

Cisco Start Firewall

Cisco ASA 5506-X FirePOWER ライセンス設定

2016年3月11日

第1.0版

株式会社ネットワーク





Cisco Start Firewall

Cisco ASA 5506-X FirePOWER ライセンス設定

改訂履歴

版番号	改訂日	改訂者	改訂内容
1.0	2016年3月11日	ネットワーク	● 新規



免責事項

- 本書のご利用は、お客様ご自身の責任において行われるものとします。本書に記載する情報については、株式会社ネットワーク(以下 弊社)が慎重に作成および管理いたしますが、弊社がすべての情報の正確性および完全性を保証するものではありません。
- 弊社は、お客様が本書からご入手された情報により発生したあらゆる損害に関して、一切の責任を負いません。また、本書および本書にリンクが設定されている他の情報元から取得された各種情報のご利用によって生じたあらゆる損害に関しても、一切の責任を負いません。
- 弊社は、本書に記載する内容の全部または一部を、お客様への事前の告知なしに変更または廃止する場合がございます。なお、弊社が本書を更新することをお約束するものではありません。

表記規則

表記	表記の意味
「」(括弧記号)	キー、テキストボックス、ラジオボタンなどのオブジェクト
bold (ボールド文字)	入力または選択する値
<i>italic</i> (イタリック文字)	入力または選択する値(変数)
□(囲み線)	入力または選択するオブジェクト
""(二重引用符記号)	表示された値
■ (蛍光マーカー)	表示された値(強調)

表記の例)

- ➔ ① 「Exec」ラジオボタンを選択します。
- ② テキストボックスに以下のコマンドを入力します。
➔ **copy running-config <file name>**
- ③ 「コマンドを実行」ボタンをクリックします。正常に実行されれば、画面に“[OK]”が表示されます。

CLIによる設定

CLI機能はルータのコマンドプロンプトで実行可能な設定や、全てのIOS CLIコマンドを入力できます



The screenshot shows a configuration interface with three numbered steps:

1. The **Exec** radio button is selected.
2. The command `copy running-config startup-config` is entered into the text input field.
3. The **コマンドを実行** (Execute Command) button is clicked.

The output area below shows the following text:

```
Destination filename [startup-config]?
Building configuration...

[OK]
```



目次

1. はじめに	1
1.1 対象機器	1
1.2 FirePOWER モジュールの機能およびライセンスについて	1
1.3 事前に用意するもの	1
2. システム構成	2
2.1 システム構成	2
3. FirePOWER モジュールのライセンス設定	3
3.1 ライセンスファイルの取得	3
3.1.1 ライセンスキーの取得	3
3.1.2 PAK(Product Authorization Key)の確認	4
3.1.3 ライセンスファイルの取得	5
3.2 ライセンスの適用	10
3.2.1 ライセンスファイルの内容のコピー	10
3.2.2 ライセンスの適用	11
4. お問い合わせ	14



1. はじめに

本書は Cisco ASA 5506-X に搭載されている FirePOWER のライセンスを設定する手順について記載しています。

1.1 対象機器

本書で対象としている機器は以下になります。

表 1 本書の対象機器

ASA 5506-X (ASA5506-K9)	ASA 5506W-X (ASA5506W-Q-K9)
☑	☑

1.2 FirePOWER の機能およびライセンスについて

FirePOWER には以下の機能があります。

- IPS(Intrusion Prevention System):侵入防止システム
- AMP(Advanced Malware Protection):高度マルウェア防御
- URL Filtering

これらの機能を利用する際には、サブスクリプションを購入し、ライセンスを実機に設定する必要があります。

1.3 事前に用意するもの

- Cisco.com ID

Cisco.com ID の取得方法は以下の URL をご参照下さい。

https://tools.cisco.com/IDREG/guestRegistration.do?locale=ja_JP

- Product Authorization Key (PAK)

PAK は ASA 5506-X に同梱の用紙およびメールにて取得します。(詳細は後述で説明しています)

2. システム構成

2.1 システム構成

本書での FirePOWER のライセンス設定手順は以下のシステム構成に基づいて行われます。設定状態は別紙「Cisco ASA 5506-X および FirePOWER クイックスタートガイド」の設定完了後となり、管理 PC の ASDM から ASA および FirePOWER 共に接続できる状態となっています。



図 1 システム構成図

表 2 本書で使用した機材およびそれらのシステム環境

機器	機器名	OS およびアプリケーション	ネットワーク設定
Firewall	ASA 5506W-X	OS Version 9.5(1) ASDM Version 7.5(1) ※ FirePOWER (Sourcefire3D) Version 5.4.1 (Build 211)	GE1/1 outside (デフォルト) IP アドレス:DHCP (デフォルト) GE1/2 inside (デフォルト) IP アドレス:172.16.1.254/24 Management1/1(eth0) IP アドレス:172.16.1.253/24 NAT any→outside への PAT (デフォルト) ルーティング DHCP によりインターネット側へのデフォルトを取得
L2 スイッチ	SG110D-08		
管理用 PC		OS : Windows 7 ターミナルアプリケーション (Tera Term) Web ブラウザ(Internet Explorer11)	インタフェース IP アドレス:172.16.1.1/24

