

Konfigurieren von Captive Portal auf den Access Points WAP351 und WAP371

Ziel

Captive Portal ermöglicht Ihnen, die Anmeldung von Benutzern bei Ihrem Wireless-Netzwerk über ihren Webbrowser zu verlangen, bevor Sie auf Netzwerkressourcen oder das Internet zugreifen können. Dies kann nützlich sein, wenn Benutzer den Nutzungsbedingungen zustimmen sollen oder wenn Sie Benutzerkonten für Ihr Wireless-Netzwerk erstellen möchten.

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie Captive Portal auf dem WAP351 und WAP371 konfigurieren.

Hinweis: In diesem Dokument wird davon ausgegangen, dass Sie zuvor einen VAP konfiguriert haben. Weitere Informationen zum Konfigurieren eines VAP finden Sie unter [Konfigurieren eines VAP für den WAP351, WAP371 und WAP371](#).

Unterstützte Geräte

- WAP351
- WAP371

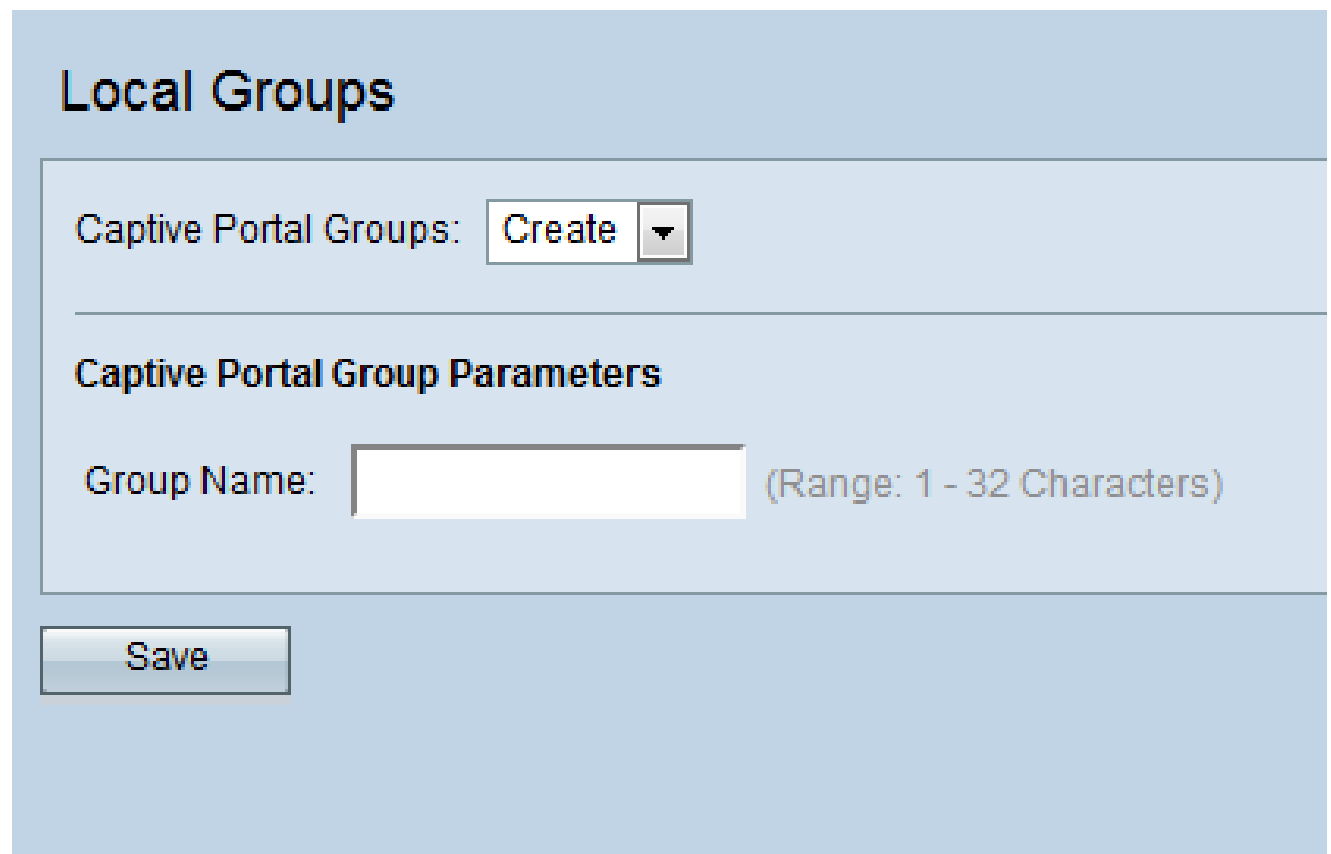
Captive Portal erstellen

Neue lokale Gruppe erstellen

Um die Authentifizierung über das Captive Portal zu ermöglichen, müssen lokale Benutzerkonten auf dem WAP351/WAP371 erstellt werden. Jeder lokale Benutzer muss dann einer Benutzergruppe zugewiesen werden, die dann einer Captive Portal-Instanz zugewiesen werden kann. Wenn Sie keine Benutzerkonten erstellen möchten, überspringen Sie diesen Abschnitt, und fahren Sie mit Captive Portal Instance erstellen fort.

