

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Общие сведения](#)

[Процедура](#)

[Отрегулируйте нижний порог](#)

[Отрегулируйте верхний порог](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

Введение

Этот документ описывает процедуру для создания дополнительного дискового пространства в разделении регистрации Cisco Call Manager путем регулировки Высоких и низких параметров настройки WaterMark в режиме реального времени Средство мониторинга (RTMT).

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Версия 10.0.1-10000-24 Cisco Call Manager
- Версия 10.0 (001) средства мониторинга реального времени Cisco

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Общие сведения

Нижний порог является значением процента общего дискового пространства регистрации, пост, который вы получаете предупреждение, указывая, что дисковое пространство полно настроенным процентным значением для Нижнего порога.

Верхний порог является значением процента общего дискового пространства регистрации,

пост, который очищены более старые файлы журнала.

Превышенный Верхний порог и Превышенный Нижний порог является событиями, который указывает на процент от используемого дискового пространства в разделении регистрации.

LogPartitionHighWaterMarkExceeded

Это событие указывает, что процент от используемого дискового пространства в регистрационном разделении превысил настроенный верхний порог.

LogPartitionLowWaterMarkExceeded

Это событие указывает, что процент от используемого дискового пространства в регистрационном разделении превысил настроенный Нижний порог.

Значение порогового процента обоих из этих событий могло быть настроено в RTMT на основе требования. Верхним порогом по умолчанию установлен в 95% общего разделения регистрации, и Нижний порог установлен в 90% общего разделения регистрации.

Время от времени потребность возникает, когда существуют недостаточно места в Разделении Регистрации, и дополнительное пространство должно быть создано для определенного действия в Call Managers для имени место. Во время таких событий дополнительное пространство мог быть создан в Разделении Регистрации, отрегулировав пороговые значения Верхнего порога и LowWaterMark repectively.

Когда пороговое значение Верхнего порога понижено, это удалило бы более старые файлы журнала, и это создаст дополнительное дисковое пространство в разделении регистрации.