※ここでは ASDM Version 7.5(1)を使用していますが、実際に使用する際には 7.5(2)以降を使用して下さい

3. FirePOWER のライセンス設定

本章では FirePOWER のライセンス設定手順について説明します。

3.1 ライセンスファイルの取得

FirePOWER のライセンスを設定するにあたって、ライセンスファイルを取得する必要があります。本節ではライセンスファイルの取得手順について説明します。

3.1.1 License Key の取得

- 1) ASDM による ASA 接続後に、「Configuration」>「ASA FirePOWER Configuration」>「License」>「Add New License」の順にクリックします。

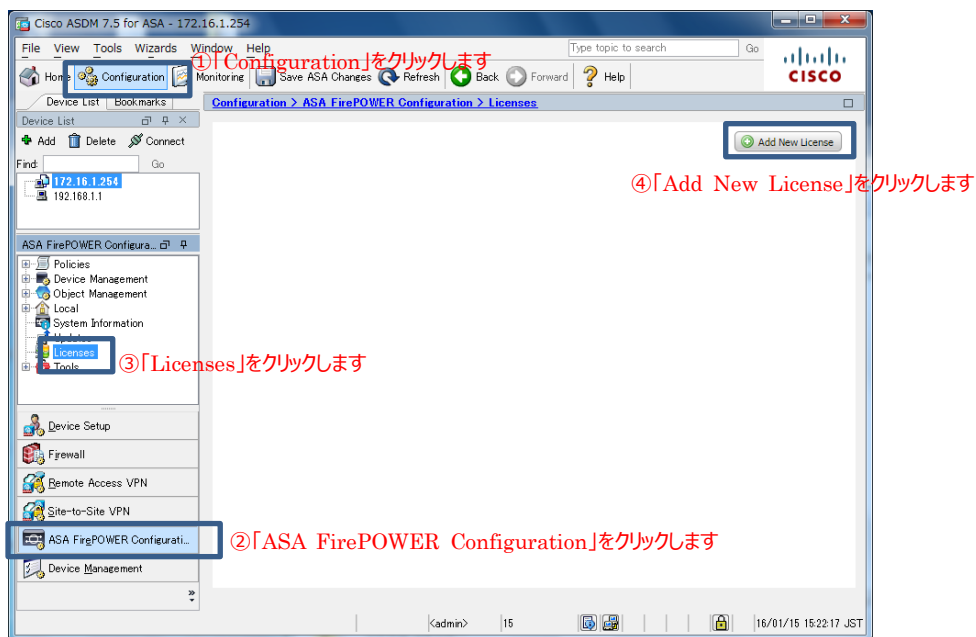


図 2 FirePOWER へのライセンス設定

2) 「License Key」の横に表示されている値を控えておきます。

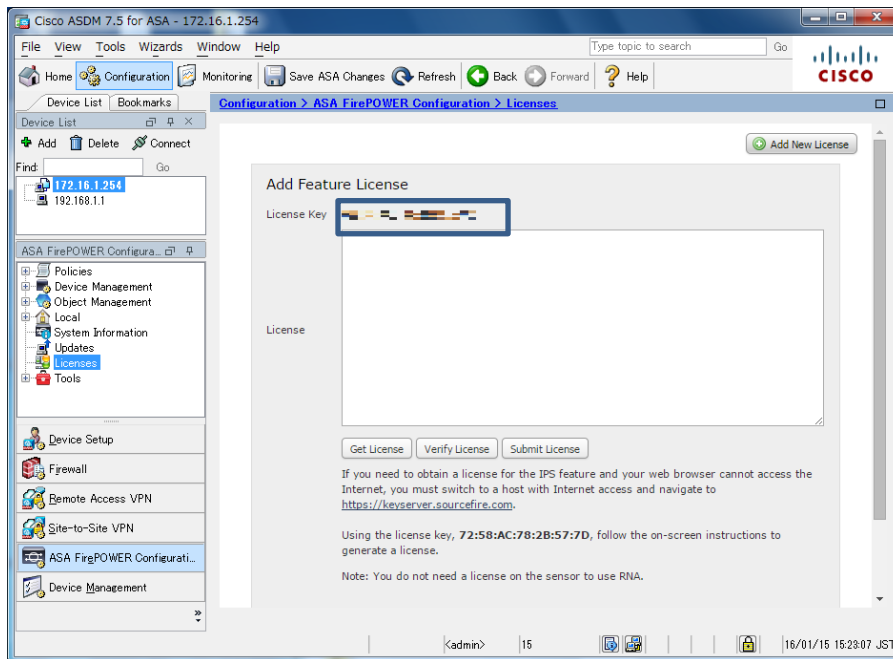


図 3 License Key の取得

3.1.2 PAK(Product Authorization Key)の確認

IPS、URL Filtering、AMP のサブスクリプションを購入した際には 2 つの PAK が配布されます。ライセンスファイルを取得するにはこの PAK が必要となります。