Hinweis: Optional können Sie die Gruppe Standard verwenden. Die Standardgruppe ist integriert und kann nicht entfernt werden. Wenn Sie die Standardgruppe verwenden möchten, überspringen Sie diesen Abschnitt, und fahren Sie mit Erstellen eines neuen lokalen Benutzers fort.

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie Captive Portal > Local Groups (Captive Portal > Lokale Gruppen). Die Seite "Lokale Gruppen" wird angezeigt:



The screenshot shows a web interface titled "Local Groups". Below the title, there is a section labeled "Captive Portal Groups:" followed by a "Create" button and a dropdown arrow. A horizontal line separates this from the "Captive Portal Group Parameters" section. In this section, there is a label "Group Name:" followed by a text input field and a note "(Range: 1 - 32 Characters)". At the bottom of the form, there is a "Save" button.

Schritt 2: Um eine neue Gruppe zu erstellen, wählen Sie Erstellen aus dem Dropdown-Feld Captive Portal Groups (Portalgruppen) aus.

Local Groups

Captive Portal Groups: Create ▼

Captive Portal Group Parameters

Group Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Schritt 3: Geben Sie den gewünschten Gruppennamen in das Feld Gruppename ein.

Local Groups

Captive Portal Groups: Create ▼

Captive Portal Group Parameters

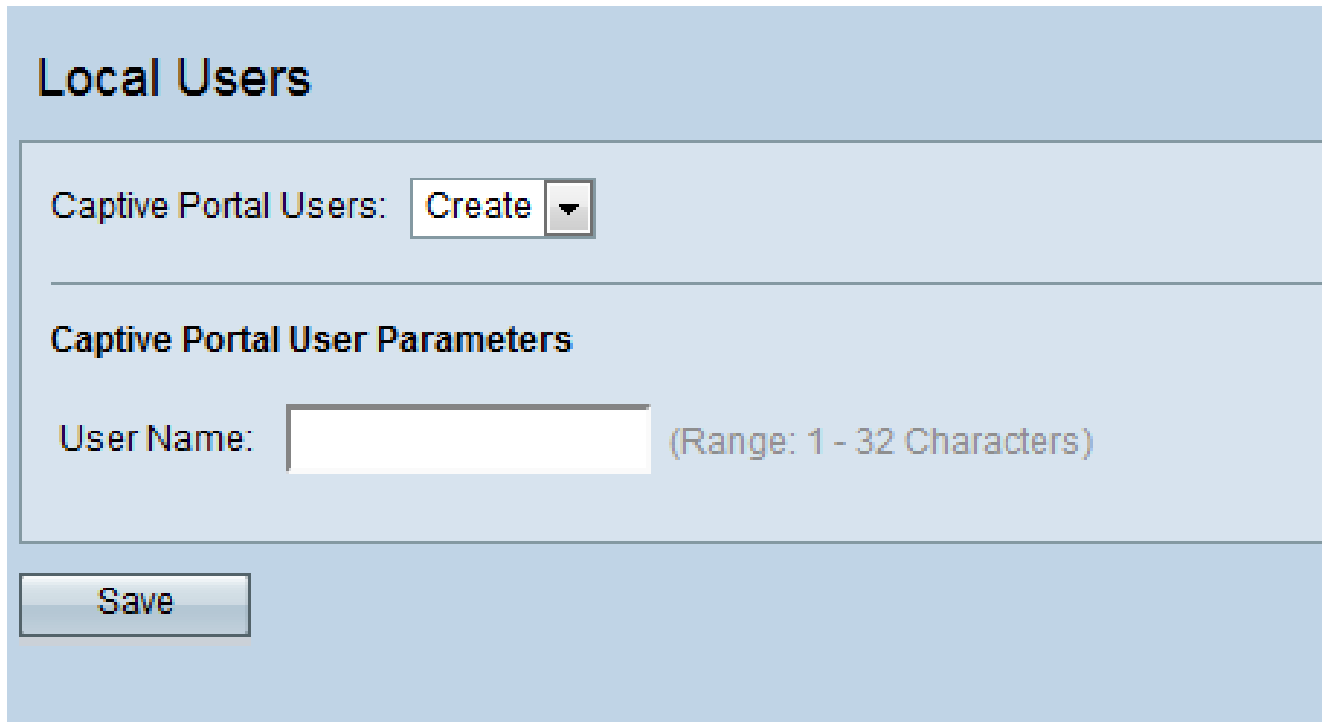
Group Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Schritt 4: Klicken Sie auf Speichern.

Neuen lokalen Benutzer erstellen

Benutzer müssen erstellt werden, um authentifiziert und einer Gruppe im Captive Portal zugewiesen zu werden. In der lokalen Datenbank können bis zu 128 autorisierte Benutzer erstellt werden. Wenn mehr als 128 Benutzer gewünscht werden, muss ein RADIUS-Server verwendet werden.