Процедура

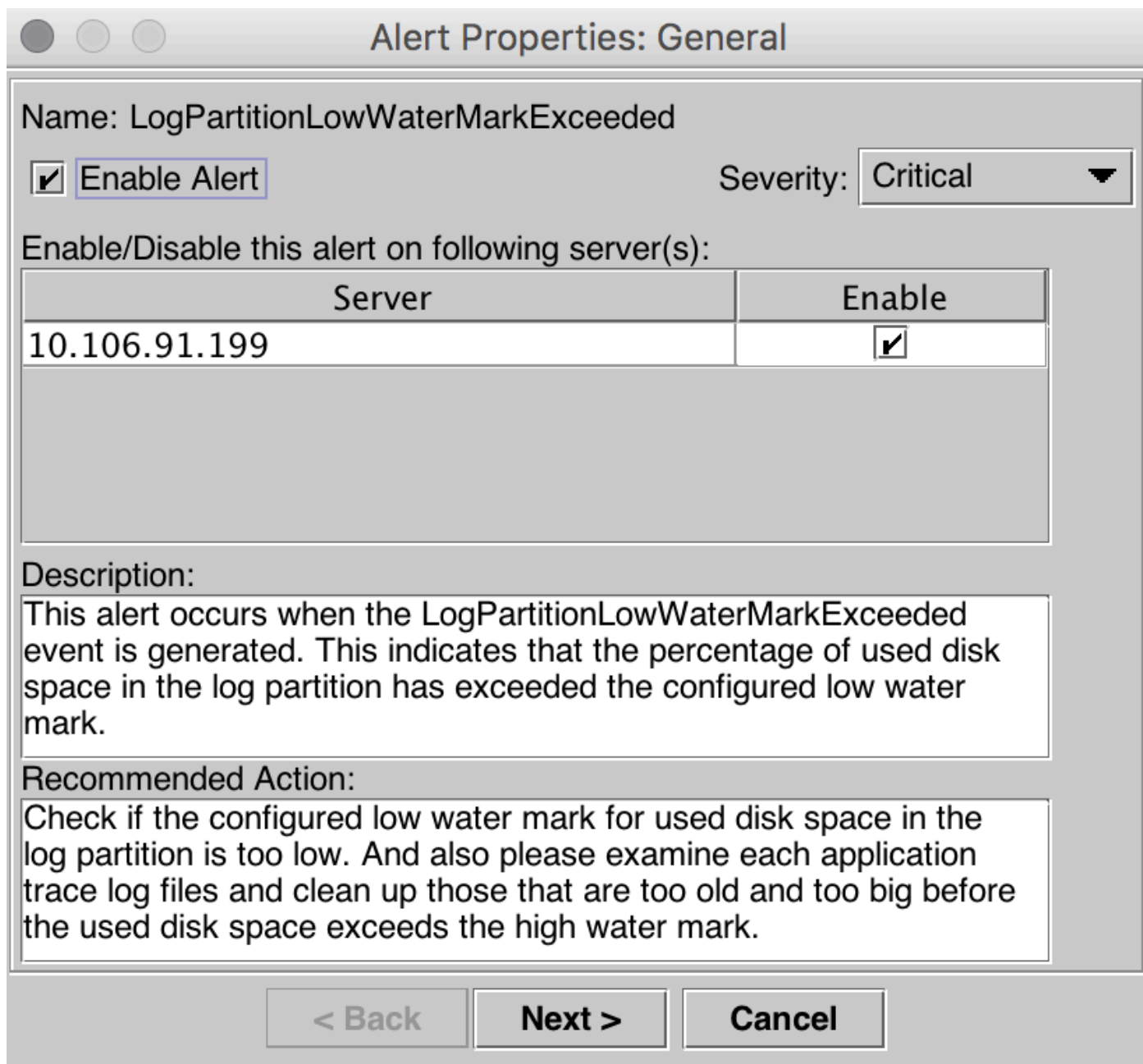
Отрегулируйте нижний порог

Запустите RTMT и войдите к желаемому кластеру, и Налевой панели перешли к, Система> Программное средство> Центральное Предупреждение.

На Правой панели, при Системном Щелчке правой кнопкой LogPartitionLowWaterMarkExceeded> Предупреждение/Свойства Набора.

Alert Name	Enabled
AuthenticationFailed	Enabled
CiscoDRFFailure	Enabled
CoreDumpFileFound	Enabled
CpuPegging	Enabled
CriticalServiceDown	Enabled
DBChangeNotifyFailure	Enabled
DBReplicationFailure	Enabled
DBReplicationTableOutOfSync	Enabled
HardwareFailure	Enabled
LogFileSearchStringFound	Enabled
LogPartitionHighWaterMarkExceeded	Enabled
LogPartitionLowWaterMarkExceeded	Enabled
LowActivePartitionAvailable	Enabled
LowAvailableVirtualMemory	Enabled
LowInactivePartitionAvailable	Enabled
LowSwapPartitionAvailable	Enabled
ServerDown	Enabled
SparePartitionHighWaterMarkExceeded	Enabled
SparePartitionLowWaterMarkExceeded	Enabled
SyslogSeverityMatchFound	Enabled
SyslogStringMatchFound	Enabled
SystemVersionMismatched	Enabled
TotalProcessesAndThreadsExceededThreshold	Enabled

Нажмите кнопку Next.



Alert Properties: General

Name: LogPartitionLowWaterMarkExceeded

Enable Alert Severity: Critical

Enable/Disable this alert on following server(s):

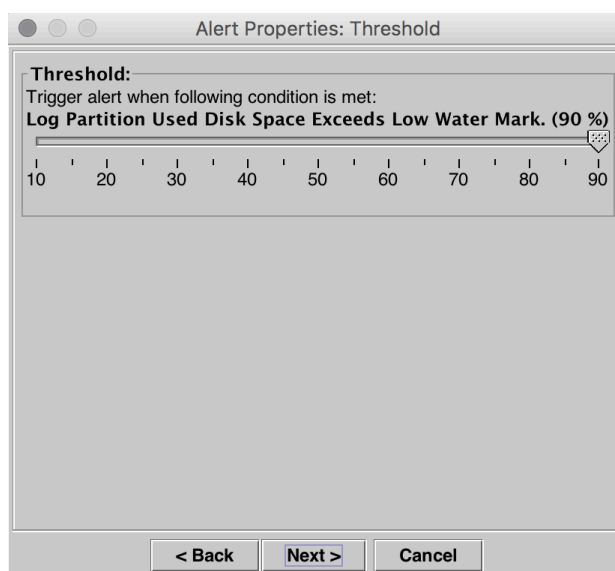
Server	Enable
10.106.91.199	<input checked="" type="checkbox"/>

Description:
This alert occurs when the LogPartitionLowWaterMarkExceeded event is generated. This indicates that the percentage of used disk space in the log partition has exceeded the configured low water mark.

