

了解罗莎网元管理许可证选项

目录

[简介](#)

简介

本文解释许可证选项可用在罗莎网元管理(EM)。

罗莎网元管理(罗莎EM)是用于的设备监控和控制 在视频头端、中心站点和同轴光纤混合网(HFC)的传输网络工厂和发射器站点的外部。设备管理在站点代管罗莎EM设备驻留的设备，此设备是否有一个SNMP、序列(RS-232/422/485)，或者接点闭合接口。

罗莎EM功能是被控制的许可证。

本文应用对罗莎EM有固件版本的04.04.00设备或更加高。

贡献用库马尔Sridhar，Cisco TAC工程师。

许可证选项和他们的使用情况的说明

许可授权的型号罗莎网元管理有以下许可证选项：

LROSA-E-STD -这是为罗莎EM的操作要求的最基本的许可证。只是有效为监控设备，但是不对于监控设备的冗余控制。但是最少，此许可证是罗莎EM的当务之急能运行。

LROSA-E-STD2RED -这是使罗莎EM执行冗余操作类似交换服务到备份设备在主要设备失败情形下和恢复服务到主要设备的许可证功能，当主要设备是正常时，并且备份设备出故障。

LROSA-E-DCL-CT -可以由罗莎EM监控设备的数量是被控制的许可证。这呼叫“设备计数许可证”。此特定的许可证启用一个设备监听。数量此许可证联机确定可以是受监视设备的数量。

LROSA-E-DCL-CT50 -设备计数许可证在块可能也采购50，250或者500。这一个50设备块计数示例。

LROSA-E-RED-CT -这是冗余操作的一个设备计数许可证，即，可以为冗余被控制由罗莎EM设备的数量。

LROSA-E-RED-CT50 -类似于DCL许可证，冗余计数许可证在块可能也被订购。可用的块是50，250，500 & 1000。数量限制可以为冗余被控制设备的数量。

LROSA-E-ACT-V4X -此功能为启用软件的V4罗莎EM要求。没有启用的此功能，罗莎EM可能只与版本一起使用在V4之下。

LROSA-E-FEAT-04XX -此许可证要求使用有软件特定版本的功能。例如，介绍的特定功能，说V04.08，可能只使用，如果许可证有功能LROSA-E-FEAT-0408。

下面罗莎EM许可证的示例：

{ 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

在显示的许可证文件中如上，有许可证六条线路，如下解释的每条线路：

- 第一行让罗莎EM能监控至最多500个设备。
- 第二行使罗莎EM是升级的V04以上。没有此许可证，罗莎EM能只运作在版本在V4之下
- 第三行是特定对软件运行的版本并且在本例中启用，是可用的至V04.06的功能。
- 第四行让罗莎EM能使用作为设备冗余控制器
- 第五条线路是为罗莎EM操作要求的最基本的许可证

- 并且第六条线路是设备冗余操作的计数许可证。在本例中，500个设备可以为冗余被控制。

最少，罗莎EM要求它的功能EM_STD_SYS能工作。如果设法创建在思科商务工作区的一配置罗莎EM许可证的，无需选择此选项，如下面的图片所显示，您将获得警告。

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

ROSA LIC-BM-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		