

Présentation des licences Smart et des meilleures pratiques en matière de sécurisation de la messagerie et du web

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Résumé de la rubrique mondiale sur les licences Smart de Cisco](#)

[Prêt à l'emploi](#)

[Exigences de communication](#)

[Description de l'outil CSSM et des onglets](#)

[Générer un jeton à partir de CSSM](#)

[Activer la fonction de licence Smart sur ESA/SMA/WSA](#)

[Enregistrer le ESA/SMA/WSA sur un compte Smart avec le jeton](#)

[Actions](#)

[Définitions relatives à la licence Smart](#)

[Affichage de l'expiration des licences](#)

[Services de journalisation pour les licences Smart](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit le processus d'activation, les définitions et la façon de dépanner le service de licences Smart sur ESA/SMA/WSA.

Conditions préalables

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- ESA (Email Security Appliance) AsyncOS version 12.0 et ultérieure.
- Appliance de gestion de la sécurité (SMA) AsyncOS version 12.0 et ultérieure.
- Appareil de sécurité Web (WSA) AsyncOS Version 11.7 et ultérieure.

Remarque : l'activation de la fonction de licence Smart sur ESA/SMA/WSA est permanente et ne permet pas de rétablir une appliance en mode de licence classique.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of

the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

Les licences Smart permettent de :

- Gérez toutes vos licences de produit depuis un emplacement centralisé
- Normalise le processus entre ESA/SMA/WSA physique et virtuel, en utilisant une seule méthode pour appliquer et gérer les licences
- Appliquer facilement une licence à votre ESA/SMA/WSA
- Recevoir des alertes relatives à l'expiration de la licence
- Le modèle matériel ESA/SMA/WSA prêt à l'emploi dispose d'une période d'évaluation de 90 jours pour tous les services

Résumé de la rubrique mondiale sur les licences Smart de Cisco

Bien que l'objectif principal de cet article soit de configurer les services de licences Smart sur ESA/SMA/WSA, des liens sont inclus pour fournir une orientation générale sur le sujet.

Pour enregistrer l'hôte ESA/SMA/WSA avec une licence Smart, le propriétaire de l'appliance doit d'abord posséder un compte Smart.

- Les comptes Smart sont attribués un par domaine.
- L'administrateur du compte Smart peut créer des comptes virtuels de sous-niveau qui permettent la séparation des ressources.
- Les comptes virtuels peuvent être utilisés pour restreindre l'accès à différentes licences de produit Cisco, en fonction de vos besoins.
- Accédez à Cisco Smart Software Manager (CSSM) pour gérer les licences et télécharger les jetons.

Les liens fournis par Cisco incluent des vidéos, des guides et des explications sur les licences Smart :

- [Créer un nouveau compte Smart ou Demander à ajouter un utilisateur à un compte existant](#)
- [Présentation des licences logicielles Smart Page Web Cisco](#)
- [Guide de déploiement des licences Smart](#)
- [Page Cisco Smart Accounts Cisco](#)
- [Page Cisco Smart Software Manager](#)
- [Cisco Smart Software Manager \(CSSM\)](#)

Prêt à l'emploi

- Tous les modèles matériels ESA/SMA/WSA achetés incluent des licences d'évaluation de 90 jours pour toutes les fonctionnalités.
- Tous les modèles matériels qui migrent avec les licences classiques (CL) actuelles reçoivent des licences d'évaluation de 90 jours.
- Tous les modèles ESA/SMA/WSA virtuels nécessitent un fichier de licence virtuelle de base

(.xml) chargé sur l'appliance pour établir une liaison avec le serveur de mise à niveau/mise à jour.

- Tous les modèles ESA/SMA/WSA virtuels, lorsqu'ils sont créés, n'incluent PAS de licences de 90 jours et nécessitent un enregistrement par le VLAN de licence classique (.xml).
- Tous les modèles ESA/SMA/WSA virtuels qui migrent avec les licences classiques (CL) actuelles incluent des licences d'évaluation de 90 jours.

Exigences de communication

- Communication réseau ou proxy smartreceiver.cisco.com sur le port TCP 443.

Description de l'outil CSSM et des onglets

Illustration de base des onglets CSSM :

- Onglet Général

Emplacement de génération du jeton (le jeton est basé sur le temps et peut être utilisé pour enregistrer plusieurs ESA/SMA/WSA). Assurez-vous que **Virtual Account** a été sélectionné car un utilisateur peut avoir plusieurs comptes virtuels. Nouveau jeton, ouvre un modèle à compléter et génère un Token dans la table. Les actions peuvent être exécutées à plusieurs reprises, selon les besoins, et affiche les options pour ; Copy, Download, et Revoke le jeton.