Recommended Action:
Check if the configured low water mark for used disk space in the log partition is too low. And also please examine each application trace log files and clean up those that are too old and too big before the used disk space exceeds the high water mark.

< Back Next > Cancel

По умолчанию **Нижний порог** установлен в 90%.



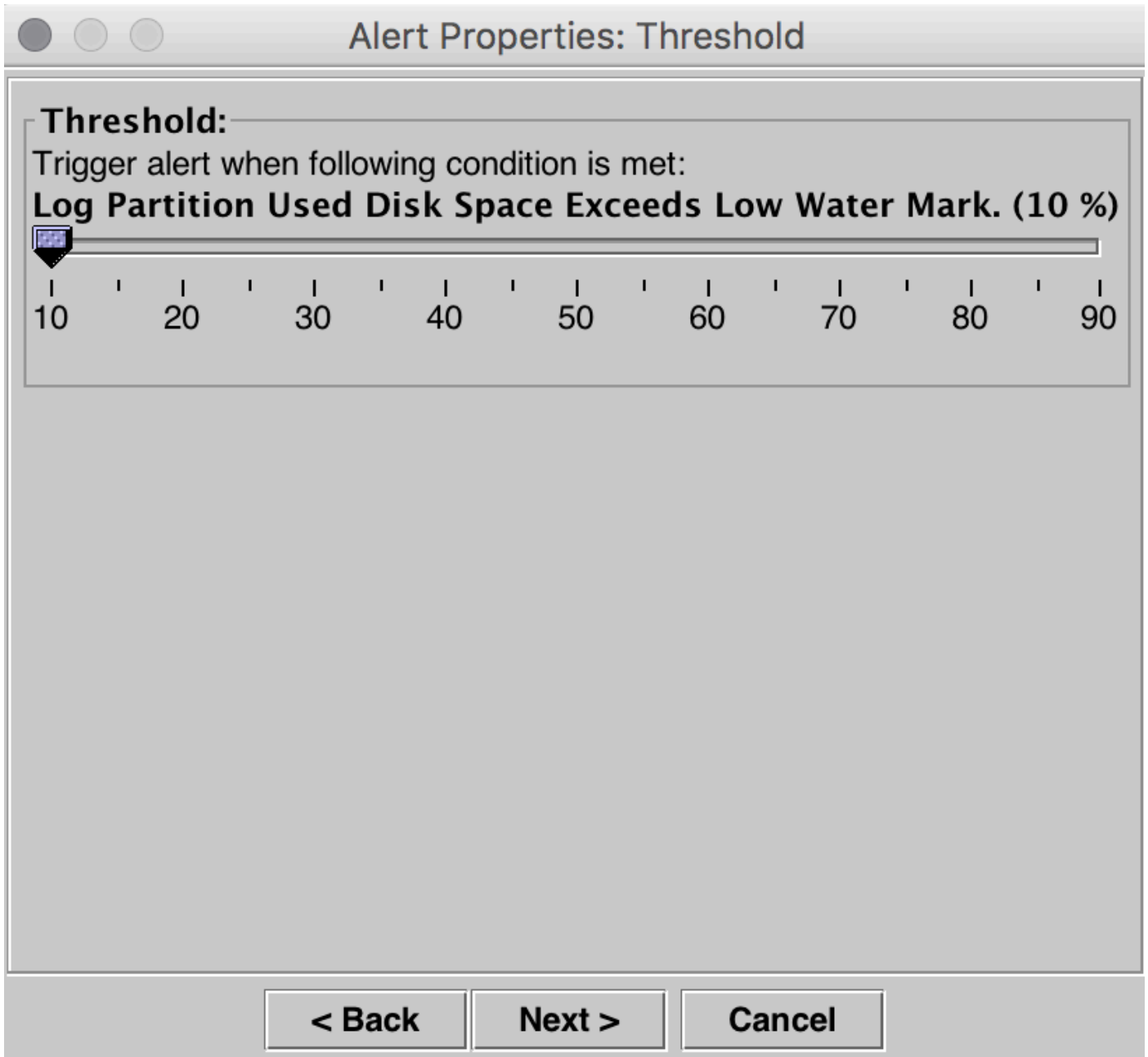
Alert Properties: Threshold

Threshold:
Trigger alert when following condition is met:
Log Partition Used Disk Space Exceeds Low Water Mark. (90 %)

