

Konfigurationsbeispiel für die benutzerdefinierte WebAuth-Authentifizierung des WLC 5760/3850 mit lokaler Authentifizierung

Inhalt

- [Einführung](#)
- [Voraussetzungen](#)
- [Anforderungen](#)
- [Verwendete Komponenten](#)
- [Konfigurieren](#)
- [Netzwerkdiagramm](#)
- [Authentifizierung, Autorisierung und Abrechnung \(AAA\)](#)
- [Parameterzuordnung](#)
- [Konfiguration des Wireless LAN \(WLAN\)](#)
- [Globale Konfiguration](#)
- [Lokale Benutzer erstellen](#)
- [FTP-Konfiguration für Dateiübertragung](#)
- [Upload in Flash](#)
- [Beispiel für WebAuth_login HTML](#)
- [Screenshots](#)
- [Überprüfen](#)
- [Fehlerbehebung](#)

Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie eine benutzerdefinierte WebAuth mit lokaler Authentifizierung auf einem Wireless LAN Controller (WLC) konfiguriert wird.

Voraussetzungen

Anforderungen

Stellen Sie vor der Konfiguration und Anpassung von WebAuth sicher, dass Ihr Computer:

- Verfügt über eine IP-Adresse auf einem offenen Service Set Identifier (SSID)
- Ping an das Standard-Gateway möglich
- Identifizieren und Suchen des Domain Name Server (DNS) (`ipconfig/all`)
- Kann Namen auflösen (mit `nslookup`)
- Internetzugang

Verwendete Komponenten

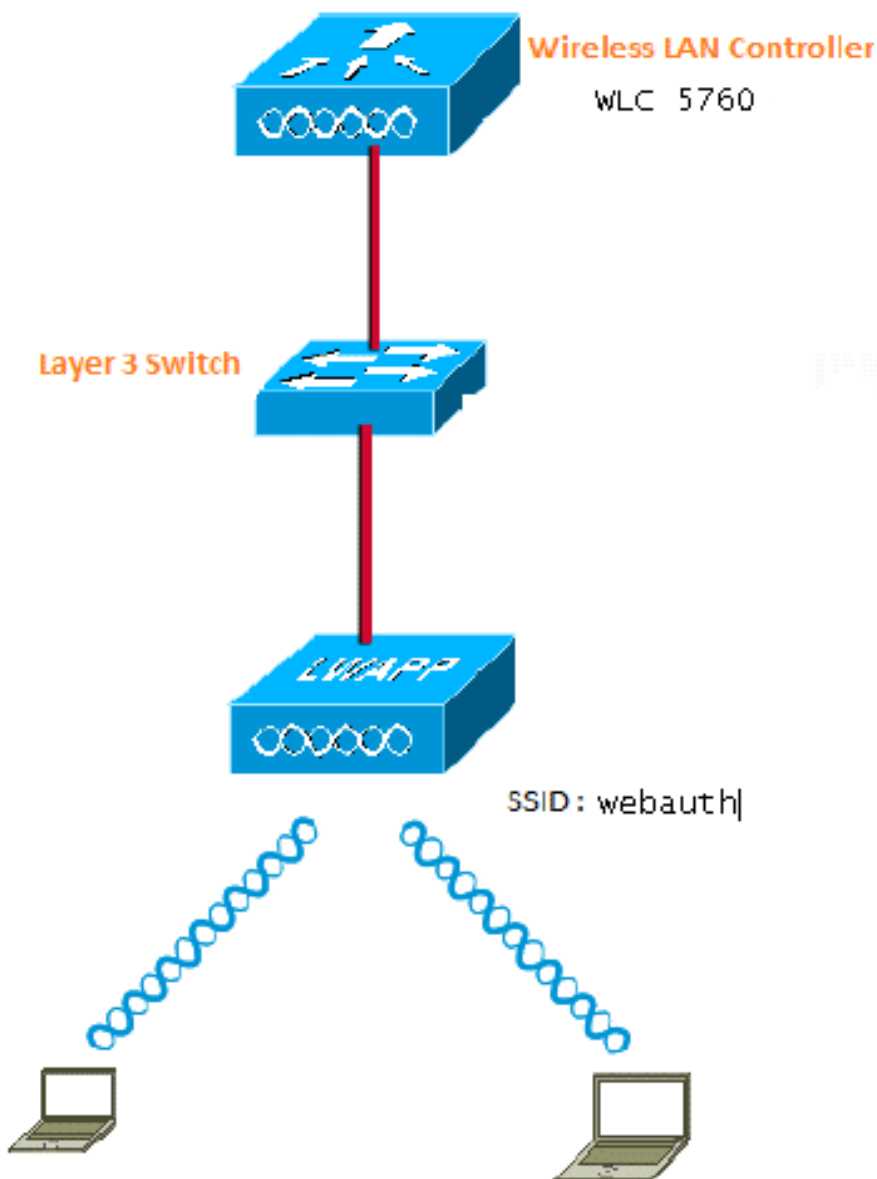
Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

