

Überblick über Smart Licensing und Best Practices für Email und Web Security

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Zusammenfassung des globalen Themas der Smart License von Cisco](#)

[Sofort einsatzbereit](#)

[Kommunikationsanforderungen](#)

[Beschreibung des CSSM-Tools und der Registerkarten](#)

[Erstellen eines Tokens aus CSSM](#)

[Aktivieren der Smart License-Funktion auf der ESA/SMA/WSA](#)

[Registrieren Sie die ESA/SMA/WSA bei einem Smart Account mit dem Token.](#)

[Aktionen](#)

[Definitionen für Smart License](#)

[Anzeigen des Lizenzablaufs](#)

[Protokolldienste für Smart Licensing](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

In diesem Dokument werden der Aktivierungsprozess, die Definitionen und die Fehlerbehebung für den Smart Licensing Service auf der ESA/SMA/WSA beschrieben.

Voraussetzungen

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basierend auf folgenden Software- und Hardware-Versionen:

- Email Security Appliance (ESA) AsyncOS Version 12.0 und höher
- Security Management Appliance (SMA) AsyncOS Version 12.0 und höher
- Web Security Appliance (WSA) AsyncOS Version 11.7 und höher

Hinweis: Die Aktivierung der Smart License-Funktion auf der ESA/SMA/WSA ist dauerhaft und lässt keine Option zu, eine Appliance wieder in den klassischen Lizenzmodus zu versetzen.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer

gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle verstehen.

Hintergrundinformationen

Smart Licensing bietet folgende Möglichkeiten:

- Verwaltung aller Produktlizenzen von einem zentralen Standort aus
- Normalisiert den Prozess zwischen physischer und virtueller ESA/SMA/WSA mithilfe einer einzigen Methode zum Anwenden und Verwalten von Lizenzen.
- Einfaches Anwenden einer Lizenz auf Ihre ESA/SMA/WSA
- Erhalt von Warnmeldungen zum Lizenzablauf
- Das vorkonfigurierte Hardware-Modell ESA/SMA/WSA umfasst einen 90-tägigen Evaluierungszeitraum für alle Services.

Zusammenfassung des globalen Themas der Smart License von Cisco

Obwohl der Hauptzweck dieses Artikels darin besteht, die Smart Licensing Services auf der ESA/SMA/WSA zu konfigurieren, sind Links vorhanden, um allgemeine Anweisungen für die Vermittlung des Themas zu geben.

Um den ESA/SMA/WSA-Host mit Smart Licensing zu registrieren, muss der Eigentümer der Appliance über ein Smart Account verfügen.

- Smart Accounts werden einmal pro Domain vergeben.
- Der Administrator des Smart Accounts kann untergeordnete Virtual Accounts erstellen, die eine Isolierung der Ressourcen ermöglichen.
- Mit Virtual Accounts kann der Zugriff auf verschiedene Cisco Produktlizenzen je nach Ihren Anforderungen eingeschränkt werden.
- Zugriff auf den Cisco Smart Software Manager (CSSM) zur Verwaltung von Lizenzen und zum Herunterladen von Token

Die von Cisco bereitgestellten Links umfassen Videos, Leitfäden und Erklärungen zu Smart Licensing:

- [Neues Smart Account erstellen oder beantragen, einen Benutzer zu einem vorhandenen Konto hinzuzufügen](#)
- [Überblick über Smart Software Licensing - Cisco Webseite](#)
- [Bereitstellungsleitfaden für Smart Licensing](#)
- [Cisco Smart Accounts Cisco Seite](#)
- [Cisco Seite für Smart Software Manager](#)
- [Cisco Smart Software Manager \(CSSM\)](#)

Sofort einsatzbereit

- Alle erworbenen Hardware-Modelle ESA/SMA/WSA beinhalten 90-Tage-Testlizenzen für alle Funktionen.

