



クライアントレス SSLVPN のカスタマイズ

- [クライアントレス SSL VPN ユーザ エクスペリエンスのカスタマイズ \(1 ページ\)](#)
- [クライアントレス SSL VPN エンド ユーザの設定 \(6 ページ\)](#)
- [ブックマーク ヘルプのカスタマイズ \(41 ページ\)](#)

クライアントレス SSLVPN ユーザ エクスペリエンスのカスタマイズ

ログインページ、ポータルページ、ログアウトページなどの、クライアントレス SSL VPN ユーザ エクスペリエンスをカスタマイズできます。2つの方式を使用できます。[Add/Edit Customization Object] ウィンドウで、事前定義されたページ コンポーネントをカスタマイズできます。このウィンドウでは、ページをカスタマイズするために使用される、XML ファイル（カスタマイゼーション オブジェクト）を ASA に追加したり、ASA に保存されている XML ファイルを変更します。または、XML ファイルをローカル コンピュータまたはサーバにエクスポートし、XML タグを変更して、ファイルを ASA に再インポートできます。どちらの方式でも、接続プロファイルまたはグループ ポリシーに適用するカスタマイゼーション オブジェクトが作成されます。

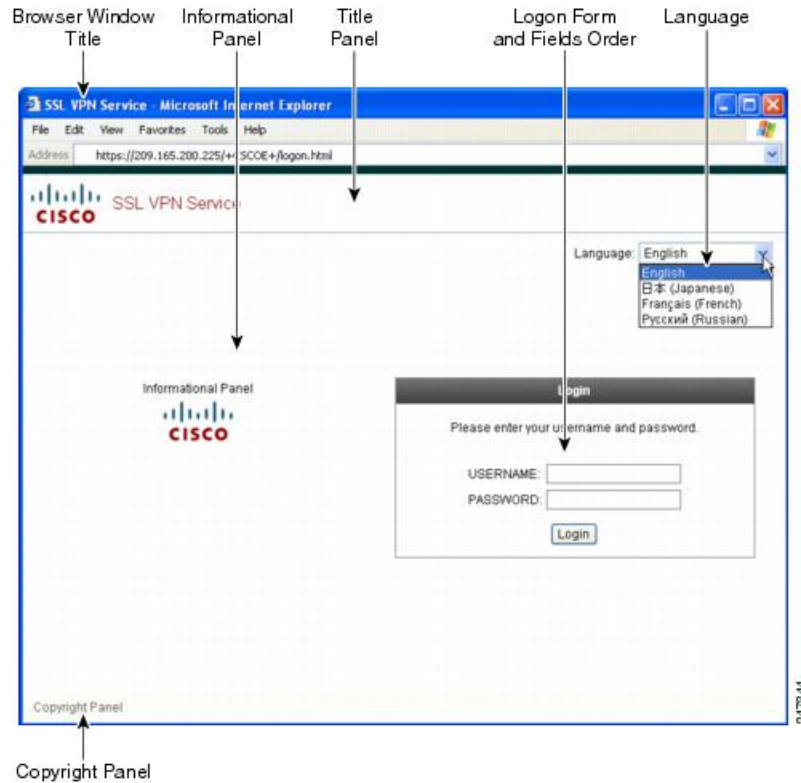
ログインページの事前定義されたコンポーネントをカスタマイズするのではなく、独自のページを作成して ASA にインポートできます（フル カスタマイゼーション）。

タイトル、言語オプション、ユーザへのメッセージなど、ログインページの事前定義されたコンポーネントをカスタマイズできます。または、独自のカスタムページでページを完全に置き換えることができます（フル カスタマイゼーション）。

Customization Editor によるログイン ページのカスタマイズ

次の図に、ログイン ページとカスタマイズ可能な事前定義のコンポーネントを示します。

図 1: クライアントレス ログイン ページのコンポーネント



ログインページのすべてのコンポーネントをカスタマイズするには、次の手順を実行します。
[Preview] ボタンをクリックして、各コンポーネントに対する変更をプレビューできます。

手順

- ステップ 1** 事前定義されたカスタマイゼーションを指定します。[Logon Page] に移動し、[Customize pre-defined logon page components] を選択します。ブラウザ ウィンドウのタイトルを指定します。
- ステップ 2** タイトルパネルを表示し、カスタマイズします。[Logon Page]>[Title Panel] に移動し、[Display title panel] をオンにします。タイトルとして表示するテキストを入力し、ロゴを指定します。フォント スタイルを指定します。
- ステップ 3** 表示する言語オプションを指定します。[Logon Page]>[Language] に移動し、[Enable Language Selector] をオンにします。リモートユーザに表示する言語を追加または削除します。リスト内の言語には、[Configuration]>[Remote Access VPN]>[Language Localization] で設定する変換テーブルが必要です。
- ステップ 4** ログインフォームをカスタマイズします。[Logon Page]>[Logon Form] に移動します。フォームのテキストおよびパネル内のフォントスタイルをカスタマイズします。接続プロファイルでセカンダリ認証サーバが設定されている場合にのみ、セカンダリパスワードフィールドがユーザに表示されます。

- ステップ 5 ログインフォームのフィールドを配置します。[Logon Page]>[Form Fields Order] に移動します。上矢印ボタンと下矢印ボタンを使用して、フィールドが表示される順序を変更します。
- ステップ 6 ユーザへのメッセージを追加します。[Logon Page]>[Informational Panel] に移動し、[Display informational panel] をオンにします。パネルに表示するテキストを追加し、ログインフォームに対してパネルの位置を変更し、このパネルに表示するロゴを指定します。
- ステップ 7 著作権宣言文を表示します。[Logon Page]>[Copyright Panel] に移動し、[Display copyright panel] をオンにします。著作権のために表示するテキストを追加します。
- ステップ 8 [OK] をクリックしてから、編集したカスタマイゼーションオブジェクトに変更を適用します。

次のタスク

独自の完全にカスタマイズしたページでのログインページの置き換えについて確認してください。

独自のフル カスタマイズしたページへのログイン ページの置き換え

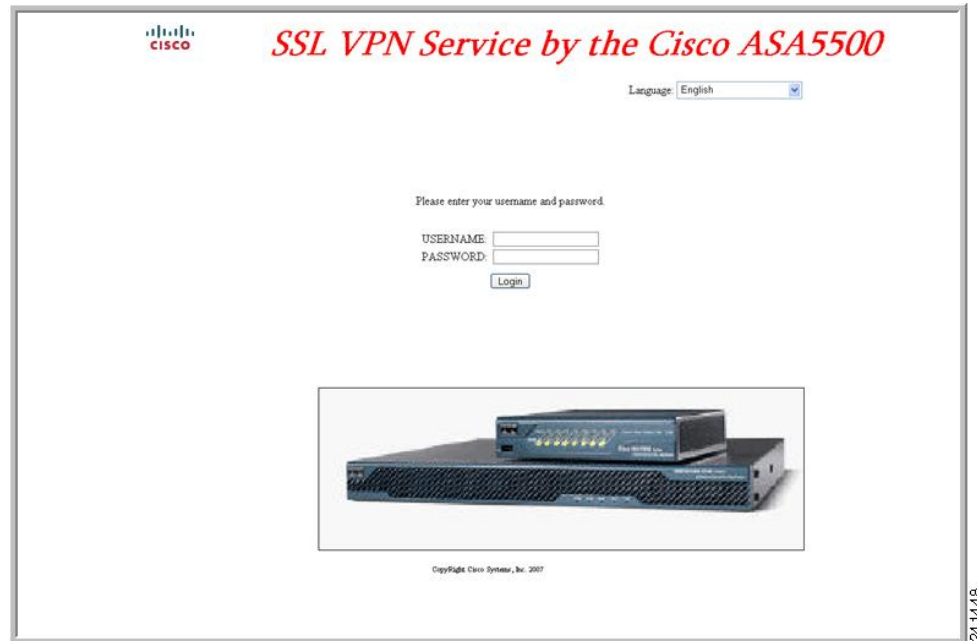
提供されるログインページの特定のコンポーネントを変更するのではなく、独自のカスタムログイン画面を使用する場合は、フルカスタマイゼーション機能を使用してこの高度なカスタマイゼーションを実行できます。

フルカスタマイゼーション機能を使用して、独自のログイン画面に HTML を配置し、ASA で関数を呼び出す Cisco HTML コードを挿入します。これにより、Login フォームと言語セレクトドロップダウンリストが作成されます。

このマニュアルでは、独自の HTML コードを作成するために必要な修正、および ASA でユーザ独自のコードを使用するために設定する必要があるタスクについて説明します。

次の図に、フルカスタマイゼーション機能によって有効化される簡単なカスタム ログイン画面の例を示します。

図 2: ログイン ページのフル カスタマイゼーション例



24 1448

カスタム ログイン画面ファイルの作成

次の HTML コードは例として使用され、表示するコードです。

```
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>New Page 3</title>
<base target="_self">
</head>

<p align="center">
<font face="Snap
ITC" size="6" color="#FF00FF">
</font><font face="Snap ITC" color="#FF00FF" size="7"> </font><i><b><font color="#FF0000"
size="7" face="Sylfaen"> SSL VPN Service by the Cisco ASA5500</font></b></i></p>

<body onload="cscs_ShowLoginForm('lform');cscs_ShowLanguageSelector('selector')">

<table>

<tr><td colspan=3 height=20 align=right><div id="selector" style="width:
300px"></div></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr>
<td height="379"></td>
<td height="379"></td>
<td align=middle valign=middle>
<div id=lform >
<p> </p>
<p> </p>
<p> </p>
<p>Loading...</p>
</div>
</td>
```

```

</tr>
<tr>
<td width="251"></td>
<td width="1"></td>
<td align=right valign=right width="800">

</td></tr>
</table>

```

字下げされたコードは、画面に Login フォームと言語セクタを挿入します。関数 **cscs_ShowLoginForm('lform')** はログオン フォームを挿入します。**cscs_ShowLanguageSelector('selector')** は言語セクタを挿入します。

手順

-
- ステップ 1** ファイルに `login.inc` という名前を付けます。ファイルをインポートすると、ASA はこのファイル名をログイン画面として認識します。
- ステップ 2** このファイルで使用されるイメージのパスを変更して、`/+CSCOU+/` を含めます。
- 認証前にリモートユーザに表示するファイルは、パス `/+CSCOU+/` で表される ASA キャッシュメモリの特定の領域に配置する必要があります。そのため、このファイルにある各イメージのソースはこのパスに含める必要があります。次に例を示します。
- src="/+CSCOU+/asa5520.gif"**
- ステップ 3** 下記の特別な HTML コードを挿入します。このコードには、Login フォームと言語セクタを画面に挿入する前述のシスコの関数が含まれています。

```

<body onload="cscs_ShowLoginForm('lform');cscs_ShowLanguageSelector('selector')">
<table>

<tr><td colspan=3 height=20 align=right><div id="selector" style="width:
300px"></div></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr>
<td height="379"></td>
<td height="379"></td>
<td align=middle valign=middle>
<div id=lform >
<p> </p>
<p> </p>
<p> </p>
<p>Loading...</p>
</div>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="251"></td>
<td width="1"></td>
<td align=right valign=right width="800">

</td></tr>

```

</table>

ファイルおよびイメージのインポート

手順

ステップ 1 [Clientless SSL VPN Access] > [Portal] > [Web Contents] の順に選択します。

ステップ 2 [Import] をクリックします。

- a) [Source] オプションを選択し、Web コンテンツをファイルのパスを入力します。
- b) [Destination] 領域で、[Require Authentication to access its content] に対して [No] を選択します。これにより、ファイルは、認証の前にユーザがアクセスできるフラッシュメモリの領域に保存されます。

