

Smart Licensing 개요 및 Email and Web Security 모범 사례 이해

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[Cisco의 Smart License 전역 항목 요약](#)

[즉시 사용 가능](#)

[커뮤니케이션 요구 사항](#)

[CSSM 툴 및 탭에 대한 설명](#)

[CSSM에서 토큰 생성](#)

[ESA/SMA/WSA에서 Smart License 기능 활성화](#)

[토큰을 사용하여 Smart Account에 ESA/SMA/WSA 등록](#)

[작업](#)

[Smart License 관련 정의](#)

[라이선스 만료를 보는 방법](#)

[Smart Licensing용 로그 서비스](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 활성화 프로세스, 정의 및 ESA/SMA/WSA에서 Smart Licensing Service의 문제 해결 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- ESA(Email Security Appliance) AsyncOS 버전 12.0 이상
- SMA(Security Management Appliance) AsyncOS 버전 12.0 이상
- WSA(Web Security Appliance) AsyncOS 버전 11.7 이상

참고: ESA/SMA/WSA에서 Smart License 기능 활성화는 영구적이며, 어플라이언스를 Classic License 모드로 되돌리는 옵션을 허용하지 않습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

배경 정보

Smart Licensing은 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 모든 제품 라이선스를 중앙 위치에서 관리
- 하나의 방법을 사용하여 라이선스를 적용하고 관리하면서 물리적 및 가상 ESA/SMA/WSA 간의 프로세스를 표준화합니다.
- ESA/SMA/WSA에 손쉽게 라이선스 적용
- 라이선스 만료와 관련된 알림 수신
- 하드웨어 모델 ESA/SMA/WSA는 기본적으로 모든 서비스에 대해 90일의 평가 기간을 갖습니다.

Cisco의 Smart License 전역 항목 요약

이 문서의 핵심 목적은 ESA/SMA/WSA에서 Smart Licensing Services를 구성하는 것이지만, 이 주제에 대해 교육할 일반적인 방향을 제공하는 링크가 포함되어 있습니다.

ESA/SMA/WSA 호스트를 스마트 라이선싱에 등록하려면 먼저 어플라이언스의 소유자가 Smart Account를 보유해야 합니다.

- Smart Account는 도메인당 하나씩 발급됩니다.
- Smart Account 관리자는 리소스를 분리할 수 있는 하위 레벨 Virtual Account를 생성할 수 있습니다.
- 가상 어카운트는 사용자의 필요에 따라 다른 Cisco 제품 라이선스에 대한 액세스를 제한하는데 사용할 수 있습니다.
- Cisco CSSM(Smart Software Manager)에 액세스하여 라이선스를 관리하고 토큰을 다운로드합니다.

Cisco에서 제공하는 링크에는 Smart Licensing 관련 비디오, 가이드 및 설명이 포함되어 있습니다.

- [Create New Smart Account\(새 Smart Account 생성\) 또는 Request to add a user to an existing account\(기존 어카운트에 사용자 추가 요청\)](#)
- [Smart Software Licensing 개요 Cisco 웹 페이지](#)
- [Smart Licensing 구축 설명서](#)
- [Cisco Smart Accounts Cisco 페이지](#)
- [Smart Software Manager Cisco 페이지](#)
- [CSSM\(Cisco Smart Software Manager\)](#)

즉시 사용 가능

- 구매한 모든 하드웨어 모델 ESA/SMA/WSA에는 모든 기능에 대한 90일 평가 라이선스가 포함됩니다.
- 현재 CL(Classic License)로 마이그레이션하는 모든 하드웨어 모델은 90일 평가 라이선스를 받게 됩니다.
- 모든 가상 ESA/SMA/WSA 모델에는 업그레이드/업데이트 서버에 연결하려면 어플라이언스에 로드된 기본 VLN(Virtual License)(.xml) 파일이 필요합니다.
- 모든 가상 ESA/SMA/WSA 모델은 생성될 경우 90일 라이선스가 포함되지 않으며 기존 라이선스 VLN(.xml)에 의해 등록되어야 합니다.

- 현재 CL(Classic License)로 마이그레이션하는 모든 가상 ESA/SMA/WSA 모델에는 90일 평가 라이선스가 포함됩니다.

커뮤니케이션 요구 사항

- TCP 포트 443의 네트워크 또는 프록시 통신 smartreceiver.cisco.com.

