

# Compreenda opções da licença do Element Manager de ROSA

## Índice

### [Introdução](#)

## Introdução

Este documento explica as opções da licença disponíveis em um Element Manager de ROSA (EM).

O Element Manager de ROSA (ROSA EM) é um dispositivo usado para monitorar e controlar a rede de transmissão plantas nos finais do cabeçalho, nas instalações de hub e na parte externa video do Hybrid Fiber Coaxial (HFC), e locais do transmissor. O dispositivo controla o equipamento que é coimplantado no local onde o dispositivo de ROSA EM reside, se este equipamento tem um SNMP, uma série (RS-232/422/485), ou uma relação do fechamento de contato.

As características de ROSA EM são licença controlada.

Este documento aplica-se aos dispositivos de ROSA EM com versão de firmware 04.04.00 ou mais alto.

Contribuído por Kumar Sridhar, engenheiro de TAC da Cisco.

## Explicação de opções da licença e de seu uso

O modelo licenciar do Element Manager de ROSA tem as seguintes opções da licença:

**LROSA-E-STD** - Esta é a licença a mais básica exigida para a operação do ROSA EM. É somente bom para monitorar dos dispositivos, mas não para o controle da Redundância dos dispositivos que estão sendo monitorados. Mas pelo menos, esta licença é uma obrigação para o ROSA EM a operar-se.

**LROSA-E-STD2RED** – Esta é a característica da licença que permite ROSA EM de executar operações de redundância como serviços de Switching a um dispositivo de backup no caso da falha do dispositivo principal e de restaurar os serviços ao dispositivo principal quando o dispositivo principal é normal e o dispositivo de backup falha.

**LROSA-E-DCL-CT** - O número de dispositivos que podem ser monitorados por ROSA EM é licença controlada. Isto é chamado do “licença da contagem dispositivo”. Esta licença particular permite uma monitoração de um dispositivo. A quantidade desta licença disponível determina o número de dispositivos que podem ser monitorados.

**LROSA-E-DCL-CT50** – A licença da contagem do dispositivo pode igualmente ser comprada nos blocos de 50 pés, de 250 ou de 500. Este é o exemplo da contagem de bloco dos dispositivos dos 50 pés.

**LROSA-E-RED-CT** – Esta é uma licença da contagem do dispositivo para a operação de redundância, isto é, o número de dispositivos que podem ser controlados para a Redundância pelo ROSA EM.

**LROSA-E-RED-CT50** – Similar à licença DCL, a licença da contagem da Redundância pode igualmente ser pedida nos blocos. Os blocos disponíveis são 50 pés, 250, 500 & 1000. Os limites de contagem o número de dispositivos que podem ser controlados para a Redundância.

**LROSA-E-ACT-V4X** – Esta característica é exigida permitindo ROSA EM para o software V4. Sem esta característica permitida, o ROSA EM pode somente ser usado com versões abaixo do V4.

**LROSA-E-FEAT-04XX** – Esta licença é exigida para utilizar as características que estão disponíveis em uma versão específica do software. Por exemplo, as características específicas que foram introduzidas dentro, dizem V04.08, podem somente ser usadas se a licença tem a característica LROSA-E-FEAT-0408.

Está abaixo um exemplo de uma licença 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
```

No arquivo de licença mostrado acima, há seis linhas de licenças, cada linha explicada abaixo:

- A primeira linha autoriza ROSA EM para monitorar até um máximo de 500 dispositivos.
- A segunda linha permite o ROSA EM de ser V04 promovido e acima. Sem esta licença, ROSA EM pode somente trabalhar em versões abaixo do V4
- A terceira linha é específica à versão do corredor do software e permite, neste exemplo, as características que estão disponíveis até V04.06.
- A quarta linha autoriza ROSA EM para ser usada como o controlador da Redundância dos dispositivos
- A quinta linha é a licença a mais básica exigida para a operação de ROSA EM
- E a sexta linha é licença da contagem do dispositivo para a operação de redundância. Neste exemplo, 500 dispositivos podem ser controlados para a Redundância.

Pelo menos, o ROSA EM exige a característica EM\_STD\_SYS para que trabalhe. Se você tenta criar uma configuração no espaço de trabalho do comércio de Cisco para uma licença de ROSA EM sem selecionar esta opção, você obterá um aviso segundo as indicações da imagem abaixo.

**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)	<input type="text" value="1"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	LROSA-E-STD2RED	ROSA EM License Upgrade: Support of Redundancy Control	<input type="text" value="1"/>		