- Alle Hardwaremodelle, die mit aktuellen Classic-Lizenzen (CL) migriert werden, erhalten eine 90-tägige Testlizenz.
- Für alle Virtual ESA-/SMA-/WSA-Modelle ist eine in die Appliance geladene VLN-Datei (Basic Virtual License, einfache virtuelle Lizenz) (.xml) erforderlich, um eine Verbindung zum Upgrade-/Update-Server herzustellen.
- Alle virtuellen ESA-/SMA-/WSA-Modelle enthalten KEINE 90-Tage-Lizenzen und erfordern eine Registrierung durch das Classic License VLN (.xml).
- Alle Virtual ESA/SMA/WSA-Modelle, die mit aktuellen Classic-Lizenzen (CL) migriert werden, beinhalten Evaluierungslizenzen für 90 Tage.

Kommunikationsanforderungen

- Netzwerk- oder Proxy-Kommunikation smartreceiver.cisco.com auf TCP-Port 443.

Beschreibung des CSSM-Tools und der Registerkarten

Eine grundlegende Abbildung der CSSM-Registerkarten:

- Allgemein, Registerkarte

Der Ort, an dem das Token generiert wird (das Token ist zeitbasiert und kann zur Registrierung mehrerer ESA/SMA/WSA verwendet werden). Stellen Sie sicher, dass **Virtual Account** wurde ausgewählt, da ein Benutzer über mehrere virtuelle Konten verfügen kann. Neues Token; öffnet eine auszufüllende Vorlage und führt zu einem Token Zeileneintrag in der Tabelle. Aktionen können bei Bedarf wiederholt ausgeführt werden, und es werden Optionen angezeigt. **copy**, Download und Revoke den Token.

The screenshot shows the Cisco Smart Software Licensing interface. At the top, it displays 'Cisco Software Central > Smart Software Licensing' and user information 'Hello, John' and 'InternalTestDemoAcc'. The main navigation bar includes 'Alerts', 'Inventory', 'Convert to Smart Licensing', 'Reports', 'Preferences', 'Satellites', and 'Activity'. The 'Virtual Account' section is set to 'ESA'. Below this, there are tabs for 'General', 'Licenses', 'Product Instances', and 'Event Log'. The 'General' tab is selected, showing the 'Virtual Account' details (Description: ESA testing, Default Virtual Account: No) and the 'Product Instance Registration Tokens' table. The table has columns for Token, Expiration Date, Uses, Export-Controlled, Description, Created By, and Actions. A 'New Token...' button is visible above the table. A red arrow points to the 'Virtual Account: ESA' dropdown, another to the 'General' tab, a third to the 'New Token...' button, and a fourth to the 'Actions' dropdown for a token in the table. A context menu is open over the 'Actions' dropdown, showing options: 'Copy', 'Download...', and 'Revoke...'.

Token	Expiration Date	Uses	Export-Controlled	Description	Created By	Actions
MDAyYjAzOTUyZjNjY00...	2019-Apr-23 08:53:14 (in 85 ...)	9 of 300	Allowed			Actions
OTQ4Zjc4ZTYiMmQzYjY0...	2019-Feb-06 06:50:39 (in 9 ...)		Allowed	Testing	akuikar3	Copy Download... Revoke...
NjdZDMMGMGQjNlVmNyO...	2019-Feb-02 10:51:25 (in 5 ...)		Allowed		shrib	
MThhNzc2YzgZWY5YS0...	2020-Jan-03 09:29:59 (in 34...)		Allowed	esa2	pparalik	
OTNDBMDAIOGQ0YS...	Expired	5 of 10	Allowed	ESA	dpadzensky	Actions

CSSM - Registerkarte Allgemein

- Registerkarte Lizenzen Der Ort, an dem Sie das Vorhandensein und die Verfügbarkeit von Lizenzen überprüfen und bestätigen können. Die Fehlermeldung License enthält die Namen der

erworbenen Services oder Pakete. Die Fehlermeldung Purchased listet das Vorhandensein von verwendbaren Schlüsseln auf. Die Fehlermeldung Alerts zeigt wichtige Meldungen zu einer bestimmten Lizenz an.

