

Watermerk aanpassen in RTMT van Call Manager Procedure

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[LogPartitieHighWaterMarkOvertroffen](#)

[LogPartitieLowWaterMarkOverschreden](#)

[Procedure](#)

[Lage watermarkering aanpassen](#)

[Hoge watermarkering aanpassen](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de procedure om extra schijfruimte te maken in de logboekpartitie van Cisco Call Manager met instellingen voor een hoog en een laag watermerk.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Cisco Call Manager versie 10.0.1-10000-24
- Cisco Real-time Monitoring Tool (RTMT) versie 10.0(1001)

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Achtergrondinformatie

Tip: de informatie in dit technische document is ook van toepassing om het watermerk in RTMT aan te passen voor Cisco IM en Presence Service Server.

Low WaterMark is een percentage van de totale logboekschijfruimte post die wanneer u een waarschuwing ontvangt, aangeeft dat de schijfruimte vol is door het ingestelde percentage Low WaterMark.

High WaterMark is een percentage van de totale logboekschijfruimte post die de oudere logbestanden worden gewist.

High WaterMark Exceeded en Low WaterMark Exceeded zijn gebeurtenissen die het percentage van gebruikte schijfruimte in de logboekverdeling aangeven.

LogPartitieHighWaterMarkOvertroffen

Deze gebeurtenis geeft aan dat het percentage gebruikte schijfruimte in de logpartitie de ingestelde hoge watermerk heeft overschreden.

LogPartitieLowWaterMarkOverschreden

Deze gebeurtenis geeft aan dat het percentage gebruikte schijfruimte in de logpartitie de ingestelde Low WaterMark heeft overschreden.

De drempelwaarde van beide gebeurtenissen kan op basis van de vereiste in RTMT worden ingesteld. Standaard is High WaterMark ingesteld op 95% van de totale houtkappartitie en Low WaterMark is ingesteld op 90% van de totale houtkappartitie.

Soms ontstaat er een behoefte wanneer er onvoldoende ruimte in de Logging Partition is en er extra ruimte moet worden gecreëerd voor bepaalde activiteiten in de call manager om plaats te vinden. Tijdens dergelijke gebeurtenissen kan extra ruimte worden gecreëerd in de Logging Partition en kunnen de drempelwaarden van Hoog WaterMark en LaagWaterMark worden aangepast.

Wanneer de drempelwaarde van High WaterMark wordt verlaagd, zou het de oudere logbestanden verwijderen, en dit zou extra schijfruimte in de logboekpartitie creëren.

Procedure

Lage watermarkering aanpassen

Start RTMT, log in bij het gewenste cluster en navigeer in het linkerdeelvenster naar **Systeem > Gereedschap > Alert Central**.

Klik in het rechter deelvenster onder Systeemrechts op **LogPartitionLowWaterMarkExceeded > Waarschuwing/eigenschappen instellen**.

The screenshot shows the 'Alert Central' window with a left-hand navigation pane and a main alert list. The navigation pane is organized into categories: System, Server, Performance, and Tools. The 'Tools' category is expanded, showing 'Alert Central' selected. The main pane displays a list of alerts under the 'System' tab. The alert 'LogPartitionLowWaterMarkExceeded' is selected, and a context menu is open over it, showing various actions like 'Clear Alert', 'Disable Alert', and 'Set Alert/Properties...'.

Alert Central		
System	Voice/Video	Custom
Alert Name		
AuthenticationFailed		
CiscoDRFFailure		
CoreDumpFileFound		
CpuPegging		
CriticalServiceDown		
DBChangeNotifyFailure		
DBReplicationFailure		
DBReplicationTableOutOfSync		
HardwareFailure		
LogFileSearchStringFound		
LogPartitionHighWaterMarkExceeded		
LogPartitionLowWaterMarkExceeded		
LowActivePartitionAvailable		Clear Alert
LowAvailableVirtualMemory		Clear All Alerts
LowInactivePartitionAvailable		Disable Alert
LowSwapPartitionAvailableD		Remove Alert
ServerDown		Alert Detail
SparePartitionHighWaterMa		Set Alert/Properties...
SparePartitionLowWaterMar		Reset Alert to Default C
SyslogSeverityMatchFound		
SyslogStringMatchFound		
SystemVersionMismatched		
TotalProcessesAndThreadsExceededThreshold		

Klik op **Next** (Volgende).