10 20 30 40 50 60 70 80 90

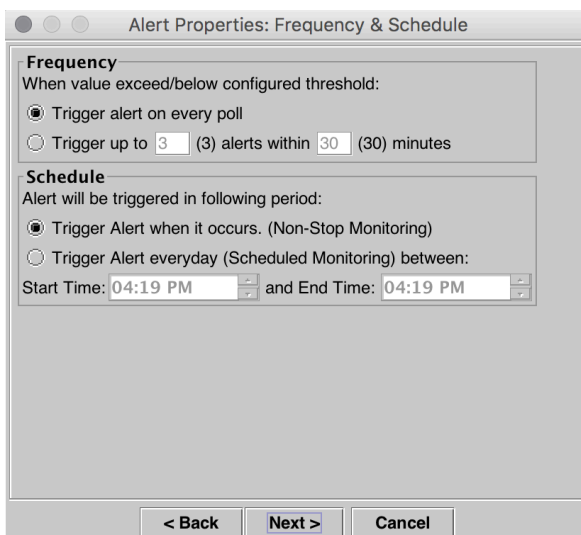
< Back Next > Cancel

Установите **Нижний порог** в значение `lowerer`, на основе вашего `requirement` и затем Нажмите **Next**.



The dialog box is titled "Alert Properties: Threshold". It contains a section labeled "Threshold:" with the text "Trigger alert when following condition is met: **Log Partition Used Disk Space Exceeds Low Water Mark. (10 %)**". Below this text is a horizontal slider bar with a scale from 10 to 90. The slider is currently positioned at 10. At the bottom of the dialog are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

Нажмите кнопку **Next**.



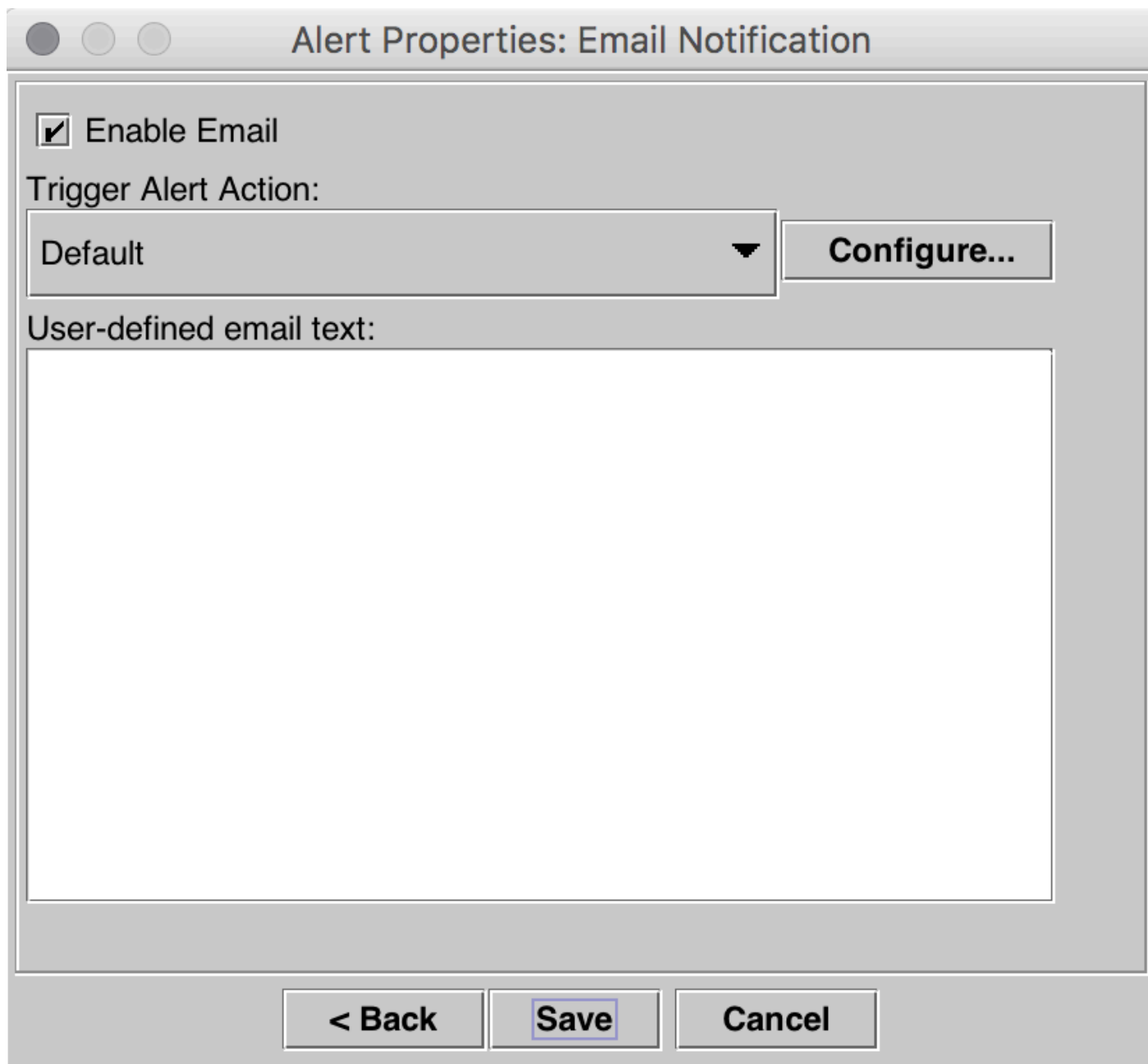
The dialog box is titled "Alert Properties: Frequency & Schedule". It has two sections: "Frequency" and "Schedule".