Virtual Account: **ESA** 36 Major | 186 Minor | Hide Alerts

General **Licenses** Product Instances Event Log

Available Actions Manage License Tags Search by License

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

Registerkarte "CSSM-Lizenz"

- Registerkarte "Produktinstanzen"
Zeigt die Namen der einzelnen Appliances, Modelle, die letzte Kommunikation und Warnmeldungen an.

Virtual Account: **ESA** 36 Major | 186 Minor | Hide Alerts

General Licenses **Product Instances** Event Log

Search by Name, Product Type

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

Registerkarte "CSSM-Produktinstanzen"

Erstellen eines Tokens aus CSSM

- Starten Sie die CSSM-Webseite. [Cisco Smart Software Manager \(CSSM\)](#)
- Oben auf der Seite auswählen **Inventory**. Wählen Sie nach dem Laden die entsprechende Virtual Account oben links auf der Seite. Große Unternehmen können einem Smart Account mehrere virtuelle Konten zugeordnet haben, die eine Auswahl des entsprechenden virtuellen Kontos für die ESA-/SMA-/WSA-Lizenzen erfordern. Registerkarten: General, Licenses, **Product Instances**, und Event Log
- Erstellen Sie ein Token vom CSSM. Wählen Sie **General** Tabulator. Unter der Überschrift **Product Instance Registration Tokens**, wählen Sie **New Token** Knopf. Ein Fenster wird angezeigt, um die Description und Expire After Werte zu erstellen. Zurück zum General. Wählen Sie auf der Registerkarte **Actions** Dropdown-Liste, um das Token zu kopieren oder herunterzuladen.

SAMPLE TOKEN FILE

Token:

M2UyYmIxYTktNzJmMy00ZxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxZjVhMDMwLTElNDE3Mzczx%0ANDU2ODR8R1luSVI5NmxCUS92SnVzUjUv
cVViV0ZyVVFrcHBxNVh2TVdNa1My%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

Aktivieren der Smart License-Funktion auf der ESA/SMA/WSA

- Aktivierung der Web-Benutzeroberfläche:
Navigieren Sie zu **System Administration > Smart Software Licensing**. Auswählen **Enable Smart Software Licensing**. Es werden Optionen zum Anfordern von Feature-Schlüsseln aufgelistet: Option 1: Verwenden eines Tokens zur Registrierung und Anforderung erforderlicher Funktionen Option 2: Registrierung ohne Token und 90-tägige Testphase Auswählen **ok**. Änderungen bestätigen.
- CLI-Aktivierung:
Führen Sie den folgenden Befehl aus: `license_smart > Enable > Y`. Die Antworten 1 und 2 werden wie die vorherige UI-Beschreibung aufgeführt. Auswählen **ok**. Übernehmen.

Registrieren Sie die ESA/SMA/WSA bei einem Smart Account mit dem Token.

- Navigieren Sie zu **System Administration > Smart Software Licensing**.
- Wählen Sie **Register** -Taste, um die **Popup-Registrierungsseite** zu öffnen.
- Fügen Sie das kopierte Token in den unter Schritt 4 bereitgestellten Platz ein.
- Auswählen **Register** um die Schritte auszuführen (Das **Popup-Fenster** wird geschlossen).
- Aktualisieren Sie **Smart Software Licensing** nach 30 Sekunden, um den neuen Status anzuzeigen.
- Nach Abschluss des Projekts **Registration Status** Feld zeigt das Wort **Registered** zusammen mit den Ablaufdaten für die Registrierung.