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:

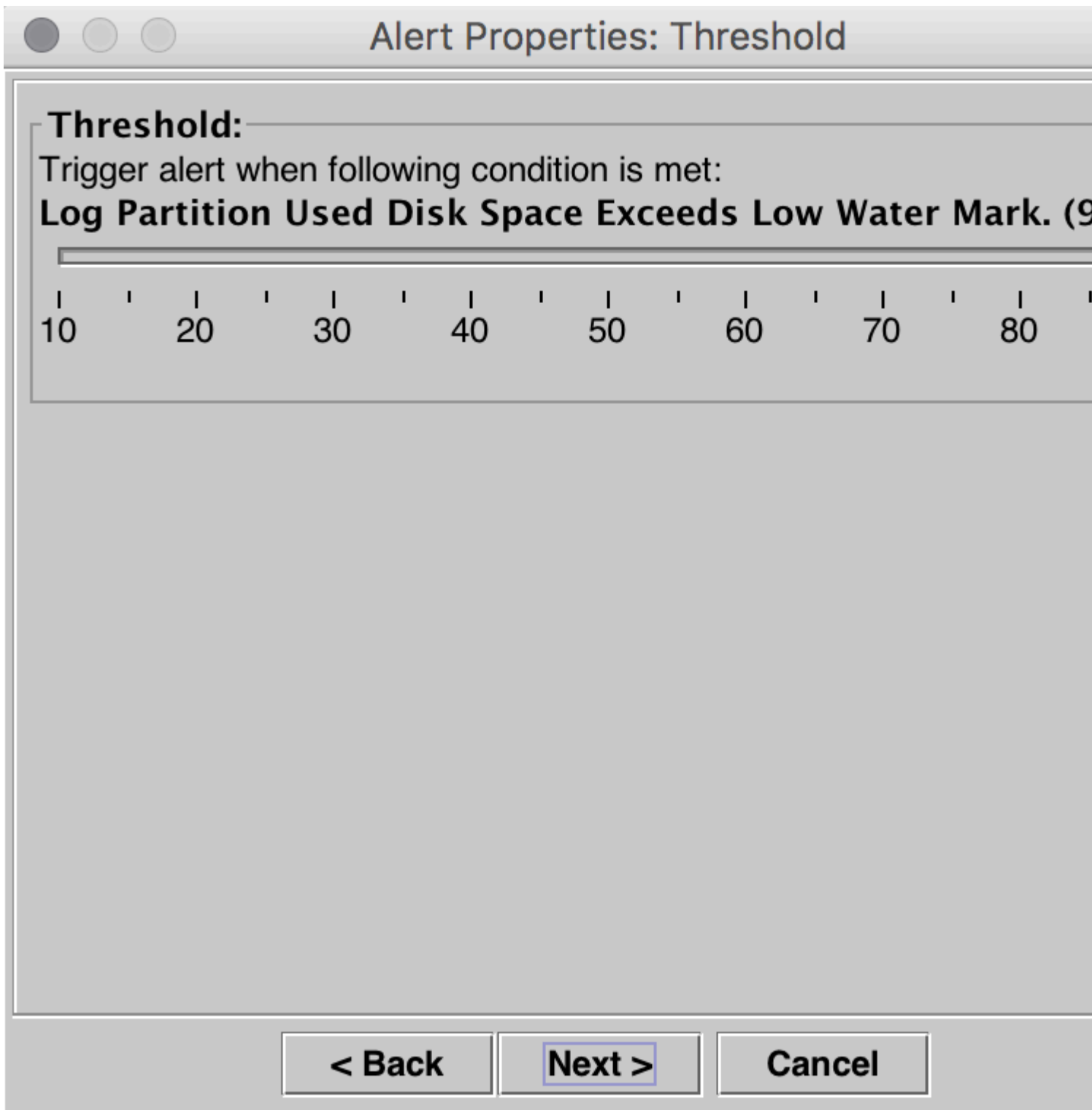
Check if the configured low water mark for used disk space in the log partition is too low. And also please examine each application trace log files and clean up those that are too old and too big before the used disk space exceeds the high water mark.