Frequency
When value exceed/below configured threshold:
 Trigger alert on every poll
 Trigger up to (3) alerts within (30) minutes

Schedule
Alert will be triggered in following period:
 Trigger Alert when it occurs. (Non-Stop Monitoring)
 Trigger Alert everyday (Scheduled Monitoring) between:
Start Time: and End Time:

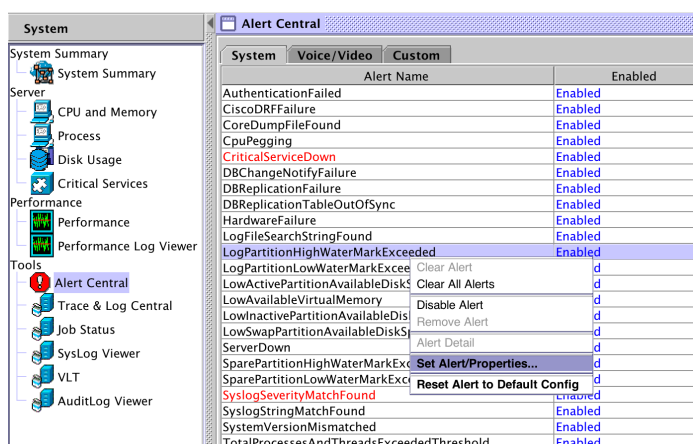
At the bottom of the dialog are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

Нажмите Save.



Отрегулируйте верхний порог

Однажды на Правой панели, При Системном Щелчке правой кнопкой `LogPartitionHighWaterMarkExceeded`> Предупреждение/Свойства Набора



Нажмите кнопку Next.

Alert Properties: General

Name: LogPartitionHighWaterMarkExceeded

Enable Alert Severity: Critical

Enable/Disable this alert on following server(s):

Server	Enable
10.106.91.199	<input checked="" type="checkbox"/>

Description:
This alert occurs when the LogPartitionHighWaterMarkExceeded event is generated. This indicates that the percentage of used disk space in the log partition has exceeded the configured high water mark.

Recommended Action:
Check if the configured high water mark for used disk space in the log partition is too low.

< Back Next > Cancel

По умолчанию **Верхний порог** установлен в 95%.

