



ソフトウェアおよびライセンスのインストール

イメージをコピーするには、TFTP または FTP サーバが必要です。TFTP サーバがスイッチに接続され、TFTP サーバに接続しているポートがスイッチ上のいずれかの VLAN に含まれている必要があります。

ここでは、各種ソフトウェアのインストールまたはアップグレードの手順について説明します。

- [イメージのアップグレード \(p.C-2\)](#)
- [クライアントパッケージのインストール \(p.C-6\)](#)
- [ライセンスアップグレードのインストール \(p.C-10\)](#)

イメージのアップグレード

WebVPN サービス モジュール 上のコンパクト フラッシュには、2つのブータブルパーティションがあります。Application Partition (AP; アプリケーションパーティション) および Maintenance Partition (MP; メンテナンスパーティション) です。デフォルトでは、毎回、AP がブートします。AP には、WebVPN イメージの実行に必要なバイナリが含まれています。MP をブートするのは、AP のアップグレードが必要な場合のみです。

アプリケーション ソフトウェアおよびメンテナンス ソフトウェアの両方をアップグレードできます。ただし、両方のイメージを同時にアップグレードする必要はありません。AP および MP の最新ソフトウェア バージョンは、WebVPN サービス モジュール のリリースノートを参照してください。

完全な AP および MP は、FTP または TFTP サーバに保存されます。どちらのイメージをアップグレードするのかに応じて、イメージをダウンロードし、AP または MP に保存します。

AP をアップグレードするには、ブート シーケンスを変更して、MP からモジュールをブートします。MP をアップグレードするには、ブート シーケンスを変更して、AP からモジュールをブートします。モジュールのブート シーケンスは、スーパーバイザ エンジンの CLI (コマンドライン インターフェイス) コマンドを使用して設定します。MP は、アプリケーション イメージをダウンロードしてインストールします。MP にネットワーク アクセスするには、スーパーバイザ エンジンがランタイム イメージを実行している必要があります。

アップグレードを開始する前に、TFTP サーバに、AP イメージまたは MP イメージをダウンロードする必要があります。

ここでは、AP および MP のイメージをアップグレードする手順について説明します。

[アプリケーション ソフトウェアのアップグレード \(p.C-2\)](#)

[メンテナンス ソフトウェアのアップグレード \(p.C-4\)](#)


アプリケーション ソフトウェアのアップグレード




(注)

イメージがアップグレードされるまでは、モジュールをリセットしないでください。イメージのアップグレードには、最大 8 分程かかります。

AP ソフトウェアをアップグレードするには、次の作業を行います。

	コマンド	目的
ステップ 1	Router# <code>hw-module module mod reset cf:1</code>	MP からモジュールをリブートします。  (注) このコマンドを入力すると、通常、モジュールのコンソール上に「Press Key」などのメッセージが表示されます。
ステップ 2	Router# <code>show module</code>	モジュールの MP がブートしたことを表示します。
ステップ 3	Router# <code>copy tftp: pcl#mod-fs:</code>	イメージをダウンロードします。

	コマンド	目的
ステップ 4	Router# hw-module module mod reset cf:4	モジュールをリセットし、AP をブートします。  (注) コンソールに「You can now reset the module」メッセージが表示されるまでは、モジュールをリセットしないでください。このメッセージが表示される前にモジュールをリセットすると、アップグレードに失敗することがあります。
ステップ 5	Router# show module	モジュールの AP がブートしたことを表示します。

次に、AP ソフトウェアをアップグレードする例を示します。

```
Router# hw-module module 2 reset cf:1
Device BOOT variable for reset = <cf:1>
Warning: Device list is not verified.

Proceed with reload of module?[confirm]y
% reset issued for module 2
supervisor#
16:17:54: SP: The PC in slot 2 is shutting down. Please wait ...
16:18:15: SP: PC shutdown completed for module 2
*May 10 16:50:28.771: %C6KPWR-SP-4-DISABLED: power to module in slot 2 set off (Reset)
16:20:54: SP: OS_BOOT_STATUS(2) MP OS Boot Status: finished booting
*May 10 16:53:34.599: %DIAG-SP-6-RUN_MINIMUM: Module 2: Running Minimum Diagnostics...
*May 10 16:53:40.363: %DIAG-SP-6-DIAG_OK: Module 2: Passed Online Diagnostics
*May 10 16:53:40.759: %OIR-SP-6-INSCARD: Card inserted in slot 2, interfaces are now
online
```

```
Router# show module
Mod Ports Card Type Model Serial No.
-----
1 2 Catalyst 6000 supervisor 2 (Active) WS-X6K-S2U-MSFC2 SAD055006RZ
2 2 SSL VPN Accelerator (MP) WS-SVC-WEBVPN-K9
```