Cisco Software Central > Smart Software Licensing

English [Change] Hello, John InternalTestDemoAcc co.com

Smart Software Licensing

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

Virtual Account: **ESA**

38 Major 196 Minor Hide Alerts

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		akufkar3	Actions
OTQ4Zjc4ZTY1MmQzYjY0...	2019-Feb-06 06:50:39 (in 9 ...)		Allowed	Testing	shrib	Copy Download... Revoke...
NjdZDM4MGG8NjVmNy0...	2019-Feb-02 10:51:25 (in 5 ...)		Allowed		pparallel	
MThhNzc2YzgZWY5YS0...	2020-Jan-03 09:29:59 (in 34 ...)		Allowed	esa2	dpadzensky	Actions
OTNDBMDAIOGQ0YS...	Expired	5 of 10	Allowed	ESA		

Onglet Général de CSSM

- Onglet Licences L'emplacement où vérifier et confirmer la présence et la disponibilité des licences. Les License répertorie les noms des services ou des offres groupées achetés. Les Purchased répertorie la présence de clés utilisables. Les Alerts affiche les messages importants relatifs à une licence spécifique.

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

General		Licenses		Product Instances		Event Log	
Available Actions		Manage License Tags		Search by License		By Name By Tag	
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	

Onglet Licence CSSM

- Onglet Instances de produit
Affiche les noms, les modèles, la dernière communication et les alertes de chaque appliance.

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

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

Onglet Instances de produit CSSM

Générer un jeton à partir de CSSM

- Lancez la page Web CSSM. [Cisco Smart Software Manager \(CSSM\)](#)
- Haut de la page, sélectionnez **Inventory**. Une fois chargé, sélectionnez le Virtual Account dans la partie supérieure gauche de la page. Une grande entreprise peut disposer de plusieurs comptes virtuels affectés à un seul compte Smart, ce qui nécessite de sélectionner le compte virtuel approprié associé aux licences ESA/SMA/WSA. Onglets : General, Licenses, **Product Instances**, et Event Log
- Générez un jeton à partir du CSSM. Sélectionnez le **General** tabulation. Sous le titre **Product Instance Registration Tokens**, sélectionnez l'option **New Token** bouton. Une fenêtre s'affiche pour terminer l' Description et Expire After valeurs. Créer un jeton. Revenir à la page General, sélectionnez l'option **Actions** pour copier ou télécharger le jeton.

SAMPLE TOKEN FILE

Token:

M2UyYmIxYTktNzJmMy00ZxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxZjVhMDMwLTFE1NDE3Mzcx%0ANDU2ODR8R1luSVI5NmxCUS92SnVzUjUv
cVVi0ZyVVFrcHBxNVh2TVdNa1My%0AeGJYMD0%3D%0A

Virtual Account: ESA

Smart Account: InternalTestDemoAccount.MY_DOMAIN.com

Token Description: SMA_token
Export-Controlled Functionality: Allowed
Created by User: my_CCOID
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

Activer la fonction de licence Smart sur ESA/SMA/WSA

- Activation de l'interface utilisateur Web :

Parcourir jusqu'à **System Administration > Smart Software Licensing**. Sélectionner **Enable Smart Software Licensing**. Les options répertoriées permettent de demander des clés de fonction : Option 1 : utiliser un jeton pour enregistrer et demander les fonctionnalités requises Option 2 : s'inscrire sans jeton et bénéficier d'une période d'évaluation de 90 jours Sélectionner **ok**. Valider les modifications.

- Activation CLI :

Exécutez la commande suivante : `license_smart > Enable > Y`. Les options 1 et 2 sont répertoriées de la même manière que la description précédente de l'interface utilisateur. Sélectionner **ok**. Valider.

Enregistrer le ESA/SMA/WSA sur un compte Smart avec le jeton

- Naviguez jusqu'à **System Administration > Smart Software Licensing**.
- Sélectionnez le **Register** pour ouvrir la page d'inscription contextuelle.
- Collez le jeton copié dans l'espace prévu à l'étape 4.
- Sélectionner **Register** pour terminer les étapes (la fenêtre contextuelle se ferme).
- Actualisez le **Smart Software Licensing** après 30 secondes pour afficher le nouvel état.
- Une fois terminé, le **Registration Status** affiche le mot **Registered**, ainsi que les dates d'expiration de l'enregistrement.

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)

Enregistrement des licences logicielles
Smart

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

Page contextuelle
Inscription.

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)

Confirmation d'inscription.

Actions

Des tâches supplémentaires peuvent être effectuées à partir de la licence Smart Actions menu déroulant.

- **Renouveler l'autorisation** Effectuez cette tâche pour renouveler manuellement l'état d'autorisation de licence pour toutes les licences répertoriées sous le type de licence.

Remarque : l'autorisation de licence est renouvelée automatiquement tous les 30 jours. L'état d'autorisation de licence expire au bout de 90 jours si ESA/SMA/WSA ne communique pas avec le CSSM.

