

Comprenez les options de permis de Gestionnaire d'éléments ROSA

Contenu

[Introduction](#)

Introduction

Ce document explique les options de permis disponibles dans un Gestionnaire d'éléments ROSA (EM).

Le Gestionnaire d'éléments ROSA (EM de ROSA) est un périphérique utilisé pour surveiller et contrôler le réseau de transmission des usines coaxiales dans les Headends, les sites du concentrateur et extérieur visuels de fibre hybride (HFC), et les sites d'émetteur. Le périphérique gère le matériel qui est coimplanté sur le site où le périphérique d'EM de ROSA réside, si ce matériel a un SNMP, une interface série (RS-232/422/485), ou une interface de fermeture de contact.

Les caractéristiques de l'EM de ROSA sont permis contrôlé.

Ce document applique à l'EM de ROSA des périphériques avec la version 04.04.00 ou ultérieures de micrologiciels.

Contribué par Kumar Sridhar, ingénieur TAC Cisco.

Explication des options de permis et de leur utilisation

Le modèle d'autorisation du Gestionnaire d'éléments ROSA a les options suivantes de permis :

LROSA-E-STD - C'est la licence requise la plus fondamentale pour l'exécution de l'EM de ROSA. Il est seulement bon pour la surveillance des périphériques, mais pas pour le contrôle de Redondance des périphériques qui sont surveillés. Mais au minimum, ce permis est une nécessité pour que l'EM de ROSA fonctionne.

LROSA-E-STD2RED – C'est la caractéristique de permis qui permet à l'EM de ROSA d'exécuter des exécutions de Redondance comme des services de commutation à un périphérique de sauvegarde en cas de la panne de périphérique maître et de restaurer les services sur le périphérique maître quand le périphérique maître est normal et le périphérique de sauvegarde échoue.

LROSA-E-DCL-CT - Le nombre de périphériques qui peuvent être surveillés par EM de ROSA sont permis contrôlé. Ceci s'appelle « le permis de compte de périphérique ». Ce permis de détail active la surveillance d'un périphérique. La quantité de ce permis disponible détermine le nombre de périphériques qui peuvent être surveillés.

LROSA-E-DCL-CT50 – Le permis de compte de périphérique peut également être acheté dans les blocs de 50, de 250 ou de 500. Celui-ci est l'exemple du comptage de blocs de 50 périphériques.

LROSA-E-RED-CT – C'est un permis de compte de périphérique pour l'exécution de Redondance, c.-à-d., le nombre de périphériques qui peuvent être commandés pour la Redondance par l'EM de ROSA.

LROSA-E-RED-CT50 – Semblable au permis DCL, le permis de compte de Redondance peut également être commandé dans les blocs. Les blocs disponibles sont 50, 250, 500 et 1000. Le compte limite le nombre de périphériques qui peuvent être commandés pour la Redondance.

LROSA-E-ACT-V4X – Cette caractéristique est exigée pour activer l'EM de ROSA pour le logiciel V4. Sans cette fonction activée, l'EM de ROSA peut seulement être utilisé avec des versions au-dessous de V4.

LROSA-E-FEAT-04XX – Ce permis est exigé pour utiliser les caractéristiques qui sont disponibles dans une version de logiciel particulière. Par exemple, les caractéristiques spécifiques qui ont été introduites dedans, indiquent V04.08, peuvent seulement être utilisées si le permis a la caractéristique LROSA-E-FEAT-0408.

Est ci-dessous un exemple d'un permis d'EM de ROSA :

{ License file for ROSAEM

; Created at 15-Jan-2014 by CISCO

; Identification: ROSA EM Serial number

; Comment:

; CISCO

```
FEATURE COUNT500 ROSAEM 00.000 00-000-0000 0 2DA17A055A7D41971C15656AA50430C0 "" HOSTID=ROSA EM Serial Numer
FEATURE EM_BASE_04_00 ROSAEM 00.000 00-000-0000 0 26E940CE478B24A317E92313B32693BA "" HOSTID=ROSA EM Serial Numer
FEATURE EM_FEATURE_04_06 ROSAEM 00.000 00-000-0000 0 3BAC4C01F707B7A9445D062395518620 "" HOSTID=ROSA EM Serial Numer
FEATURE EM_STD2RED ROSAEM 00.000 00-000-0000 0 07670C3B40845A00B5AD3D0A9CEA0B71 "" HOSTID=ROSA EM Serial Numer
FEATURE EM_STD_SYS ROSAEM 00.000 00-000-0000 0 34BC2B9507F1ECFD26525F3323DE2467 "" HOSTID=ROSA EM Serial Numer
FEATURE RED_COUNT_500 ROSAEM 00.000 00-000-0000 0 B1C932995AFBA5B3119555747D21ACBD "" HOSTID=ROSA EM Serial Numer
```

Dans le fichier de licence affiché ci-dessus, il y a six lignes des permis, chaque ligne expliquée ci-dessous :

- La première ligne autorise l'EM de ROSA pour surveiller jusqu'à un maximum de 500 périphériques.
- La deuxième ligne permet à l'EM de ROSA d'être V04 mis à jour et en haut. Sans ce permis, l'EM de ROSA peut seulement fonctionner aux versions au-dessous de V4
- La troisième ligne est spécifique à la version de l'exécution de logiciel et active, dans cet exemple, les caractéristiques qui sont disponibles jusqu'à V04.06.
- La quatrième ligne autorise l'EM de ROSA à être utilisé comme contrôleur de Redondance des périphériques
- La cinquième ligne est la licence requise la plus fondamentale pour l'exécution d'EM de ROSA
- Et la sixième ligne est permis de compte de périphérique pour l'exécution de Redondance. Dans cet exemple, 500 périphériques peuvent être commandés pour la Redondance.

Au minimum, l'EM de ROSA exige de la caractéristique EM_STD_SYS pour qu'elle fonctionne. Si vous essayez de créer une configuration sur le Cisco Commerce Workspace pour un permis d'EM de ROSA sans sélectionner cette option, vous obtiendrez un avertissement suivant les indications de l'image ci-dessous.

Warning If LROSA-E-STD is not selected: Please check if you already have the STD package. (CE200744)

ROSA-LIC-EM-UPG > **EM Feature Pack Licenses**

Show: EM Feature Pack Licenses

	SKU	Description	Quantity	Estimated Lead Time (days)	Unit List Price
<input type="checkbox"/>	LROSA-E-STD	ROSA EM License: Standard Functionality (no Backup support)	1		
<input checked="" type="checkbox"/>	LROSA-E-STD2RED	ROSA EM License Upgrade: Support of Redundancy Control	1		