



## Cisco 使用ライセンスの設定

このガイドでは、使用ライセンス（RTU）を使った Cisco® ASR 1000 シリーズ アグリゲーション サービス ルータの設定について、概要とガイドを示します。

- [Cisco 使用ライセンスの機能情報](#)（1 ページ）
- [RTU の前提条件](#)（1 ページ）
- [Cisco RTU Licensing の情報](#)（2 ページ）
- [評価ライセンスをアクティベートする例](#)（5 ページ）
- [show コマンドの出力例](#)（10 ページ）
- [Cisco ONE スイート](#)（13 ページ）
- [その他の参考資料](#)（15 ページ）
- [Call Home に関する機能情報](#)（16 ページ）

## Cisco 使用ライセンスの機能情報

次の表に、このモジュールで説明した機能に関するリリース情報を示します。この表は、ソフトウェア リリース トレインで各機能のサポートが導入されたときのソフトウェア リリースだけを示しています。その機能は、特に断りがない限り、それ以降の一連のソフトウェア リリースでもサポートされます。

プラットフォームのサポートおよびシスコソフトウェアイメージのサポートに関する情報を検索するには、Cisco Feature Navigator を使用します。Cisco Feature Navigator にアクセスするには、[www.cisco.com/go/cfn](http://www.cisco.com/go/cfn) に移動します。Cisco.com のアカウントは必要ありません。

## RTU の前提条件

- インストールプロセスを開始する前に、シスコのライセンス インフラストラクチャからデバイス証明書を取得する必要があります。
- Cisco ユーザのログインアカウントが必要です。

# Cisco RTU Licensing の情報

## シスコ ライセンス メカニズムの概要

シスコのライセンスのメカニズムは、様々なテクノロジー パッケージ レベルでデバイスを実行する柔軟性を提供します。この機能は、テクノロジー パッケージ ライセンスと呼ばれ、ユニバーサルテクノロジー パッケージ ベースのライセンス ソリューションを利用します。すべてのレベルのソフトウェア パッケージを含むユニバーサル イメージがデバイスにロードされます。起動時に、デバイスは、ライセンスの最高レベルを決定し、対応するソフトウェア機能またはサブシステムをロードします。

Cisco ASR 1001 および Cisco ASR 1002-X ルータは、ロックされたノードがないテクノロジー パッケージに基づいたライセンスをサポートします。テクノロジー パッケージと機能ライセンスは組み込まれている評価ライセンスを使用してアクティブになります。評価ライセンスは60日間有効な期間限定のライセンスです。時間が経過して評価ライセンスが期限切れになると、ライセンスはRTUライセンスに自動的にアップグレードします。すべてのRTUライセンスがアクティブになると、ライセンスの有効期限がなくなり、永続的に有効になります。

評価ライセンスをイネーブルにするには、グローバルなエンドユーザーライセンス契約 (EULA) を承認する必要があります。

## RTU サポート対象ソフトウェア ライセンス

この項では、さまざまな RTU 対象ソフトウェア ライセンスについて説明します。



(注) 永久ライセンスは Cisco IOS XE リリース アップグレードの影響を受けません。

評価ライセンスは、ライセンス機能をアクティブにするために必要です。ルータがコンフィギュレーションモードを開始すると、ライセンスを確認するためにチェックが実行されます。機能の設定は、有効なライセンスが使用可能な場合に限り許可されます。永久ライセンスが存在しない場合、EULA 契約を承認すると Cisco IOS は RTU ライセンスをアクティブにし、対応する Cisco IOS 機能が使用可能になります。RTU ライセンスは、次のソフトウェア機能をサポートしています。

- シャーシ間の冗長性
- 合法的傍受
- ソフトウェア冗長性
- IPSec
- スループット

対応する機能を有効にするには、EULA を承認します。ソフトウェア イメージの旧バージョンからの永久ライセンスの移行はシームレスです。EULA の承認の詳細については、「例：グローバル EULA の承認」 (10-6 ページ) を参照してください。