Schritt 1: Navigieren Sie zu Captive Portal > Local Users. Die Seite "Lokale Benutzer" wird angezeigt.



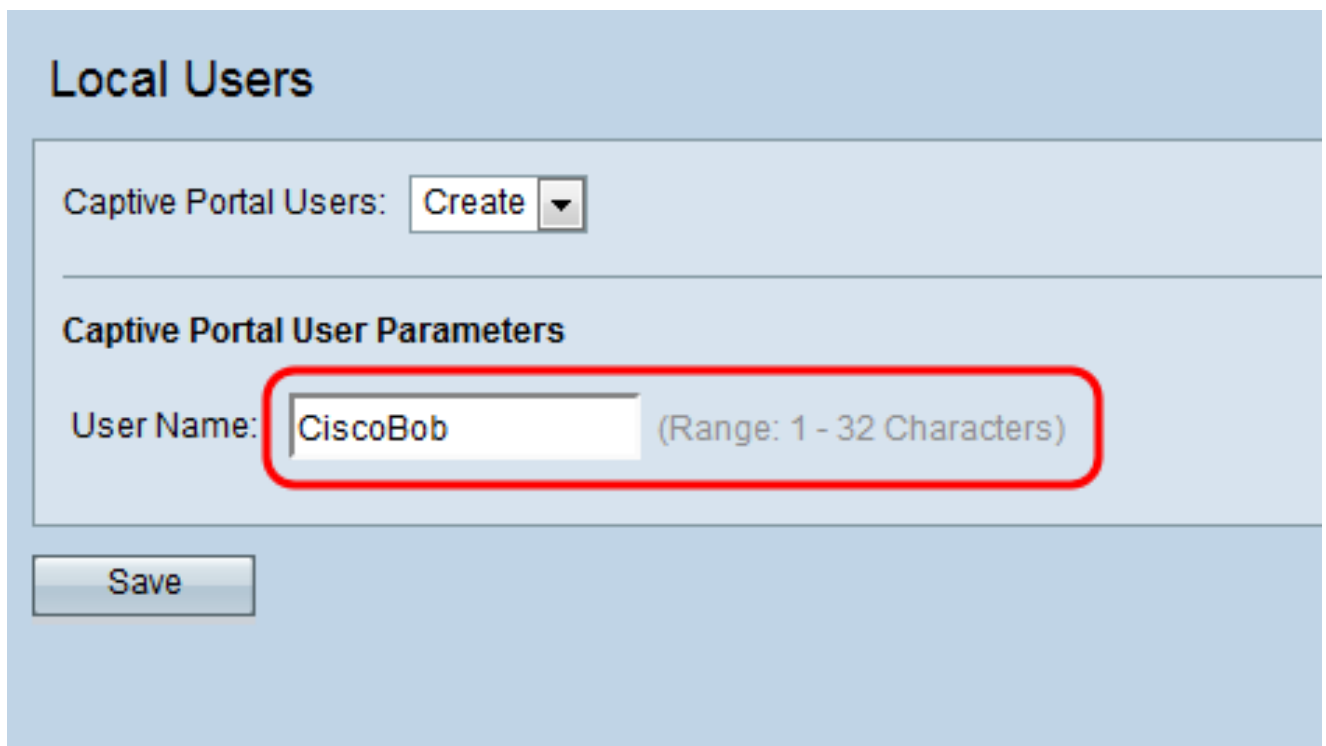
Local Users

Captive Portal Users: ▼

Captive Portal User Parameters

User Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Schritt 2: Geben Sie den gewünschten Benutzernamen in das Feld Benutzername ein.



Local Users

Captive Portal Users: ▼

Captive Portal User Parameters

User Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Schritt 3: Klicken Sie auf Speichern. Die Captive Portal-Benutzerparameter werden mit weiteren Feldern angezeigt:

Local Users

Captive Portal Users: CiscoBob ▼

Captive Portal User Parameters

User Password: (Range: 8 - 64 Alphanumeric & Special Characters)
☐ Show Password as Clear Text

Away Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Group Name:

Default

cisco

Maximum Bandwidth Upstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Delete User: ☐

Schritt 4: Geben Sie ein Kennwort in das Feld Benutzerkennwort ein.

Captive Portal User Parameters

User Password: (Range: 8 - 64 Alphanumeric & Special Characters)
☐ Show Password as Clear Text

Away Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Group Name:

Default

cisco

Maximum Bandwidth Upstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Delete User: ☐

Schritt 5: Geben Sie im Feld Away Timeout (Abwesenheitszeitüberschreitung) die Zeitdauer

in Minuten ein, die der Benutzer nach dem Trennen der Verbindung mit dem Gerät protokolliert wird. Wenn der Benutzer innerhalb dieses Zeitraums versucht, eine Verbindung zum Gerät herzustellen, wird er nicht zur Eingabe eines Kennworts aufgefordert. Der Standardwert für dieses Feld ist 60 und der Höchstwert ist 1440.