ステップ 3 [Import Now] をクリックします。

カスタム ログイン画面を使用するセキュリティ アプライアンスの設定

手順

ステップ 1 [Clientless SSL VPN Access] > [Portal] > [Customization] のテーブルで、カスタマイゼーション オブジェクトを選択し、[Edit] をクリックします。

ステップ 2 ナビゲーション ペインで、[Logon Page] を選択します。

ステップ 3 [Replace pre-defined logon page with a custom page] を選択します。

ステップ 4 [Manage] をクリックして、ログイン ページ ファイルをインポートします。

ステップ 5 [Destination] 領域で、[No] を選択し、認証前にユーザに対してログイン ページが表示されるようにします。

ステップ 6 [Edit Customization Object] ウィンドウに戻り、[General] をクリックして、必要な接続プロファイルやグループ ポリシーのカスタマイゼーション オブジェクトをイネーブルにします。

クライアントレス SSL VPN エンド ユーザの設定

この項は、エンド ユーザのためにクライアントレス SSL VPN を設定するシステム管理者を対象にしています。ここでは、エンド ユーザ インターフェイスをカスタマイズする方法、およびリモート システムの設定要件と作業の概要を説明します。ユーザがクライアントレス SSL VPN の使用を開始するために、ユーザに伝える必要のある情報を明確にします。

エンドユーザインターフェイスの定義

クライアントレス SSL VPN エンドユーザインターフェイスは一連の HTML パネルから構成されています。ユーザは、ASA インターフェイスの IP アドレスを `https://address` 形式で入力することにより、クライアントレス SSL VPN にログインします。最初に表示されるパネルは、ログイン画面です。

クライアントレス SSL VPN ホーム ページの表示

ユーザがログインすると、ポータル ページが開きます。

ホームページには設定済みのクライアントレス SSL VPN 機能がすべて表示され、選択済みのロゴ、テキスト、および色が外観に反映されています。このサンプルホームページには、特定のファイル共有の指定機能以外のすべてのクライアントレス SSL VPN 機能が表示されています。ユーザはこのホームページを使用して、ネットワークのブラウズ、URL の入力、特定の Web サイトへのアクセス、および Application Access（ポート転送とスマート トンネル）による TCP アプリケーションへのアクセスを実行できます。

クライアントレス SSL VPN の [Application Access] パネルの表示

ポート転送またはスマート トンネルを開始するには、[Application Access] ボックスの [Go] ボタンをクリックします。[Application Access] ウィンドウが開き、このクライアントレス SSL VPN 接続用に設定された TCP アプリケーションが表示されます。このパネルを開いたままでアプリケーションを使用する場合は、通常の方法でアプリケーションを起動します。

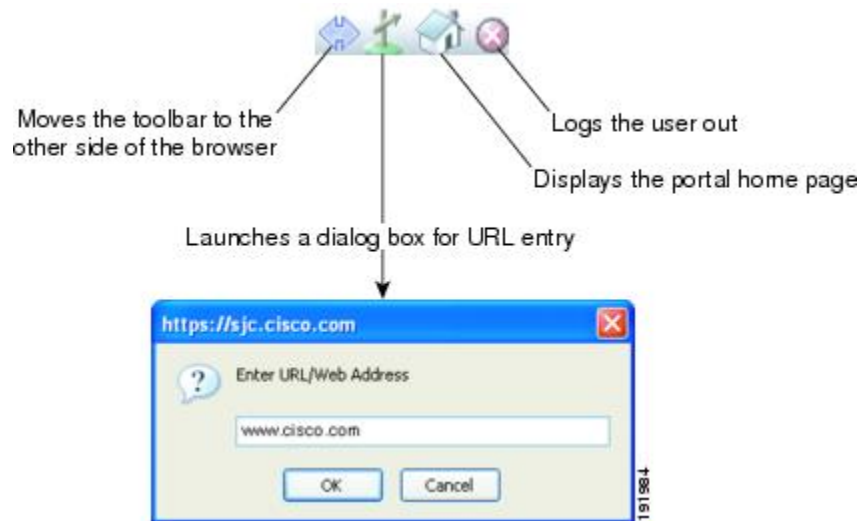


(注) ステートフル フェールオーバーでは、Application Access を使用して確立したセッションは保持されません。ユーザはフェールオーバー後に再接続する必要があります。

フローティング ツールバーの表示

次の図のフローティング ツールバーには、現在のクライアントレス SSL VPN セッションが表示されます。

図 3: クライアントレス SSL VPN フローティング ツールバー



フローティング ツールバーの次の特性に注意してください。

- ツールバーを使用して、メインのブラウザ ウィンドウに影響を与えずに、URL の入力、ファイルの場所のブラウズ、設定済み Web 接続の選択ができます。
- ポップアップをブロックするようにブラウザが設定されている場合、フローティングツールバーは表示できません。
- ツールバーを閉じると、クライアントレス SSL VPN セッションの終了を求めるメッセージが ASA によって表示されます。

クライアントレス SSL VPN ページのカスタマイズ

クライアントレス SSL VPN ユーザに表示されるポータル ページの外観を変えることができます。変更できる外観には、ユーザがセキュリティ アプライアンスに接続するときに表示される [Login] ページ、セキュリティ アプライアンスのユーザ認証後に表示される [Home] ページ、ユーザがアプリケーションを起動するときに表示される [Application Access] ウィンドウ、およびユーザがクライアントレス SSL VPN セッションからログアウトするときに表示される [Logout] ページが含まれます。

ポータル ページのカスタマイズ後は、このカスタマイゼーションを保存して、特定の接続プロファイル、グループ ポリシー、またはユーザに適用できます。ASA をリロードするまで、またはクライアントレス SSL をオフに切り替えてから再度イネーブルにするまで、変更は適用されません。

いくつものカスタマイゼーションオブジェクトを作成、保存して、個々のユーザまたはユーザグループに応じてポータル ページの外観を変更するようにセキュリティ アプライアンスをイネーブル化できます。

カスタマイゼーションについて

ASA は、カスタマイゼーション オブジェクトを使用して、ユーザ画面の外観を定義します。カスタマイゼーション オブジェクトは、リモート ユーザに表示されるカスタマイズ可能なすべての画面項目に対する XML タグを含む XML ファイルからコンパイルされます。ASA ソフトウェアには、リモート PC にエクスポートできるカスタマイゼーション テンプレートが含まれています。このテンプレートを編集し、新しいカスタマイゼーション オブジェクトとして再び ASA にインポートできます。

カスタマイゼーション オブジェクトをエクスポートすると、XML タグを含む XML ファイルが、指定した URL に作成されます。カスタマイゼーション オブジェクトによって作成される *Template* という名前の XML ファイルには、空の XML タグが含まれており、新しいカスタマイゼーション オブジェクトを作成するための基礎として利用できます。このオブジェクトは、変更したりキャッシュメモリから削除したりすることはできませんが、エクスポートして編集し、新しいカスタマイゼーション オブジェクトとして再び ASA にインポートできます。

カスタマイゼーション オブジェクト、接続プロファイル、およびグループ ポリシー

ユーザが初めて接続するときには、接続プロファイル（トンネルグループ）で指定されたデフォルトのカスタマイゼーション オブジェクト (*DfltCustomization*) がログイン画面の表示方法を決定します。接続プロファイルリストがイネーブルになっている場合に、独自のカスタマイゼーションがある別のグループをユーザが選択すると、その新しいグループのカスタマイゼーション オブジェクトを反映して画面が変わります。

リモート ユーザが認証された後は、画面の外観は、そのグループ ポリシーにカスタマイゼーション オブジェクトが割り当てられているかどうかによって決まります。

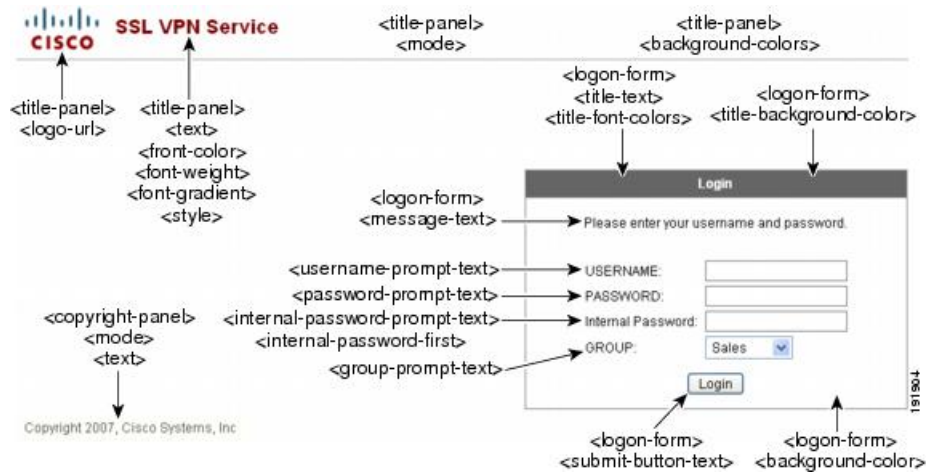
カスタマイゼーション テンプレートの編集

この項では、カスタマイゼーション テンプレートの内容を示して、便利な図を提供しています。これらを参照して、正しい XML タグをすばやく選択して、画面表示を変更できます。

テキスト エディタまたは XML エディタを使用して、XML ファイルを編集できます。次の例は、カスタマイゼーション テンプレートの XML タグを示しています。一部の冗長タグは、見やすくするために削除してあります。

次の図に、[Login] ページとページをカスタマイズする XML タグを示します。これらのタグはすべて、上位レベルのタグ `<auth-page>` にネストされています。

図 4: [Login] ページと関連 XML タグ



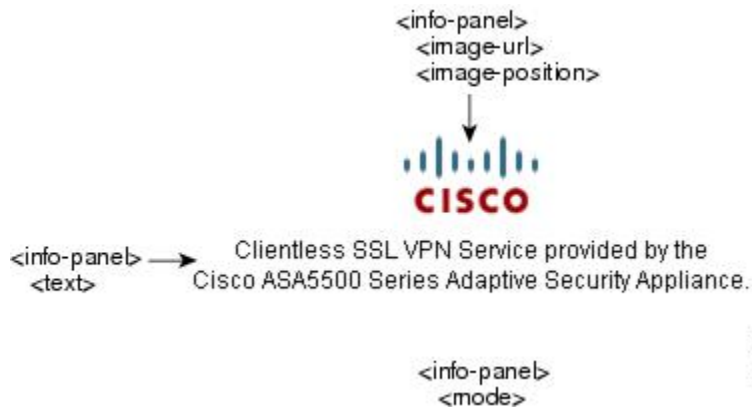
次の図に、[Login] ページで使用可能な言語セクタ ドロップダウンリストと、この機能をカスタマイズするための XML タグを示します。これらのタグはすべて、上位レベルの <auth-page> タグにネストされています。