## Cisco ASR 1000 シリーズ ルータで使用可能な評価ライセンスと RTU ライセンス

評価ライセンスと RTU ライセンス	評価ライセンスと RTU ライセンス	ライセンス名	ライセンス詳細評価ライセンス
FLS-ASR1001-5G	FLS-ASR1001-5G	Cisco ASR1001 ルータの 2.5G から 5G ライセンスへのアップグレード	対応
FLSASR1-IOSRED	Cisco ASR1000 シリーズ アグリゲーション サービスルータ用ソフトウェア冗長性ライセンス	対応	対応
FLSASR1-IPSEC IPSEC	Cisco ASR1000 シリーズ アグリゲーション サービスルータ用ライセンス	対応	対応
FLSASR1-FW FW	Cisco ASR1000 シリーズ アグリゲーション サービスルータ用ライセンス	対応	対応
FLSASR1-FPI	Cisco ASR1000 シリーズ アグリゲーション サービス ルータ用 Flex. Pack. Insp ライセンス	対応	対応
FLSASR1-FWNAT-R	ファイアウォールと NAT ステートフル シャーシ間冗長性ライセンス	対応	対応
FLSASR1-LI	Cisco ASR1000 シリーズ アグリゲーション サービスルータ用合法的傍受ライセンス	対応	対応
FLSASR1-BB	Cisco ASR1000 シリーズ アグリゲーション サービス ルータ用ブロードバンドライセンス	対応	対応

評価ライセンスと RTU ライセンス	評価ライセンスと RTU ライセンス	ライセンス名	ライセンス詳細評価ラ イセンス
FLSASR1-BB-4K	Cisco ASR1000 シリ ズ アグリゲーション サービス ルータ用ブ ロードバンド 4K セッ ション	対応	対応
FLSASR1-BB-16K	Cisco ASR1000 シリ ズ アグリゲーション サービス ルータ用ブ ロードバンド 16K セッ ション	対応	対応
FLSASR1-BB-32K	Cisco ASR1000 シリ ズ アグリゲーション サービス ルータ用ブ ロードバンド 32K セッ ション	対応	対応
FLSASR1-CS-250P	Cisco ASR1000 シリ ズ アグリゲーション サービス ルータ用 CUBE (SP) 250 セッ ション ライセンス	対応	対応
FLSASR1-CS-2KP	Cisco ASR1000 シリ ズ アグリゲーション サービス ルータ用 CUBE (SP) 2K セッ ション ライセンス	対応	対応
FLSASR1-CS-4KP	Cisco ASR1000 シリ ズ アグリゲーション サービス ルータ用 CUBE (SP) 4K セッ ション ライセンス	対応	対応
FLSASR1-CS-16KP	Cisco ASR1000 シリ ズ アグリゲーション サービス ルータ用 CUBE (SP) 16K セッ ション ライセンス	対応	対応

評価ライセンスと RTU ライセンス	評価ライセンスと RTU ライセンス	ライセンス名	ライセンス詳細評価ラ イセンス
FLSASR1-CS-32KP	Cisco ASR1000 シリー ズ アグリゲーション サービス ルータ用 CUBE (SP) 32K セッ ション ライセンス	対応	対応
FLSASR1-CS-LAB	Cisco ASR1000 シリー ズ アグリゲーション サービス ルータ用 CUBE (SP) ラボ専用 ライセンス	対応	対応
FLSASR1-CS-TPEX	Video/B2BTP Ex の ASR1000 の CUBE (SP) ライセンス	対応	対応
SLASR1-AIS	Cisco ASR 1000 の高度 な IP サービス ライセ ンス	対応	対応
SLASR1-AES	Cisco ASR 1000 の高度 な企業サービスライセ ンス	対応	対応
SLASR1-IPB	Cisco ASR 1000 の IP BASE ライセンス		
FLS-ASR1001-5G	ASR1001 の 2.5G から 5G ライセンスへのス ループットパフォーマ ンスのアップグレード	対応	対応

## 評価ライセンスをアクティベートする例



(注) 評価 RTU ライセンスは、60 日間の評価期間後に RTU ライセンスに自動的に変更されます。

評価ライセンスは、`license boot level {adventerprise | advipservices | ipbase}` コマンドを使用してアクティブ化されます。