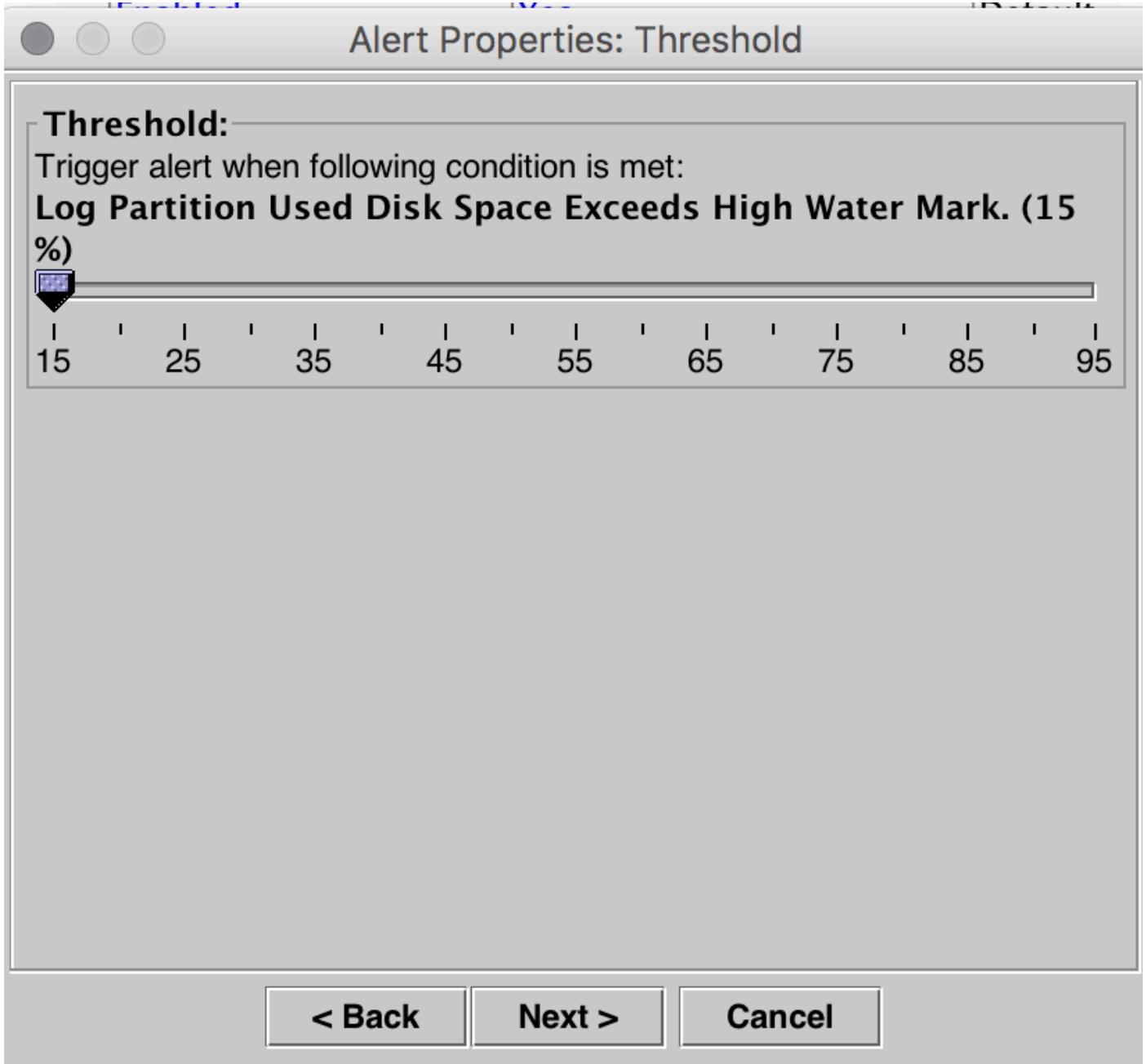
Alert Properties: Threshold

Threshold:
Trigger alert when following condition is met:
Log Partition Used Disk Space Exceeds High Water Mark. (95 %)