1) ASA5506-CTRL-LIC

ASA 5506-X に同梱されています。(ここでは ASA 5506W-X の PAK を表示しています)

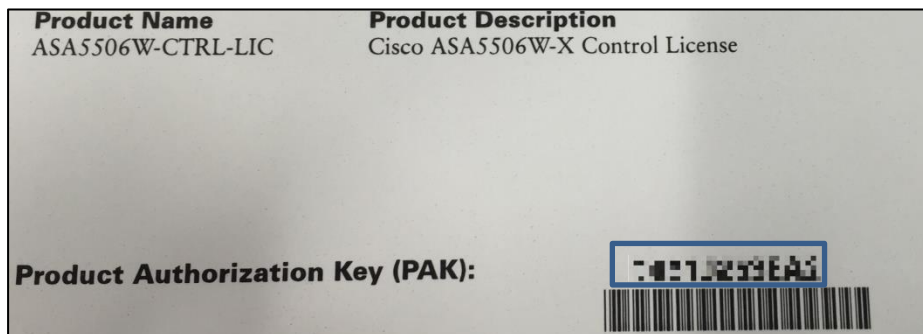


図 4 ASA5506-CTRL-LIC の PAK

2) L-ASA5506-TAMC=

実機とは別に、サブスクリプション購入者のメールアドレス宛てにメールにて PDF ファイルが配送されます。(ここでは ASA 5506W-X の PAK を表示しています)

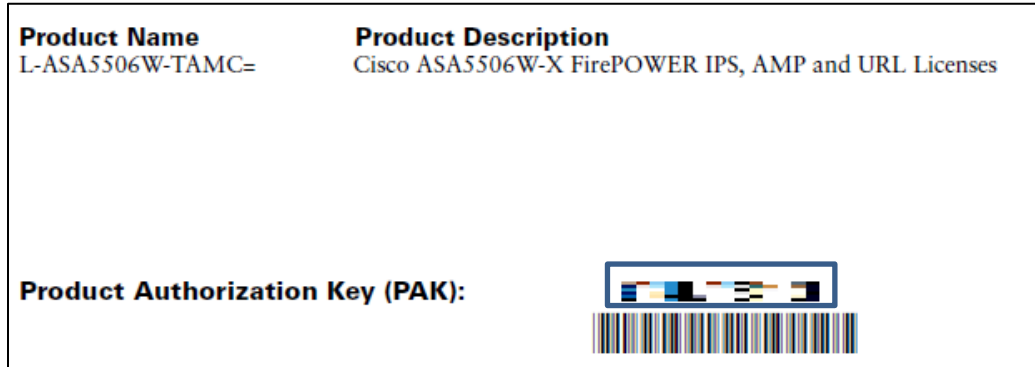


図 5 L-ASA5506-TAMC=の PAK

3.1.3 ライセンスファイルの取得

Cisco.com の「Product License Registration」においてライセンスファイルを取得します。

- 1) ブラウザを起動し、URL「<https://www.cisco.com/go/license>」を入力してライセンス登録サイトへ移動します。

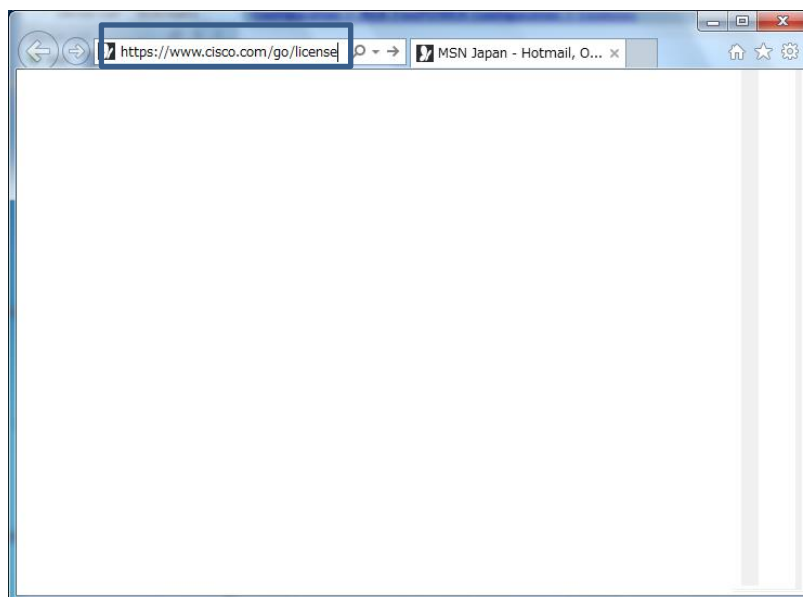


図 6 Cisco.com のライセンス登録サイトへ移動

- 2) Cisco.com のログイン画面に移ります。「ユーザ名」に Cisco.com ID、「パスワード」に Cisco.com ID のパスワードを入力し、「ログイン」をクリックします。