### 手順の概要

1. enable
2. configure terminal

3. license boot level {adventerprise | advipservices | ipbase}
4. exit
5. copy running-config startup-config
6. reload

## 手順の詳細

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	enable 例： Router> enable	特権 EXEC モードをイネーブルにします。 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 例： Router#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 boot level {adventerprise   advipservices   ipbase} 例： Router(config)#license boot level adventerprise	評価ライセンスをイネーブルにします。  (注) ? コマンドを technology-package コマンドとともに使用し、ルータでサポートされているソフトウェア パッケージと機能を確認します。
ステップ 4	exit 例： Router(config)#exit	グローバル コンフィギュレーション モードを終了します。
ステップ 5	copy running-config startup-config 例： Router#copy running-config startup-config	設定を保存します。
ステップ 6	reload 例： Router#reload	ルータをリロードします。ソフトウェアパッケージをアクティベートするにはリロードが必要です。

## 例

次に、評価ライセンスをアクティベートする例を示します。

```
Router>enable
Router#configure terminal
Router(config)#license boot level adventerprise
% use 'write' command to make license boot config take effect on next boot
Router(config)#exit
Router#copy running-config startup-config
Router#reload
```

## スループットの設定

Cisco ASR 1001 ルータのスループットの設定の詳細については、『Cisco ASR 1001 Router Quick Start Guide』を参照してください。Cisco ASR 1002 ルータのスループットの設定の詳細については、『Cisco ASR 1001 Router Quick Start Guide』を参照してください。

### 例 : IPSec

EULAをトリガーするインターフェイスにマップまたはトンネルを設定します。必要に応じて次のアクションを実行します。

```
step1:
Device#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Device(config)#crypto isakmp policy 1
Device(config-isakmp)#encryption aes
Device(config-isakmp)#hash md5
Device(config-isakmp)#group 2
Device(config-isakmp)#lifetime 86400
Device(config-isakmp)#authentication pre-share
Device(config-isakmp)#exit

step2:
Device(config)#crypto isakmp key cisco address 10.10.0.0

step3:
Device(config)#crypto ipsec transform-set trans esp-aes esp-md5-hmac
Device(cfg-crypto-trans)#mode transport
Device(cfg-crypto-trans)#exit

step4:
Device(config)#crypto map map1 10 ipsec-isakmp
% NOTE: This new crypto map will remain disabled until a peer
and a valid access list have been configured.
Device(config-crypto-map)#set transform-set trans
Device(config-crypto-map)#set peer 10.10.0.0
Device(config-crypto-map)#match address 101
Device(config-crypto-map)#exit

step5:
Device(config)#access-list 101 permit ip 192.168.2.0 0.0.0.255 192.168.1.0 0.0.0.255
Device(config)#access-list 102 permit ip 100.100.100.0 0.0.0.255 100.100.100.0 0.0.0.255
Device(config)#exit

step6:
Device#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Device(config)#int GigabitEthernet0/0/1
Device(config-if)#crypto map map1
Device(config-if)#end
```

### 例 : ソフトウェア冗長性ライセンスの EULA の承認

次の例は、ソフトウェア冗長性機能の EULA の承認を示します。

```
Router(config)#redundancy
Router(config-red)#mode
Router(config-red)#mode sso
```