- Ein 5760 WLC, der 3.3-Code ausführt
- Cisco Aironet Lightweight Access Point der Serie 3600
- Native Wireless-Komponente von Microsoft Windows 7

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.

Konfigurieren

Netzwerkdiagramm



Authentifizierung, Autorisierung und Abrechnung (AAA)

Nachfolgend finden Sie die Konfiguration für AAA. Dadurch werden die Authentifizierung und die Autorisierungsprofile so konfiguriert, dass die Clients, die eine Verbindung mit der lokalen WLC-Datenbank herstellen, authentifiziert werden.

```
aaa new-model
aaa authentication login local_webauth local
aaa authorization network default local
aaa authorization credential-download default local
```

Parameterzuordnung

Hier ist die Konfiguration für die Parameter-Map. Dieser Abschnitt enthält Informationen zum Konfigurieren der virtuellen IP-Adresse auf dem WLC und zum Festlegen des Parametertyps. Anhand dieser Informationen können Sie den URL für die Umleitung, die Anmeldeseite, die Abmeldeseite und die Fehlerseite angeben. Sie müssen sicherstellen, dass der Flash diese Dateien enthält.

```
parameter-map type webauth global
virtual-ip ipv4 1.1.1.1

parameter-map type webauth custom
type webauth
redirect on-success http://www.cisco.com
banner text ^C CC global ip for redirect ^C
custom-page login device flash:webauth_login.html
custom-page success device flash:webauth_success.html
custom-page failure device flash:webauth_failure.html
custom-page login expired device flash:webauth_expired.html
```

Konfiguration des Wireless LAN (WLAN)

Dies ist die Konfiguration für WLAN. Das WLAN ist für die Layer-3-Sicherheit konfiguriert. Diese Konfiguration ordnet die Authentifizierungsliste Local_webauth zu und stellt sicher, dass die Authentifizierung von den lokalen Netzbenutzern behandelt wird. Dies ruft die AAA-Konfiguration auf, die sich im ersten Schritt befindet.

```
wlan webauth 1 webauth

client vlan Vlanx
no security wpa
no security wpa akm dot1x

no security wpa wpa2
no security wpa wpa2 ciphers aes
security web-auth
security web-auth authentication-list local_webauth

security web-auth parameter-map custom

session-timeout 1800
no shutdown
```

Globale Konfiguration

Verwenden Sie diese Option für die globale Konfiguration. Stellen Sie sicher, dass die HTTP-/HTTPS- und IP-Geräteverfolgung aktiviert ist. Wenn Sie HTTP/HTTPS nicht aktivieren, wird die

Webseite nicht angezeigt.

```
ip http server
ip device tracking
```

Lokale Benutzer erstellen

Verwenden Sie diese Option, um lokale Benutzer zu erstellen.

```
username <username> password 0 <password>
```

FTP-Konfiguration für Dateiübertragung

Verwenden Sie diese für die FTP-Konfiguration für die Dateiübertragung.

```
ip ftp username <username>
ip ftp password <password>
```

Upload in Flash

Verwenden Sie diese Option, um benutzerdefinierte HTML-Dateien in Flash hochzuladen: mit Befehl:

```
5760# copy ftp://x.x.x.x/webauth_login.html flash:
```

Hier ein Beispiel für Flash-Inhalte:

```
w-5760-2#dir flash:
Directory of flash:/
64649  -rw-      1164   Oct 7 2013 04:36:23 +00:00  webauth_failure.html
64654  -rw-      2047   Oct 7 2013 13:32:38 +00:00  webauth_login.html
64655  -rw-      1208   Oct 7 2013 04:34:12 +00:00  webauth_success.html
64656  -rw-        900   Oct 7 2013 04:35:00 +00:00  webauth_expired.html
64657  -rw-     96894   Oct 7 2013 05:05:09 +00:00  web_auth_logo.png
64658  -rw-     23037   Oct 7 2013 13:17:58 +00:00  web_auth_cisco.png
64660  -rw-       2586   Oct 7 2013 13:31:27 +00:00  web_auth_aup.html
```