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-Lizenzierung - "Registrieren"

Smart Software Licensing

Smart Software Licensing Product Registration

To register the product for Smart Software Licensing:

1. 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>
2. Create or login into your Smart Account in [Smart Software Manager](#) or your Smart Software Manager satellite.
3. Navigate to the Virtual Account containing the licenses to be used by this Product Instance.
4. Generate a Product Instance Registration Token (this identifies your Smart Account) and copy or save it here :

jANDYyNzd8cjJLOVZWM01JaURNUHhDeG4yS0peN1hnL0RUWmplOUxkdVdGQ0tT%0AS2Vscz0%3D%0A

 Reregister this product instance if it is already registered

Popup-Seite
"Registrierung".

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)

Registrierungsbestätigung.

Aktionen

Weitere Aufgaben können über die Smart Licensing-Website ausgeführt werden. Actions Dropdown-Menü.

- **Autorisierung verlängern** Führen Sie diesen Schritt aus, um den Lizenzautorisierungsstatus für alle unter Lizenztyp aufgeführten Lizenzen manuell zu erneuern.

Hinweis: Die Lizenzautorisierung wird automatisch alle 30 Tage verlängert. Der Lizenzautorisierungsstatus läuft nach 90 Tagen ab, wenn die ESA/SMA/WSA nicht mit dem CSSM kommuniziert.

- **Registrierung verlängern** Führen Sie diesen Vorgang aus, um die Registrierung manuell zu erneuern.

Hinweis: Die Erstregistrierung ist ein Jahr gültig. Die Verlängerung der Registrierung erfolgt automatisch alle sechs Monate, wenn die Appliance über eine Verbindung mit dem CSSM verfügt.

- **Registrierung aufheben** Trennung der ESA/SMA/WSA vom CSSM Das System wechselt in

den Evaluierungsmodus. Die von der ESA/SMA/WSA genutzten Lizenzen werden freigegeben und dem Smart Account zur Wiederverwendung gutgeschrieben.

- **Neu registrieren** Registrieren Sie die ESA/SMA/WSA beim CSSM neu.

Hinweis: Eine erneute Registrierung kann verwendet werden, um zwischen einer Organisation und mehreren Virtual Accounts zu migrieren.

Definitionen für Smart License

Lizenztypen:

- **Classic License (CL):** CL bezieht sich auf die alten Methoden, die sowohl für Hardware- als auch für virtuelle Lizenzen verwendet werden.
- **Smart License (SL):** SL bezieht sich auf Smart Licensing.

Lizenzautorisierungsstatus - Der Status einer bestimmten Lizenz innerhalb der Appliance.

- Die ESA/WSA/SMA zeigt das tatsächliche Ablaufdatum nicht auf der Smart Licenses-Seite an.
- Ort: **Web UI > System Administration > Licenses.**
- Ort: CLI > license_smart > summary.

Der Status einer bestimmten Funktion wird mit einem der folgenden Werte angezeigt:

- **Bewertung:** Der SL-Service wurde auf einer neuen (Hardware-)ESA/SMA ohne Tokenregistrierung aktiviert. SL-Service wurde auf einer Appliance aktiviert, auf der die aktuelle CLI installiert ist.
- **Testversion abgelaufen:** 90-Tage-Testversion von SL ist abgelaufen, und die Appliance hat auf die zusätzliche 30-Tage-Frist umgestellt
- **In Compliance:** Die Appliance wurde mit einem Token registriert, und die Funktion benötigt derzeit eine gültige Lizenz.
- **Out of Compliance (Kulanzfrist)** kann in 2 Szenarien beobachtet werden:
Temporäre Lizenz für Funktionen für 30 Tage wird per Mausklick angefordert. Für die Appliance ist eine Lizenz abgelaufen, und die 30-tägige Kulanzfrist wurde eingeleitet.
- **Out of Compliance (Abgelaufen):** Die Lizenz ist vollständig abgelaufen, und der zugehörige Service funktioniert nicht mehr.

