0.0	Any	Any	Any	Any	Any	1884
5	Permit	0.0.0.0 / 0.0.0.0	31.13.0.0 / 255.255.0.0	Any	Any	Any	Any	Any	708
6	Permit	31.13.0.0 / 255.255.0.0	0.0.0.0 / 0.0.0.0	Any	Any	Any	Any	Any	844
7	Deny	0.0.0.0 / 0.0.0.0	0.0.0.0 / 0.0.0.0	Any	Any	Any	Any	Any	7424

Überprüfen

Sobald der Gastbenutzer umgeleitet wurde, wird ihm die Option "Bei Facebook anmelden" angezeigt.



Welcome

Welcome to the Guest Portal. Sign on with the username and password provided to you.

Username:

Password:

[Please read the terms and conditions.](#)

I agree to the terms and conditions

Sign On

OR

 Log in With Facebook

[Don't have an account?](#)

Diese Schaltfläche nutzt die neu erstellte Anwendung und leitet die Facebook-Anmeldeseite um, auf der der Benutzer seine Facebook-Anmeldeinformationen eingeben wird.

facebook

Sign Up

Log into Facebook

Log In

or

Create New Account

[Forgot account?](#)

[Not now](#)

Nach erfolgreicher Authentifizierung leitet der Gastbenutzer zum ISE-Portal zurück.



Welcome Message

Click **Continue** to connect to the network.
You're very close to gaining network access.

Continue

ISE Radius Live-Protokolle:

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Context Visibility', 'Operations', 'Policy', 'Administration', and 'Work Centers'. Below this, there are tabs for 'RADIUS', 'Threat-Centric NAC Live Logs', 'TACACS', 'Troubleshoot', 'Adaptive Network Control', and 'Reports'. The 'Live Logs' tab is active, displaying a dashboard with five metrics: Misconfigured Supplicants (0), Misconfigured Network Devices (0), RADIUS Drops (0), Client Stopped Responding (0), and Repeat Counter (0). Below the dashboard, there are controls for 'Refresh', 'Reset Repeat Counts', 'Export To', and a 'Filter' dropdown. The main area contains a table of live logs with columns for Time, Status, Details, Repeat, Identity, Endpoint ID, Posture St..., Endpoint Profile, Authentication, and Authorization Policy.

Time	Status	Details	Repeat ...	Identity	Endpoint ID	Posture St...	Endpoint Profile	Authenticat...	Authorization Policy
Aug 21, 2017 10:04:06.404 AM			0	Ulugbek Yusubaliev	E4.A4.71.85.FB.6A		Windows10-Workstation	Default	Default >> Wi-Fi_Guest_Ac
Aug 21, 2017 10:04:06.397 AM				Ulugbek Yusubaliev	E4.A4.71.85.FB.6A		Windows10-Workstation	Default	Default >> Wi-Fi_Guest_Ac
Aug 21, 2017 10:04:06.385 AM					E4.A4.71.85.FB.6A				
Aug 21, 2017 10:04:05.766 AM				Ulugbek Yusubaliev	E4.A4.71.85.FB.6A				
Aug 21, 2017 10:01:07.080 AM				E4.A4.71.85.FB.6A	E4.A4.71.85.FB.6A		Intel-Device	Default >> M...	Default >> Wi-Fi_Redirect_
Aug 21, 2017 09:59:59.321 AM				E4.A4.71.85.FB.6A	E4.A4.71.85.FB.6A		Intel-Device	Default >> M...	Default >> Wi-Fi_Redirect_
Aug 21, 2017 09:59:59.302 AM					E4.A4.71.85.FB.6A				
Aug 21, 2017 09:59:49.261 AM				E4.A4.71.85.FB.6A	E4.A4.71.85.FB.6A			Default >> M...	Default >> Wi-Fi_Redirect_

Overview

Event	5236 Authorize-Only succeeded
Username	Ulugbek Yusubaliyev
Endpoint Id	E4:A4:71:85:FB:6A ⓘ
Endpoint Profile	Windows10-Workstation
Authentication Policy	Default
Authorization Policy	Default >> Wi-Fi_Guest_Access
Authorization Result	Guests_PermitAccess

Authentication Details

Source Timestamp	2017-08-21 10:04:06.395
Received Timestamp	2017-08-21 10:04:06.397
Policy Server	ISE23
Event	5236 Authorize-Only succeeded
Username	Ulugbek Yusubaliyev
User Type	GuestUser
Endpoint Id	E4:A4:71:85:FB:6A
Calling Station Id	e4-a4-71-85-fb-6a
Endpoint Profile	Windows10-Workstation
Authentication Identity Store	<u>FacebookApp</u>
Identity Group	GuestEndpoints
Audit Session Id	0e249a0500000007599af5b2
Authentication Method	Authorize Only
Service Type	Authorize Only
Network Device	WLC

Fehlerbehebung

Debugger auf der ISE

Um die Fehlersuche auf der ISE zu aktivieren, wählen Sie **Administration > System > Logging > Debug Log Configuration** (Verwaltung > System > Protokollierung > Debug-Protokollkonfiguration) den PSN-Knoten aus, und ändern Sie die Protokollebene der folgenden Komponenten in **DEBUG**:

Component Name	Log Level	Description
<input type="radio"/> guest-access-admin	DEBUG	Administration guest access
<input type="radio"/> oauth	DEBUG	Social login messages
<input type="radio"/> portal	DEBUG	Portal (Guest, Hotspot, BYOD, CP) debug messages

Zu prüfende Protokolle - ise-psc.log und guest.log. Sie können sie direkt aus der CLI der ISE entfernen:

```
ise23-1/admin# show logging application ise-psc.log tail
```

Während der Verbindung mit der Facebook-App zeigt die ISE einen Fehler bei der Zeitüberschreitung der Verbindung an:

```
2017-08-21 08:28:18,003 DEBUG [admin-http-pool22][] com.cisco.cpm.oauth.OAuthClient -::::- Got error while checking OAuth settings for AppId: [123456789] and secret key: ****
2017-08-21 08:28:18,003 ERROR [admin-http-pool22][]
admin.restui.features.social.SocialLoginUIApi -::::- ERROR
connect timed out
```

Stellen Sie sicher, dass der ISE Node über eine direkte Internetverbindung verfügt.

Verwendung des Proxys für Bug [CSCve87511](#) "Social Login-Unterstützung mit Proxy-Server"