## 例：シャーン間冗長性ライセンスの EULA の承認

```
PLEASE READ THE FOLLOWING TERMS CAREFULLY. INSTALLING THE LICENSE OR LICENSE KEY
PROVIDED FOR ANY CISCO PRODUCT FEATURE OR USING SUCH PRODUCT FEATURE CONSTITUTES
YOUR FULL ACCEPTANCE OF THE FOLLOWING TERMS. YOU MUST NOT PROCEED FURTHER IF YOU
ARE NOT WILLING TO BE BOUND BY ALL THE TERMS SET FORTH HEREIN.
```

```
Use of this product feature requires an additional license from Cisco, together with
an additional payment. You may use this product feature on an evaluation basis, without
payment to Cisco, for 60 days. Your use of the product, including during the 60 day
evaluation period, is subject to the Cisco end user license agreement
```

```
http://www.cisco.com/en/US/docs/general/warranty/English/EU1KEN_.html If you use the
product feature beyond the 60 day evaluation period, you must submit the appropriate
payment to Cisco for the license. After the 60 day evaluation period, your use of
the product feature will be governed solely by the Cisco end user license agreement
(link above), together with any supplements relating to such product feature. The
above applies even if the evaluation license is not automatically terminated and
you do not receive any notice of the expiration of the evaluation period. It is your
responsibility to determine when the evaluation period is complete and you are
required to make payment to Cisco for your use of the product feature beyond the
evaluation period.
```

```
Your acceptance of this agreement for the software features on one product shall
be deemed your acceptance with respect to all such software on all Cisco products
you purchase which includes the same software. (The foregoing notwithstanding, you
must purchase a license for each software feature you use past the 60 days evaluation
period, so that if you enable a software feature on 1000 devices, you must purchase
1000 licenses for use past the 60 day evaluation period.)
```

```
Activation of the software command line interface will be evidence of your acceptance
of this agreement.
```

```
ACCEPT? (yes/[no]): yes
```

```
Router(config)#
```

## 例：シャーン間冗長性ライセンスの EULA の承認

次の例は、アプリケーション冗長性機能の EULA の承認を示します。

```
Router(config-red)#application redundancy
```

```
PLEASE READ THE FOLLOWING TERMS CAREFULLY. INSTALLING THE LICENSE OR LICENSE KEY
PROVIDED FOR ANY CISCO PRODUCT FEATURE OR USING SUCH PRODUCT FEATURE CONSTITUTES
YOUR FULL ACCEPTANCE OF THE FOLLOWING TERMS. YOU MUST NOT PROCEED FURTHER IF YOU
ARE NOT WILLING TO BE BOUND BY ALL THE TERMS SET FORTH HEREIN.
```

```
Use of this product feature requires an additional license from Cisco, together with
an additional payment. You may use this product feature on an evaluation basis, without
payment to Cisco, for 60 days. Your use of the product, including during the 60 day
evaluation period, is subject to the Cisco end user license agreement
```

```
http://www.cisco.com/en/US/docs/general/warranty/English/EU1KEN_.html If you use the
product feature beyond the 60 day evaluation period, you must submit the appropriate
payment to Cisco for the license. After the 60 day evaluation period, your use of
the product feature will be governed solely by the Cisco end user license agreement
(link above), together with any supplements relating to such product feature. The
above applies even if the evaluation license is not automatically terminated and
you do not receive any notice of the expiration of the evaluation period. It is your
responsibility to determine when the evaluation period is complete and you are
required to make payment to Cisco for your use of the product feature beyond the
evaluation period.
```

```
Your acceptance of this agreement for the software features on one product shall
```



```
be deemed your acceptance with respect to all such software on all Cisco products
you purchase which includes the same software. (The foregoing notwithstanding, you
must purchase a license for each software feature you use past the 60 days evaluation
period, so that if you enable a software feature on 1000 devices, you must purchase
1000 licenses for use past the 60 day evaluation period.)
```

```
Activation of the software command line interface will be evidence of your acceptance
of this agreement.
ACCEPT? (yes/[no]): yes
```

## 例 : IPSec

EULAをトリガーするインターフェイスにマップまたはトンネルを設定します。必要に応じて次のアクションを実行します。

```
step1:
Device#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Device(config)#crypto isakmp policy 1
Device(config-isakmp)#encryption aes
Device(config-isakmp)#hash md5
Device(config-isakmp)#group 2
Device(config-isakmp)#lifetime 86400
Device(config-isakmp)#authentication pre-share
Device(config-isakmp)#exit

step2:
Device(config)#crypto isakmp key cisco address 10.10.0.0

step3:
Device(config)#crypto ipsec transform-set trans esp-aes esp-md5-hmac
Device(cfg-crypto-trans)#mode transport
Device(cfg-crypto-trans)#exit

step4:
Device(config)#crypto map map1 10 ipsec-isakmp
% NOTE: This new crypto map will remain disabled until a peer
and a valid access list have been configured.
Device(config-crypto-map)#set transform-set trans
Device(config-crypto-map)#set peer 10.10.0.0
Device(config-crypto-map)#match address 101
Device(config-crypto-map)#exit

step5:
Device(config)#access-list 101 permit ip 192.168.2.0 0.0.0.255 192.168.1.0 0.0.0.255
Device(config)#access-list 102 permit ip 100.100.100.0 0.0.0.255 100.100.100.0 0.0.0.255
Device(config)#exit

step6:
Device#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Device(config)#int GigabitEthernet0/0/1
Device(config-if)#crypto map map1
Device(config-if)#end
```