Captive Portal User Parameters

User Password: (Range: 8 - 64 Alphanumeric & Special Characters)

☐ Show Password as Clear Text

Away Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Group Name:

Maximum Bandwidth Upstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Delete User: ☐

Hinweis: Wenn Sie in diesem Feld den Wert 0 eingeben, verwendet das Gerät den in Captive Portal Instance Configuration (weiter unten in diesem Handbuch konfiguriert) festgelegten Wert. Dies kann nützlich sein, wenn Sie alle Benutzer auf den gleichen Wert einstellen möchten.

Schritt 6: Wählen Sie im Feld Gruppenname die Gruppe aus, der der Benutzer angehört.

Captive Portal User Parameters

User Password: (Range: 8 - 64 Alphanumeric & Special Characters)
☐ Show Password as Clear Text

Away Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Group Name:

Default

cisco

Maximum Bandwidth Upstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Delete User: ☐

Schritt 7. Geben Sie im Feld Maximum Bandwidth Upstream (Maximale Upstream-Bandbreite) die maximale Upload-Geschwindigkeit in Megabit ein, mit der der Client Daten hochladen darf. Der Standardwert ist 0, der Höchstwert ist 300.

Captive Portal User Parameters

User Password: (Range: 8 - 64 Alphanumeric & Special Characters)
☐ Show Password as Clear Text

Away Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Group Name:

Default

cisco

Maximum Bandwidth Upstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Delete User: ☐

Hinweis: Wenn Sie in diesem Feld den Wert 0 eingeben, verwendet das Gerät den in Captive Portal Instance Configuration (weiter unten in diesem Handbuch konfiguriert) festgelegten Wert. Dies kann nützlich sein, wenn Sie alle Benutzer auf den gleichen Wert einstellen möchten.

Schritt 8: Geben Sie im Feld Maximum Bandwidth Downstream (Maximale Downstream-Bandbreite) die maximale Upload-Geschwindigkeit in Megabit ein, bei der der Client hochladen darf. Der Standardwert ist 0, der Höchstwert ist 300.

Captive Portal User Parameters

User Password: (Range: 8 - 64 Alphanumeric & Special Characters)

☐ Show Password as Clear Text

Away Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Group Name:

Maximum Bandwidth Upstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Delete User: ☐

Hinweis: Wenn Sie in diesem Feld den Wert 0 eingeben, verwendet das Gerät den in Captive Portal Instance Configuration (weiter unten in diesem Handbuch konfiguriert) festgelegten Wert. Dies kann nützlich sein, wenn Sie alle Benutzer auf den gleichen Wert einstellen möchten.

Schritt 9. Klicken Sie auf Speichern.

Erstellen einer neuen Captive Portal-Instanz

Mit einer Captive Portal-Instanz können Sie verschiedene Konfigurationsoptionen angeben, die der Art der Verbindung von Benutzern mit dem Captive Portal zugeordnet sind.

Schritt 1: Navigieren Sie zu Captive Portal > Instance Configuration. Der Bildschirm "Instanzkonfiguration" wird angezeigt:

Instance Configuration

Captive Portal Instances: ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Schritt 2: Geben Sie den gewünschten Namen für die neue Captive Portal-Instanz in das Feld Instanzname ein.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Schritt 3: Klicken Sie auf Speichern. Die zusätzlichen Felder Captive Portal Instance Parameters werden angezeigt:

Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTP ▼
Verification:	Guest ▼
Redirect:	<input type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

Schritt 4: Stellen Sie sicher, dass das Kontrollkästchen Verwaltungsmodus aktiviert ist, um die Captive Portal-Instanz zu aktivieren.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTP ▼
Verification:	Guest ▼
Redirect:	<input type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

Schritt 5: Wählen Sie in der Dropdown-Liste Protocol (Protokoll) das Protokoll aus, das Sie während des Überprüfungsprozesses verwenden möchten. HTTP überträgt Informationen im Klartext, während HTTPS die übertragenen Daten verschlüsselt. HTTPS wird empfohlen.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID: 1

Administrative Mode: ☒ Enable

Protocol:

HTTP
HTTPS

Verification:

Guest ▼

Redirect: ☐ Enable

Redirect URL: (Range: 0 - 256 Characters)

Away Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Session Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)

Maximum Bandwidth Upstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

User Group Name: Default ▼

RADIUS IP Network: IPv4 ▼

Global RADIUS: ☒ Enable

RADIUS Accounting: ☐ Enable

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Schritt 6: Wählen Sie in der Dropdown-Liste Verification (Überprüfung) die Authentifizierungsmethode aus, die vom Captive Portal verwendet werden soll.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTPS ▼
Verification:	<div><div>Guest</div><div>Local</div><div>RADIUS</div></div>
Redirect:	<input type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

Die verfügbaren Optionen sind wie folgt definiert:

- Gast: Es ist keine Datenbankauthentifizierung erforderlich. Die Benutzer müssen bei der Verbindung kein Konto angeben.
- Lokal — Die Benutzer müssen einen Benutzernamen und ein Passwort angeben. Der Benutzer wird mithilfe einer lokalen Datenbank authentifiziert.
- RADIUS - Die Benutzer müssen einen Benutzernamen und ein Kennwort eingeben. Der Benutzer wird auf einem Remote-RADIUS-Server authentifiziert.