図 5: [Login] 画面の言語セクタと関連 XML タグ



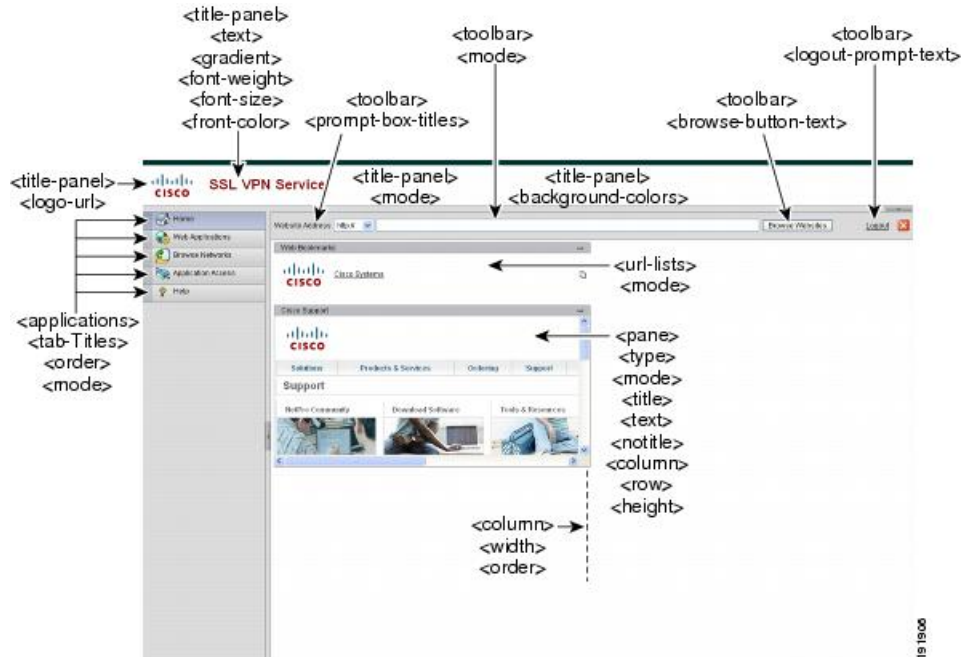
次の図に、[Login] ページで使用できる Information Panel とこの機能をカスタマイズするための XML タグを示します。この情報は [Login] ボックスの左側または右側に表示されます。これらのタグは、上位レベルの <auth-page> タグにネストされています。

図 6: [Login] 画面の [Information Panel] と関連 XML タグ



次の図に、ポータルページとこの機能をカスタマイズするための XML タグを示します。これらのタグは、上位レベルの `<auth-page>` タグにネストされています。

図 7: [Portal] ページと関連 XML タグ



ログイン画面の高度なカスタマイゼーション

提供されるログイン画面の特定の画面要素を変更するのではなく、独自のカスタムログイン画面を使用する場合は、フルカスタマイゼーション機能を使用してこの高度なカスタマイゼーションを実行できます。

フルカスタマイゼーション機能を使用して、独自のログイン画面に HTML を配置し、ASA で関数を呼び出す Cisco HTML コードを挿入します。これにより、Login フォームと言語セレクトドロップダウンリストが作成されます。

この項では、独自の HTML コードを作成するために必要な修正、および ASA でユーザ独自のコードを使用するために設定する必要があるタスクについて説明します。

次の図に、クライアントレス SSL VPN ユーザに表示される標準の Cisco ログイン画面を示します。Login フォームは、HTML コードで呼び出す関数によって表示されます。

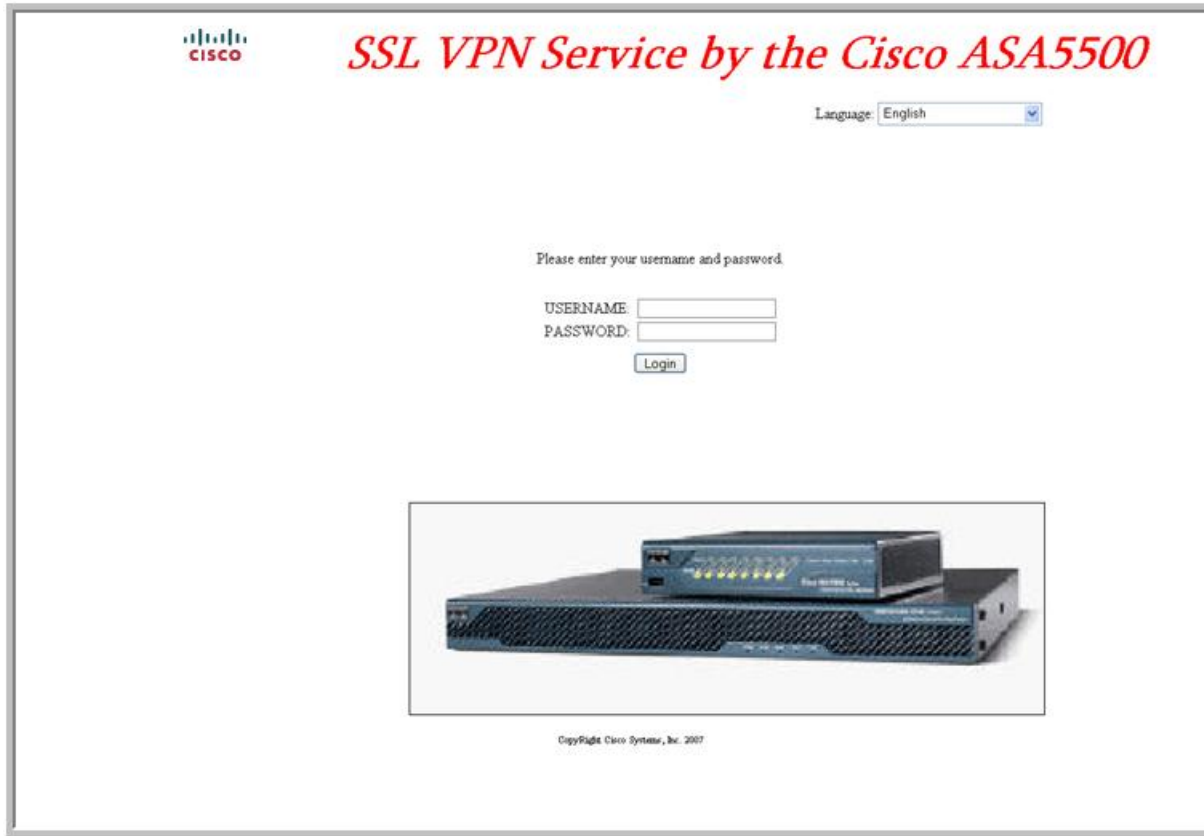
図 8: 標準の Cisco [Login] ページ

次の図に、[Language Selector]ドロップダウンリストを示します。この機能は、クライアントレス SSL VPN ユーザにはオプションとなっており、ログイン画面の HTML コード内の関数によっても呼び出されます。

図 9: 言語セレクタ ドロップダウンリスト

次の図に、フルカスタマイゼーション機能によって有効化される簡単なカスタム ログイン画面の例を示します。

図 10: ログイン画面のフル カスタマイゼーション例



次の HTML コードは例として使用され、表示するコードです。

```
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>New Page 3</title>
<base target="_self">
</head>

<p align="center">
<font face="Snap
ITC" size="6" color="#FF00FF">
</font><font face="Snap ITC" color="#FF00FF" size="7"> </font><i><b><font color="#FF0000"
size="7" face="Sylfaen"> SSL VPN Service by the Cisco ASA5500</font></b></i></p>

<body onload="cscs_ShowLoginForm('lform');cscs_ShowLanguageSelector('selector')">

<table>

<tr><td colspan=3 height=20 align=right><div id="selector" style="width:
300px"></div></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr>
<td height="379"></td>
<td height="379"></td>
<td align=middle valign=middle>
<div id=lform >
<p> </p>
```

```

<p> </p>
<p> </p>
<p>Loading...</p>
</div>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="251"></td>
<td width="1"></td>
<td align=right valign=right width="800">

</td></tr>

</table>

```

字下げされたコードは、画面に Login フォームと言語セクタを挿入します。関数 **cscs_ShowLoginForm('lform')** はログオン フォームを挿入します。**cscs_ShowLanguageSelector('selector')** は言語セクタを挿入します。

HTML ファイルの変更

手順

- ステップ 1** ファイルに **login.inc** という名前を付けます。ファイルをインポートすると、ASA はこのファイル名をログイン画面として認識します。
- ステップ 2** このファイルで使用されるイメージのパスを変更して、**/+CSCOU+/** を含めます。

認証前にリモートユーザに表示するファイルは、パス **/+CSCOU+/** で表される ASA キャッシュメモリの特定の領域に配置する必要があります。そのため、このファイルにある各イメージのソースはこのパスに含める必要があります。

次に例を示します。

```
src="/+CSCOU+/asa5520.gif"
```

- ステップ 3** 下記の特異な HTML コードを挿入します。このコードには、Login フォームと言語セクタを画面に挿入する前述のシスコの関数が含まれています。

```

<body onload="cscs_ShowLoginForm('lform');cscs_ShowLanguageSelector('selector')">
<table>

<tr><td colspan=3 height=20 align=right><div id="selector" style="width:
300px"></div></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr>
<td height="379"></td>
<td height="379"></td>
<td align=middle valign=middle>
<div id=lform >
<p> </p>
<p> </p>
<p> </p>
<p>Loading...</p>

```

```

</div>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="251"></td>
<td width="1"></td>
<td align=right valign=right width="800">

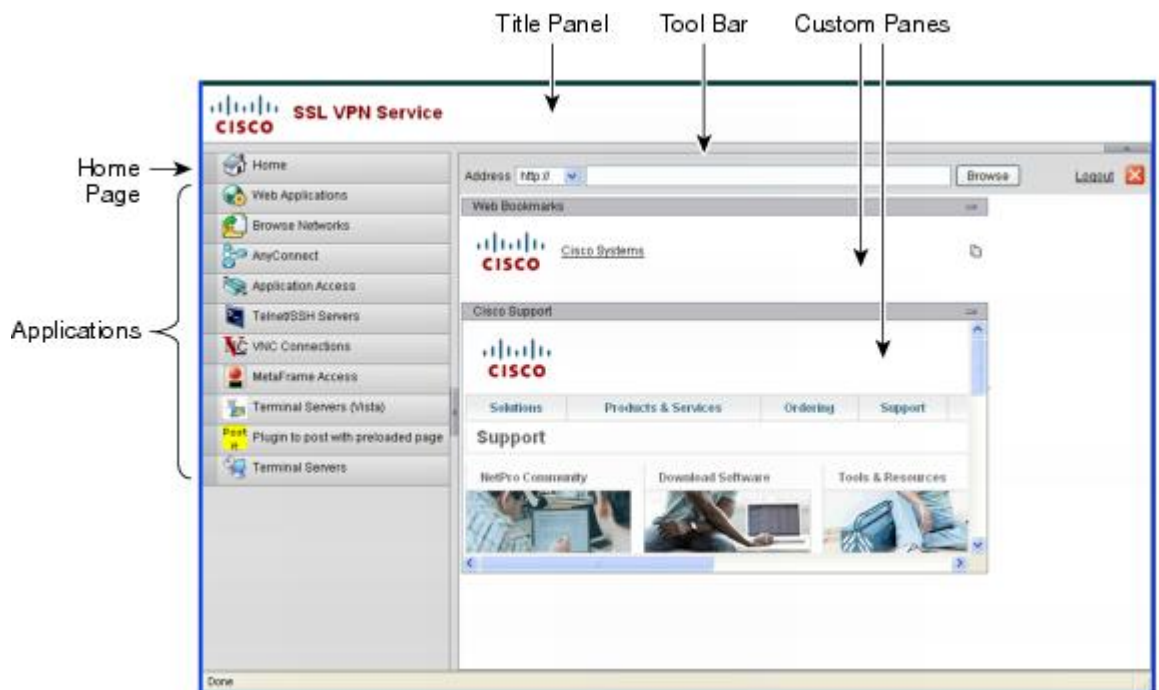
</td></tr>
</table>