CSSM 톨 및 탭에 대한 설명

CSSM 탭의 기본 그림:

- 일반 탭
토큰을 생성할 위치(토큰은 시간 기반이며 여러 ESA/SMA/WSA를 등록하는 데 사용할 수 있음)을 바른 **Virtual Account** 이(가) 선택된 이유는 사용자가 여러 개의 가상 어카운트를 보유할 수 있기 때문입니다. 새 토큰: 템플릿을 열어 완료하면 Token 테이블의 행 항목. 필요에 따라 작업을 반복적으로 실행하고 다음에 대한 옵션을 표시할 수 있습니다. **Copy**, **Download** 및 **Revoke** 토큰입니다.

Cisco Software Central > Smart Software Licensing

Smart Software Licensing

Virtual Account: **ESA**

General Licenses Product Instances Event Log

Virtual Account

Description: ESA testing

Default Virtual Account: No

Product Instance Registration Tokens

The tokens are used to register product instances so they can use licenses from this virtual account.

New Token...

Token	Expiration Date	Uses	Export-Controlled	Description	Created By	Actions
MDAyYjAzOTUyZjNjY00...	2019-Apr-23 08:53:14 (in 85 ...)	9 of 300	Allowed			Actions
OTQ4ZjZjZTYiMmQzYjY0...	2019-Feb-06 06:50:39 (in 9 ...)		Allowed	Testing	akufkar3	Copy Download... Revoke...
NjdZDMMMGQINjVmNy0...	2019-Feb-02 10:51:25 (in 5 ...)		Allowed		shrib	
MThhNzc2YzgZWY5YS0...	2020-Jan-03 09:29:59 (in 34...)		Allowed	esa2	pparalik	
OThNDBIMDAiOGQ0YS...	Expired	5 of 10	Allowed	ESA	dpadzensky	Actions

CSSM General(일반) 탭

- 라이선스 탭 라이선스의 존재 여부와 가용성을 검토하고 확인하는 위치입니다. 이 License 열에는 구매한 서비스 또는 번들의 이름이 나열됩니다. 이 Purchased 열에는 사용 가능한 키가 있습니다. 이 Alerts 열에는 특정 라이선스와 관련된 중요한 메시지가 표시됩니다.

Smart Software Licensing

Feedback Support Help

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

Questions About Licensing? Try our Virtual Assistant

Virtual Account: ESA

36 Major 186 Minor Hide Alerts

License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Alerts	Actions
<input type="checkbox"/> Content Security Management Centralized Reporting	Prepaid	8	8	0	Licenses Expiring	Actions
<input type="checkbox"/> Content Security Management Centralized Tracking	Prepaid	8	8	0	Licenses Expiring	Actions
<input type="checkbox"/> Content Security Management Config Manager	Prepaid	17	9	+ 8	2 Alerts	Actions
<input type="checkbox"/> Content Security Management Master ISQ	Prepaid	5	8	-3	2 Alerts	Actions

CSSM 라이선스 탭

- Product Instances 탭
개별 어플라이언스 이름, 모델, 마지막 통신 및 알림을 표시합니다.

Smart Software Licensing

Feedback Support Help

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

Questions About Licensing? Try our Virtual Assistant

Virtual Account: ESA

36 Major 186 Minor Hide Alerts

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
beta.ironport.com	ESA	2019-Jan-28 03:30:46		Actions

CSSM 제품 인스턴스 탭

CSSM에서 토큰 생성

- CSSM 웹 페이지를 시작합니다. [CSSM\(Cisco Smart Software Manager\)](#)
- 페이지 맨 위에서 **Inventory**. 로드했으면 적절한 항목을 선택합니다 Virtual Account 페이지의 왼쪽 위에서 대규모 조직에는 단일 Smart Account에 여러 개의 Virtual Account가 할당될 수 있습니다. 이 경우 ESA/SMA/WSA 라이선스와 관련된 적절한 Virtual Account를 선택해야 합니다 탭: General, Licenses, **Product Instances**, 및 Event Log
- CSSM에서 토큰을 생성합니다. 다음을 선택합니다. **General** 탭머리글 아래 **Product Instance Registration Tokens**을 선택합니다. **New Token** 단추창이 나타나 Description 및 Expire After 값 토큰 생성로 돌아가기 General 탭에서 **Actions** 토큰을 복사 또는 다운로드하려면 드롭다운 탭을 사용하십시오.