(テキスト出力は省略)

```
Router# copy tftp: pclc#2-fs:
copy tftp pclc#2-fs:
Address or name of remote host []? 10.10.10.1
Source filename []? c6svc-webvpn-k9y9.1-1-1.bin
Destination filename [c6svc-webvpn-k9y9.1-1-1.bin]?
Accessing tftp://10.10.10.1/c6svc-webvpn-k9y9.1-1-1.bin...
Loading narenr/c6svc-webvpn-k9y9.1-1-1-1.bin from 10.10.10.1 (via Vlan6):
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
```

(テキスト出力は省略)

```
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
[OK - 24944624 bytes]

24944624 bytes copied in 203.164 secs (122781 bytes/sec)
supervisor#
*May 10 17:01:40.323: %SVCLC-SP-5-STRRECVD: mod 2: <Application upgrade has started>
*May 10 17:01:40.323: %SVCLC-SP-5-STRRECVD: mod 2: <Do not reset the module till
upgrade completes!!>
*May 10 17:07:01.423: %SVCLC-SP-5-STRRECVD: mod 2: <Application upgrade has succeeded>
*May 10 17:07:01.423: %SVCLC-SP-5-STRRECVD: mod 2: <You can now reset the module>
```

■ イメージのアップグレード

```

Router# hw-module module 2 reset cf:4
Device BOOT variable for reset = <cf:4>
Warning: Device list is not verified.

Proceed with reload of module?[confirm]y
% reset issued for module 2
16:38:34: SP: The PC in slot 2 is shutting down. Please wait ...
16:38:57: SP: PC shutdown completed for module 2
*May 10 17:11:10.065: %C6KPWR-SP-4-DISABLED: power to module in slot 2 set off (Reset)
16:39:50: SP: OS_BOOT_STATUS(2) AP OS Boot Status: finished booting
*May 10 17:13:18.119: %DIAG-SP-6-RUN_MINIMUM: Module 2: Running Minimum Diagnostics...
*May 10 17:13:18.863: %DIAG-SP-6-DIAG_OK: Module 2: Passed Online Diagnostics
*May 10 17:13:19.195: %OIR-SP-6-INSCARD: Card inserted in slot 2, interfaces are now
online

```

```
Router# show module
```

Mod	Ports	Card Type	Model	Serial No.
1	2	Catalyst 6000 supervisor 2 (Active)	WS-X6K-S2U-MSFC2	SAD055006RZ
2	2	SSL VPN Accelerator	WS-SVC-WEBVPN-K9	

(テキスト出力は省略)

メンテナンス ソフトウェアのアップグレード



(注)

イメージがアップグレードされるまでは、モジュールをリセットしないでください。イメージのアップグレードには、最大 8 分程かかります。

MP ソフトウェアをアップグレードするには、次の作業を行います。

	コマンド	目的
ステップ 1	Router# <code>hw-module module mod reset cf:4</code>	AP からモジュールをリブートします。
ステップ 2	Router# <code>show module</code>	モジュールの AP がブートしたことを表示します。
ステップ 3	Router# <code>copy tftp: pcli#mod-fs:</code>	イメージをダウンロードします。
ステップ 4	Router# <code>hw-module module mod reset cf:1</code>	MP でモジュールをリセットします。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>(注) コンソール上に「Upgrade of MP was successful. You can now boot MP」メッセージが表示されるまでは、モジュールをリセットしないでください。このメッセージが表示される前にモジュールをリセットすると、アップグレードに失敗することがあります。</p> </div>
ステップ 5	Router# <code>show module</code>	モジュールの MP がブートしたことを表示します。