```

ポータル ページのカスタマイズ

次の図に、ポータル ページとカスタマイズ可能な事前定義のコンポーネントを示します。

図 11: ポータル ページのカスタマイズ可能なコンポーネント



ページのコンポーネントをカスタマイズする以外に、ポータル ページを、テキスト、イメージ、RSS フィード、または HTML を表示するカスタム ペインに分割できます。

ポータル ページをカスタマイズするには、次の手順を実行します。[Preview] ボタンをクリックすると、各コンポーネントに対する変更をプレビューできます。

手順

- ステップ 1** **[Configuration] > [Remote Access VPN] > [Clientless SSL VPN Access] > [Portal] > [Customization]** の順に選択します。

- ステップ 2 [Add] をクリックします。
- ステップ 3 [Customization Object Name] フィールドに、カスタマイズの名前を入力します。
- ステップ 4 左側のペインで、[Portal Page] をクリックします。
- ステップ 5 [Browser Window Title] フィールドにタイトルを入力します。
- ステップ 6 タイトルパネルを表示してカスタマイズするには、[Title Panel] をクリックし、[Display title panel] チェックボックスをオンにします。タイトルとして表示するテキストを入力し、ロゴを指定します。フォントスタイルを指定することもできます。
- ステップ 7 ツールバーを有効にしてカスタマイズするには、[Toolbar] をクリックし、[Display toolbar] チェックボックスをオンにします。[Prompt Box Title]、[Browse Button Text]、[Logout Prompt] を必要に応じてカスタマイズします。
- ステップ 8 アプリケーションリストをカスタマイズするには、[Applications] をクリックし、[Show navigation panel] チェックボックスをオンにします。クライアント/サーバのプラグインとポートフォワードリングアプリケーションを含む、ASA 設定で有効になっているアプリケーションが表に示されます。この表では、これらのアプリケーションを必要に応じて有効または無効にします。
- ステップ 9 ポータルページのスペースにカスタムペインを作成するには、[Custom Panes] をクリックします。カラムの数および幅を設定します。必要に応じて、カスタムペインを作成し、ウィンドウをテキスト、イメージ、RSS フィード、または HTML ページの行およびカラムに分割します。
- ステップ 10 ホーム ページ URL を指定するには、[Home Page] をクリックし、[Enable custom intranet web page] チェックボックスをオンにします。ブックマークの構成を定義するブックマーク モードを選択します。
- ステップ 11 タイムアウトアラートメッセージとツールチップを設定するには、[Timeout Alerts] をクリックします。
- ステップ 12 [OK] をクリックします。

次のタスク

カスタム ポータル タイムアウト アラートの設定について確認してください。

カスタム ポータル タイムアウト アラートの設定

クライアントレス SSL VPN 機能のユーザが VPN セッションで時間を管理できるように、クライアントレス SSL VPN ポータルページには、クライアントレス VPN セッションが終了するまでの合計残り時間を示すカウントダウンタイマーが表示されます。セッションは、非アクティブ状態によって、または設定された最大許容接続時間が終了したために、タイムアウトします。

ユーザのセッションが、アイドルタイムアウトまたはセッションタイムアウトにより終了することをユーザに警告するカスタムメッセージを作成できます。デフォルトのアイドルタイムアウトメッセージはカスタムメッセージによって置き換えられます。デフォルトのメッセージは、「Your session will expire in%s.」です。メッセージ内の %s プレースホルダーは、進行するカウントダウンタイマーで置き換えられます。

手順

-
- ステップ 1** ASDM を起動し、**[Configuration] > [Remote Access VPN] > [Clientless SSL VPN Access] > [Portal] > [Customization]** を選択します。
- ステップ 2** **[Add]** をクリックして新しいカスタマイゼーションオブジェクトを追加するか、既存のカスタマイゼーションオブジェクトを選択して **[Edit]** をクリックし、カスタム アイドル タイムアウト メッセージを既存のカスタマイゼーションオブジェクトに追加します。
- ステップ 3** **[Add / Edit Customization Object]** ペインで、ナビゲーションツリーの **[Portal Page]** ノードを展開して、**[Timeout Alerts]** をクリックします。
- ステップ 4** **[Enable alert visual tooltip (red background for timer countdown)]** をオンにします。これにより、カウントダウンタイマーがツール ヒントとして赤の背景に表示されます。ユーザが **[Time left]** 領域をクリックすると、時間領域が拡大されて、カスタム タイムアウト アラートメッセージが表示されます。このボックスをオフのままにしておくと、カスタム タイムアウト アラートはポップアップ ウィンドウに表示されます。
- ステップ 5** **[Idle Timeout Message]** ボックスおよび **[Session Timeout Message]** ボックスにメッセージを入力します。メッセージの例は、次のとおりです。 「Warning: Your session will end in %s. Please complete your work and prepare to close your applications.」
- ステップ 6** **[OK]** をクリックします。
- ステップ 7** **[Apply]** をクリックします。
-

カスタマイゼーションオブジェクト ファイルでのカスタム タイムアウト アラートの指定

必要に応じて、ASA の外部の既存のカスタマイゼーションオブジェクト ファイルを編集し、ASA にインポートできます。

タイムアウト メッセージは、XML カスタマイゼーションオブジェクト ファイルの `<timeout-alerts>` XML 要素で設定されます。`<timeout-alerts>` 要素は `<portal>` 要素の子です。`<portal>` 要素は `<custom>` 要素の子です。

`<timeout-alerts>` 要素は、`<portal>` の子要素の順序では、`<home-page>` 要素の後、`<application>` 要素の前に配置します。

`<timeout-alerts>` の次の子要素を指定する必要があります。

- `<alert-tooltip>` : 「yes」に設定されると、カウントダウンタイマーはユーザにツール ヒントとして赤の背景に表示されます。カウントダウンタイマーをクリックすると、ツールチップが展開されて、カスタムメッセージが表示されます。「no」に設定されるか未定義の場合、カスタムメッセージはポップアップ ウィンドウでユーザに表示されます。
- `<session-timeout-message>` : この要素にカスタムセッションタイムアウトメッセージを入力します。設定されており、空ではない場合は、デフォルトメッセージの代わりに、カスタムメッセージを受け取ります。メッセージ内の %s プレースホルダは、進行するカウントダウンタイマーで置き換えられます。

- `<idle-timeout-message>` : この要素にカスタムアイドルタイムアウトメッセージを入力します。設定されており、空ではない場合は、デフォルトメッセージの代わりに、カスタムメッセージを受け取ります。%s プレースホルダは、進行するカウントダウンタイマーで置き換えられます。

次の作業

カスタマイゼーションオブジェクトのインポートおよびエクスポートと、XML ベースのポータルカスタマイゼーションオブジェクトと URL リストの作成について確認してください。

タイムアウトアラート要素および子要素の設定例

この例では、`<portal>` 要素の `<timeout-alerts>` 要素のみを示します。

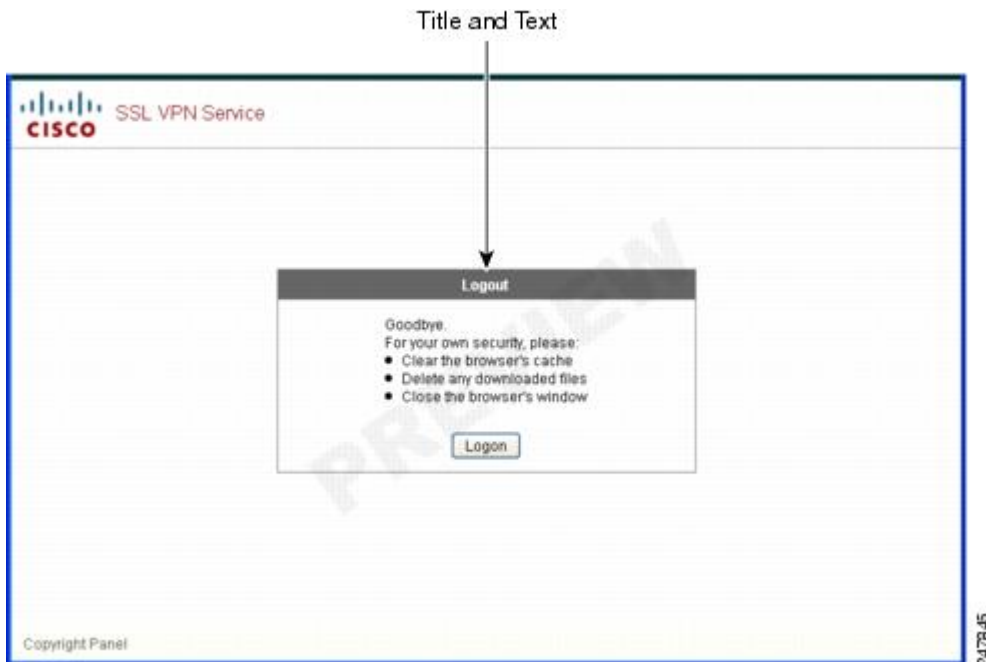
この例を既存のカスタマイゼーションオブジェクトにカットアンドペーストしないでください。

```
<portal>
  <window></window>
  <title-panel></title-panel>
  <toolbar></toolbar>
  <url-lists></url-lists>
  <navigation-panel></navigation-panel>
  <home-page>
    <timeout-alerts>
      <alert-tooltip>yes</alert-tooltip>
      <idle-timeout-message>You session expires in %s due to
idleness.</idle-timeout-message>
      <session-timeout-message>Your session expires in %s.</session-timeout-message>
    </timeout-alerts>
  </home-page>
</portal>
```

ログアウト ページのカスタマイズ

次の図に、カスタマイズ可能なログアウト ページを示します。

図 12: ログアウト ページのコンポーネント



ログアウトページをカスタマイズするには、次の手順を実行します。[Preview] ボタンをクリックして、各コンポーネントに対する変更をプレビューできます。

手順

- ステップ 1** [Logout Page] に移動します。必要に応じて、タイトルまたはテキストをカスタマイズします。
- ステップ 2** ユーザに便利のように、ログアウト ページに [Login] ボタンを表示できます。そのためには、[Show logon button] をオンにします。必要に応じて、ボタンのテキストをカスタマイズします。
- ステップ 3** 必要に応じて、タイトルのフォントまたは背景をカスタマイズします。
- ステップ 4** [OK] をクリックしてから、編集したカスタマイゼーションオブジェクトに変更を適用します。

カスタマイゼーションオブジェクトの追加

手順

- ステップ 1** [Add] をクリックし、新しいカスタマイゼーションオブジェクトの名前を入力します。最大 64 文字で、スペースは使用できません。
- ステップ 2** (任意) [Find] をクリックして、カスタマイゼーションオブジェクトを検索します。このフィールドへの入力を開始すると、各フィールドの先頭部分の文字が検索され、一致するものが検出されます。ワイルドカードを使用すると、検索範囲が広がります。たとえば、[Find] フィールド

ドに *sal* と入力すると、*sales* という名前のカスタマイゼーション オブジェクトは一致しますが、*wholesalers* という名前のカスタマイゼーション オブジェクトは一致しません。[Find] フィールドに **sal* と入力した場合は、テーブル内の *sales* と *wholesalers* のうち、最初に出現するものが検出されます。

上矢印と下矢印を使用して、上または下にある、一致する次の文字列に移動します。[Match Case] チェックボックスをオンにして、大文字と小文字が区別されるようにします。