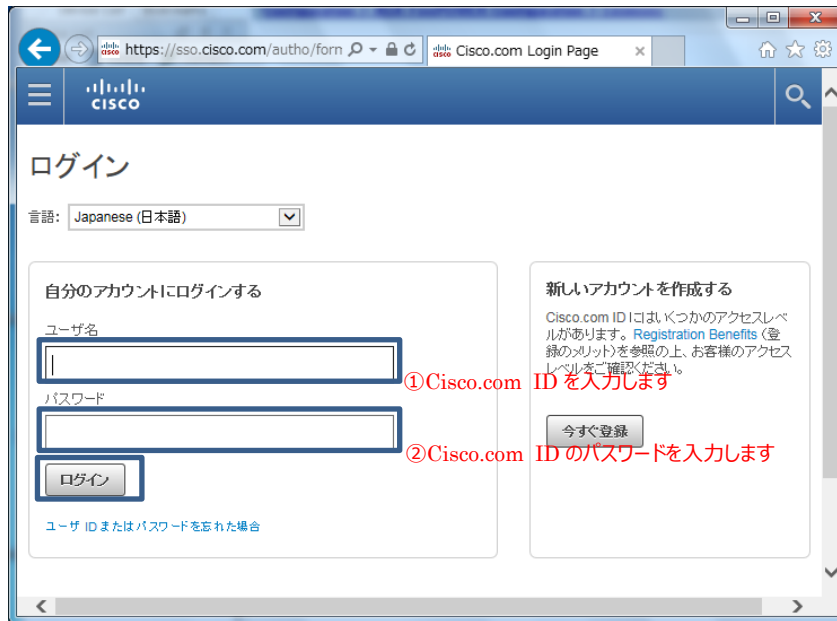


図 7 Cisco.com へのログイン

- 3) 「Product License Registration」の説明サイトに移ります。「Continue to Product License Registration」をクリックして先に進みます。

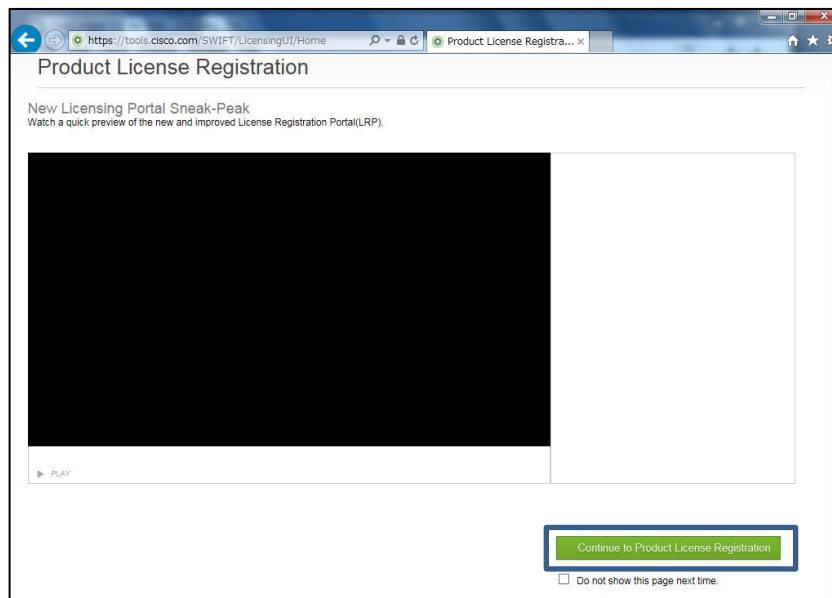


図 8 Product License Registration の説明サイト

4) ライセンス申請のサイトに移ります。

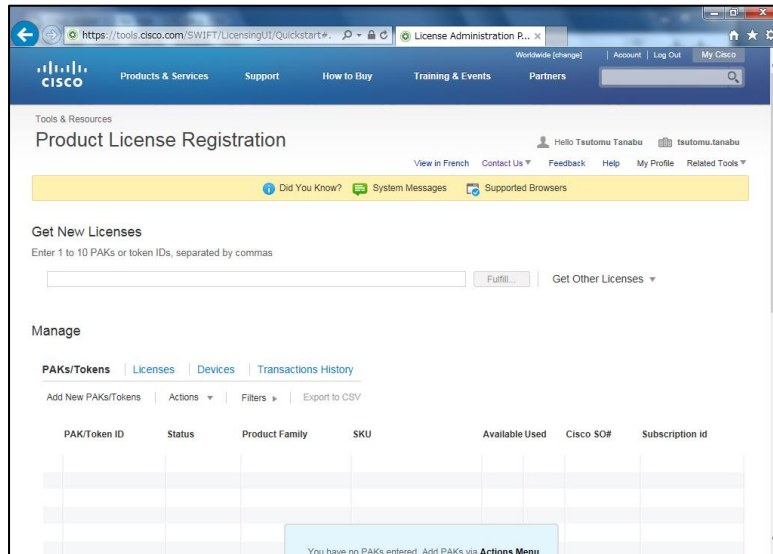


図 9 Product License Registration

5) 「Enter 1 to 10 PAKs or token IDs, separated by commas」の欄に前述の PAK を入力して「Fulfill」をクリックします。ここでは「L-ASA5506-TAMC=」の PAK を入力した場合のシナリオで進めます(ASA5506-CTRL-LIC の場合も手順は同じです)。