Beispiel für WebAuth_login HTML

Wenn eine Änderung oder Anpassung erforderlich ist, müssen Sie einen Entwickler einbeziehen, der HTML kennt und nicht vom Cisco Technical Assistance Center abgedeckt wird.

```
<HTML><HEAD>
<TITLE>Authentication Proxy Login Page</TITLE>
<script type="text/javascript">
var pxypromptwindow1;
var pxysubmitted = false;
function submitreload() {
    if (pxysubmitted == false) {
        pxypromptwindow1=window.open('', 'pxywindow1',
'resizable=no,width=350,height=350,scrollbars=yes');
        pxysubmitted = true;
        return true;
    } else {
```

```

        alert("This page can not be submitted twice.");
        return false;
    }
}
</script>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<style type="text/css">
body {
    background-color: #ffffff;
}
</style>
</HEAD>
<BODY>
<H1></H1>
<center>
<H2> Wireless Guest Access Web Authentication</H2>
<center>
<iframe src="http://192.168.2.91/flash:web_auth_aup.html" width="950" height="250"
scrolling="auto"></iframe><BR><BR>

<FORM method=post action="/" target="pxywindow1">
    Username: <input type=text name=uname><BR><BR>
    Password: <input type=password name=pwd><BR><BR>
    <input type=submit name=ok value=OK    onClick="return submitreload();">
</FORM><noscript>
<BR>
<UL>
<H2><FONT COLOR="red">Warning!</FONT></H2>
<p>JavaScript should be enabled in your Web browser
    for secure authentication</p>
<LI>Follow the instructions of your Web browser to enable
    JavaScript if you would like to have JavaScript enabled
    for secure authentication</LI>
<BR>OR<BR><BR>
<LI> Follow these steps if you want to keep JavaScript