Schritt 7. Wenn Sie Clients nach der Authentifizierung an eine andere URL umleiten möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen Umleiten. Fahren Sie mit [Schritt 9 fort](#), wenn Sie die Umleitung nicht aktivieren möchten.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTPS ▼
Verification:	Local ▼
Redirect:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

Schritt 8: Geben Sie im Feld Redirect URL (URL umleiten) die URL ein, an die Clients nach der Authentifizierung gesendet werden sollen.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTPS ▼
Verification:	Local ▼
Redirect:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text" value="http://www.cisco.com"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

Schritt 9. Geben Sie im Feld "Away Timeout" (Abwesenheitszeitüberschreitung) die Zeit in Minuten ein, die ein Benutzer nach dem Trennen der Verbindung mit dem WAP authentifiziert bleiben soll. Wenn ein Benutzer vor Ablauf dieser Zeit erneut eine Verbindung herstellt, muss er keine Authentifizierungsinformationen eingeben.

Hinweis: Wenn Sie in dieses Feld den Wert 0 eingeben, wird die Zeitüberschreitung deaktiviert.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTPS ▼
Verification:	Local ▼
Redirect:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text" value="http://www.cisco.com"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

Hinweis: Wenn Sie Timeouts für einen lokalen Benutzer eingegeben haben, haben die Timeouts, die für den lokalen Benutzer festgelegt wurden, Vorrang vor den Timeouts, die für die Captive Portal-Instanz festgelegt wurden.

Schritt 10. Geben Sie im Feld Session Timeout (Sitzungstimeout) die Zeit in Minuten ein, bis sich der Benutzer vom WAP abmelden muss, selbst wenn er noch verbunden ist. Der Standardwert ist 0.

Hinweis: Wenn Sie in dieses Feld den Wert 0 eingeben, wird die Zeitüberschreitung deaktiviert.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTPS ▼
Verification:	Local ▼
Redirect:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text" value="http://www.cisco.com"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

Schritt 11. Geben Sie in die Felder Maximum Bandwidth Upstream und Maximum Bandwidth Downstream die maximale Bandbreite in Mbit/s ein, mit der Benutzer Daten über das Wireless-Netzwerk übertragen dürfen. Der Standardwert ist 0.

Hinweis: Wenn Sie in dieses Feld den Wert 0 eingeben, wird angegeben, dass die Bandbreite nicht beschränkt werden soll.

Hinweis: Wenn Sie die maximalen Bandbreitenwerte für einen lokalen Benutzer eingegeben haben, haben die maximalen Bandbreitenwerte, die für den lokalen Benutzer festgelegt wurden, Vorrang vor den Werten, die für die Captive Portal-Instanz festgelegt wurden.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTPS ▼
Verification:	Local ▼
Redirect:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text" value="http://www.cisco.com"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="300"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="300"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

Schritt 12: Wählen Sie in der Dropdown-Liste User Group Name (Benutzername) die Benutzergruppe aus, der Sie die Captive Portal-Instanz zuordnen möchten. Wenn Sie in [Schritt 6 die](#) Gastüberprüfung ausgewählt haben, können Sie diesen Schritt überspringen.

Verification: Local ▼

Redirect: ☒ Enable

Redirect URL: (Range: 0 - 256 Characters)

Away Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Session Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)

Maximum Bandwidth Upstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

User Group Name:

Default

cisco

RADIUS IP Network: IPv4 ▼

Global RADIUS: ☒ Enable

RADIUS Accounting: ☐ Enable

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1 - 63 Characters)

Key-2: (Range: 1 - 63 Characters)

Key-3: (Range: 1 - 63 Characters)

Schritt 13: Wählen Sie aus dem Dropdown-Feld RADIUS IP Network (RADIUS-IP-Netzwerk) die IP-Version aus, die Ihr RADIUS-Server verwendet. Wenn Sie keinen RADIUS-Server für die Authentifizierung verwenden, fahren Sie mit [Schritt 17](#) fort.

Verification:	Local	▼
Redirect:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Redirect URL:	<input type="text" value="http://www.cisco.com"/>	(Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	cisco	▼
RADIUS IP Network:	<div><div>IPv4</div><div>IPv6</div></div>	
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable	
Server IP Address-1:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-3:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-4:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Key-1:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-2:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-3:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)

Schritt 14: Wenn Sie Global RADIUS auf Ihrem Gerät konfiguriert haben, können Sie das Kontrollkästchen Global RADIUS aktivieren, um sich mithilfe des global definierten RADIUS-Servers zu authentifizieren. Weitere Informationen finden Sie unter [Konfigurieren eines global definierten RADIUS-Servers für den WAP131 und den WAP351](#) und [Konfigurieren der RADIUS-Servereinstellungen für den WAP371](#).