## 例 : 合法的傍受のライセンスの EULA の承認

次の例は、合法的傍受機能のEULAの承認を示します。合法的傍受機能をアクティブにするには、次のMIBが必要です。

- snmp-server view INTERCEPT\_VIEW ciscoIpTapMIB
- snmp-server view INTERCEPT\_VIEW cisco802TapMIB
- snmp-server view INTERCEPT\_VIEW ciscoTap2MIB

```
Router(config-red)#snmp-server view INTERCEPT_VIEW ciscoIpTapMIB included
```

```
PLEASE READ THE FOLLOWING TERMS CAREFULLY. INSTALLING THE LICENSE OR LICENSE KEY
PROVIDED FOR ANY CISCO PRODUCT FEATURE OR USING SUCH PRODUCT FEATURE CONSTITUTES
YOUR FULL ACCEPTANCE OF THE FOLLOWING TERMS. YOU MUST NOT PROCEED FURTHER IF YOU
ARE NOT WILLING TO BE BOUND BY ALL THE TERMS SET FORTH HEREIN.
```

```
Use of this product feature requires an additional license from Cisco, together with
an additional payment. You may use this product feature on an evaluation basis, without
payment to Cisco, for 60 days. Your use of the product, including during the 60 day
evaluation period, is subject to the Cisco end user license agreement
http://www.cisco.com/en/US/docs/general/warranty/English/EU1KEN\_.html If you use the
product feature beyond the 60 day evaluation period, you must submit the appropriate
payment to Cisco for the license. After the 60 day evaluation period, your use of
the product feature will be governed solely by the Cisco end user license agreement
(link above), together with any supplements relating to such product feature. The
above applies even if the evaluation license is not automatically terminated and
you do not receive any notice of the expiration of the evaluation period. It is your
responsibility to determine when the evaluation period is complete and you are
required to make payment to Cisco for your use of the product feature beyond the
evaluation period.
```

```
Your acceptance of this agreement for the software features on one product shall
be deemed your acceptance with respect to all such software on all Cisco products
you purchase which includes the same software. (The foregoing notwithstanding, you
must purchase a license for each software feature you use past the 60 days evaluation
period, so that if you enable a software feature on 1000 devices, you must purchase
1000 licenses for use past the 60 day evaluation period.)
```

```
Activation of the software command line interface will be evidence of your acceptance
of this agreement.
ACCEPT? (yes/[no]): yes
```

## show コマンドの出力例

### show license EULA コマンドの出力例

```
Router#show license EULA
Feature name          EULA Accepted
-----
adventerprise        yes
advipservices        no
ibase                n/a
avc                  n/a
broadband            n/a
broadband_4k        n/a
cube_250             n/a
cube_250_red        n/a
cube_ent_100        n/a
cube_ent_100_red    n/a
cube_lab             n/a
cube_video_b2btp    n/a
cube_video_b2btp_red n/a
```

```

firewall                n/a
fpi                     n/a
fwnat_red               no
gtp_addon_aic          n/a
internal_service       n/a
ipsec                   no
lawful_intr            no
lisp                    n/a
nat64_stateful_2m     n/a
otv                     n/a
sgt_fw                 n/a
sw_redundancy          yes
throughput_10g        no
throughput_20g        no
throughput_36g        no
vpls                    n/a

```

PLEASE READ THE FOLLOWING TERMS CAREFULLY. INSTALLING THE LICENSE OR LICENSE KEY PROVIDED FOR ANY CISCO PRODUCT FEATURE OR USING SUCH PRODUCT FEATURE CONSTITUTES YOUR FULL ACCEPTANCE OF THE FOLLOWING TERMS. YOU MUST NOT PROCEED FURTHER IF YOU ARE NOT WILLING TO BE BOUND BY ALL THE TERMS SET FORTH HEREIN.

