



## 特定ライセンス予約

特定ライセンス予約 (SLR) は、シスコに使用情報を通達せずに、デバイスにソフトウェアライセンスを導入できる機能です。この機能は、セキュリティが重視されるネットワークで特に使用され、スマートライセンシングが有効になっているプラットフォームでサポートされます。

SLRを使用すると、CSSMから製品インスタンスのライセンスを予約できます。これらの予約済みライセンスは、デバイスでライセンスの使用状況が変更されない限り、更新または再承認する必要ありません。

ライセンス適用は、ライセンスを取得していない場合に機能の使用を禁止するメカニズムです。次の適用メカニズムを使用できます。

- **ハード適用**：ハード適用は、適用ライセンスにのみ適用されます。承認コードをインストールして必要なライセンスを承認しないと、ライセンスを使用できず、機能が無効になります。
- **ソフト適用**：承認コードをインストールして必要なライセンスを承認しない場合でも、ライセンスを引き続き使用できます。該当するsyslogメッセージが表示され、ライセンスステータスは「未承認」になります。



(注) SLRはデフォルトでは有効になっていないため、この機能は特別に要求する必要があります。「[How to Reserve Licenses](#)」を参照してください

- [特定ライセンス予約の制限 \(1 ページ\)](#)
- [特定ライセンス予約を使用したデバイスの登録 \(2 ページ\)](#)
- [特定ライセンス予約の更新 \(5 ページ\)](#)
- [特定ライセンス予約の登録解除 \(6 ページ\)](#)

## 特定ライセンス予約の制限

- 2つのルートプロセッサ (RP) を搭載した ASR1000 シリーズのルータの場合、新しいアクティブ RP へのスイッチオーバーで、ライセンスの状態を変更しないでください。

- SLR承認コードファイルは、コードをインストールするまでは有効です。インストールに関する問題がある場合は、GLOに連絡して新しい承認コードを生成する必要があります。

## 特定ライセンス予約を使用したデバイスの登録

特定ライセンス予約を使用してデバイスを登録するには、次の手順を実行する必要があります。

### 特定ライセンス予約の有効化

デバイスの特定ライセンス予約を有効にするには、次のコマンドを実行する必要があります。

---

#### ステップ1 Enable

特権 EXEC モードを有効にします。

パスワードを入力します（要求された場合）。

#### ステップ2 configure terminal

グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。

#### ステップ3 license smart reservation

Specific License Reservation を有効化します。Specific License Reservation を無効化するには、このコマンドの no 形式を使用します。

#### ステップ4 exit

コンフィギュレーション モードを終了し、デバイスをグローバル コンフィギュレーション モードに戻します。

#### ステップ5 license smart reservation request local

Cisco Smart Software Manager に入力する、デバイスの要求コードを生成します。

(注) ライセンス予約要求をキャンセルするには、`license smart reservation cancel` コマンドを実行します。

---

#### 例

```
SR-I # Enable
```

```
SR-I# configure terminal
```

```
SR-I(config)# license smart reservation
```

```
SR-I(config)# exit
```

SR-I# license smart reservation request local

## Cisco Smart Software Manager を使用したライセンスの予約

ステップ 1 <https://software.cisco.com/#> で Cisco Smart Software Manager にログインします。

シスコから提供されたユーザー名とパスワードを使用して、ポータルにログインする必要があります。

ステップ 2 [Inventory] タブをクリックします。[Virtual Account] ドロップダウンリストから、スマートアカウントを選択します。

ステップ 3 [Licenses] タブで [License Reservation] をクリックします。

Cisco Software Central > Smart Software Licensing

English [ Change ] Hello Smart Account Name

Smart Software Licensing

Alerts | Inventory | Convert to Smart Licensing | Reports | Preferences | Satellites | Activity

Virtual Account: Virtual Account 1

General Licenses Product Instances Event Log

Available Actions Manage License Tags License Reservation... Show License Transactions Search by License

License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Alerts	Actions
ASAv10 Standard - 1G	Prepaid	1	1	0	Licenses Expiring	Actions
C3850 High Port DNA Advantage	Prepaid	20	0	+20	Licenses Expiring	Actions
C3850 High Port DNA Essentials	Prepaid	20	0	+20	Licenses Expiring	Actions
C3850 Low Port DNA Advantage	Prepaid	20	0	+20	Licenses Expiring	Actions
C3850 Low Port DNA Essentials	Prepaid	20	0	+20	Licenses Expiring	Actions
C3850-DNA-A-12	Prepaid	20	0	+20	Licenses Expiring	Actions
C3850-DNA-A-24	Prepaid	40	0	+40	Licenses Expiring	Actions
C3850-DNA-A-48	Prepaid	20	0	+20	Licenses Expiring	Actions
C3850-DNA-E-12	Prepaid	20	0	+20	Licenses Expiring	Actions
C3850-DNA-E-24	Prepaid	20	3	+17	Licenses Expiring	Actions

Showing Page 1 of 8 (79 Records)

[Smart License Reservation] ウィザードが表示されます。

ステップ 4 [Enter Request Code] ページで、ルータから生成した予約要求コードを入力または添付し、[Next] をクリックします。

ステップ 5 [Reserve a specific License] チェックボックスをオンにします。

バーチャルアカウントで使用できる残りのライセンスのリストが表示されます。[Quantity to Reserve] フィールドに、必要なライセンスのために予約するライセンスの数を入力します。[Next] をクリックします。

ステップ 6 [Review and Confirm] タブで [Generate Authorization Code] をクリックします。

(注) 特定のデバイスの SLR コードを生成した後、コードをインストールするまでは承認コードファイルは有効です。インストールが失敗した場合は、GLOに連絡して新しい承認コードを生成する必要があります。