次に、MP ソフトウェアをアップグレードする例を示します。

```
Router# hw module 2 reset cf:4
Device BOOT variable for reset = <cf:4>
Warning: Device list is not verified.

Proceed with reload of module?[confirm]y
% reset issued for module 2
16:43:51: SP: The PC in slot 2 is shutting down. Please wait ...
16:44:12: SP: PC shutdown completed for module 2
*May 10 17:16:25.271: %C6KPWR-SP-4-DISABLED: power to module in slot 2 set off (Reset)
16:45:05: SP: OS_BOOT_STATUS(2) AP OS Boot Status: finished booting
*May 10 17:18:33.363: %DIAG-SP-6-RUN_MINIMUM: Module 2: Running Minimum Diagnostics...
*May 10 17:18:34.103: %DIAG-SP-6-DIAG_OK: Module 2: Passed Online Diagnostics
*May 10 17:18:34.439: %OIR-SP-6-INSCARD: Card inserted in slot 2, interfaces are now
online
```

```
Router# show module
```

Mod	Ports	Card Type	Model	Serial No.
1	2	Catalyst 6000 supervisor 2 (Active)	WS-X6K-S2U-MSFC2	SAD055006RZ
2	2	SSL VPN Accelerator	WS-SVC-WEBVPN-K9	

(テキスト出力は省略)

```
Router# copy tftp: p1c#2-fs:
Address or name of remote host []? 10.10.10.1
Source filename []? mp.3-3-1.bin.gz
Destination filename [mp.3-3-1.bin.gz]?
Accessing tftp://10.10.10.1/mp.3-3-1.bin.gz...
Loading mp.3-3-1.bin.gz from 10.10.10.1 (via Vlan6):
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
```

(テキスト出力は省略)

```
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
[OK - 12342623 bytes]

12342623 bytes copied in 99.908 secs (123540 bytes/sec)
*May 10 17:21:05.423: %SVCLC-SP-5-STRRECVD: mod 2: <MP upgrade/Password Recovery
started.>
*May 10 17:21:05.991: %SVCLC-SP-5-STRRECVD: mod 2: <Uncompress of the file succeeded.
Continuing upgrade/recovery.>
*May 10 17:21:06.015: %SVCLC-SP-5-STRRECVD: mod 2: <This file appears to be a MP
upgrade. Continuing upgrade.>
*May 10 17:21:06.039: %SVCLC-SP-5-STRRECVD: mod 2: <Install of the MBR succeeded .
Continuing upgrade.>
*May 10 17:21:06.115: %SVCLC-SP-5-STRRECVD: mod 2: <Install of GRUB succeeded.
Continuing upgrade.>
*May 10 17:22:02.295: %SVCLC-SP-5-STRRECVD: mod 2: <Copying of MP succeeded.
Continuing upgrade.>
*May 10 17:22:02.311: %SVCLC-SP-5-STRRECVD: mod 2: <fsck of MP partition succeeded.>
*May 10 17:22:02.343: %SVCLC-SP-5-STRRECVD: mod 2: <Upgrade of MP was successful. You
can now boot MP.>
Router#
Router# hw mod 2 reset cf:1
Device BOOT variable for reset = <cf:1>
Warning: Device list is not verified.
```

```
Proceed with reload of module?[confirm]y
% reset issued for module 2
17:02:03: SP: The PC in slot 2 is shutting down. Please wait ...
17:02:23: SP: PC shutdown completed for module 2
*May 10 17:34:36.399: %C6KPWR-SP-4-DISABLED: power to module in slot 2 set off (Reset)
17:05:02: SP: OS_BOOT_STATUS(2) MP OS Boot Status: finished booting
*May 10 17:37:42.223: %DIAG-SP-6-RUN_MINIMUM: Module 2: Running Minimum Diagnostics...
*May 10 17:37:48.007: %DIAG-SP-6-DIAG_OK: Module 2: Passed Online Diagnostics
*May 10 17:37:48.303: %OIR-SP-6-INSCARD: Card inserted in slot 2, interfaces are now
```

■ クライアントパッケージのインストール

```

online
Router#
Router# show module
Mod Ports Card Type Model Serial No.
-----
1 2 Catalyst 6000 supervisor 2 (Active) WS-X6K-S2U-MSFC2 SAD055006RZ
2 2 SSL VPN Accelerator (MP) WS-SVC-WEBVPN-K9

```

(テキスト出力は省略)

クライアントパッケージのインストール

ここでは、SSL VPN Client (SVC) および Cisco Secure Desktop (CSD) パッケージをインストールする手順について説明します。

- [トンネルモード用の SVC パッケージ \(p.C-6\)](#)
- [CSD パッケージ \(p.C-8\)](#)