SAMPLE TOKEN FILE

Token:

M2UyYmIxYTktNzJmMy00ZzxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxZjVhMDMwLTFE1NDE3Mzcx%0ANDU2ODR8R1luSVI5NmxCUS92SnVzUjUvcVViV0ZyVVFrcHBxNVh2TVdNa1My%0AeGJYMD0%3D%0A

Virtual Account: ESA

Smart Account: InternalTestDemoAccount.MY_DOMAIN.com

Token Description: SMA_token

Export-Controlled Functionality: Allowed

Created by User: my_CCUID
Contact Email: ADMIN@MY_DOMAIN.com
Expiry Date: 2018-Nov-09 04:19:05 (in 18 days)

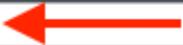
* Note: this token file was downloaded on October 22nd 2018
* Note: copy entire token string to use for product instance registration

ESA/SMA/WSA에서 Smart License 기능 활성화

- 웹 UI 활성화:
다음으로 이동 **System Administration > Smart Software Licensing**. 선택 **Enable Smart Software Licensing**. 기능 키를 요청할 수 있는 옵션이 나열됩니다. 옵션 1: 토큰을 사용하여 필요한 기능을 등록하고 요청합니다. 옵션 2: 토큰 없이 등록하고 90일 평가 기간을 갖습니다. 선택 **OK**. 변경 사항을 커밋합니다.
- CLI 활성화:
다음 명령을 실행합니다. `license_smart > Enable > Y`. 옵션 1 및 옵션 2는 이전 UI 설명과 동일하게 나열됩니다. 선택 **OK**. **Commit**(커밋)

토큰을 사용하여 Smart Account에 ESA/SMA/WSA 등록

- 탐색 **System Administration > Smart Software Licensing**.
- 다음을 선택합니다. **Register** 버튼을 클릭하여 팝업 등록 페이지를 엽니다.
- 복사한 토큰을 단계 4에서 제공된 공간에 붙여넣습니다.
- 선택 **Register** 을 클릭하면 단계가 완료됩니다(팝업 창이 닫힘).
- 새로 고침 **Smart Software Licensing** 30초 후에 페이지를 표시하여 새 상태를 확인합니다.
- 완료되면 **Registration Status** 필드에 단어가 표시됩니다. **Registered** 등록 만료일과 함께 제공됩니다.

Smart Software Licensing Status	
Action: ?	Register 
Evaluation Period: ?	In Use
Evaluation Period Remaining: ?	81 days 7 hours 32 minutes
Registration Status: ?	Unregistered
License Authorization Status: ?	Evaluation Mode
Last Authorization Renewal Attempt Status: ?	No Communication Attempted
Product Instance Name: ?	beta.ironport.com
Transport Settings: ?	Direct (https://smartreceiver.cisco.com/licservice/license) (Edit)

Smart Software Licensing "등록

"

Smart Software Licensing

Smart Software Licensing Product Registration

To register the product for Smart Software Licensing:

- Ensure this product has access to the internet or a Smart Software Manager satellite installed on your network. This might require you to edit the Transport Settings. Product communicates directly or via proxy to Smart Software Licensing.
URL - <https://smartreceiver.cisco.com/licservice/license>
- Create or login into your Smart Account in [Smart Software Manager](#) or your Smart Software Manager satellite.
- Navigate to the Virtual Account containing the licenses to be used by this Product Instance.
- Generate a Product Instance Registration Token (this identifies your Smart Account) and copy or save it here :

Reregister this product instance if it is already registered

등록 팝업 페이지

Smart Software Licensing Status	
Action: ?	--Select an Action-- <input type="button" value="Go"/>
Evaluation Period: ?	Not In Use
Evaluation Period Remaining: ?	81 days 7 hours 30 minutes
Registration Status: ?	Registered (28 Jan 2019 08:41) Registration Expires on: (28 Jan 2020 08:36)
License Authorization Status: ?	Out Of Compliance (28 Jan 2019 08:41) Authorization Expires on: (28 Apr 2019 09:35)
Smart Account: ?	InternalTestDemoAccount9.cisco.com
Virtual Account: ?	ESA
Last Registration Renewal Attempt Status: ?	SUCCEEDED on 28 Jan 2019 08:41
Last Authorization Renewal Attempt Status: ?	SUCCEEDED on 28 Jan 2019 08:41
Product Instance Name: ?	beta.ironport.com
Transport Settings: ?	Direct (https://smartreceiver.cisco.com/licservice/license)

등록 확인.

