

配置Chromebook的Onboarding ISE 2.1

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[流概述](#)

[网络图](#)

[配置](#)

[Onboarding通过连接对MAB SSID](#)

[谷歌Admin控制台配置](#)

[ISE配置](#)

[控制器配置](#)

[Onboarding Chromebook](#)

[另外的用例](#)

[Onboarding通过连接对PEAP SSID](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[在ISE的调试](#)

[Chromebook日志](#)

[有用的Chromebook浏览器命令](#)

[典型的问题](#)

简介

本文描述如何配置Cisco身份服务引擎(ISE)版本2.1和无线局域网控制器(WLC) onboarding的Chromebook的。

[先决条件](#)

[要求](#)

思科建议您有基础知识以下

- 思科身份服务引擎
- 谷歌admin控制台
- 采购和安装域名登记许可证和设备为Chromebooks请准许。

[使用的组件](#)

- ISE 2.1
- WLC版本8.0.133.0

- Chromebook (域名登记许可证和采购的设备许可证)。

流概述

当Cisco网络设置Assistant(NSA)推送给客户端时，流更改根据。

如果Cisco NSA被添加到扩展在波段外面(在用户连接对设置的SSID)前。

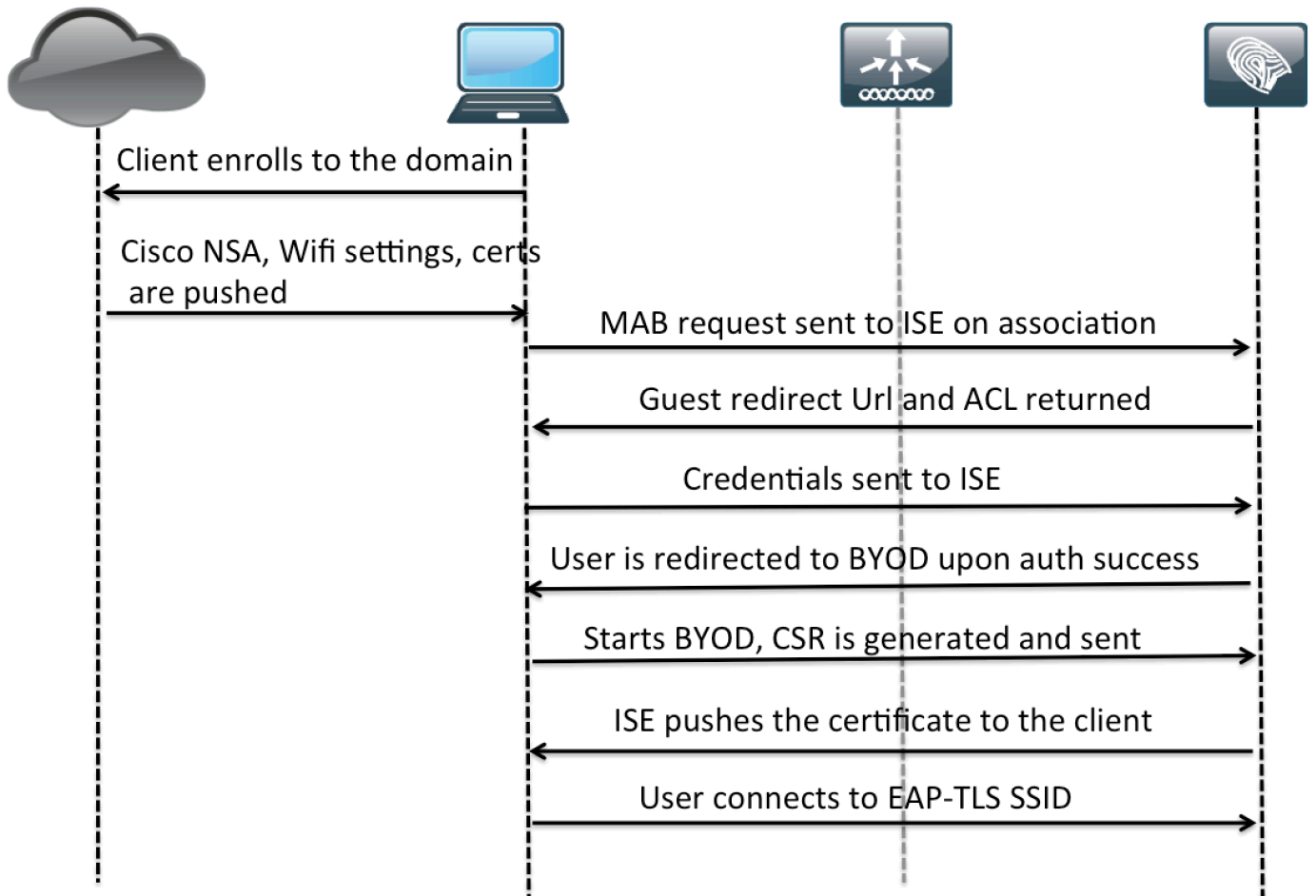
1. 设备注册对域，并且基于谷歌admin控制台设置， Chromebook下载Cisco NSA、WiFi设置，证书等。
2. 用户连接对MAB SSID并且为CWA重新定向。
3. 用户输入credentials。在成功认证，用户重定向到BYOD门户。
4. 一旦BYOD开始， CSR发送对ISE由客户端。
5. ISE生成证书，并且用户证书推送给客户端。
6. Chromebook重新连接对TLS SSID使用证书推送对客户端。

如果Cisco NSA在连接下载对供应SSID以后。

1. 用户连接对MAB SSID并且为CWA重新定向。重定向ACL访问DNS、ISE、谷歌服务器和谷歌域。
2. 设备下载Cisco NSA， Wifi设置，在谷歌admin控制台配置的证书。
3. 用户输入在访客入口页面的credentials。在成功认证，用户重定向到BYOD门户。
4. 一旦BYOD开始， CSR发送对ISE由客户端。
5. ISE生成证书，并且用户证书推送给客户端。
6. Chromebook重新连接对TLS SSID使用证书推送对客户端。

网络图

此流描述Cisco NSA被添加到在连接的终端的方案对设置的SSID前。



配置

Onboarding通过连接对MAB SSID

用户连接MAB SSID并且获得证书设置连接EAP-TLS。

谷歌Admin控制台配置

步骤1:谷歌admin控制台的洛金通过访问<https://admin.google.com>

步骤2:浏览对**设备管理>网络> Wifi**并且添加两Wifi设置，一设置的SSID的和其他EAP-TLS的。

服务器认证机关：当配置EAP-TLS Wifi设置，如果使用内部CA EAP时，应该上传CA证书一系列到admin控制台通过**设备管理>网络>证书**。一旦CA一系列上传，必须被映射在服务器下认证机关。如果使用第三方CA，我们不必须导入CA一系列到admin控制台和选择选项“使用任何默认认证授权”从丢弃下来服务器认证机关。

发布者模式/主题模式：至少从发布者模式或附属的模式的一个属性应该匹配安装的证书的属性。

MAB SSID Wifi设置：镀铬物MAB

Wi-Fi: Chrome-MAB

Locally applied

[Help](#)

Name

Chrome-MAB

Service set identifier (SSID)

Chrome-MAB

- This SSID is not broadcast
- Automatically connect

Security type

None

Proxy settings

Direct Internet Connection

Restrict access to this Wi-Fi network by platform

This Wi-Fi network will be available to users using:

- Mobile devices
- Chromebooks
- Chrome devices for meetings

Apply network

by user (This setting cannot be changed in existing network)

EAP-TLS SSID Wifi设置：镀铬物TLS