トンネルモード用の SVC パッケージ

エンドユーザが各自の PC に SVC をダウンロードしてインストールできるようにするには、事前に SVC パッケージをインストールしておく必要があります。



(注)

エンドユーザが、SVC パッケージのインストール実行中に SVC のダウンロードを試みた場合、エンドユーザのブラウザに **Out of Service** ページが表示されることがあります。エンドユーザは、**Retry** ボタンをクリックして、SVC のダウンロードを再試行する必要があります。詳細は、「[初回の接続](#)」(p.A-5) を参照してください。

インストール実行中に、SVC パッケージファイル (svc.pkg) は、**webvpn** ディレクトリにインストールされます。SVC ファイルをインストールする前に、**dir flash:** コマンドを入力して、フラッシュ デバイス上に **webvpn** ディレクトリが存在することを確認します。存在しない場合には、**mkdir flash:/webvpn** コマンドを入力して、フラッシュ デバイス上に **webvpn** ディレクトリを作成します。

インストール実行後、フラッシュ デバイスから SVC インストール ファイル (**sslclient*.pkg.zip**) を削除します。



(注)

エンドユーザがパッケージをダウンロードできないようにする、またはパッケージを必要とするコンテンツにアクセスできないようにするには、**no webvpn install svc** コマンドを使用して、ゲートウェイからパッケージをアンインストールします。ただし、*.pkg ファイルはフラッシュ デバイス上に存続するので、**webvpn install svc flash:/webvpn/svc.pkg** コマンドを入力すれば、ゲートウェイに再インストールできます。

delete flash:/webvpn/svc.pkg コマンドを使用すると、フラッシュからパッケージが削除されますが、既存のインストールには影響しません。エンドユーザは、引き続き、パッケージをダウンロードでき、パッケージを必要とするコンテンツにアクセスできます。



(注) WebVPN サービス モジュール をリセットまたはリブートすると、ゲートウェイ上に SVC がインストールされます。

SVC パッケージをインストールするには、次の作業を行います。

	コマンド	目的
ステップ 1	<code>webvpn# dir flash:</code>	WebVPN サービス モジュール 上のフラッシュ デバイスのコンテンツを表示します。webvpn ディレクトリがあることを確認します。ない場合、 <code>mkdir flash:/webvpn</code> コマンドを入力します。
ステップ 2	<code>webvpn# copy tftp: flash:</code>	WebVPN サービス モジュール 上のフラッシュ デバイスに、SVC パッケージをコピーします。
ステップ 3	<code>webvpn# dir flash:</code>	WebVPN サービス モジュール 上のフラッシュ デバイスのコンテンツを表示します。SVC パッケージファイルがあることを確認します。
ステップ 4	<code>webvpn# configure terminal</code>	terminal オプションを選択して、コンフィギュレーションモードを開始します。
ステップ 5	<code>webvpn(config)# webvpn install svc flash:filename</code>	SVC パッケージをゲートウェイ上にインストールします。
ステップ 6	<code>webvpn(config)# end</code>	コンフィギュレーションモードを終了します。
ステップ 7	<code>webvpn# dir flash:/webvpn</code>	flash:webvpn ディレクトリのコンテンツを表示します。svc.pkg ファイルが存在することを確認します。

次に、SVC パッケージをダウンロードして、インストールする例を示します。

```
webvpn# copy tftp: flash:/webvpn
Address or name of remote host [10.1.1.1]?
Source filename []? <username>/sslclient-win-1.0.0.pkg.zip
Destination filename [sslclient-win-1.0.0.pkg.zip]?
Accessing tftp://10.1.1.1/<username>/sslclient-win-1.0.0.pkg.zip...
Loading <username>/sslclient-win-1.0.0.pkg.zip from 10.1.1.1
(via WebVPN0.1): !!O!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
[OK - 352117 bytes]
352117 bytes copied in 8.032 secs (37384 bytes/sec)
webvpn# dir flash:/webvpn
Directory of flash:/webvpn/

   4  -rwx      352117  Sep 14 2005 13:06:15 -08:00  sslclient-win-1.0.0.pkg.zip

16386048 bytes total (16072704 bytes free)
webvpn# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
webvpn1(config)# webvpn install svc flash:/webvpn/sslclient-win-1.0.0.pkg.zip
SSLVPN Package SSL-VPN-Client : installed successfully
webvpn1(config)# end
webvpn# dir flash:/webvpn
Directory of flash:/webvpn/

   4  -rwx      352117  Sep 14 2005 13:06:15 -08:00   svc.pkg

16386048 bytes total (16072704 bytes free)
webvpn#
```