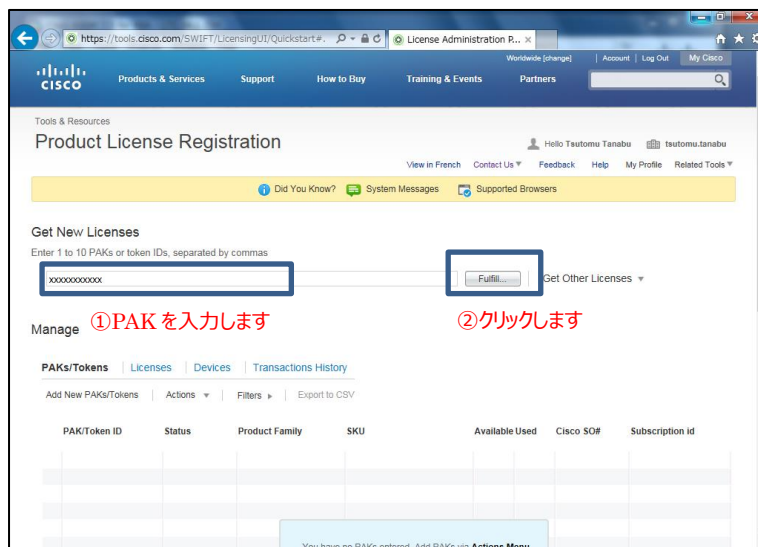
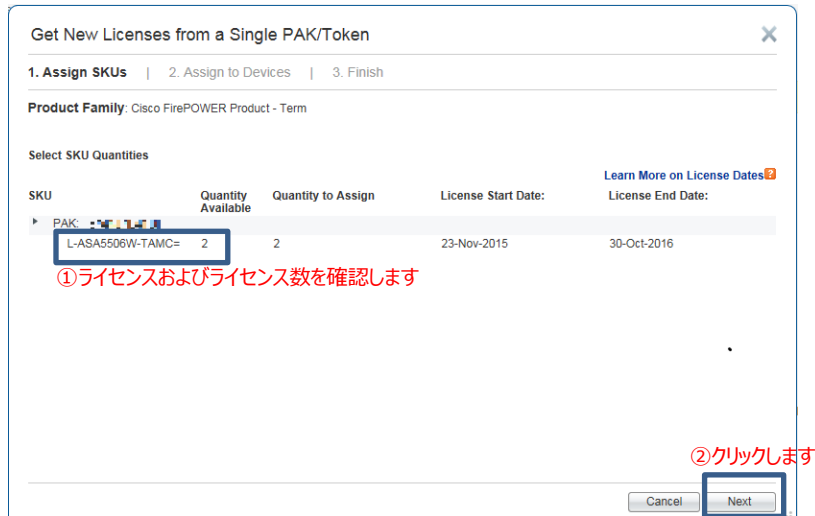


図 10 PAK の入力

- 6) 下記の画面が表示されます。購入したライセンスとライセンス数が正しいか確認し、「Next」をクリックします。



Get New Licenses from a Single PAK/Token

1. Assign SKUs | 2. Assign to Devices | 3. Finish

Product Family: Cisco FirePOWER Product - Term

Select SKU Quantities

SKU	Quantity Available	Quantity to Assign	License Start Date:	License End Date:
L-ASA5506W-TAMC=	2	2	23-Nov-2015	30-Oct-2016

①ライセンスおよびライセンス数を確認します

②クリックします

Cancel Next

図 11 ライセンスの確認

- 7) 控えていた License Key を「License Key」の欄に入力して「Next」をクリックします。



Get New Licenses from a Single PAK/Token

1. Assign SKUs | 2. Assign to Devices | 3. Finish

Assign to a Target Device

Please enter the License Key visible on your Licensing console

License Key (How to get this) xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx x Add Additional Device