Use of this product feature requires an additional license from Cisco, together with an additional payment. You may use this product feature on an evaluation basis, without payment to Cisco, for 60 days. Your use of the product, including during the 60 day evaluation period, is subject to the Cisco end user license agreement

<http://www.cisco.com/en/US/docs/general/warranty/English/EULKEN.html>

If you use the product feature beyond the 60 day evaluation period, you must submit the appropriate payment to Cisco for the license. After the 60 day evaluation period, your use of the product feature will be governed solely by the Cisco end user license agreement (link above), together with any supplements relating to such product feature. The above applies even if the evaluation license is not automatically terminated and you do not receive any notice of the expiration of the evaluation period. It is your responsibility to determine when the evaluation period is complete and you are required to make payment to Cisco for your use of the product feature beyond the evaluation period.

Your acceptance of this agreement for the software features on one product shall be deemed your acceptance with respect to all such software on all Cisco products you purchase which includes the same software. (The foregoing notwithstanding, you must purchase a license for each software feature you use past the 60 days evaluation period, so that if you enable a software feature on 1000 devices, you must purchase 1000 licenses for use past the 60 day evaluation period.)

Activation of the software command line interface will be evidence of your acceptance of this agreement.

## show license all コマンドの出力例

```

Router#show license all
License Store: Primary License Storage
License Store: Built-In License Storage
StoreIndex: 0   Feature: adventerprise           Version: 1.0
License Type: EvalRightToUse
License State: Active, In Use
Evaluation total period: 8 weeks 4 days
Evaluation period left: 6 weeks 2 days
Period used: 2 weeks 1 day
Transition date: Aug 24 2012 05:14:39

```

## show license all コマンドの出力例

```

License Count: Non-Counted
License Priority: Low
StoreIndex: 1 Feature: advipservices Version: 1.0
License Type: EvalRightToUse
License State: Active, Not in Use, EULA not accepted
  Evaluation total period: 8 weeks 4 days
  Evaluation period left: 8 weeks 4 days
  Period used: 0 minute 0 second
License Count: Non-Counted
License Priority: None
StoreIndex: 2 Feature: fwnat_red Version: 1.0
License Type: EvalRightToUse
License State: Active, Not in Use, EULA not accepted
  Evaluation total period: 8 weeks 4 days
  Evaluation period left: 8 weeks 4 days
  Period used: 0 minute 0 second
License Count: Non-Counted
License Priority: None
StoreIndex: 3 Feature: ipsec Version: 1.0
License Type: EvalRightToUse
License State: Active, Not in Use, EULA not accepted
  Evaluation total period: 8 weeks 4 days
  Evaluation period left: 8 weeks 4 days
  Period used: 0 minute 0 second
License Count: Non-Counted
License Priority: None
StoreIndex: 4 Feature: lawful_intr Version: 1.0
License Type: EvalRightToUse
License State: Active, Not in Use, EULA not accepted
  Evaluation total period: 8 weeks 4 days
  Evaluation period left: 8 weeks 4 days
  Period used: 0 minute 0 second
License Count: Non-Counted
License Priority: None
StoreIndex: 5 Feature: sw_redundancy Version: 1.0
License Type: RightToUse
License State: Active, In Use
License Count: Non-Counted
License Priority: Low
StoreIndex: 6 Feature: throughput_10g Version: 1.0
License Type: EvalRightToUse
License State: Active, Not in Use, EULA not accepted
  Evaluation total period: 8 weeks 4 days
  Evaluation period left: 8 weeks 4 days
  Period used: 0 minute 0 second
License Count: Non-Counted
License Priority: None
StoreIndex: 7 Feature: throughput_20g Version: 1.0
License Type: EvalRightToUse
License State: Active, Not in Use, EULA not accepted
  Evaluation total period: 8 weeks 4 days
  Evaluation period left: 8 weeks 4 days
  Period used: 0 minute 0 second
License Count: Non-Counted
License Priority: None
StoreIndex: 8 Feature: throughput_36g Version: 1.0
License Type: EvalRightToUse
License State: Active, Not in Use, EULA not accepted
  Evaluation total period: 8 weeks 4 days
  Evaluation period left: 8 weeks 4 days
  Period used: 0 minute 0 second
License Count: Non-Counted
License Priority: None