CSD パッケージ

エンド ユーザーが各自の PC に CSD をダウンロードしてインストールできるようにするには、事前に CSD パッケージをゲートウェイ インストールしておく必要があります。



(注)

ゲートウェイの CSD ファイルのアップグレード中に、エンド ユーザーがゲートウェイから CSD をダウンロードしようとする、エンド ユーザーに以降で再試行するように通知する「503 Service Unavailable」メッセージが表示されることがあります。また、コンソールまたは他のロギング装置にもメッセージが表示されます。

CSD のインストール実行中に、CSD パッケージファイル (**sdesktop.pkg**) は、**webvpn** ディレクトリにインストールされます。CSD ファイルをインストールする前に、**dir flash:** コマンドを入力して、フラッシュ デバイス上に **webvpn** ディレクトリが存在することを確認します。存在しない場合には、**mkdir flash:/webvpn** コマンドを入力して、フラッシュ デバイス上に **webvpn** ディレクトリを作成します。

インストール実行後、CSD インストールファイル (**securedesktop_ios_3_1*.pkg**) は、フラッシュ デバイスから削除されます。



(注)

エンド ユーザーがパッケージをダウンロードできないようにする、またはパッケージを必要とするコンテンツにアクセスできないようにするには、**no webvpn install csd** コマンドを使用して、ゲートウェイからパッケージをアンインストールします。ただし、***.pkg** ファイルはフラッシュ デバイス上で維持されるので、**webvpn install csd flash:/webvpn/sdesktop.pkg** コマンドを入力すれば、ゲートウェイに再インストールできます。

delete flash:/webvpn/sdesktop.pkg コマンドを使用すると、フラッシュからパッケージが削除されますが、既存のインストールには影響しません。エンド ユーザーは、引き続き、パッケージをダウンロードでき、パッケージを必要とするコンテンツにアクセスできます。



(注)

WebVPN サービス モジュール をリセットまたはリブートすると、ゲートウェイ上に CSD がインストールされます。

CSD パッケージをダウンロードしてインストールするには、次の作業を行います。

	コマンド	目的
ステップ 1	<code>webvpn# dir flash:</code>	WebVPN サービス モジュール 上のフラッシュ デバイスのコンテンツを表示します。webvpn ディレクトリがあることを確認します。ない場合、 mkdir flash:/webvpn コマンドを入力します。
ステップ 2	<code>webvpn# copy tftp: flash:</code>	WebVPN サービス モジュール 上のフラッシュ デバイスに、CSD パッケージをコピーします。
ステップ 3	<code>webvpn# dir flash:</code>	WebVPN サービス モジュール 上のフラッシュ デバイスのコンテンツを表示します。CSD パッケージファイルがあることを確認します。

	コマンド	目的
ステップ 4	<code>webvpn# configure terminal</code>	terminal オプションを選択して、コンフィギュレーションモードを開始します。
ステップ 5	<code>webvpn(config)# webvpn install csd flash:filename</code>	CSD パッケージをゲートウェイ上にインストールします。
ステップ 6	<code>webvpn(config)# end</code>	コンフィギュレーションモードを終了します。
ステップ 7	<code>webvpn# show webvpn install status csd</code>	インストールした CSD パッケージのステータスを表示します。

次に、CSD パッケージをダウンロードして、インストールする例を示します。

```
webvpn# copy tftp: flash:/webvpn
Address or name of remote host [10.1.1.1]?
Source filename []? <username>/securedesktop_ios_3_1*.pkg
Destination filename [/webvpn/securedesktop_ios_3_1*.pkg]?
Accessing tftp://10.1.1.1/<username>/securedesktop_ios_3_1*.pkg...
Loading <username>/securedesktop_ios_3_1*.pkg from 10.1.1.1 (via
WebVPN0.1):!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
[OK - 1996130 bytes]
1996130 bytes copied in 33.948 secs (58800 bytes/sec)
webvpn# dir flash:/webvpn
Directory of flash:/webvpn/

   4  -rwx      352117  Sep 14 2005 13:06:15 -08:00  svc.pkg
   5  -rwx      1996130  Sep 15 2005 15:14:04 -08:00  securedesktop_ios_3_1*.pkg

16386048 bytes total (14020608 bytes free)
webvpn# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
webvpn(config)# webvpn install csd flash:/webvpn/securedesktop_ios_3_1*.pkg
SSLVPN Package Cisco-Secure-Desktop : installed successfully

webvpn(config)#end
webvpn# dir flash:/webvpn
Directory of flash:/webvpn/

   4  -rwx      352117  Sep 14 2005 13:06:15 -08:00  svc.pkg
   5  -rwx      1996130  Sep 15 2005 15:14:04 -08:00  sdesktop.pkg

16386048 bytes total (14020608 bytes free)
webvpn#
```