작업

Smart Licensing에서 추가 작업을 수행할 수 있습니다. Actions 드롭다운 메뉴.

- 권한 부여 갱신 License Type(라이선스 유형)에 나열된 모든 라이선스의 License Authorization Status(라이선스 권한 부여 상태)를 수동으로 갱신하려면 이 작업을 완료합니다.

참고: 라이선스 인증은 30일마다 자동으로 갱신됩니다. ESA/SMA/WSA가 CSSM과 통신하지 않으면 라이선스 권한 부여 상태가 90일 후에 만료됩니다.

- 등록 갱신 등록을 수동으로 갱신하려면 이 작업을 완료하십시오.

참고: 초기 등록은 1년간 유효합니다. 어플라이언스가 CSSM에 연결된 경우 등록 갱신이 6개월마다 자동으로 수행됩니다.

- 등록 취소 CSSM에서 ESA/SMA/WSA의 연결을 해제합니다. 시스템이 평가 모드로 전환됩니다. ESA/SMA/WSA에서 소비한 라이선스는 릴리스되고 재사용을 위해 Smart Account에 크레딧이 부여됩니다.
- 재등록 CSSM에 ESA/SMA/WSA를 다시 등록합니다.

참고: 재등록은 여러 Virtual Account 조직 간에 마이그레이션하는 데 사용할 수 있습니다.

Smart License 관련 정의

라이선스 유형:

- CL(Classic License): CL은 하드웨어 및 가상 라이선스에 모두 사용되는 기존 방법을 나타냅니다.
- Smart License(SL): SL은 Smart Licensing을 의미합니다.

License Authorization Status(라이선스 권한 부여 상태) - 어플라이언스 내에서 지정된 라이선스의 상태입니다.

- ESA/WSA/SMA에는 Smart License 페이지에 실제 만료 날짜가 표시되지 않습니다.
- 위치: **Web UI > System Administration > Licenses.**
- 위치: CLI > license_smart > summary.

특정 기능의 상태가 다음 값 중 하나와 함께 나타납니다.

- **평가:** 토큰 등록 없이 새로운(하드웨어) ESA/SMA에서 SL 서비스가 활성화되었습니다.현재 CL이 설치된 어플라이언스에서 SL 서비스가 활성화되었습니다.
- **평가 만료:** 90일 평가 SL이 만료되었으며 어플라이언스가 추가 30일 유예 기간으로 전환되었습니다.
- **규정 준수:** 어플라이언스가 토큰으로 등록되었으며 현재 이 기능에서 유효한 라이선스를 사용합니다
- **규정 위반(유예 기간)**은 다음 2가지 시나리오에서 관찰할 수 있습니다.
임시 30일 기능 라이선스에 대한 원클릭 요청이 사용 중입니다.라이선스가 어플라이언스에서 만료되었으며 30일의 유예 기간이 시작되었습니다
- **규정 위반(만료됨):** 라이선스가 완전히 만료되었으며 관련 서비스가 작동하지 않습니다.

Licenses	
Licenses	
License Name	License Authorization Status ?
Email Security Appliance Anti-Spam License	In Compliance
Email Security Appliance Outbreak Filters	In Compliance
Email Security Appliance Graymail Safe-unsubscribe	In Compliance
Email Security Appliance External Threat Feeds	In Compliance
Email Security Appliance Advanced Malware Protection Reputation	In Compliance
Mail Handling	In Compliance
Email Security Appliance Sophos Anti-Malware	Not requested
Email Security Appliance PXE Encryption	In Compliance
Email Security Appliance Advanced Malware Protection	In Compliance
Email Security Appliance McAfee Anti-Malware	Not requested

Licenses(라이선스) /> System Administration(시스템 관리) > Licenses(라이선스)

참고: 웹 UI Smart Licensing 페이지에는 ? 값을 정의하는 데 도움이 됩니다.

라이선스 만료를 보는 방법

실제 만료일은 어떻게 확인합니까?

라이선스 만료일은 CSSM Smart Software Management 사이트에서 볼 수 있습니다.

- 다음으로 이동합니다. **Inventory > Virtual Account > Licenses >**. 라이선스 이름을 클릭하여 팝업 창을 엽니다.
- 이 **Overview** 탭에는 현재 라이선스 수, 구매 및 만료 날짜가 표시됩니다.
- 이 **Transaction History** 탭에는 거래당 각 구매/만기가 표시됩니다.