Away Timeout:	<input type="text" value="00"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 00)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	<input type="text" value="cisco"/> ▼	
RADIUS IP Network:	<input type="text" value="IPv4"/> ▼	
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable	
Server IP Address-1:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-3:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-4:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Key-1:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-2:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-3:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-4:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Locale Count:	<input type="text" value="0"/>	
Delete Instance:	<input type="checkbox"/>	

Schritt 15: Wenn der RADIUS-Server Daten zur Netzwerknutzung des Benutzers erfassen soll, aktivieren Sie das Kontrollkästchen RADIUS Accounting.

Away Timeout:	<input type="text" value="00"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 00)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	<input type="text" value="cisco"/>	<input type="button" value="v"/>
RADIUS IP Network:	<input type="text" value="IPv4"/>	<input type="button" value="v"/>
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
RADIUS Accounting:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-3:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-4:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Key-1:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-2:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-3:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-4:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Locale Count:	<input type="text" value="0"/>	
Delete Instance:	<input type="checkbox"/>	

Schritt 16: Wenn Sie Global RADIUS in Schritt 14 nicht aktiviert haben, geben Sie die IPs und Schlüssel für die RADIUS-Server ein, die Sie dieser Captive Portal-Instanz zuordnen möchten. Schlüssel-1 ist mit der Server-IP-Adresse-1, Schlüssel-2 mit der Server-IP-Adresse-2 usw. verknüpft.

Away Timeout:	<input type="text" value="00"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 00)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	<input type="text" value="cisco"/> <input type="button" value="v"/>	
RADIUS IP Network:	<input type="text" value="IPv4"/> <input type="button" value="v"/>	
Global RADIUS:	<input type="checkbox"/> Enable	
RADIUS Accounting:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Server IP Address-1:	<input type="text" value="10.1.1.144"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text" value="10.1.1.145"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-3:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-4:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Key-1:	<input type="text" value="....."/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-2:	<input type="text" value="....."/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-3:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-4:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Locale Count:	<input type="text" value="0"/>	
Delete Instance:	<input type="checkbox"/>	

Hinweis: Im Feld Locale Count (Anzahl Gebietsschemas) wird die Anzahl der Gebietsschemas angezeigt, die für diese Captive Portal-Instanz konfiguriert wurden. Ein Standardgebietsschema wird später in diesem Artikel konfiguriert. Weitere Informationen zum Konfigurieren von Gebietsschemas finden Sie unter [Konfigurieren von Gebietsschemas für die Access Points WAP351 und WAP371](#).

Away Timeout:	<input type="text" value="00"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 00)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	<input type="text" value="cisco"/> <input type="button" value="v"/>	
RADIUS IP Network:	<input type="text" value="IPv4"/> <input type="button" value="v"/>	
Global RADIUS:	<input type="checkbox"/> Enable	
RADIUS Accounting:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Server IP Address-1:	<input type="text" value="10.1.1.144"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text" value="10.1.1.145"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-3:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-4:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Key-1:	<input type="text" value="••••••••••"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-2:	<input type="text" value="••••••••••"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-3:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-4:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Locale Count:	<input type="text" value="0"/>	
Delete Instance:	<input type="checkbox"/>	

Schritt 17: Klicken Sie auf Speichern.

CISCO WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio Access Point with Single Point Setup

Getting Started
Run Setup Wizard
▶ Status and Statistics
▶ Administration
▶ LAN
▶ Wireless
▶ System Security
▶ Client QoS
▶ SNMP
▶ Single Point Setup
▼ **Captive Portal**
Local Groups
Local Users
Instance Configuration
Instance Association
Web Portal Customization
Global Configuration
Authenticated Clients
Failed Authentication Clients

Maximum Bandwidth Upstream: 300 (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream: 300 (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name: cisco
RADIUS IP Network: IPv4
Global RADIUS: ☐ Enable
RADIUS Accounting: ☒ Enable
Server IP Address-1: 10.1.1.144 (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2: 10.1.1.145 (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)
Key-1: (Range: 1 - 63 Characters)
Key-2: (Range: 1 - 63 Characters)
Key-3: (Range: 1 - 63 Characters)
Key-4: (Range: 1 - 63 Characters)
Locale Count: 0
Delete Instance: ☐

Save

Zuordnen einer Captive Portal-Instanz zu einer SSID

Nach der Erstellung muss eine Captive Portal-Instanz einem VAP zugewiesen werden, damit Clients eine Verbindung zu dieser herstellen können.