15 25 35 45 55 65 75 85 95

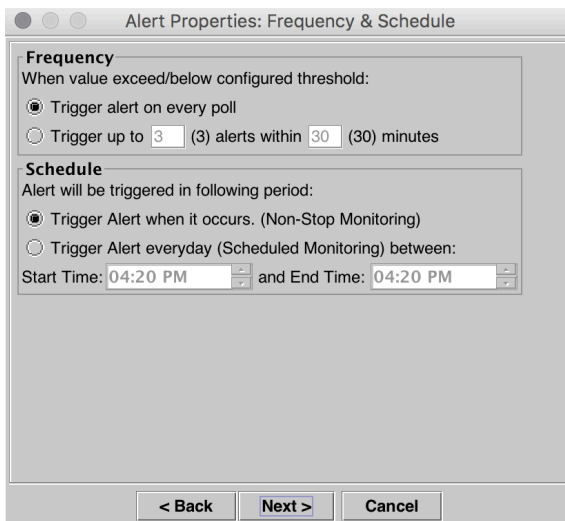
< Back Next > Cancel

Установите **Верхний порог** в значение lowerer, на основе вашего rquirement и затем Нажмите **Next**.



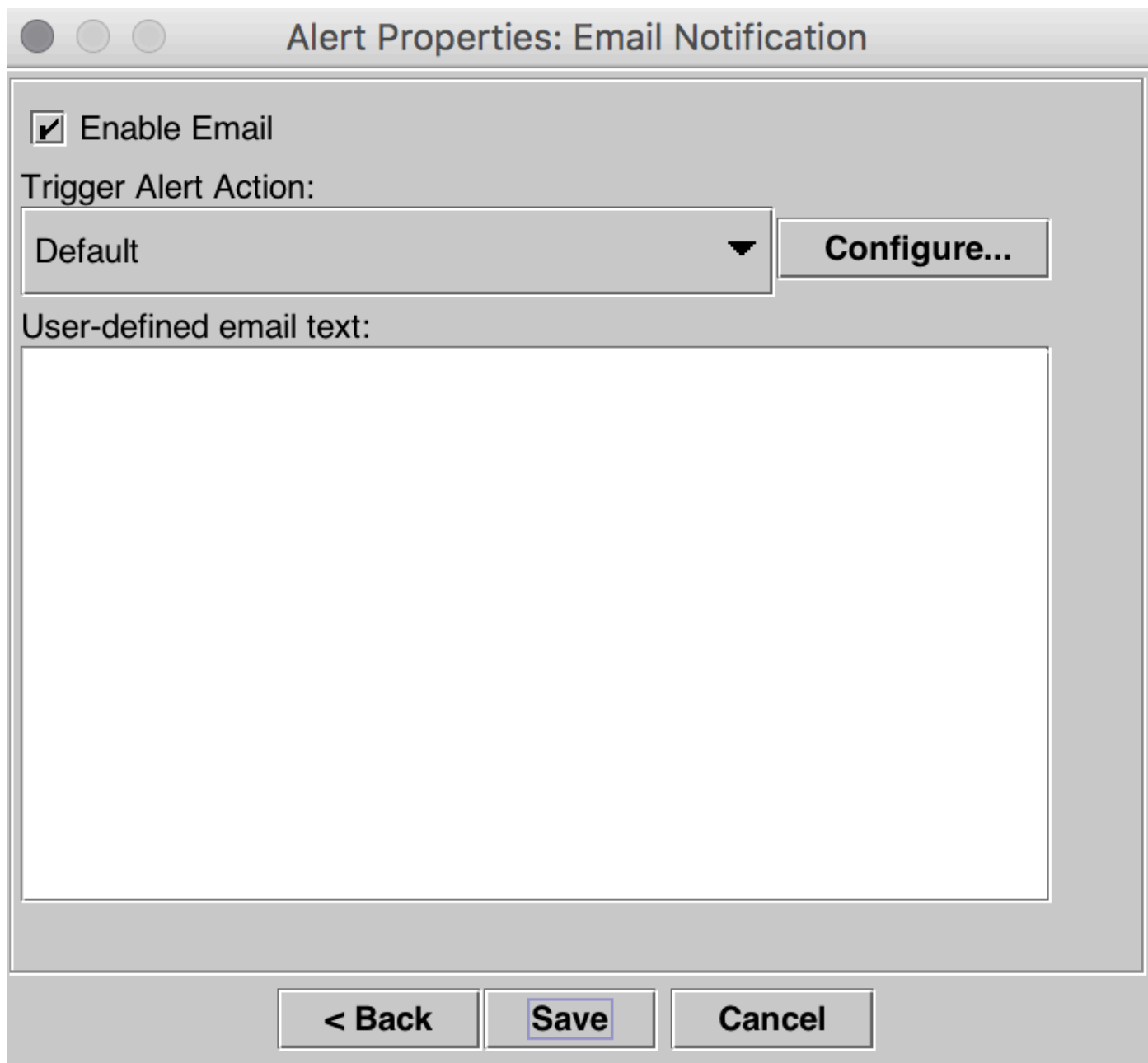
The image shows a dialog box titled "Alert Properties: Threshold". It contains a section labeled "Threshold:" with the text "Trigger alert when following condition is met: Log Partition Used Disk Space Exceeds High Water Mark. (15 %)". Below this text is a horizontal slider control. The slider has a vertical marker at the 15% position. The slider's scale is marked with numerical values: 15, 25, 35, 45, 55, 65, 75, 85, and 95. At the bottom of the dialog box, there are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