Smart Software Licensing

Alerts **1** Inventory | [Convert to Smart Licensing](#) | [Reports](#) | [Preference](#)

Virtual Account: **ESA** ▾ **2**

General

3 Licenses

Product Instances

Event Log

Available Actions ▾

Manage License Tags



License

Billing



4 Content Security Management Centralized Reporting

Prepaid



Content Security



Content Security



Content Security

Content Security Management Centralized Reporting in ESA

Overview **5**

Product Instances

Event Log

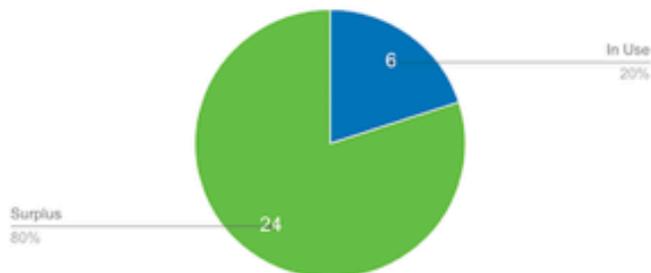
Transaction History

Description

Content Security Management Centralized Reporting

Virtual Account Usage

Purchased: 30 / In Use: 6 / Balance: + 24



License Types

Count	Type	Reserved	Start Date	Expiration Date
6	Term	0	2019-Apr-05	2020-Apr-04

Content Security Management Centralized Reporting in ESA

Overview

Product Instances

Event Log

Transaction History **7**

Transaction Date	License SKU	Quantity	License Expiration
2019-Apr-05 05:40:14	SMA-EMGT-LIC=	8 10	2020-Apr-04 (Term)
2019-Apr-05 05:34:57	SMA-EMGT-LIC=	10	2020-Apr-04 (Term)
2019-Apr-05 05:34:37	SMA-EMGT-LIC=	10	2020-Apr-04 (Term)

Smart Licensing용 로그 서비스

Smart Licensing과 관련된 ESA/SMA/WSA 로그 활동 smartlicense 로그입니다. 로그는 CLI에서 볼 수 있습니다. 로컬 컴퓨터에 로그를 다운로드하여 검토할 수도 있습니다.

표시된 출력은 의 등록 작업 샘플입니다 smartlicense 로그:

```
Mon Jan 28 08:40:57 2019 Info: The administrator has requested to register the product with Smart Software Manager.
Mon Jan 28 08:41:07 2019 Info: Smart License: NotifyExportControlled notification has been ignored
Mon Jan 28 08:41:12 2019 Info: The product is registered successfully with Smart Software Manager.
Mon Jan 28 08:41:17 2019 Info: Smart License: Moved out of evaluation mode
Mon Jan 28 08:41:17 2019 Info: Renew authorization of the product with Smart Software Manager is successful.
Mon Jan 28 08:42:18 2019 Info: Email Security Appliance Anti-Spam License license has been moved to In Compliance successfully.
Mon Jan 28 08:42:23 2019 Info: Email Security Appliance Outbreak Filters license has been moved to In Compliance successfully.
Mon Jan 28 08:42:28 2019 Warning: Email Security Appliance Graymail Safe-unsubscribe license has been moved to Out of Complainece successfully.
Mon Jan 28 08:42:33 2019 Warning: Email Security Appliance Cloudmark Anti-Spam license has been moved to Out of Complainece successfully. Mon Jan 28 08:42:44 2019 Warning: The Mail Handling is in Out of Compliance (OOC) state. You have 4 days remaining in your grace period.
Mon Jan 28 08:42:48 2019 Info: Email Security Appliance Sophos Anti-Malware license has been moved to In Compliance successfully.
Mon Jan 28 08:42:53 2019 Warning: Email Security Appliance PXE Encryption license has been moved to Out of Complainece successfully.
Mon Jan 28 08:42:59 2019 Warning: Email Security Appliance Data Loss Prevention license has been moved to Out of Complainece successfully.
Mon Jan 28 08:43:04 2019 Warning: Email Security Appliance Advanced Malware Protection license has been moved to Out of Complainece successfully.
Mon Jan 28 08:43:09 2019 Warning: Email Security Appliance McAfee Anti-Malware license has been moved to Out of Complainece successfully.
Mon Jan 28 08:43:14 2019 Warning: Email Security Appliance Intelligent Multi-Scan license has been moved to Out of Complainece successfully.
Mon Jan 28 08:43:15 2019 Warning: The Email Security Appliance Intelligent Multi-Scan is in Out of Compliance (OOC) state. You have 4 days remaining in your grace period.
Mon Jan 28 08:43:19 2019 Info: Email Security Appliance External Threat Feeds license has been moved to In Compliance successfully.
Mon Jan 28 08:43:24 2019 Info: Email Security Appliance Bounce Verification license has been moved to In Compliance successfully.
Mon Jan 28 08:43:29 2019 Info: Email Security Appliance Image Analyzer license has been moved to In Compliance successfully.
Mon Jan 28 10:18:56 2019 Info: Renew authorization of the product with Smart Software Manager is successful.
```