生成された承認コードが表示されます。

**ステップ 7** [Copy to Clipboard] オプションをクリックしてコードをコピーするか、コードをファイルとしてダウンロードします。コードまたはファイルをデバイスにコピーする必要があります。

SLRを設定した場合は、承認コードのテキストファイルをダウンロードまたはインストールできます。PLRを設定した場合は、承認コードをコピーして貼り付けることができます。

## 承認コードを使用したデバイスの登録

CSSMから承認コードを取得した後、次のコマンドを実行してライセンスの予約手順を完了します。

### ステップ 1 enable

特権 EXEC モードを有効にします。

プロンプトが表示されたらパスワードを入力します。

### ステップ 2 license smart reservation install file bootflash:<authfile.txt>

このコマンドにより、デバイスが登録されます。ファイルとしてコピーした承認コードは、デバイスのスマートライセンス予約をアクティブ化するために使用されます。show license tech support コマンドを実行すると、予約済みライセンスの詳細が表示されます。

## 例：特定ライセンス予約の有効化

```
SR-I> enable
SR-I# configure terminal
SR-I(config)# license smart reservation
cancel    Cancel a Smart License reservation request before the authorization code is
installed
install   Install a Smart License reservation authorization code
request   Request a license reservation
return    Return a Smart License reservation authorization code that was installed

SR-I#license smart reservation req
SR-I#license smart reservation request loc
SR-I#license smart reservation request local
ce577e57-9aa9-403e-8e7c-e9532a810075
SR-I#license smart reservation install file bootflash:slr_sl
Reservation install file successful
Last Confirmation code UDI: PID:ASR1001-HX,SN:JAE200602WHff518c84
```

```
SR-I#show license tech support | section Reservation info
Reservation Info
=====
License reservation: ENABLED

Overall status:
Active: PID:C1117-4PWA,SN:FGL214790X2
Reservation status: SPECIFIC INSTALLED on Mar 29 11:23:06 2019 PDT
Export-Controlled Functionality: ALLOWED
Request code: <none>
Last return code: <none>
Last Confirmation code: b6556195
Reservation authorization code: <authcode>
```

## 特定ライセンス予約の更新

デバイスを正しく登録した後、必要に応じて、次のように新しい機能またはライセンスを使用して予約を更新できます。

- ステップ 1 <https://software.cisco.com/#> で Cisco Smart Software Manager にログインします。  
シスコから提供されたユーザー名とパスワードを使用して、ポータルにログインする必要があります。
- ステップ 2 [Inventory] タブをクリックします。[Virtual Account] ドロップダウンリストから、スマートアカウントを選択します。
- ステップ 3 [Product Instances] タブで、更新するデバイスに対して [Actions] をクリックします。
- ステップ 4 [Update Reserved Licenses] をクリックします。
- ステップ 5 更新するライセンスを選択します。
- ステップ 6 [Next] をクリックします。
- ステップ 7 [Review and Confirm] タブで [Generate Authorization Code] をクリックします。[Authorization Code] タブが表示されます。  
生成された承認コードが表示されます。
- ステップ 8 [Copy to Clipboard] オプションをクリックしてコードをコピーするか、コードをファイルとしてダウンロードします。コードまたはファイルをデバイスにコピーする必要があります。
- ステップ 9 更新するデバイスにログインします。
- ステップ 10 **license smart reservation install file** コマンドを実行します。

```
license smart reservation install file bootflash:<authfile.txt>
```

このコマンドにより、新しい承認コードを使用してデバイスが登録されます。ファイルとしてコピーした承認コードは、デバイスのスマートライセンス予約をアクティブ化するために使用されます。

例：

```
device# license smart reservation install file bootflash:auth.txt
Reservation install file successful
Last Confirmation code UDI: PID:ISR4351/K9,SN:FDO210305DQ
2029eee4
```

- ステップ11 前のコマンドの出力から確認コードをメモします。
  - ステップ12 CSSM の [Authorization Code] タブで [Enter Confirmation Code] ボタンをクリックします。
  - ステップ13 前の手順でメモした確認コードを入力します。
  - ステップ14 [OK] をクリックします。
- 

## 特定ライセンス予約の登録解除

デバイスの特定ライセンス予約を登録解除するには、CLI でライセンス予約を返却し、CSSM からインスタンスを削除する必要があります。

---

- ステップ1 登録解除するデバイスにログインします。
- ステップ2 ライセンス予約の承認コードを削除するために、**license smart reservation return** コマンドを実行します。

### license smart reservation return local

```
Device# license smart reservation return local
This command will remove the license reservation authorization code and the device will transition
back to the unregistered state. Some features may not function properly.
Do you want to continue? [yes/no]: yes
Enter this return code in Cisco Smart Software Manager portal:
UDI: PID:ISR4351/K9,SN:FDO210305DQ
    CBURR4-cTgMun-arvYME-gta6ir-yqnXQm-yMKxWM-2ajyWd-5kADgZ-a33
```

- ステップ3 <https://software.cisco.com/#> で Cisco Smart Software Manager にログインします。

シスコから提供されたユーザー名とパスワードを使用して、ポータルにログインする必要があります。

- ステップ4 [Inventory] タブをクリックします。[Virtual Account] ドロップダウンリストから、スマートアカウントを選択します。
  - ステップ5 [Product Instances] タブで、登録解除するデバイスに対して [Actions] をクリックします。
  - ステップ6 [Remove] をクリックします。
  - ステップ7 プロンプトが表示されたら、戻りコードを入力します。
-

## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。