ステップ 3 ログイン時にポータルページの [Password] フィールドをクリックすると、オンスクリーンキーボードによってキーボードがイネーブルになります。これは、[Username] ボックスではイネーブルになりません。オンスクリーン キーボードをポータル ページに表示するタイミングを指定します。次の選択肢があります。

- Do not show OnScreen Keyboard
- Show only for the login page
- Show for all portal pages requiring authentication

ステップ 4 (任意) カスタマイゼーション オブジェクトを強調表示して [Assign] をクリックし、選択したオブジェクトを1つ以上のグループポリシー、接続プロファイル、または LOCAL ユーザに割り当てます。

カスタマイゼーションオブジェクトのインポートおよびエクスポート

既存のカスタマイゼーションオブジェクトをインポートまたはエクスポートできます。エンドユーザに適用するオブジェクトをインポートします。ASA 上の既存のカスタマイゼーションオブジェクトをエクスポートして編集し、その後再びインポートできます。

手順

ステップ 1 カスタマイゼーション オブジェクトを名前指定します。最大 64 文字で、スペースは使用できません。

ステップ 2 カスタマイゼーションファイルをインポートする、またはエクスポートするための方法を選択します。

- [Local computer] : ローカル PC に常駐するファイルをインポートするには、この方式を選択します。
- [Path] : ファイルへのパスを入力します。
- [Browse Local Files] : ファイルのパスを参照します。
- [Flash file system] : ASA に常駐するファイルをエクスポートするには、この方式を選択します。
- [Path] : ファイルへのパスを入力します。

- [Browse Flash] : ファイルのパスを参照します。
- [Remote server] : ASA からアクセス可能なリモートサーバに常駐するカスタマイゼーションファイルをインポートするには、このオプションを選択します。
- [Path] : ファイルへのアクセス方式 (ftp、http、または https) を指定し、ファイルへのパスを入力します。

ステップ 3 クリックして、ファイルをインポートまたはエクスポートします。

XML カスタマイゼーション ファイルの構成について

次の図に、XML カスタマイゼーション オブジェクトのファイル構造を示します。



(注) パラメータ/タグが指定されなければデフォルト/継承値が使用されます。存在する場合は、空の文字列であってもパラメータ/タグ値が設定されます。

表 1: XML ベース カスタマイゼーション ファイルの構成

タグ	タイプ	値	プリセット値	説明
custom	ノード	—	—	ルート タグ
auth-page	ノード	—	—	認証ページ コンフィギュレーションのタグ コンテナ
window	ノード	—	—	ブラウザ ウィンドウ
title-text	string	任意の文字列	空の文字列	—
title-panel	ノード	—	—	ロゴおよびテキストを表示したページの先頭パネル
mode	text	enable disable	disable	—
text	text	任意の文字列	空の文字列	—
logo-url	text	任意の URL	空のイメージ URL	—

copyright-panel	ノード	—	—	著作権情報を示したページの下部ペイン
mode	text	enable disable	disable	—
text	text	任意の URL	空の文字列	—
info-panel	ノード	—	—	カスタム テキストとイメージを表示したペイン
mode	string	enable disable	disable	—
image-position	string	above below	above	テキストに対する相対的なイメージの位置
image-url	string	任意の URL	空のイメージ	—
text	string	任意の文字列	空の文字列	—
logon-form	ノード	—	—	ユーザ名、パスワード、グループプロンプトのフォーム
title-text	string	任意の文字列	Logon	—
message-text	string	任意の文字列	空の文字列	—
username-prompt-text	string	任意の文字列	ユーザ名	—
password-prompt-text	string	任意の文字列	Password	—
internal-password-prompt-text	string	任意の文字列	Internal Password	—
group-prompt-text	string	任意の文字列	グループ	—
submit-button-text	string	任意の文字列	Logon	—
logout-form	ノード	—	—	ログアウトメッセージと、ログインまたはウィンドウを閉じるためのボタンを表示したフォーム
title-text	string	任意の文字列	Logout	—

message-text	string	任意の文字列	空の文字列	—
login-button-text	string	任意の文字列	ログイン	
close-button-text	string	任意の文字列	Close window	—
language-selector	ノード	—	—	言語を選択するドロップダウンリスト
mode	string	enable disable	disable	—
title	text	—	言語	言語を選択するよう求めるプロンプトテキスト
language	ノード (複数)	—	—	—
code	string	—	—	—
text	string	—	—	—
portal	ノード	—	—	ポータル ページ コンフィギュレーションのタグコンテナ
window	ノード	—	—	認証ページの説明を参照
title-text	string	任意の文字列	空の文字列	—
title-panel	ノード	—	—	認証ページの説明を参照
mode	string	enable disable	Disable	—
text	string	任意の文字列	空の文字列	—
logo-url	string	任意の URL	空のイメージ URL	—
navigation-panel	ノード	—	—	アプリケーション タブの左側のペイン
mode	string	enable disable	イネーブル化	—

application	ノード (複数)	—	該当なし	ノードは (ID に よって) 設定され ているアプリケー ションのデフォル トを変更する
id	string	ストック アプリ ケーションの場 合： web-access file-access app-access net-access help ins の場合： 固有のプラグイン	該当なし	—
tab-title	string	—	該当なし	—
order	number	—	該当なし	エレメントの並べ 替えで使用する 値。デフォルトの エレメント順の値 には、1000、 2000、3000 など の段階がありま す。たとえば、最 初と2番目のエレ メントの間にエレ メントを挿入する には、1001 ~ 1999 の値を使用 します。
url-list-title	string	—	該当なし	アプリケーション にブックマークが ある場合は、グ ループ化された ブックマークを表 示したパネルのタ イトル
mode	string	enable disable	該当なし	v

toolbar	ノード	—	—	—
mode	string	enable disable	Enable	—
prompt-box-title	string	任意の文字列	住所	URL プロンプト リストのタイトル
browse-button-text	string	任意の文字列	ブラウザ	[Browse] ボタンの テキスト
logout-prompt-text	string	任意の文字列	Logout	—
column	ノード (複数)	—	—	デフォルトで1列 を表示
width	string	—	該当なし	—
order	number	—	該当なし	エレメントの並べ 替えで使用する 値。
url-lists	ノード	—	—	URL リストは、 明示的にオフに切 り替えられていな い場合、ポータル ホームページのデ フォルト エレメ ントと見なされる
mode	string	group nogroup	group	モード： group : Web Bookmarks や File Bookmarks などの アプリケーション タイプによってグ ループ化されたエ レメント no-group : URL リ ストを別々のペイ ンに表示する disable : デフォル トで URL リスト を表示しない
panel	ノード (複数)	—	—	追加ペインの設定 を許可

mode	string	enable disable	—	コンフィギュレーションを削除せずにパネルを一時的にオフに切り替える場合に使用する
title	string	—	—	—
type	string	—	—	Supported types: RSS IMAGE TEXT HTML
url	string	—	—	RSS、IMAGE、または HTML タイプのペインの URL
url-mode	string	—	—	モード : mangle、no-mangle
text	string	—	—	TEXT タイプペインのテキスト
column	number	—	—	—

カスタマイゼーションの設定例

次の例は、次のカスタマイゼーション オプションを示しています。

- File アクセス アプリケーションのタブを非表示にする。
- Web Access アプリケーションのタイトルと順序を変更する。
- ホーム ページで 2 つのカラムを定義する。
- RSS ペインを追加する。
- 2 番目のペインの上部に 3 つのペイン (テキスト、イメージ、および html) を追加する。

```
<custom name="Default">
  <auth-page>

    <window>
      <title-text l10n="yes">title WebVPN Logon</title>
    </window>

    <title-panel>
      <mode>enable</mode>
```

```

        <text l10n="yes">EXAMPLE WebVPN</text>
        <logo-url>http://www.example.com/images/EXAMPLE.gif</logo-url>
    </title-panel>

    <copyright>
        <mode>enable</mode>
        <text l10n="yes">(c)Copyright, EXAMPLE Inc., 2006</text>
    </copyright>

    <info-panel>
        <mode>enable</mode>
        <image-url>/+CSCOE+/custom/EXAMPLE.jpg</image-url>
        <text l10n="yes">
            <![CDATA[
                <div>
                    <b>Welcome to WebVPN !.</b>
                </div>
            </text>
        </info-panel>
    <logon-form>
        <form>
            <title-text l10n="yes">title WebVPN Logon</title>
            <message-text l10n="yes">message WebVPN Logon</title>
            <username-prompt-text l10n="yes">Username</username-prompt-text>
            <password-prompt-text l10n="yes">Password</password-prompt-text>
            <internal-password-prompt-text l10n="yes">Domain
password</internal-password-prompt-text>
            <group-prompt-text l10n="yes">Group</group-prompt-text>
            <submit-button-text l10n="yes">Logon</submit-button-text>
        </form>
    </logon-form>
    <logout-form>
        <form>
            <title-text l10n="yes">title WebVPN Logon</title>
            <message-text l10n="yes">message WebVPN Logon</title>
            <login-button-text l10n="yes">Login</login-button-text>
            <close-button-text l10n="yes">Logon</close-button-text>
        </form>
    </logout-form>

    <language-selector>
        <language>
            <code l10n="yes">code1</code>
            <text l10n="yes">text1</text>
        </language>
        <language>
            <code l10n="yes">code2</code>
            <text l10n="yes">text2</text>
        </language>
    </language-selector>

</auth-page>
<portal>

    <window>
        <title-text l10n="yes">title WebVPN Logon</title>
    </window>

    <title-panel>
        <mode>enable</mode>
        <text l10n="yes">EXAMPLE WebVPN</text>
        <logo-url>http://www.example.com/logo.gif</logo-url>
    </title-panel>

```

```

<navigation-panel>
  <mode>enable</mode>
</navigation-panel>

<application>
  <id>file-access</id>
  <mode>disable</mode>
</application>
<application>
  <id>web-access</id>
  <tab-title>EXAMPLE Intranet</tab-title>
  <order>3001</order>
</application>

<column>
  <order>2</order>
  <width>40%</width>
</column>
<column>
  <order>1</order>
  <width>60%</width>
</column>

<url-lists>
  <mode>no-group</mode>
</url-lists>

<pane>
  <id>rss_pane</id>
  <type>RSS</type>
  <url>rss.example.com?id=78</url>
</pane>
<pane>
  <type>IMAGE</type>
  <url>http://www.example.com/logo.gif</url>
  <column>1</column>
  <row>2</row>
</pane>

<pane>
  <type>HTML</type>
  <title>EXAMPLE news</title>
  <url>http://www.example.com/news.html</url>
  <column>1</column>
  <row>3</row>
</pane>

</portal>

</custom>

```

カスタマイゼーションテンプレートの使用

Template という名前のカスタマイゼーションテンプレートには、現在使用されているすべてのタグと、その使用法を示す対応するコメントが含まれています。export コマンドを使用し、次のようにして ASA からカスタマイゼーションテンプレートをダウンロードします。

```
hostname# export webvpn customization Template tftp://webserver/default.xml
```

```
hostname#
```

Template ファイルは、変更することも削除することもできません。エクスポートする場合は、この例のように、**default.xml** という新しい名前でも保存します。このファイルで変更を行った後、組織のニーズに合致するカスタマイゼーションオブジェクトを作成し、**default.xml** または選択した別名のファイルとして ASA にインポートします。次に例を示します。

```
hostname# import webvpn customization General tftp://webserver/custom.xml
hostname#
```