Нажмите кнопку **Next**.



The image shows a dialog box titled "Alert Properties: Frequency & Schedule". It has two main sections. The "Frequency" section is titled "When value exceed/below configured threshold:" and contains two radio button options: "Trigger alert on every poll" (which is selected) and "Trigger up to 3 (3) alerts within 30 (30) minutes". The "Schedule" section is titled "Alert will be triggered in following period:" and contains two radio button options: "Trigger Alert when it occurs. (Non-Stop Monitoring)" (which is selected) and "Trigger Alert everyday (Scheduled Monitoring) between:". Below the second option, there are two time pickers: "Start Time: 04:20 PM" and "End Time: 04:20 PM". At the bottom of the dialog box, there are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

Нажмите Save.



The image shows a dialog box titled "Alert Properties: Email Notification". It has a standard Mac OS window header with three colored buttons (red, yellow, green) on the left. The main content area contains a checked checkbox labeled "Enable Email". Below it is the label "Trigger Alert Action:" followed by a dropdown menu showing "Default" and a "Configure..." button to its right. Underneath is the label "User-defined email text:" followed by a large, empty text area. At the bottom of the dialog, there are three buttons: "< Back", "Save" (which is highlighted with a blue border), and "Cancel".

Проверка

Дополнительное дисковое пространство создано в разделении регистрации. После регулировки **Высокого и низкого WaterMarks**, мог быть проверен посредством команды **Show Status** на CLI на Call Managers.

Прежде, чем отрегулировать WaterMark.

```
admin:show status
```

```
Host Name       : publisher
Date            : Thu Jul 21, 2016 16:07:16
Time Zone       : India Standard Time (Asia/Kolkata)
Locale          : en_US.UTF-8
Product Ver     : 10.0.1.10000-24
Unified OS Version : 6.0.0.0-2
```


Uptime:

16:07:17 up 72 days, 21:01, 1 user, load average: 0.21, 0.16, 0.11

CPU Idle: 93.06% System: 02.40% User: 04.29%

IOWAIT: 00.25% IRQ: 00.00% Soft: 00.00%

Memory Total: 8062096K
Free: 133808K
Used: 7928288K
Cached: 3312040K
Shared: 0K
Buffers: 342228K

	Total	Free	Used
Disk/active	22187548K	9256672K	12705464K (58%)
Disk/inactive	22187548K	20884420K	176064K (1%)
Disk/logging	77201424K	47443520K	25836240K (36%)

После регулировки WaterMark.

admin:show status

Host Name : publisher
Date : Thu Jul 21, 2016 16:35:48
Time Zone : India Standard Time (Asia/Kolkata)
Locale : en_US.UTF-8
Product Ver : 10.0.1.10000-24
Unified OS Version : 6.0.0.0-2

Uptime:

16:35:49 up 72 days, 21:29, 1 user, load average: 0.09, 0.12, 0.16

CPU Idle: 98.61% System: 00.88% User: 00.51%

IOWAIT: 00.00% IRQ: 00.00% Soft: 00.00%

Memory Total: 8062096K
Free: 1957460K
Used: 6104636K
Cached: 1477332K
Shared: 0K
Buffers: 360100K

	Total	Free	Used
Disk/active	22187548K	9256660K	12705476K (58%)
Disk/inactive	22187548K	20884420K	176064K (1%)
Disk/logging	77201424K	54805132K	18474628K (26%)

Как замеченные **выходные данные Show Status**, значение процента **Используемого** **разделения Диска/Регистрации** изменилось от **36%** до **26%**.

Устранение неполадок

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.