값의 해석이 포함된 샘플:

이 샘플은 다음을 보여줍니다.

- 호스트가 등록되었기 때문에 평가 기간이 카운트를 중지했습니다.

- 호스트가 Smart Account에 등록되었습니다. InternalTestDemo111.cisco.com.
- ESA는 가상 어카운트와 연결됩니다. ESA_EMEA.
- 상태의 키 Out of Compliance 18 days. 키가 만료되었으며 30일의 유예 기간이 늘어납니다.상태의 키 Out of Compliance Expired. 키가 만료되어 30일의 유예 기간이 만료되었습니다. 기능이 비활성화되어 있습니다.

Smart Licensing is : Enabled

Evaluation Period: Not In Use

Evaluation Period Remaining: 81 days 7 hours 32 minutes

Registration Status: Registered (30 Oct 2018 07:57) Registration Expires on: (04 Dec 2019 16:11)

Smart Account : InternalTestDemo111.cisco.com

Virtual Account : ESA_EMEA

Last Registration Renewal Attempt Status : SUCCEEDED on 04 Dec 2018 16:16

License Authorization Status: Out Of Compliance (30 Oct 2018 07:57) Authorization Expires on: (05 Mar 2019 03:29)

Last Authorization Renewal Attempt Status: SUCCEEDED on 05 Dec 2018 03:34

Product Instance Name: beta.ironport.com

Transport Settings: Direct (https://smartreceiver.cisco.com/licservice/license)

beta.ironport.com (SERVICE)> license_smart

Choose the operation you want to perform:

- URL - Set the Smart Transport URL.
- REQUESTSMART_LICENSE - Request licenses for the product.
- RELEASESMART_LICENSE - Release licenses of the product.
- DEREGISTER - Deregister the product from Smart Licensing.
- REREGISTER - Reregister the product for Smart Licensing.
- RENEW_AUTH - Renew authorization of Smart Licenses in use.
- RENEW_ID - Renew registration with Smart Licensing.
- STATUS - Show overall Smart Licensing status.
- SUMMARY - Show Smart Licensing status summary.

[> summary

Feature Name	Status	Grace Period	License Authorization
--------------	--------	--------------	-----------------------

Email Security Appliance Anti-Spam License Compliance		N/A	In
Email Security Appliance Outbreak Filters Compliance		18 days	Out Of
Email Security Appliance Graymail Safe-unsubscribe Compliance		Expired	Out Of
Email Security Appliance Cloudmark Anti-Spam Compliance		Expired	Out Of
Email Security Appliance Advanced Malware Protection Reputation Compliance		Expired	Out Of
Mail Handling Compliance		N/A	In
Email Security Appliance Sophos Anti-Malware Compliance		N/A	In
Email Security Appliance PXE Encryption Compliance		Expired	Out Of
Email Security Appliance Data Loss Prevention Compliance		Expired	Out Of
Email Security Appliance Advanced Malware Protection Compliance		Expired	Out Of

Email Security Appliance Compliance	McAfee Anti-Malware	Expired	Out Of
Email Security Appliance Compliance	Intelligent Multi-Scan	17 days	Out Of
Email Security Appliance Compliance	External Threat Feeds	17 days	Out Of
Email Security Appliance Compliance	Bounce Verification	17 days	Out Of
Email Security Appliance Compliance	Image Analyzer	21 days	Out Of

관련 정보

- [ESA 사용 설명서](#)
- [ESA 릴리스 정보](#)
- [ESA CLI 참조 가이드](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.