ここでは、**custom.xml** という名前の XML オブジェクトをインポートし、ASA で **General** と命名します。

カスタマイゼーション テンプレート

Template という名前のカスタマイゼーション テンプレートを以下に示します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <!-- Copyright (c) 2008,2009 by Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Note: all
white spaces in tag values are significant and preserved. Tag: custom Description:
Root customization tag Tag: custom/languages Description: Contains list of languages,
recognized by ASA Value: string containing comma-separated language codes. Each language
code is a set dash-separated alphanumeric characters, started with
alpha-character (for example: en, en-us, irokese8-language-us) Default value: en-us Tag:
custom/default-language Description: Language code that is selected when the client and
the server were not able to negotiate the language automatically.
For example the set of languages configured in the browser is "en,ja",
and the list of languages, specified by 'custom/languages' tag is "cn,fr",
the default-language will be used. Value: string, containing one of the
language coded, specified in 'custom/languages' tag above. Default value: en-us
***** Tag: custom/auth-page
Description: Contains authentication page settings
***** Tag: custom/auth-page/window
Description: Contains settings of the authentication page browser window Tag:
custom/auth-page/window/title-text Description: The title of the browser window of the
authentication page Value: arbitrary string Default value: Browser's default value
***** Tag:
custom/auth-page/title-panel Description: Contains settings for the title panel Tag:
custom/auth-page/title-panel/mode Description: The title panel mode Value: enable|disable
Default value: disable Tag: custom/auth-page/title-panel/text Description: The title
panel text. Value: arbitrary string Default value: empty string Tag:
custom/auth-page/title-panel/logo-url Description: The URL of the logo image (imported
via "import webvpn webcontent") Value: URL string Default value: empty image URL Tag:
custom/auth-page/title-panel/background-color Description: The background color of the
title panel Value: HTML color format, for example #FFFFFF Default value: #FFFFFF Tag:
custom/auth-page/title-panel/font-color Description: The background color of the title
panel Value: HTML color format, for example #FFFFFF Default value: #000000 Tag:
custom/auth-page/title-panel/font-weight Description: The font weight Value: CSS font
size value, for example bold, bolder, lighter etc. Default value: empty string Tag:
custom/auth-page/title-panel/font-size Description: The font size Value: CSS font size
value, for example 10pt, 8px, x-large, smaller etc. Default value: empty string Tag:
custom/auth-page/title-panel/gradient Description: Specifies using the background color
gradient Value: yes|no Default value: no Tag: custom/auth-page/title-panel/style
Description: CSS style of the title panel Value: CSS style string Default value: empty
string ***** Tag:
custom/auth-page/copyright-panel Description: Contains the copyright panel settings
Tag: custom/auth-page/copyright-panel/mode Description: The copyright panel mode Value:
enable|disable Default value: disable Tag: custom/auth-page/copyright-panel/text
```

```

Description: The copyright panel text Value: arbitrary string Default value: empty string
***** Tag:
custom/auth-page/info-panel Description: Contains information panel settings Tag:
custom/auth-page/info-panel/mode Description: The information panel mode Value:
enable|disable Default value: disable Tag: custom/auth-page/info-panel/image-position
Description: Position of the image, above or below the informational panel text Values:
above|below Default value: above Tag: custom/auth-page/info-panel/image-url Description:
URL of the information panel image (imported via "import webvpn webcontent") Value: URL
string Default value: empty image URL Tag: custom/auth-page/info-panel/text Description:
Text of the information panel Text: arbitrary string Default value: empty string
***** Tag: custom/auth-page/logon-form
Description: Contains logon form settings Tag: custom/auth-page/logon-form/title-text
Description: The logon form title text Value: arbitrary string Default value: "Logon"
Tag: custom/auth-page/logon-form/message-text Description: The message inside of the
logon form Value: arbitrary string Default value: empty string Tag:
custom/auth-page/logon-form/username-prompt-text Description: The username prompt text
Value: arbitrary string Default value: "Username" Tag:
custom/auth-page/logon-form/password-prompt-text Description: The password prompt text
Value: arbitrary string Default value: "Password" Tag:
custom/auth-page/logon-form/internal-password-prompt-text Description: The internal
password prompt text Value: arbitrary string Default value: "Internal Password" Tag:
custom/auth-page/logon-form/group-prompt-text Description: The group selector prompt
text Value: arbitrary string Default value: "Group" Tag:
custom/auth-page/logon-form/submit-button-text Description: The submit button text Value:
arbitrary string Default value: "Logon" Tag:
custom/auth-page/logon-form/internal-password-first Description: Sets internal password
first in the order Value: yes|no Default value: no Tag:
custom/auth-page/logon-form/title-font-color Description: The font color of the logon
form title Value: HTML color format, for example #FFFFFF Default value: #000000 Tag:
custom/auth-page/logon-form/title-background-color Description: The background color of
the logon form title Value: HTML color format, for example #FFFFFF Default value: #000000
Tag: custom/auth-page/logon-form/font-color Description: The font color of the logon
form Value: HTML color format, for example #FFFFFF Default value: #000000 Tag:
custom/auth-page/logon-form/background-color Description: The background color of the
logon form Value: HTML color format, for example #FFFFFF Default value: #000000
***** Tag:
custom/auth-page/logout-form Description: Contains the logout form settings Tag:
custom/auth-page/logout-form/title-text Description: The logout form title text Value:
arbitrary string Default value: "Logout" Tag: custom/auth-page/logout-form/message-text
Description: The logout form message text Value: arbitrary string Default value: Goodbye.
For your own security, please: Clear the browser's cache
Delete any downloaded files Close the browser's window
Tag: custom/auth-page/logout-form/login-button-text Description: The text of the button
sending the user to the logon page Value: arbitrary string Default value: "Logon"
***** Tag:
custom/auth-page/language-selector Description: Contains the language selector settings
Tag: custom/auth-page/language-selector/mode Description: The language selector mode
Value: enable|disable Default value: disable Tag: custom/auth-page/language-selector/title
Description: The language selector title Value: arbitrary string Default value: empty
string Tag: custom/auth-page/language-selector/language (multiple) Description: Contains
the language settings Tag: custom/auth-page/language-selector/language/code Description:
The code of the language Value (required): The language code string Tag:
custom/auth-page/language-selector/language/text Description: The text of the language
in the language selector drop-down box Value (required): arbitrary string
***** Tag: custom/portal Description:
Contains portal page settings *****
Tag: custom/portal/window Description: Contains the portal page browser window settings
Tag: custom/portal/window/title-text Description: The title of the browser window of
the portal page Value: arbitrary string Default value: Browser's default value
***** Tag: custom/portal/title-panel
Description: Contains settings for the title panel Tag: custom/portal/title-panel/mode
Description: The title panel mode Value: enable|disable Default value: disable Tag:
custom/portal/title-panel/text Description: The title panel text. Value: arbitrary string
Default value: empty string Tag: custom/portal/title-panel/logo-url Description: The

```

URL of the logo image (imported via "import webvpn webcontent") Value: URL string Default value: empty image URL Tag: custom/portal/title-panel/background-color Description: The background color of the title panel Value: HTML color format, for example #FFFFFF Default value: #FFFFFF Tag: custom/auth-pa/title-panel/font-color Description: The background color of the title panel Value: HTML color format, for example #FFFFFF Default value: #000000 Tag: custom/portal/title-panel/font-weight Description: The font weight Value: CSS font size value, for example bold, bolder, lighter etc. Default value: empty string Tag: custom/portal/title-panel/font-size Description: The font size Value: CSS font size value, for example 10pt, 8px, x-large, smaller etc. Default value: empty string Tag: custom/portal/title-panel/gradient Description: Specifies using the background color gradient Value: yes|no Default value: no Tag: custom/portal/title-panel/style Description: CSS style for title text Value: CSS style string Default value: empty string ***** Tag: custom/portal/application (multiple) Description: Contains the application setting Tag: custom/portal/application/mode Description: The application mode Value: enable|disable Default value: enable Tag: custom/portal/application/id Description: The application ID. Standard application ID's are: home, web-access, file-access, app-access, network-access, help Value: The application ID string Default value: empty string Tag: custom/portal/application/tab-title Description: The application tab text in the navigation panel Value: arbitrary string Default value: empty string Tag: custom/portal/application/order Description: The order of the application's tab in the navigation panel. Applications with lesser order go first. Value: arbitrary number Default value: 1000 Tag: custom/portal/application/url-list-title Description: The title of the application's URL list pane (in group mode) Value: arbitrary string Default value: Tab title value concatenated with "Bookmarks" ***** Tag: custom/portal/navigation-panel Description: Contains the navigation panel settings Tag: custom/portal/navigation-panel/mode Description: The navigation panel mode Value: enable|disable Default value: enable ***** Tag: custom/portal/toolbar Description: Contains the toolbar settings Tag: custom/portal/toolbar/mode Description: The toolbar mode Value: enable|disable Default value: enable Tag: custom/portal/toolbar/prompt-box-title Description: The universal prompt box title Value: arbitrary string Default value: "Address" Tag: custom/portal/toolbar/browse-button-text Description: The browse button text Value: arbitrary string Default value: "Browse" Tag: custom/portal/toolbar/logout-prompt-text Description: The logout prompt text Value: arbitrary string Default value: "Logout" ***** Tag: custom/portal/column (multiple) Description: Contains settings of the home page column(s) Tag: custom/portal/column/order Description: The order the column from left to right. Columns with lesser order values go first Value: arbitrary number Default value: 0 Tag: custom/portal/column/width Description: The home page column width Value: percent Default value: default value set by browser Note: The actual width may be increased by browser to accommodate content ***** Tag: custom/portal/url-lists Description: Contains settings for URL lists on the home page Tag: custom/portal/url-lists/mode Description: Specifies how to display URL lists on the home page: group URL lists by application (group) or show individual URL lists (nogroup). URL lists fill out cells of the configured columns, which are not taken by custom panes. Use the attribute value "nodisplay" to not show URL lists on the home page. Value: group|nogroup|nodisplay Default value: group ***** Tag: custom/portal/pane (multiple) Description: Contains settings of the custom pane on the home page Tag: custom/portal/pane/mode Description: The mode of the pane Value: enable|disable Default value: disable Tag: custom/portal/pane/title Description: The title of the pane Value: arbitrary string Default value: empty string Tag: custom/portal/pane/notitle Description: Hides pane's title bar Value: yes|no Default value: no Tag: custom/portal/pane/type Description: The type of the pane. Supported types: TEXT - inline arbitrary text, may contain HTML tags; HTML - HTML content specified by URL shown in the individual iframe; IMAGE - image specified by URL RSS - RSS feed specified by URL Value: TEXT|HTML|IMAGE|RSS Default value: TEXT Tag: custom/portal/pane/url Description: The URL for panes with type HTML, IMAGE or RSS Value: URL string Default value: empty string Tag: custom/portal/pane/text Description: The text value for panes with type TEXT

```

Value: arbitrary string Default value:empty string Tag: custom/portal/pane/column
Description: The column where the pane located. Value: arbitrary number Default value:
1 Tag: custom/portal/pane/row Description: The row where the pane is located Value:
arbitrary number Default value: 1 Tag: custom/portal/pane/height Description: The height
of the pane Value: number of pixels Default value: default value set by browser
***** Tag:
custom/portal/browse-network-title Description: The title of the browse network link
Value: arbitrary string Default value: Browse Entire Network Tag:
custom/portal/access-network-title Description: The title of the link to start a network
access session Value: arbitrary string Default value: Start AnyConnect -->
- <custom>
- <localization>
<languages>en,ja,zh,ru,ua</languages>
<default-language>en</default-language>
</localization>
- <auth-page>
- <window>
- <title-text l10n="yes">
- <![CDATA[
WebVPN Service

</title-text>
</window>
- <language-selector>
<mode>disable</mode>
<title l10n="yes">Language:</title>
- <language>
<code>en</code>
<text>English</text>
</language>
- <language>
<code>zh</code>
<text>?? (Chinese)</text>
</language>
- <language>
<code>ja</code>
<text>?? (Japanese)</text>
</language>
- <language>
<code>ru</code>
<text>?????? (Russian)</text>
</language>
- <language>
<code>ua</code>
<text>???????? (Ukrainian)</text>
</language>
</language-selector>
- <logon-form>
- <title-text l10n="yes">
- <![CDATA[
Login

</title-text>
- <title-background-color>
- <![CDATA[
#666666

</title-background-color>
- <title-font-color>
- <![CDATA[
#ffffff

</title-font-color>
- <message-text l10n="yes">

```



```
- <![CDATA[
Please enter your username and password.