< Back

Next >

Cancel

Standaard is Low WaterMark ingesteld op 90%.



Stel de laagwatermarkering in op een lagere waarde, op basis van uw behoefte en klik vervolgens op **Volgende**.

Alert Properties: Threshold

Threshold:

Trigger alert when following condition is met:

Log Partition Used Disk Space Exceeds Low Water Mark. (1



10 ' 20 ' 30 ' 40 ' 50 ' 60 ' 70 ' 80 ' 90 ' 100

< Back

Next >

Cancel

Klik op **Next** (Volgende).

Alert Properties: Frequency & 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:

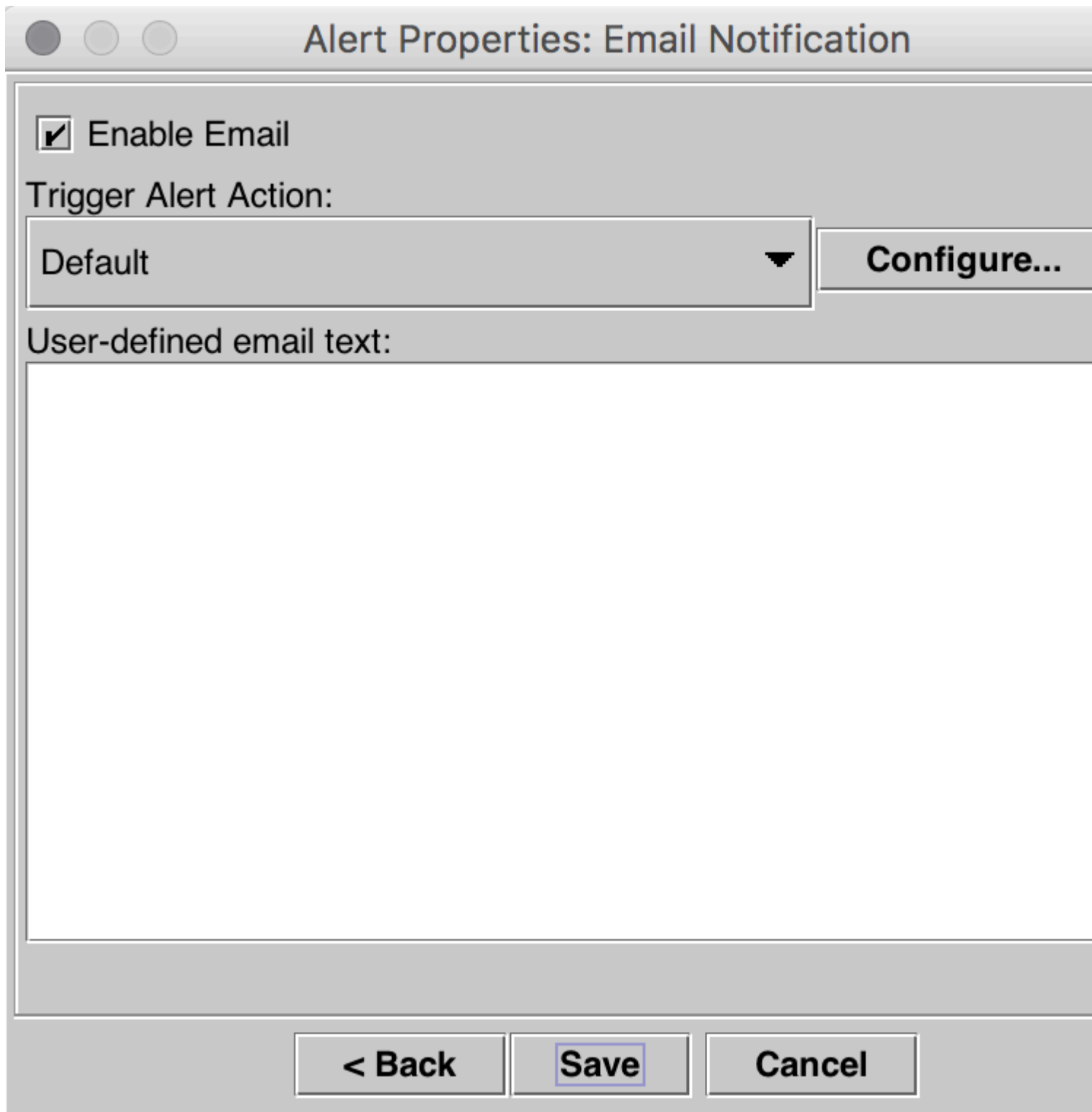
Start Time: and End Time:

< Back

Next >

Cancel

Klik op **Save** (Opslaan).