Schritt 1: Navigieren Sie zu Captive Portal > Instance Association. Der Bildschirm "Instanzzuordnung" wird angezeigt:

Instance Association

Radio: ☒ Radio 1 (5 GHz)
☐ Radio 2 (2.4 GHz)

Instance Association

Network Interface	Instance Name	
VAP 0 (ciscosb)	<input type="text"/> ▼	
VAP 1 (Virtual Access Point 2)	<input type="text"/> ▼	
VAP 2 (Virtual Access Point 3)	<input type="text"/> ▼	
VAP 3 (Virtual Access Point 4)	<input type="text"/> ▼	
VAP 4 (Virtual Access Point 5)	<input type="text"/> ▼	
VAP 5 (Virtual Access Point 6)	<input type="text"/> ▼	
VAP 6 (Virtual Access Point 7)	<input type="text"/> ▼	
VAP 7 (Virtual Access Point 8)	<input type="text"/> ▼	

Save

Schritt 2: Wählen Sie im Feld Radio (Funkmodul) das Optionsfeld für das gewünschte Funkband aus. 5 GHz bietet eine höhere Bandbreite über einen kürzeren Bereich und ist möglicherweise nicht mit älteren Wireless-Clients kompatibel. 2,4 GHz bietet eine niedrigere Bandbreite, aber eine größere Reichweite und Kompatibilität.

Radio: ☒ Radio 1 (5 GHz)
☐ Radio 2 (2.4 GHz)

Schritt 3: Wählen Sie in der Spalte Instanzname das Dropdown-Feld für den VAP aus, auf

dem das Captive Portal verwendet werden soll.

Radio: ☒ Radio 1 (5 GHz)
☐ Radio 2 (2.4 GHz)

Instance Association	
Network Interface	Instance Name
VAP 0 (ciscosb)	CiscoNet
VAP 1 (Virtual Access Point 2)	
VAP 2 (Virtual Access Point 3)	
VAP 3 (Virtual Access Point 4)	
VAP 4 (Virtual Access Point 5)	
VAP 5 (Virtual Access Point 6)	
VAP 6 (Virtual Access Point 7)	
VAP 7 (Virtual Access Point 8)	

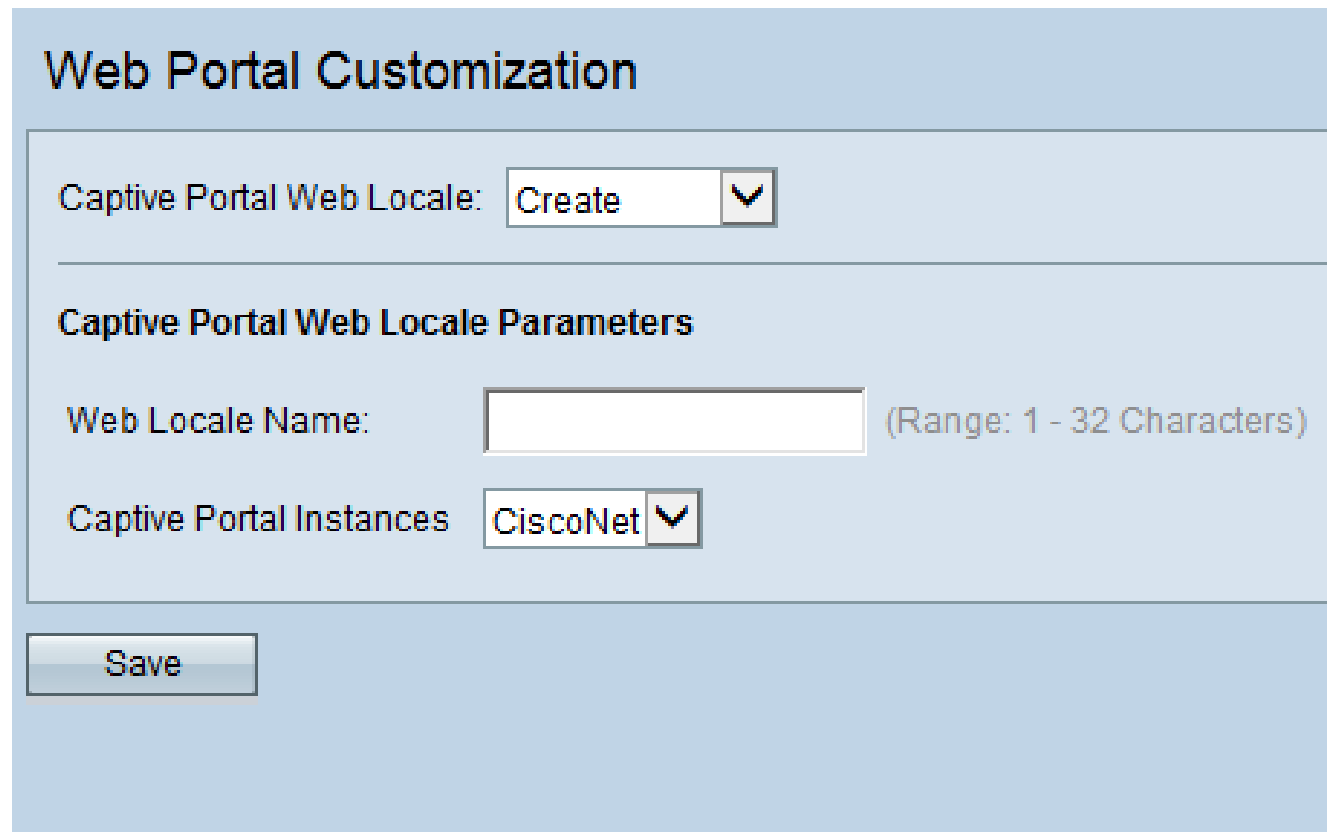
Save

Schritt 4: Klicken Sie auf Speichern.