    disabled or if your browser does not support JavaScript
    <OL><BR>
        <LI> Close this Web browser window</LI>
        <LI> Click on Reload button of the original browser window</LI>
    </OL></LI>
</UL>
</noscript>
<center>
<p>&nbsp;</p>

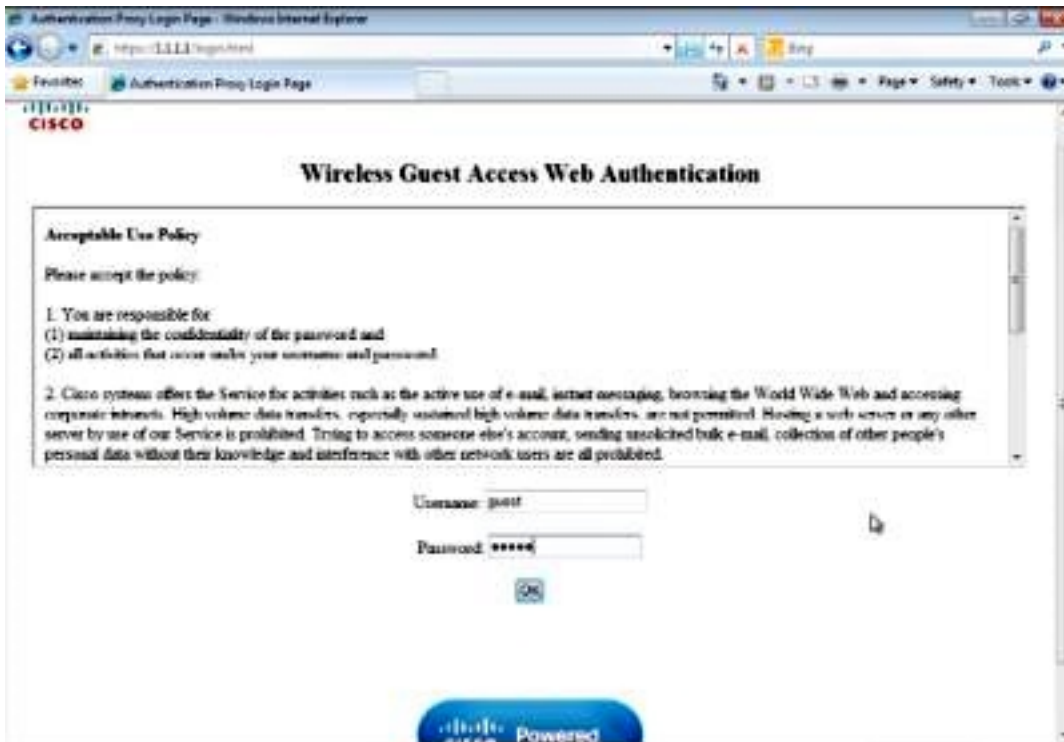
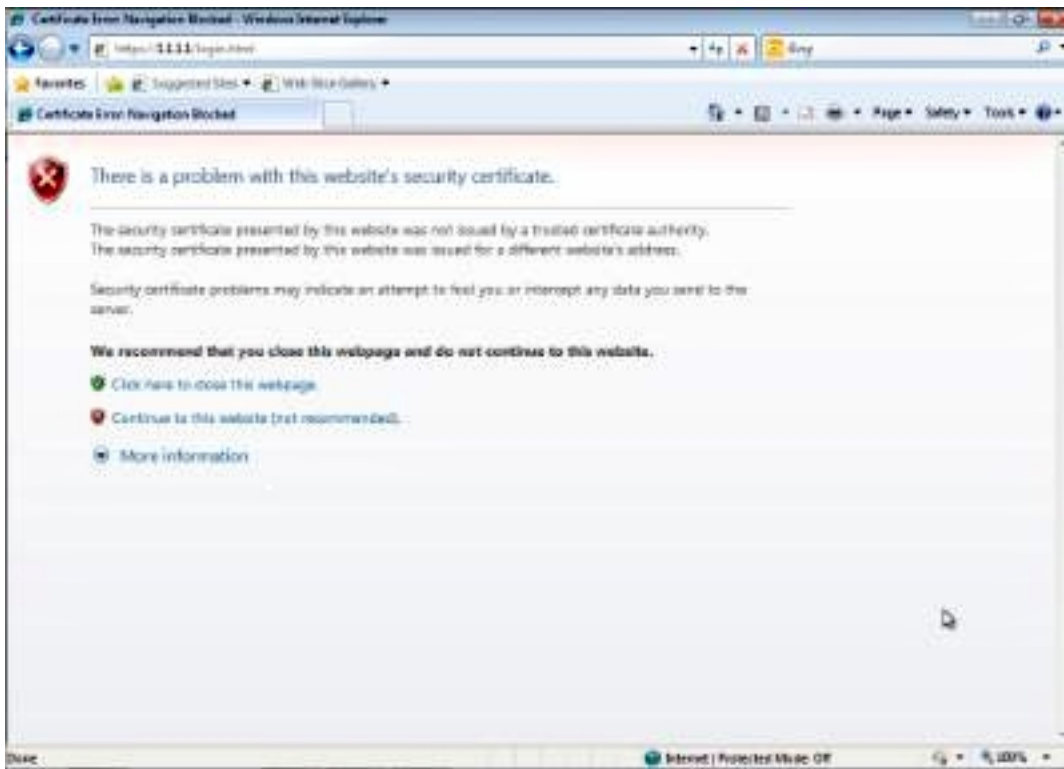
</center>
</BODY></HTML>

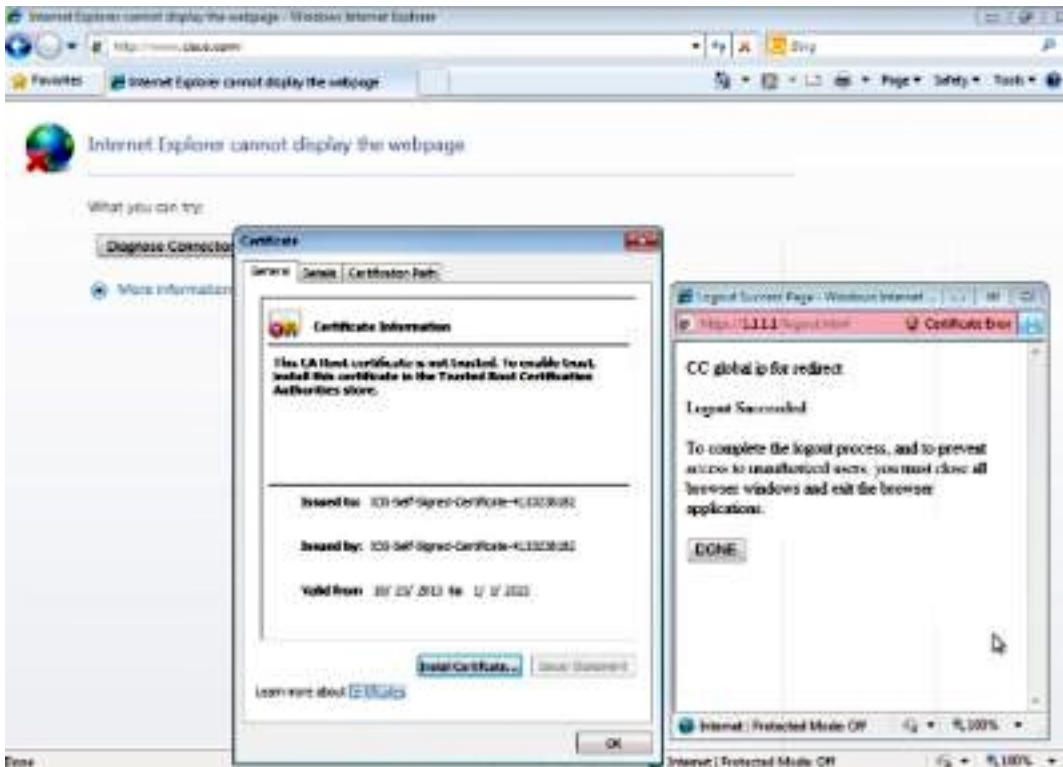
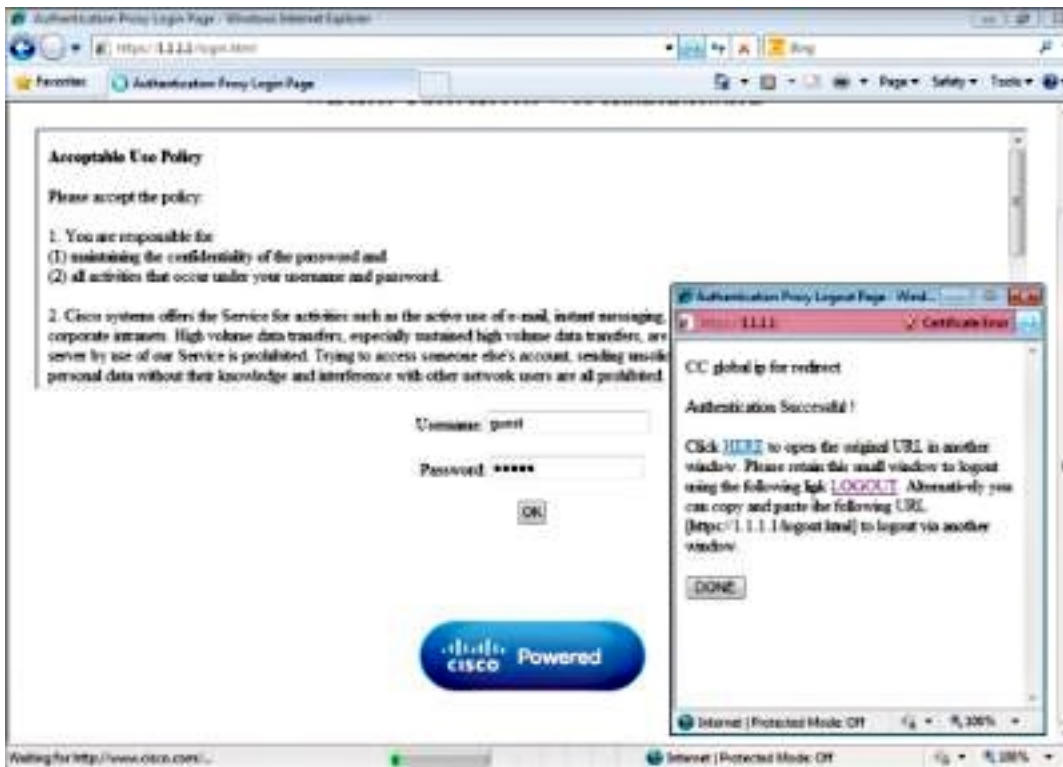
```

Screenshots

Hier einige Screenshots des Clients:

Der Client stellt eine Verbindung zum WLAN her und wird automatisch umgeleitet:





Überprüfen

Für diese Konfiguration ist derzeit kein Überprüfungsverfahren verfügbar.

Fehlerbehebung

Für diese Konfiguration sind derzeit keine spezifischen Informationen zur Fehlerbehebung verfügbar.