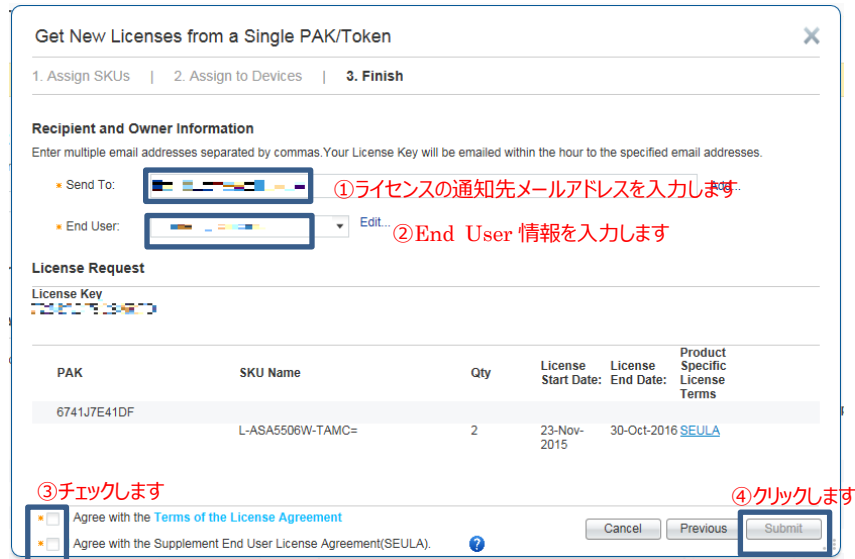
①PAKを入力します

②クリックします

Cancel Previous Next

図 12 License Key の入力

- 8) 「Send To」にライセンスの通知先メールアドレスを入力し、「End User」に End User 情報を入力します。「Agree with the Terms of the License Agreement」および「Agree with the Supplement End User License Agreement(SEULA)」のチェックボックスをチェックして「Submit」をクリックします。



Get New Licenses from a Single PAK/Token

1. Assign SKUs | 2. Assign to Devices | 3. Finish

Recipient and Owner Information
Enter multiple email addresses separated by commas. Your License Key will be emailed within the hour to the specified email addresses.

* Send To: [Redacted] ①ライセンスの通知先メールアドレスを入力します

* End User: [Redacted] ②End User 情報を入力します

License Request

License Key
[Redacted]

PAK	SKU Name	Qty	License Start Date	License End Date	Product Specific License Terms
6741J7E41DF	L-ASA5506W-TAMC=	2	23-Nov-2015	30-Oct-2016	SEULA

③チェックします

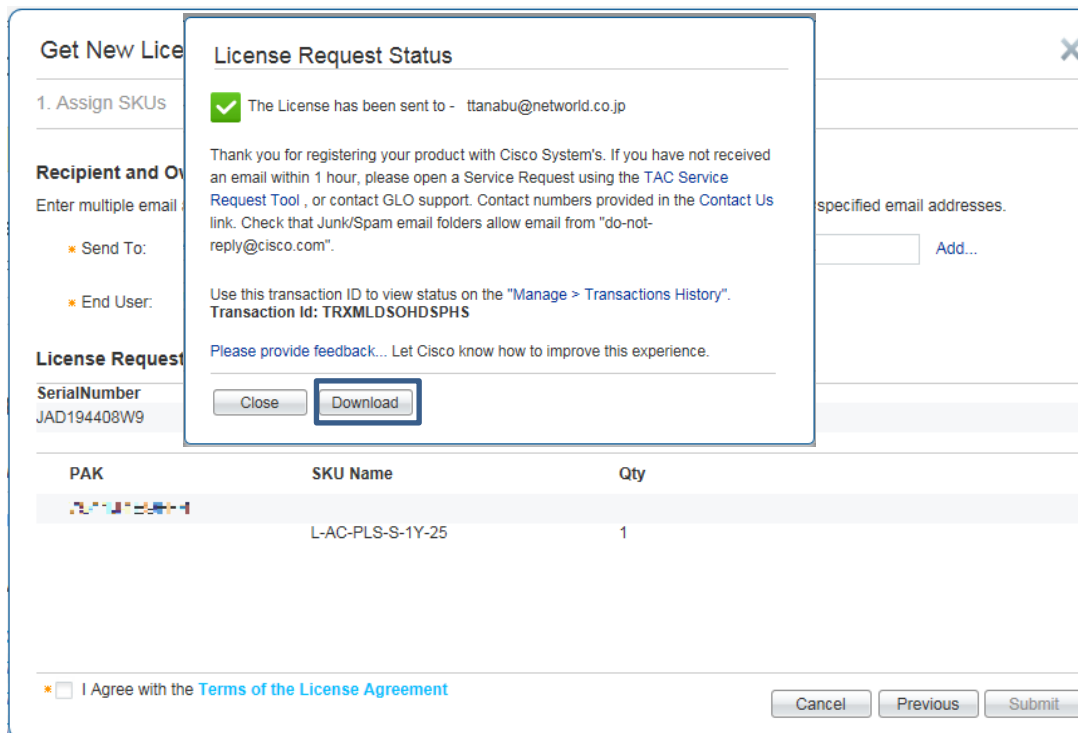
Agree with the Terms of the License Agreement

Agree with the Supplement End User License Agreement(SEULA).

Cancel Previous **Submit** ④クリックします

図 13 ライセンスの通知先入力

- 9) 「Download」をクリックし、ライセンスファイルをダウンロードします。



Get New Licenses

1. Assign SKUs

License Request Status

The License has been sent to - ttanabu@networkworld.co.jp

Thank you for registering your product with Cisco System's. If you have not received an email within 1 hour, please open a Service Request using the [TAC Service Request Tool](#), or contact GLO support. Contact numbers provided in the [Contact Us](#) link. Check that Junk/Spam email folders allow email from "do-not-reply@cisco.com".

Use this transaction ID to view status on the "Manage > Transactions History".
Transaction ID: TRXMLDSOHDSPHS

Please provide feedback... Let Cisco know how to improve this experience.