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

Lizenzen" /> *Systemverwaltung > Lizenzen*

Hinweis: Die Smart Licensing-Seiten der Webbenutzeroberfläche enthalten zahlreiche Informationsschaltflächen in Form eines ? zur Unterstützung bei der Definition von Werten.

Anzeigen des Lizenzablaufs

Wie sehe ich das Ablaufdatum?

Die Lizenzablaufdaten können auf der CSSM Smart Software Management-Site angezeigt werden.

- Navigieren Sie zu: **Inventory > Virtual Account > Licenses >**. Klicken Sie auf einen Lizenznamen, um das Popup-Fenster zu öffnen.
- Die Fehlermeldung **Overview** zeigt die aktuelle Lizenzanzahl, das Kauf- und das Ablaufdatum an.
- Die Fehlermeldung **Transaction History** zeigt jede Bestellung/jeden Ablauf pro Transaktion an.

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 Management Centralized Reporting



Content Security Management Centralized Reporting



Content Security Management Centralized Reporting

Content Security Management Centralized Reporting in ESA

Overview **5**

Product Instances

Event Log

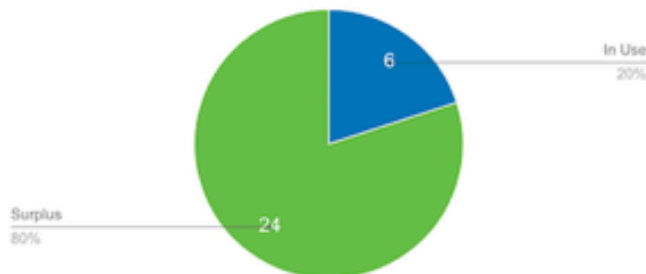
Transaction History

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)

Protokolldienste für Smart Licensing

Die ESA/SMA/WSA-Protokollaktivitäten im Zusammenhang mit Smart Licensing für das smartlicense Protokolle. Die Protokolle können über die CLI angezeigt werden. Die Protokolle können auch zur Überprüfung auf einen lokalen Computer heruntergeladen werden.

Die angezeigte Ausgabe ist ein Beispiel für die Registrierungsaktion des smartlicense Protokolle:

```
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 Compliance successfully.
Mon Jan 28 08:42:33 2019 Warning: Email Security Appliance Cloudmark Anti-Spam license has been moved to Out of Compliance 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 Compliance successfully.
Mon Jan 28 08:42:59 2019 Warning: Email Security Appliance Data Loss Prevention license has been moved to Out of Compliance successfully.
Mon Jan 28 08:43:04 2019 Warning: Email Security Appliance Advanced Malware Protection license has been moved to Out of Compliance successfully.
Mon Jan 28 08:43:09 2019 Warning: Email Security Appliance McAfee Anti-Malware license has been moved to Out of Compliance successfully.
Mon Jan 28 08:43:14 2019 Warning: Email Security Appliance Intelligent Multi-Scan license has been moved to Out of Compliance 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.
```

Probe mit Interpretation der Werte:

Dieses Beispiel zeigt:

- Der Evaluierungszeitraum hat seine Zählung beendet, da der Host registriert wurde.
- Der Host wurde mit einem Smart Account registriert: `InternalTestDemo111.cisco.com`.
- Die ESA ist mit dem Virtual Account verknüpft: `ESA_EMEA`.
- Tasten im Bundesstaat **Out of Compliance 18 days**. Die Schlüssel sind abgelaufen und erhöhen die Kulanzfrist von 30 Tagen. Tasten im Bundesstaat **Out of Compliance Expired**. Die Schlüssel sind abgelaufen und haben die Kulanzfrist von 30 Tagen abgelaufen. Die Funktion ist deaktiviert.

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	License Authorization
--------------	-----------------------

Status	Grace Period	
--------	--------------	--

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

Zugehörige Informationen

- [ESA-Bedienungsanleitungen](#)
- [ESA-Versionshinweise](#)
- [ESA-CLI-Referenzhandbücher](#)

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.