</message-text>
- <username-prompt-text 110n="yes">
- <![CDATA[
USERNAME:

</username-prompt-text>
- <password-prompt-text 110n="yes">
- <![CDATA[
PASSWORD:

</password-prompt-text>
<internal-password-prompt-text 110n="yes" />
<internal-password-first>no</internal-password-first>
- <group-prompt-text 110n="yes">
- <![CDATA[
GROUP:

</group-prompt-text>
- <submit-button-text 110n="yes">
- <![CDATA[
Login

</submit-button-text>
- <title-font-color>
- <![CDATA[
#ffffff

</title-font-color>
- <title-background-color>
- <![CDATA[
#666666

</title-background-color>
<font-color>#000000</font-color>
<background-color>#ffffff</background-color>
</logon-form>
- <logout-form>
- <title-text 110n="yes">
- <![CDATA[
Logout

</title-text>
- <message-text 110n="yes">
- <![CDATA[
Goodbye.

</message-text>
</logout-form>
- <title-panel>
<mode>enable</mode>
- <text 110n="yes">
- <![CDATA[
WebVPN Service

</text>
<logo-url 110n="yes">/+CSCOU+/csc_ logo.gif</logo-url>
<gradient>yes</gradient>
<style />
- <background-color>
- <![CDATA[
#ffffff
```

```

</background-color>
- <font-size>
- <![CDATA[
larger

</font-size>
- <font-color>
- <![CDATA[
#800000

</font-color>
- <font-weight>
- <![CDATA[
bold

</font-weight>
</title-panel>
- <info-panel>
<mode>disable</mode>
<image-url l10n="yes">/+CSCOU+/clear.gif</image-url>
<image-position>above</image-position>
<text l10n="yes" />
</info-panel>
- <copyright-panel>
<mode>disable</mode>
<text l10n="yes" />
</copyright-panel>
</auth-page>
- <portal>
- <title-panel>
<mode>enable</mode>
- <text l10n="yes">
- <![CDATA[
WebVPN Service

</text>
<logo-url l10n="yes">/+CSCOU+/cisco_logo.gif</logo-url>
<gradient>yes</gradient>
<style />
- <background-color>
- <![CDATA[
#ffffff

</background-color>
- <font-size>
- <![CDATA[
larger

</font-size>
- <font-color>
- <![CDATA[
#800000

</font-color>
- <font-weight>
- <![CDATA[
bold

</font-weight>
</title-panel>
<browse-network-title l10n="yes">Browse Entire Network</browse-network-title>
<access-network-title l10n="yes">Start AnyConnect</access-network-title>
- <application>

```

```
<mode>enable</mode>
<id>home</id>
<tab-title l10n="yes">Home</tab-title>
<order>1</order>
</application>
- <application>
<mode>enable</mode>
<id>web-access</id>
- <tab-title l10n="yes">
- <![CDATA[
Web Applications

</tab-title>
- <url-list-title l10n="yes">
- <![CDATA[
Web Bookmarks

</url-list-title>
<order>2</order>
</application>
- <application>
<mode>enable</mode>
<id>file-access</id>
- <tab-title l10n="yes">
- <![CDATA[
Browse Networks

</tab-title>
- <url-list-title l10n="yes">
- <![CDATA[
File Folder Bookmarks

</url-list-title>
<order>3</order>
</application>
- <application>
<mode>enable</mode>
<id>app-access</id>
- <tab-title l10n="yes">
- <![CDATA[
Application Access

</tab-title>
<order>4</order>
</application>
- <application>
<mode>enable</mode>
<id>net-access</id>
<tab-title l10n="yes">AnyConnect</tab-title>
<order>4</order>
</application>
- <application>
<mode>enable</mode>
<id>help</id>
<tab-title l10n="yes">Help</tab-title>
<order>1000000</order>
</application>
- <toolbar>
<mode>enable</mode>
<logout-prompt-text l10n="yes">Logout</logout-prompt-text>
<prompt-box-title l10n="yes">Address</prompt-box-title>
<browse-button-text l10n="yes">Browse</browse-button-text>
</toolbar>
- <column>
```