```

## Cisco ONE スイート

Cisco ONE スイートは、お客様がインフラストラクチャソフトウェアを購入するための新しい方法です。Cisco ONE はデータセンター、ワイドエリアネットワーク、およびローカルアクセスネットワークに共通のお客様のシナリオに集中化された、簡素な購買モデルを提供します。

スマートライセンスによって、ASR 1000 アグリゲーションシリーズルータで、スマートライセンスの Cisco ONE スイート レベルのライセンス、IP ベース、拡張 IP サービス (AIS)、高度なエンタープライズ サービス (AES)、機能ライセンスなどのイメージライセンス、およびスループットパフォーマンス、暗号化スループット、およびポートのライセンスがサポートされます。

Cisco ONE スイートについての詳細は、[『Cisco ONE Suite』](#) を参照してください。

## Cisco ONE スイート ライセンスのアクティベーション方法

### 手順の概要

1. enable
2. configure terminal
3. license boot suite suite-name
4. exit
5. reload

### 手順の詳細

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	enable 例： Router> enable	特権 EXEC モードをイネーブルにします。 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 例： Router#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 boot suite suite-name 例： Router(config)# license boot suite FoundationSuiteK9	スイート ライセンスを有効化します。  (注) このコマンドは、評価、無期限ライセンスの両方をアクティブにするために必要です。
ステップ 4	exit 例：	グローバル コンフィギュレーション モードを終了します。

	コマンドまたはアクション	目的
	Router (config) #exit	
ステップ 5	reload 例 : Router# reload	ルータをリロードします。ソフトウェアスイートをアクティベートするにはリロードが必要です。

### 例

次に、スイート ライセンスをアクティベートする例を示します。

```
Router>enable
Router#configure terminal
Router(config)#license boot suite FoundationSuiteK9
```

```
PLEASE READ THE FOLLOWING TERMS CAREFULLY. INSTALLING THE LICENSE OR
LICENSE KEY PROVIDED FOR ANY CISCO PRODUCT FEATURE OR USING SUCH
PRODUCT FEATURE CONSTITUTES YOUR FULL ACCEPTANCE OF THE FOLLOWING
TERMS. YOU MUST NOT PROCEED FURTHER IF YOU ARE NOT WILLING TO BE BOUND
BY ALL THE TERMS SET FORTH HEREIN.
```

```
Use of this product feature requires an additional license from Cisco,
together with an additional payment. You may use this product feature
on an evaluation basis, without payment to Cisco, for 60 days. Your use
of the product, including during the 60 day evaluation period, is
subject to the Cisco end user license agreement
```

```
http://www.cisco.com/en/US/docs/general/warranty/English/EU1KEN_.html
If you use the product feature beyond the 60 day evaluation period, you
must submit the appropriate payment to Cisco for the license. After the
60 day evaluation period, your use of the product feature will be
governed solely by the Cisco end user license agreement (link above),
together with any supplements relating to such product feature. The
above applies even if the evaluation license is not automatically
terminated and you do not receive any notice of the expiration of the
evaluation period. It is your responsibility to determine when the
evaluation period is complete and you are required to make payment to
Cisco for your use of the product feature beyond the evaluation period.
```

```
Your acceptance of this agreement for the software features on one
product shall be deemed your acceptance with respect to all such
software on all Cisco products you purchase which includes the same
software. (The foregoing notwithstanding, you must purchase a license
for each software feature you use past the 60 days evaluation period,
so that if you enable a software feature on 1000 devices, you must
purchase 1000 licenses for use past the 60 day evaluation period.)
```

```
Activation of the software command line interface will be evidence of
your acceptance of this agreement.
```

```
ACCEPT? [yes/no]: yes
% use 'write' command to make license boot config take effect on next boot
```

```
Router(config)#
*Nov 6 01:48:34.023: %LICENSE-6-EULA_ACCEPTED: EULA for feature FoundationSuiteK9 1.0
has been accepted. UDI=C3900-SPE100/K9:FOC14440KXB; StoreIndex=3:Built-In License Storage
Router(config)#exit
Router#write
Router#reload
```