Neues Captive Portal-Gebietsschema erstellen

Mit einem Gebietsschema können Sie ändern, was dem Benutzer angezeigt wird, wenn er zur Anmeldung aufgefordert wird. Für jede Captive Portal-Instanz können bis zu drei Gebietsschemas konfiguriert werden.

Schritt 1: Navigieren Sie zu Captive Portal > Web Portal Customization. Die Seite Webportal-Anpassung wird angezeigt:




The screenshot shows a web interface titled "Web Portal Customization". It contains a form with the following elements:

- A label "Captive Portal Web Locale:" followed by a dropdown menu currently showing "Create" and a downward arrow icon.
- A section header "Captive Portal Web Locale Parameters".
- A label "Web Locale Name:" followed by a text input field. To the right of the field is the text "(Range: 1 - 32 Characters)".
- A label "Captive Portal Instances" followed by a dropdown menu currently showing "CiscoNet" and a downward arrow icon.
- A "Save" button at the bottom left of the form area.


Schritt 2: Geben Sie einen Namen für das Gebietsschema in das Feld Web-Gebietsschemaname ein.

Web Portal Customization

Captive Portal Web Locale: 


Captive Portal Web Locale Parameters

Web Locale Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Captive Portal Instances 


Schritt 3: Wählen Sie aus dem Dropdown-Feld Captive Portal Instances (Captive Portal-Instanzen) die Captive Portal-Instanz aus, der Sie das Gebietsschema zuordnen möchten.

Web Portal Customization

Captive Portal Web Locale: 

Captive Portal Web Locale Parameters

Web Locale Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Captive Portal Instances 

Schritt 4: Klicken Sie auf Speichern. Es werden zusätzliche Parameter angezeigt, mit denen die Anmeldeseite geändert werden kann. Weitere Informationen zum Ändern von Gebietsschemas finden Sie unter [Konfigurieren von Gebietsschemas für die Access Points WAP351 und WAP371](#).

Web Portal Customization

Captive Portal Web Locale: CiscoLocale ▼

Captive Portal Web Locale Parameters

Locale ID:	1
Instance Name:	CiscoNet
Background Image Name:	cisco_bkg.jpg ▼ <input type="button" value="Upload/Delete Custom Image"/>
Logo Image Name:	cisco_logo.png ▼ <input type="button" value="Upload/Delete Custom Image"/>
Foreground Color:	#999999 (Range: 1 - 32 Characters, Default: #999999)
Background Color:	#BFBFBF (Range: 1 - 32 Characters, Default: #BFBFBF)
Separator:	#BFBFBF (Range: 1 - 32 Characters, Default: #BFBFBF)
Locale Label:	English (Range: 1 - 32 Characters, Default: English)
Locale:	en (Range: 1 - 32 Characters, Default: en)
Account Image:	login_key.jpg ▼ <input type="button" value="Upload/Delete Custom Image"/>
Account Label:	Enter your Username (Range: 1 - 32 Characters)
User Label:	Username: (Range: 1 - 32 Characters)
Password Label:	Password: (Range: 1 - 64 Characters)

Schritt 5: Wenn Sie das Gebietsschema fertig bearbeitet haben, drücken Sie Speichern.

Aktivieren von Captive Portal

Nach der Konfiguration muss der Captive Portal-Modus aktiviert werden.

Schritt 1: Navigieren Sie zu Captive Portal > Global Configuration. Der Bildschirm "Globale Konfiguration" wird angezeigt:

Global Configuration

Captive Portal Mode: ☐ Enable

Authentication Timeout: Sec (Range: 60 - 600, Default: 300)

Additional HTTP Port: (Range: 1025-65535 or 80, 0 = Disable, Default: 0)

Additional HTTPS Port: (Range: 1025-65535 or 443, 0 = Disable, Default: 0)

Captive Portal Configuration Counters

Instance Count: 1

Group Count: 2

User Count: 1

Save

Schritt 2: Aktivieren Sie im Feld Captive Portal Mode das Kontrollkästchen Enable (Aktivieren), um das Captive Portal zu aktivieren.

Global Configuration

Captive Portal Mode: ☒ Enable

Authentication Timeout: Sec (Range: 60 - 600, Default: 300)

Additional HTTP Port: (Range: 1025-65535 or 80, 0 = Disable, Default: 0)

Additional HTTPS Port: (Range: 1025-65535 or 443, 0 = Disable, Default: 0)

Captive Portal Configuration Counters

Instance Count: 1

Group Count: 2

User Count: 1

Save

Schritt 3: Klicken Sie auf Speichern, um die Änderungen abzuschließen.

Video zu diesem Artikel anzeigen ...

[Klicken Sie hier, um weitere Tech Talks von Cisco anzuzeigen.](#)

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.