

Entienda las opciones de la licencia del Element Manager de ROSA

Contenido

[Introducción](#)

Introducción

Este documento explica las opciones de la licencia disponibles en un Element Manager de ROSA (EM).

El Element Manager de ROSA (ROSA EM) es un dispositivo usado para monitorear y para controlar la red de transmisión en las plantas los Headends, los sitios del eje de conexión y del exterior video del Hybrid Fiber-Coaxial (HFC), y los sitios del transmisor. El dispositivo maneja el equipo que se coimplanta en el sitio en donde reside el dispositivo de ROSA EM, si este equipo tiene un SNMP, un serial (RS-232/422/485), o una interfaz del cierre de contacto.

Las características de ROSA EM son licencia controlada.

Este documento se aplica a los dispositivos de ROSA EM con la versión de firmware 04.04.00 o más alto.

Contribuido por Kumar Sridhar, ingeniero de Cisco TAC.

Explicación de las opciones de la licencia y de su uso

El modelo de la autorización del Element Manager de ROSA tiene las opciones siguientes de la licencia:

LROSA-E-STD - Ésta es la licencia más básica requerida para la operación del ROSA EM. Es solamente bueno para monitorear de los dispositivos, pero no para el control de la Redundancia de los dispositivos se están monitoreando que. Pero al mínimo, esta licencia es una necesidad para el ROSA EM a actuar.

LROSA-E-STD2RED - Ésta es la característica de la licencia que permite a ROSA EM para realizar las operaciones de redundancia como los servicios de transferencia a un dispositivo de backup en caso de error del Dispositivo principal y para restablecer los servicios al Dispositivo principal cuando el Dispositivo principal es normal y el dispositivo de backup falla.

LROSA-E-DCL-CT - El número de dispositivos que se puedan monitorear por ROSA EM es licencia controlada. Esto se llama "licencia de la cuenta del dispositivo". Esta licencia determinada habilita la supervisión de un dispositivo. La cantidad de esta licencia disponible determina el número de dispositivos que puedan ser monitoreados.

LROSA-E-DCL-CT50 - La licencia de la cuenta del dispositivo se puede también comprar en los bloques de 50, 250 o 500. Éste es el ejemplo de la cuenta de bloque de 50 dispositivos.

LROSA-E-RED-CT - Esto es una licencia de la cuenta del dispositivo para la operación de redundancia, es decir, el número de dispositivos que puedan ser controlados para la Redundancia por el ROSA EM.

LROSA-E-RED-CT50 - Similar a la licencia DCL, la licencia de la cuenta de la Redundancia se puede también pedir en los bloques. Los bloques disponibles son 50, 250, 500 y 1000. Los límites de recuento el número de dispositivos que pueden ser controlados para la Redundancia.

LROSA-E-ACT-V4X - Esta característica se requiere para habilitar ROSA EM para el software V4. Sin esta característica habilitada, el ROSA EM se puede utilizar solamente con las versiones debajo del V4.

LROSA-E-FEAT-04XX - Esta licencia se requiere para utilizar las características que están disponibles en una versión determinada del software. Por ejemplo, las características específicas que se han introducido adentro, dicen V04.08, pueden ser utilizadas solamente si la licencia tiene la característica LROSA-E-FEAT-0408.

Abajo está un ejemplo de una licencia de ROSA EM:

{ 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
```

En el archivo de licencia mostrado arriba, hay seis líneas de licencias, cada línea explicada abajo:

- La primera línea da derecho a ROSA EM a monitorear hasta un máximo de 500 dispositivos.
- La segunda línea permite al ROSA EM para ser V04 actualizado y arriba. Sin esta licencia, ROSA EM puede trabajar solamente en las versiones debajo del V4
- La tercera línea es específica a la versión del funcionamiento del software y habilita, en este ejemplo, las características que están disponibles hasta V04.06.
- La cuarta línea da derecho a ROSA EM para ser utilizada como regulador de la Redundancia de los dispositivos
- La quinta línea es la licencia más básica requerida para la operación de ROSA EM
- Y la sexta línea es licencia de la cuenta del dispositivo para la operación de redundancia. En este ejemplo, 500 dispositivos pueden ser controlados para la Redundancia.

Al mínimo, el ROSA EM requiere la característica EM_STD_SYS para que trabaje. Si usted intenta crear una configuración en el espacio de trabajo del comercio de Cisco para una licencia de ROSA EM sin la selección de esta opción, usted conseguirá una advertencia tal y como se muestra en de la imagen abajo.

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		