

Поймите Параметры лицензии Element Manager ROSA

Содержание

[Введение](#)

Введение

Этот документ объясняет Параметры лицензии, доступные в Element Manager (EM) ROSA.

Element Manager ROSA (EM ROSA) является устройством, используемым, чтобы контролировать и управлять сетью передачи данных в Видео Головных узлах, концентраторах и Hybrid Fiber Coaxial (HFC) вне заводов и Ретрансляторах. Устройство управляет оборудованием, которое совместно-расположено на узле, где устройство EM ROSA находится, имеет ли это оборудование SNMP, последовательный (RS-232/422/485), или интерфейс закрытия контакта.

Функциями EM ROSA является управляемая лицензия.

Этот документ применяется к устройствам EM ROSA с версией микропрограммы 04.04.00 или выше.

Внесенный Кумаром Сридхэром, специалистом службы технической поддержки Cisco.

Пояснение Параметров лицензии и их использования

Модель лицензирования Element Manager ROSA имеет следующие параметры лицензии:

LROSA-E-STD - Это - наиболее базовая лицензия, требуемая для использования EM ROSA. Это только хорошо для мониторинга устройств, но не для контроля за резервированием устройств, которые проверяются. Но как минимум, эта лицензия - необходимость для EM ROSA для работы.

LROSA-E-STD2RED – Это - функция лицензии, которая позволяет EM ROSA выполнить операции избыточности как сервисы коммутации к Устройству резервного копирования в случае сбоя Основного устройства и восстановить сервисы к Основному устройству, когда Основное устройство обычно и сбой Устройства резервного копирования.

LROSA-E-DCL-CT - Количество устройств, которое может быть проверено EM ROSA, является управляемой лицензией. Это называют "Лицензией количества Устройства". Эта определенная лицензия позволяет контролировать одного устройства. Количество этой доступной лицензии определяет количество устройств, которое может быть проверено.

LROSA-E-DCL-CT50 – Лицензия количества Устройства может также быть куплена в блоках 50, 250 или 500. Этот - пример 50 количеств Блока Устройств.

LROSA-E-RED-CT – Это - лицензия количества устройства на операцию избыточности, т.е. количество устройств, которое может управляться для резервирования EM ROSA.

LROSA-E-RED-CT50 – Подобный лицензии DCL, лицензия количества резервирования может также быть упорядочена в блоках. Доступные блоки равняются 50, 250, 500 и 1000. Максимальные значения счетчика количество устройств, которое может управляться для резервирования.

LROSA-E-ACT-V4X – Эта функция требуется для включения EM ROSA для программного обеспечения V4. Без этой активированной опции EM ROSA может только использоваться с версиями ниже V4.

LROSA-E-FEAT-04XX – Эта лицензия требуется, чтобы использовать функции, которые доступны в определенной версии программного обеспечения. Например, определенные функции, которые были представлены в, SAID V04.08, могут только быть использованы, если лицензия имеет функцию LROSA-E-FEAT-0408.

Ниже пример лицензии EM 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
```

В файле лицензии, показанном выше, существует шесть линий лицензий, каждая линия, объясненная ниже:

- Первая линия называет EM ROSA контролировать максимум до 500 устройств.
- Вторая линия позволяет EM ROSA быть обновленным V04 и выше. Без этой лицензии EM ROSA может только работать над версиями ниже V4
- Третья линия является определенной для версии выполнения программного обеспечения и включает в данном примере, функции, которые доступны до V04.06.
- Четвертая линия называет EM ROSA использоваться в качестве контроллера резервирования устройств
- Пятая линия является наиболее базовой лицензией, требуемой для операции EM ROSA
- И шестая линия является лицензией количества устройства на операцию избыточности. В данном примере 500 устройств могут управляться для резервирования.

Как минимум EM ROSA требует, чтобы работала функция EM_STD_SYS для него. При попытке создать конфигурацию на Cisco Commerce Workspace для Лицензии EM ROSA, не выбирая эту опцию, то вы получите предупреждение как показано в ниже изображения.

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"/> | | |