## その他の参考資料

この章では、Call Home 機能に関連する参考資料を説明します。

### 関連資料

関連項目	タイトル
Cisco IOS XE コマンド	『 <a href="#">Cisco IOS Master Commands List, All Releases</a> 』
Smart Call Home サービスが選択したシスコ デバイスに Web アクセスする方法、また予防的診断を行い、リアルタイムアラートを提供することでネットワーク可用性を向上して業務の効率化を図る方法を説明します。	『 <a href="#">Smart Call Home User Guide</a> 』
すべての関連製品の情報にアクセスするための Cisco.com の Smart Call Home のサイト ページ。	『 <a href="#">Cisco Smart Call Home site</a> 』
Cisco IOS XE ソフトウェアの公開キー インフラストラクチャ (PKI) と認証局の設定	『 <a href="#">Cisco IOS XE Security Configuration Guide: Secure Connectivity</a> 』

### 標準

標準	タイトル
この機能でサポートされる新規の標準または変更された標準はありません。また、既存の標準のサポートは変更されていません。	—

### MIB

MIB	MIB のリンク
CISCO-CALLHOME-MIB	選択したプラットフォーム、Cisco IOS XE ソフトウェア リリース、およびフィーチャセットの MIB の場所を検索しダウンロードするには、次の URL にある Cisco MIB Locator を使用します。 <a href="http://www.cisco.com/go/mibs">http://www.cisco.com/go/mibs</a>

## RFC

RFC	タイトル
この機能によりサポートされた新規 RFC または改訂 RFC はありません。またこの機能による既存 RFC のサポートに変更はありません。	—

## シスコのテクニカル サポート

説明	リンク
<p>シスコのサポート Web サイトでは、シスコの製品やテクノロジーに関するトラブルシューティングにお役立ていただけるように、マニュアルやツールをはじめとする豊富なオンライン リソースを提供しています。</p> <p>お使いの製品のセキュリティ情報や技術情報を入手するために、Cisco Notification Service (Field Notice からアクセス)、Cisco Technical Services Newsletter、Really Simple Syndication (RSS) フィードなどの各種サービスに加入できます。</p> <p>シスコのサポート Web サイトのツールにアクセスする際は、Cisco.com のユーザ ID およびパスワードが必要です。</p>	<a href="http://www.cisco.com/cisco/web/support/index.html">http://www.cisco.com/cisco/web/support/index.html</a>

## Call Home に関する機能情報

プラットフォームのサポートおよびソフトウェアイメージのサポートに関する情報を検索するには、Cisco Feature Navigator を使用します。Cisco Feature Navigator を使用すると、特定のソフトウェア リリース、フィーチャセット、またはプラットフォームをサポートする Cisco IOS XE のソフトウェア イメージを判別できます。Cisco Feature Navigator には、<http://www.cisco.com/go/cfn> からアクセスします。Cisco.com のアカウントは必要ありません。



- (注) 下の機能情報の表には、特定の Cisco IOS XE ソフトウェア リリース群で特定の機能をサポートする Cisco IOS XE ソフトウェア リリースだけが示されています。特に明記されていない限り、Cisco IOS XE ソフトウェア リリース群の後続のリリースでもこの機能をサポートします。



表 1: Call Home に関する機能情報

機能名	リリース	機能情報
Call Home	Cisco IOS XE Release 3.13S	<p>Call Home 機能は、クリティカルなシステムイベントをEメールおよびWeb上で通知します。ポケットベルサービス、通常の電子メール、またはXMLベースの自動解析アプリケーションとの適切な互換性のために、さまざまなメッセージの形式が使用できます。</p> <p>次のコマンドが導入または変更されました。</p>