Close **Download**

Get New Licenses

1. Assign SKUs

Recipient and Owner Information
Enter multiple email addresses separated by commas. Your License Key will be emailed within the hour to the specified email addresses.

* Send To: [Redacted] Add...

* End User: [Redacted]

License Request

SerialNumber
JAD194408W9

PAK	SKU Name	Qty
[Redacted]	L-AC-PLS-S-1Y-25	1

* I Agree with the Terms of the License Agreement

Cancel Previous Submit

図 14 ライセンスファイルのダウンロード

3.2.2 ライセンスの適用

- 1) ASDMの「Configuration」>「ASA FirePOWER Configuration」>「License」>「Add New License」において、「License」の欄に、コピーしたライセンスの文字列をペーストし、「Verify License」をクリックします。

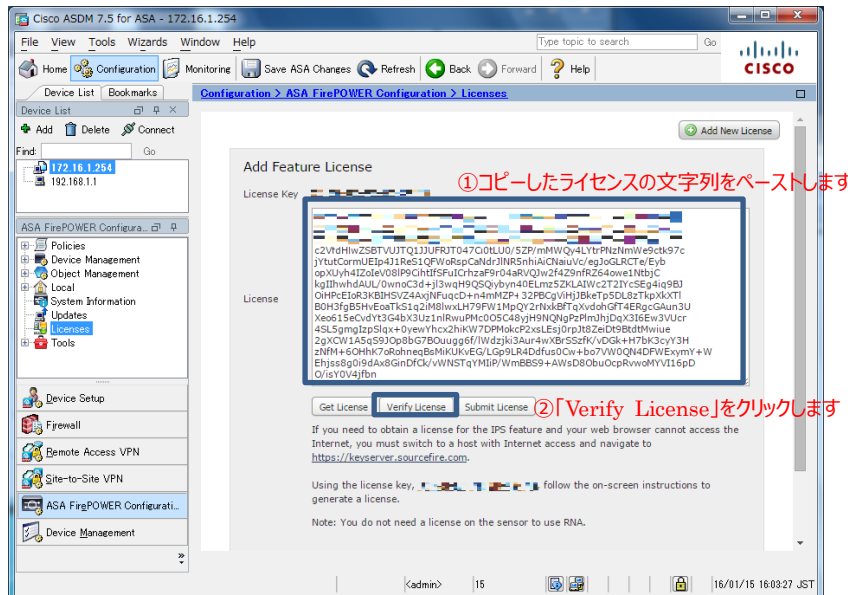


図 16 ライセンス文字列のペースト

- 2) 「Status」が「Valid License」と表示され、ライセンスが有効であることを確認し、「Submit License」をクリックします。