ライセンス アップグレードのインストール

WebVPN サービス モジュール は、デフォルトで最大 2560 のエンド ユーザをサポートします。ライセンス アップグレードを使用すると、WebVPN サービス モジュール で最大 8000 のエンド ユーザをサポートできます。次の 4 つのライセンス オプションがあります。

- デモ ライセンス — 8000 エンド ユーザをサポートする 30 日間のライセンスです。デモ期間が終了すると、システムは元のライセンス レベル (2560 または 5000 エンド ユーザ) に戻ります。
- 2560 ~ 5000 エンド ユーザ — エンド ユーザ数を 2560 から 5000 に増加するライセンス アップグレードです。
- 2560 ~ 8000 エンド ユーザ — エンド ユーザ数を 2560 から 8000 に増加するライセンス アップグレードです。
- 5000 ~ 8000 エンド ユーザ — エンド ユーザ数を 5000 から 8000 に増加するライセンス アップグレードです。

5000 または 8000 ユーザのライセンスにアップグレードするには、次の作業を行います。

ステップ 1 標準の製品発注チャネル (オンライン発注ツールまたは代理店など) に、適切なライセンス アップグレードを発注します。

Product Authorization Key (PAK) が提供されます。

ステップ 2 PAK を受領したら、次の URL にある Software Infrastructure and Fulfillment Technology (SWIFT) サイトにアクセスします。

<https://tools.cisco.com/SWIFT/Licensing/RegistrationServlet>

ステップ 3 ライセンス アップグレードの PAK を入力します。

ステップ 4 Submit をクリックします。

発注内容が表示されます。

ステップ 5 内容を確認し、Continue をクリックします。



(注)

次の手順では、WebVPN サービス モジュールの MAC アドレスを入力する必要があります。MAC アドレスを表示するには、**show webvpn platform mac address** コマンドを入力します。

Customer Registration ページの MAC アドレス フィールドは、入力された最初の 12 文字だけを受け入れます。12 文字の MAC アドレスだけを入力してください。区切り文字は入力しません。

ステップ 6 Customer Registration ページの入力を完了します。

ステップ 7 Submit をクリックします。

レジストレーションが完了すると、ライセンス (WEBVPN*.lic) が添付された E メールが送信されます。また、WebVPN サービス モジュール にライセンスをインストールするための製品専用の説明書が提供されます。

ステップ 8 E メールに添付された説明書に従って、ライセンス ファイルをインストールします。

デモ ライセンスをダウンロードするには、次の作業を行います。

ステップ 1 次の URL にある SWIFT サイトにアクセスします。

<https://tools.cisco.com/SWIFT/Licensing/RegistrationServlet>

ステップ 2 Catalyst 6500/7600/ WebVPN Demo License リンクをクリックします。



(注) 次の手順では、WebVPN サービス モジュールの MAC アドレスを入力する必要があります。MAC アドレスを表示するには、**show webvpn platform mac address** コマンドを入力します。

Customer Registration ページの MAC アドレス フィールドは、入力された最初の 12 文字だけを受け入れます。12 文字の MAC アドレスだけを入力してください。区切り文字は入力しません。

ステップ 3 Customer Registration ページの入力を完了します。

ステップ 4 Submit をクリックします。

レジストレーションが完了すると、ライセンス (WEBVPN*.lic) が添付された E メールが送信されます。また、WebVPN サービス モジュール にライセンスをインストールするための製品専用の説明書が提供されます。

ステップ 5 E メールに添付された説明書に従って、ライセンス ファイルをインストールします。

■ ライセンス アップグレードのインストール