```

<width>100%</width>
<order>1</order>
</column>
- <pane>
<type>TEXT</type>
<mode>disable</mode>
<title />
<text />
<notitle />
<column />
<row />
<height />
</pane>
- <pane>
<type>IMAGE</type>
<mode>disable</mode>
<title />
<url l10n="yes" />
<notitle />
<column />
<row />
<height />
</pane>
- <pane>
<type>HTML</type>
<mode>disable</mode>
<title />
<url l10n="yes" />
<notitle />
<column />
<row />
<height />
</pane>
- <pane>
<type>RSS</type>
<mode>disable</mode>
<title />
<url l10n="yes" />
<notitle />
<column />
<row />
<height />
</pane>
- <url-lists>
<mode>group</mode>
</url-lists>
</portal>
</custom>

```

ヘルプのカスタマイズ

ASA は、クライアントレスセッションの間、アプリケーションペインにヘルプコンテンツを表示します。それぞれのクライアントレスアプリケーションペインには、事前設定されたファイル名を使用する独自のヘルプファイルのコンテンツが表示されます。たとえば、[Application Access] パネルに表示されるヘルプコンテンツは、`app-access-hlp.inc` というファイルの内容です。次の図に、クライアントレスアプリケーションパネルと、ヘルプのコンテンツの事前設定されたファイル名を示します。

表 2: クライアントレス アプリケーション

アプリケーション タイプ	パネル	ファイル名
規格	Application Access	app-access-hlp.inc
規格	Browse Networks	file-access-hlp.inc
規格	AnyConnect Client	net-access-hlp.inc
規格	Web Access	web-access-hlp.inc
プラグイン	MetaFrame Access	ica-hlp.inc
プラグイン	Terminal Servers	rdp-hlp.inc
プラグイン	Telnet/SSH Servers	ssh,telnet-hlp.inc
プラグイン	VNC Connections	vnc-hlp.inc

¹ このプラグインは、sshv1 と sshv2 の両方を実行できます。

シスコが提供するヘルプ ファイルをカスタマイズするか、または別の言語でヘルプ ファイルを作成できます。その後、[Import] ボタンをクリックして、それらのファイルを ASA のフラッシュ メモリにコピーし、後続のクライアントレス セッション中に表示します。また、以前にインポートしたヘルプ コンテンツ ファイルをエクスポートし、カスタマイズして、フラッシュ メモリに再インポートすることもできます。

手順

-
- ステップ 1** [Import] をクリックして、[Import Application Help Content] ダイアログを起動します。このダイアログでは、クライアントレスセッション中に表示する新しいヘルプ コンテンツをフラッシュ メモリにインポートできます。
- ステップ 2** (任意) インポート済みのヘルプ コンテンツをテーブルから選択し、取得するには、[Export] をクリックします。
- ステップ 3** (任意) インポート済みのヘルプ コンテンツをテーブルから選択し、削除するには、[Delete] をクリックします。
- ステップ 4** ブラウザに表示される言語の省略形が表示されます。このフィールドは、ファイル変換には使用されません。ファイル内で使用される言語を示します。テーブル内の略語に関連付ける言語名を特定するには、ブラウザで表示される言語のリストを表示します。たとえば、次の手順のいずれかを使用すると、ダイアログ ウィンドウに言語と関連の言語コードが表示されます。
- Internet Explorer を起動して、[Tools] > [Internet Options] > [Languages] > [Add] を選択します。
 - Mozilla Firefox を起動して、[Tools] > [Options] > [Advanced] > [General] を選択し、[Languages] の隣にある [Choose] をクリックして、[Select a language to add] をクリックします。

ヘルプ コンテンツ ファイルがインポートされたときのファイル名が表示されます。

シスコが提供するヘルプ ファイルのカスタマイズ

シスコが提供するヘルプ ファイルをカスタマイズするには、まず、フラッシュ メモリ カードからファイルのコピーを取得する必要があります。

手順

ステップ 1 ブラウザを使用して、ASA とのクライアントレス セッションを確立します。

ステップ 2 次の表の項目「セキュリティアプライアンスのフラッシュメモリ内のヘルプファイルの URL」に示されている文字列を ASA のアドレスに追加し、表の下の説明に従って *language* の部分を置き換え、その後 **Enter** を押してヘルプ ファイルを表示します。

表 3: シスコ提供のクライアントレス アプリケーション用ヘルプ ファイル

アプリケーション タイプ	パネル	セキュリティ アプライアンスのフラッシュメモリ内のヘルプファイルの URL
規格	Application Access	/+CSCOE+/help/language/app-access-hlp.inc
規格	Browse Networks	/+CSCOE+/help/language/file-access-hlp.inc
規格	AnyConnect Client	/+CSCOE+/help/language/net-access-hlp.inc
規格	Web Access	/+CSCOE+/help/language/web-access-hlp.inc
プラグイン	Terminal Servers	/+CSCOE+/help/language/rdp-hlp.inc
プラグイン	Telnet/SSH Servers	/+CSCOE+/help/language/ssh,telnet-hlp.inc
プラグイン	VNC Connections	/+CSCOE+/help/language/vnc-hlp.inc

language は、ブラウザで表示される言語の略語です。略語はファイル変換では使用されません。これは、ファイルで使用される言語を示します。シスコが提供する英語版のヘルプファイルを表示する場合は、略語として **en** と入力します。

次のアドレス例は、Terminal Servers のヘルプの英語版を表示します。

https://address_of_security_appliance/+CSCOE+/help/en/rdp-hlp.inc

ステップ 3 [File] > [Save (Page) As] を選択します。

(注) [File name] ボックスの内容は変更しないでください。

ステップ 4 [Save as type] オプションを [Web Page, HTML only] に変更して、[Save] をクリックします。

ステップ 5 任意の HTML エディタを使用してファイルをカスタマイズします。

(注) ほとんどの HTML タグを使用できますが、ドキュメントとその構造を定義するタグは使用しないでください (たとえば、<html>, <title>, <body>, <head>, <h1>, <h2> など)。 タグのような文字のタグや、<p>, , , および のようなコンテンツを構造化するタグは使用できます。

ステップ 6 オリジナルのファイル名と拡張子を指定して、HTML only としてファイルを保存します。ファイル名に余分なファイル拡張子がないことを確認します。

次のタスク

ASDM に戻り、[Configuration] > **Remote Access VPN > Clientless SSL VPN Access** > [Portal] > [Help Customization] > [Import] を選択して、修正したヘルプ ファイルをフラッシュ メモリにインポートします。

シスコが提供していない言語用のヘルプ ファイルの作成

標準 HTML を使用して他の言語のヘルプ ファイルを作成します。サポートするそれぞれの言語に別のフォルダを作成することをお勧めします。



(注) ほとんどの HTML タグを使用できますが、ドキュメントとその構造を定義するタグは使用しないでください (たとえば、<html>, <title>, <body>, <head>, <h1>, <h2> など)。 タグのような文字のタグや、<p>, , , および のようなコンテンツを構造化するタグは使用できます。

HTML only としてファイルを保存します。[Filename] カラムにあるファイル名を使用してください。

ASDM に戻り、[Configuration] > **Remote Access VPN > Clientless SSL VPN Access** > [Portal] > [Help Customization] > [Import] を選択して、新しいヘルプ ファイルをフラッシュ メモリにインポートします。

アプリケーションのヘルプコンテンツのインポートおよびエクスポート

[Import Application Help Content] ダイアログボックスを使用して、クライアントレス セッション中にポータル ページに表示するために、ヘルプ ファイルをフラッシュ メモリにインポートします。[Export Application Help Content] ダイアログボックスを使用して、以前にインポートしたヘルプ ファイルをその後の編集のために取得します。

手順

ステップ 1 [Language] フィールドによってブラウザに表示される言語が指定されますが、このフィールドはファイル変換には使用されません（このフィールドは、[Export Application Help Content] ダイアログボックスでは非アクティブです）。[Language] フィールドの横にあるドット（複数）をクリックし、[Browse Language Code] ダイアログボックスで、表示される言語を含む行をダブルクリックします。[Language Code] フィールドの略語がその行の略語と一致することを確認して、[OK] をクリックします。

ステップ 2 ヘルプ コンテンツを提供する言語が [Browse Language Code] ダイアログボックスにない場合は、次の手順を実行します。

- a) ブラウザに表示される言語および略語のリストを表示します。
- b) 言語の略語を [Language Code] フィールドに入力し、[OK] をクリックします。

または

ドット（複数）の左にある [Language] テキストボックスに入力することもできます。

次のいずれかの操作を実行すると、ダイアログボックスに言語および関連付けられた言語コードが表示されます。

- Internet Explorer を起動して、[Tools] > [Internet Options] > [Languages] > [Add] を選択します。
- Mozilla Firefox を起動して、[Tools] > [Options] > [Advanced] > [General] を選択し、[Languages] の隣にある [Choose] をクリックして、[Select a language to add] をクリックします。

ステップ 3 インポートしている場合は、新しいヘルプ コンテンツ ファイルを [File Name] ドロップダウンリストから選択します。エクスポートする場合は、このフィールドは使用できません。

ステップ 4 ソース ファイル（インポートの場合）または転送先ファイル（エクスポートの場合）のパラメータを設定します。

- [Local computer] : ソースまたは転送先ファイルがローカルコンピュータにある場合に指定します。
 - [Path] : ソースまたは転送先ファイルのパスを指定します。
 - [Browse Local Files] : ソースまたは転送先ファイルのローカル コンピュータを参照します。
- [Flash file system] : ソースまたは宛先ファイルが ASA のフラッシュメモリ内にある場合に指定します。
 - [Path] : フラッシュメモリ内のソースまたは転送先ファイルのパスを指定します。
 - [Browse Flash] : ソースまたは転送先ファイルのあるフラッシュメモリを参照します。
- [Remote server] : ソースまたは転送先ファイルがリモートサーバにある場合に指定します。

- [Path] : ftp、tftp、または http (インポートの場合のみ) の中からファイル転送 (コピー) 方式を選択し、パスを指定します。

ブックマーク ヘルプのカスタマイズ

ASA は、選択された各ブックマークのアプリケーションパネルにヘルプの内容を表示します。これらのヘルプ ファイルをカスタマイズしたり、他の言語でヘルプ ファイルを作成したりできます。次に、後続のセッション中に表示するために、ファイルをフラッシュ メモリにインポートします。事前にインポートしたヘルプコンテンツ ファイルを取得して、変更し、フラッシュ メモリに再インポートすることもできます。

各アプリケーションのパネルには、事前に設定されたファイル名を使用して独自のヘルプ ファイル コンテンツが表示されます。今後、各ファイルは、ASA のフラッシュ メモリ内の `/+CSCOE+/help/language/` という URL に置かれます。次の表に、VPN セッション用に保守できる各ヘルプ ファイルの詳細を示します。

表 4: VPN アプリケーションのヘルプ ファイル

アプリケーションタイプ	パネル	セキュリティアプライアンスのフラッシュメモリ内のヘルプファイルの URL	シスコが提供するヘルプファイルに英語版があるか
規格	Application Access	<code>#CSCOE+/help/language/access/help</code>	Yes
規格	Browse Networks	<code>#CSCOE+/help/language/browse/help</code>	Yes
規格	AnyConnect Client	<code>#CSCOE+/help/language/anyconnect/help</code>	Yes
規格	Web Access	<code>#CSCOE+/help/language/webaccess/help</code>	Yes
プラグイン	MetaFrame Access	<code>#CSCOE+/help/language/metaframe/help</code>	未対応
プラグイン	Terminal Servers	<code>#CSCOE+/help/language/terminal/help</code>	Yes
プラグイン	Telnet/SSH Servers	<code>#CSCOE+/help/language/telnet/help</code>	Yes
プラグイン	VNC Connections	<code>#CSCOE+/help/language/vnc/help</code>	Yes

`language` は、ブラウザに表示される言語の省略形です。このフィールドは、ファイル変換には使用されません。ファイル内で使用される言語を示します。特定の言語コードを指定するには、ブラウザに表示される言語のリストからその言語の省略形をコピーします。たとえば、次の手順のいずれかを使用すると、ダイアログウィンドウに言語と関連の言語コードが表示されます。

- Internet Explorer を起動して、[Tools]>[Internet Options]>[Languages]>[Add] を選択します。
- Mozilla Firefox を起動して、[Tools]>[Options]>[Advanced]>[General] を選択し、[Languages] の隣にある [Choose] をクリックして、[Select a language to add] をクリックします。

言語変換について

ASA は、クライアントレス SSL VPN セッション全体に対する言語変換機能を備えています。これには、ログイン、ログアウトバナー、およびプラグインおよび AnyConnect などの認証後に表示されるポータル ページが含まれます。リモート ユーザに可視である機能エリアとそれらのメッセージは、変換ドメイン内にまとめられています。次の表に、変換ドメインおよび、変換される機能領域を示します。

言語変換ドメインのオプション

変換ドメイン	変換される機能エリア
AnyConnect	Cisco AnyConnect VPN クライアントのユーザ インターフェイスに表示されるメッセージ。
バナー	クライアントレス接続で VPN アクセスが拒否される場合に表示されるメッセージ。
CSD	Cisco Secure Desktop (CSD) のメッセージ。
カスタマイゼーション	ログインページ、ログアウトページ、ポータル ページのメッセージ、およびユーザによるカスタマイズが可能なすべてのメッセージ。
plugin-ica	Citrix プラグインのメッセージ。
plugin-rdp	Remote Desktop Protocol プラグインのメッセージ。
plugin-rdp2	Java Remote Desktop Protocol プラグインのメッセージ。
plugin-telnet,ssh	Telnet および SSH プラグインのメッセージ。
plugin-vnc	VNC プラグインのメッセージ。
PortForwarder	ポートフォワーディング ユーザに表示されるメッセージ。
url-list	ユーザがポータルページの URL ブックマークに指定するテキスト。

変換ドメイン	変換される機能エリア
webvpn	カスタマイズできないすべてのレイヤ7メッセージ、AAA メッセージ、およびポータルメッセージ。

ASA には、標準機能の一部である各ドメイン用の変換テーブルテンプレートが含まれています。プラグインのテンプレートはプラグインともに含まれており、独自の変換ドメインを定義します。

変換ドメインのテンプレートをエクスポートできます。これで、入力する URL にテンプレートの XML ファイルが作成されます。このファイルのメッセージフィールドは空です。メッセージを編集して、テンプレートをインポートし、フラッシュメモリに置かれる新しい変換テーブルオブジェクトを作成できます。

既存の変換テーブルをエクスポートすることもできます。作成した XML ファイルに事前に編集したメッセージが表示されます。この XML ファイルを同じ言語名で再インポートすると、新しいバージョンの変換テーブルが作成され、以前のメッセージが上書きされます。

一部のテンプレートはスタティックですが、ASA の設定に基づいて変化するテンプレートもあります。クライアントレス ユーザのログオンおよびログアウト ページ、ポータル ページ、および URL ブックマークはカスタマイズが可能のため、**ASA generates the customization** および **url-list** は変換ドメインテンプレートをダイナミックに生成し、テンプレートは変更内容をこれらの機能エリアに自動的に反映させます。

変換テーブルを作成した後、このテーブルを使用して、カスタマイゼーションオブジェクトを作成し、グループ ポリシーまたはユーザ属性に適用できます。AnyConnect 変換ドメイン以外では、カスタマイゼーションオブジェクトを作成し、そのオブジェクトで使用する変換テーブルを識別し、グループポリシーまたはユーザに対してそのカスタマイゼーションを指定するまで、変換テーブルは影響を及ぼすことはなく、ユーザ画面のメッセージは変換されません。AnyConnect ドメインの変換テーブルに対する変更は、ただちに AnyConnect クライアントユーザに表示されます。

変換テーブルの編集

手順

- ステップ 1** [Configuration] > [Remote Access VPN] > [Language Localization] の順に移動します。[Language Localization] ペインが表示されたら、[Add] をクリックします。
- ステップ 2** ドロップダウン ボックスから言語ローカリゼーションテンプレートを選択します。このボックスのエントリは、変換する機能エリアに対応します。
- ステップ 3** テンプレートの言語を指定します。テンプレートはキャッシュメモリ内の変換テーブルになり、指定した名前が付きます。ブラウザの言語オプションと互換性のある短縮形を使用してください。たとえば、中国語のテーブルを作成するときに IE を使用している場合は、IE によって認識される *zh* という略語を使用します。

- ステップ4** 変換テーブルを編集します。msgid フィールドで表される変換対象のメッセージごとに、対応する msgstr フィールドの引用符の間に変換済みテキストを入力します。次の例では、メッセージ Connected の msgstr フィールドにスペイン語テキストを入力しています。

```
msgid "Connected"  
msgstr "Conectado"
```

- ステップ5** [OK] をクリックします。

変換テーブルの追加

テンプレートに基づいて新しい変換テーブルを追加するか、またはこのペインですでにインポートされた変換テーブルを修正できます。

手順

- ステップ1** 修正するテンプレートを選択し、新しい変換テーブルの基礎として使用します。テンプレートは変換ドメインに構成され、特定の機能領域に影響します。
- ステップ2** ドロップダウンリストから変換ドメインを選択します
- ステップ3** 言語を指定します。ブラウザの言語オプションと互換性のある略語を使用してください。ASA はこの名前で新しい変換テーブルを作成します。
- ステップ4** エディタを使用してメッセージ変換を変更します。メッセージIDフィールド (msgid) には、デフォルトの変換が含まれています。msgid に続くメッセージ文字列フィールド (msgstr) で変換を指定します。変換を作成するには、msgstr 文字列の引用符の間に変換対象のテキストを入力します。たとえば、「Connected」というメッセージをスペイン語に変換するには、msgstr の引用符の間にスペイン語のテキストを挿入します。

```
msgid "Connected"  
msgstr "Conectado"
```

変更を行った後、[Apply] をクリックして変換テーブルをインポートします。