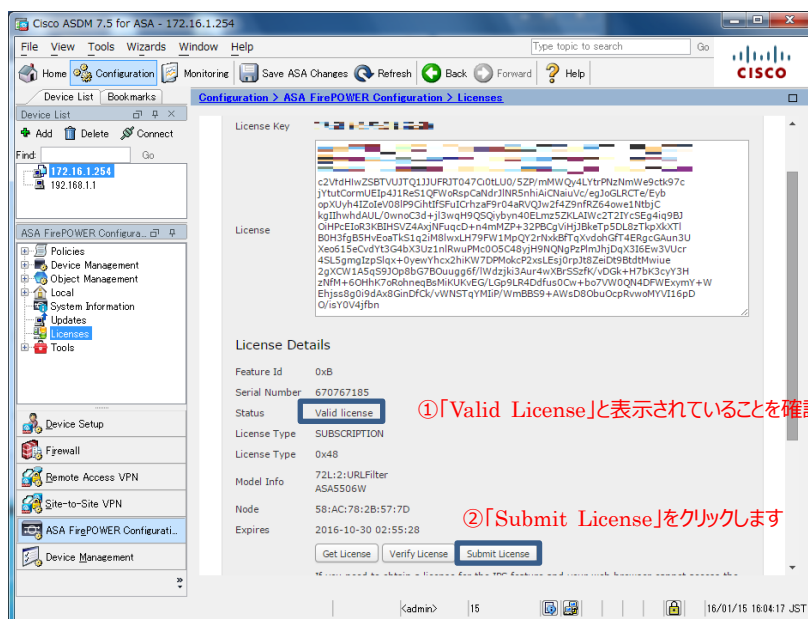


図 17 ライセンスが有効性を確認

3) 「Success」と表示され、ライセンスが適用されたことを確認します。

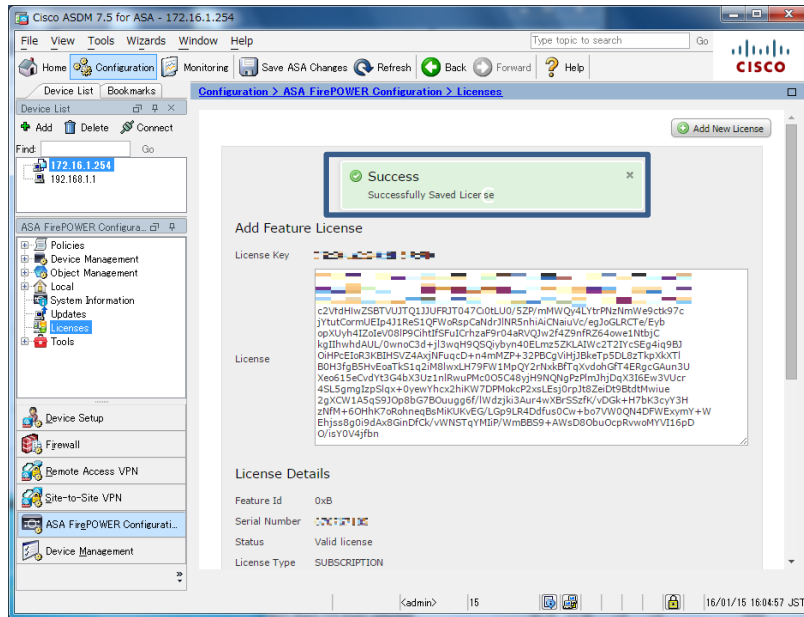


図 18 ライセンス適用の成功

4) 「Configuration」>「ASA FirePOWER Configuration」>「License」において適用されているライセンスを確認できます。

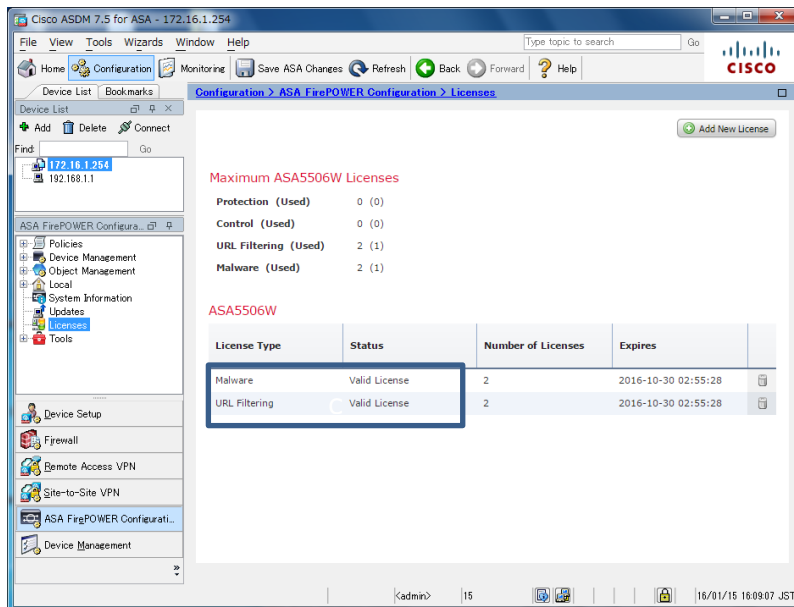


図 19 ライセンス適用状態の確認

- 5) 他のライセンスおよび「ASA5506-CTRL-LIC」も同様の手順で設定し、3つのライセンスが適用されます。

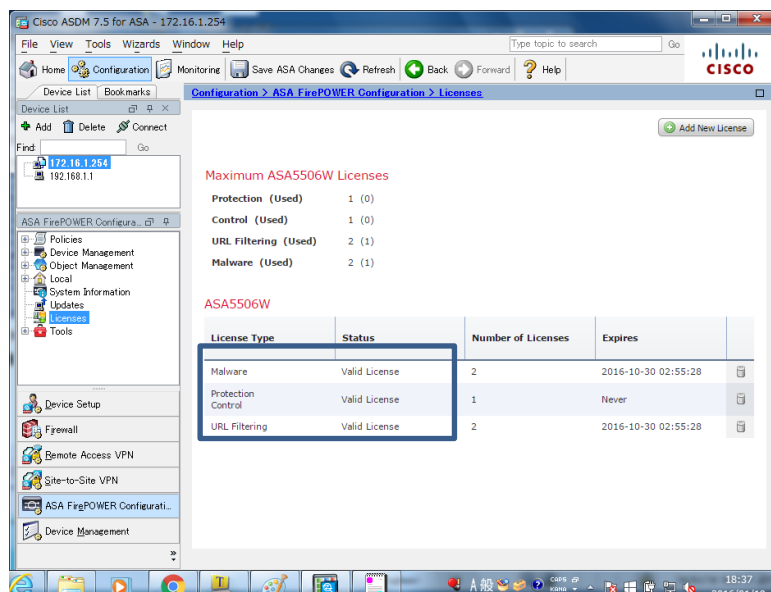


図 20 3つのライセンスが適用された状態



4. お問い合わせ

Q 製品のご購入に関するお問い合わせ

<https://info-networkworld.smartseminar.jp/public/application/add/152>

Q ご購入後の製品導入に関するお問い合わせ

弊社担当営業にご連絡ください。

Q 製品の保守に関するお問い合わせ

保守開始案内に記載されている連絡先にご連絡ください。

本書に記載されているロゴ、会社名、製品名、サービス名は、一般に各社の登録商標または商標です。
本書では、®、™、©マークを省略しています。

株式会社ネットワーク