- **Renouveler l'inscription** Effectuez cette action pour renouveler manuellement l'inscription.

Remarque : l'enregistrement initial est valide pendant un an. Le renouvellement de l'enregistrement est effectué automatiquement tous les six mois, si l'appliance est connectée au CSSM.

- **Désenregistre** Déconnecte le module ESA/SMA/WSA du module CSSM. Le système passe en mode Évaluation. Les licences utilisées par ESA/SMA/WSA sont libérées et créditées sur le

compte Smart pour être réutilisées.

- **Ré-enregistrement** Réenregistrez l'ESA/SMA/WSA auprès du CSSM.

Remarque : le réenregistrement peut être utilisé pour effectuer la migration entre plusieurs comptes virtuels d'une organisation.

Définitions relatives à la licence Smart

Types de licence :

- Licence classique (CL) : CL fait référence aux méthodes traditionnelles utilisées pour les licences matérielles et virtuelles.
- Licence Smart (SL) : SL fait référence à la licence Smart.

License Authorization Status : état d'une licence donnée au sein de l'appliance.

- ESA/WSA/SMA n'affiche pas la date d'expiration réelle sur la page des licences Smart.
- Emplacement: **Web UI > System Administration > Licenses.**
- Emplacement: CLI > license_smart > summary.

L'état d'une fonction spécifique apparaît avec l'une des valeurs suivantes :

- **Eval** : Le service SL a été activé sur un nouveau ESA/SMA (matériel) sans enregistrement de jetonLe service SL a été activé sur un appareil sur lequel CL est actuellement installé
- **Expiration de l'évaluation** : le délai d'évaluation SL de 90 jours a expiré et l'appliance est passée au délai de grâce supplémentaire de 30 jours
- **En conformité** : l'appliance a été enregistrée avec un jeton et la fonctionnalité utilise actuellement une licence valide
- **La non-conformité (délai de grâce)** peut être observée dans 2 scénarios :
Une demande de licence de fonction temporaire de 30 jours en un clic est en cours d'utilisationUne licence a expiré sur l'appliance et le délai de grâce de 30 jours a commencé
- **Non conforme (expiré)** : licence totalement expirée et le service associé cesse de fonctionner

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

Licences" />Administration système > Licences

Remarque : les pages Web UI Smart Licensing contiennent de nombreux boutons d'information sous la forme d'un ? pour aider à définir des valeurs.

Affichage de l'expiration des licences

Comment puis-je voir la date d'expiration réelle ?

Les dates d'expiration des licences peuvent être consultées sur le site de gestion de logiciels intelligents CSSM.

- Naviguez jusqu'à l'adresse : **Inventory > Virtual Account > Licenses >**. Cliquez sur un nom de licence pour ouvrir la fenêtre contextuelle.
- Les **Overview** affiche le nombre actuel de licences, les dates d'achat et d'expiration.
- Les **Transaction History** affiche chaque achat/expiration par transaction.

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

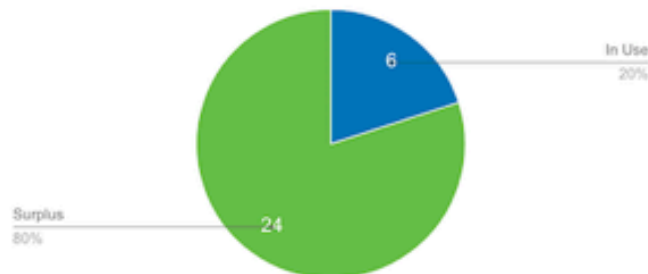
Transaction History

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
30 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)

Services de journalisation pour les licences Smart

Les activités du journal ESA/SMA/WSA liées aux licences Smart pour smartlicense journaux. Les journaux sont consultables à partir de l'interface de ligne de commande. Les journaux peuvent également être téléchargés sur un ordinateur local à des fins de révision.

Le résultat affiché est un exemple de l'action d'enregistrement du smartlicense journaux :

```
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.
```

Exemple avec une interprétation des valeurs :

Cet exemple montre :

- La période d'évaluation a cessé de compter, car l'hôte a été enregistré.
- L'hôte a été enregistré avec un compte Smart : **InternalTestDemo111.cisco.com**.
- L'ESA est associé au compte virtuel : **ESA_EMEA**.
- Clés dans l'état **Out of Compliance 18 days**. Les clés ont expiré et incrémente le délai de grâce de 30 jours. Clés dans l'état **Out of Compliance Expired**. Les clés ont expiré et épuisé le délai de grâce de 30 jours. La fonctionnalité est désactivée.

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 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

Informations connexes

- [Guides d'utilisation ESA](#)
- [Notes de version ESA](#)
- [Guides de référence CLI ESA](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.