Hoge watermarkering aanpassen

Wanneer u in het rechterdeelvenster onder `Systeemrechts` klikt, klikt u op `LogPartitionHighWaterMarkExceeded` > **Waarschuwing/eigenschappen instellen**.

The screenshot displays the 'Alert Central' window. On the left is a navigation tree with categories: System, Server, Performance, and Tools. The 'Tools' category is expanded, showing 'Alert Central' selected. The main area shows a list of alerts under the 'System' tab. The alert 'LogPartitionHighWaterMarkExceeded' is selected, and a context menu is open over it, listing actions such as 'Clear Alert', 'Set Alert/Properties', and 'Reset Alert to Default'.

Alert Central		
System	Voice/Video	Custom
Alert Name		
AuthenticationFailed		
CiscoDRFFailure		
CoreDumpFileFound		
CpuPegging		
CriticalServiceDown		
DBChangeNotifyFailure		
DBReplicationFailure		
DBReplicationTableOutOfSync		
HardwareFailure		
LogFileSearchStringFound		
LogPartitionHighWaterMarkExceeded		
LogPartitionLowWaterMarkExceeded		
LowActivePartitionAvailableDiskSpace		
LowAvailableVirtualMemory		
LowInactivePartitionAvailableDiskSpace		
LowSwapPartitionAvailableDiskSpace		
ServerDown		
SparePartitionHighWaterMarkExceeded		
SparePartitionLowWaterMarkExceeded		
SyslogSeverityMatchFound		
SyslogStringMatchFound		
SystemVersionMismatched		
TotalProcessesAndThreadsExceededThreshold		

Context Menu for 'LogPartitionHighWaterMarkExceeded':

- Clear Alert
- Clear All Alerts
- Disable Alert
- Remove Alert
- Alert Detail
- Set Alert/Properties**
- Reset Alert to Default**

Klik op Next (Volgende).

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

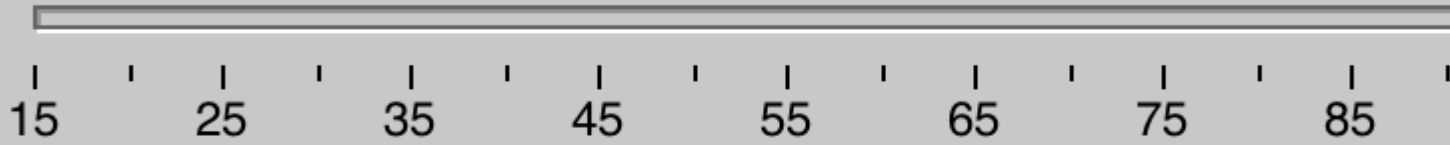
Standaard is High WaterMark ingesteld op 95%.

Alert Properties: Threshold

Threshold:

Trigger alert when following condition is met:

Log Partition Used Disk Space Exceeds High Water Mark. (
%)



< Back

Next >

Cancel

Stel de High WaterMark in op een lagere waarde, op basis van uw behoefte, en klik vervolgens op **Volgende**.

Alert Properties: Threshold

Threshold:

Trigger alert when following condition is met:

Log Partition Used Disk Space Exceeds High Water Mark. (
%)



15 | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85

< Back

Next >

Cancel

Klik op **Next** (Volgende).

Alert Properties: Frequency & 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:

< Back

Next >

Cancel

Klik op **Save** (Opslaan).

Alert Properties: Email Notification

Enable Email

Trigger Alert Action:

Default ▼ Configure...

User-defined email text:

< Back Save Cancel

Verifiëren

De extra schijfruimte wordt gecreëerd in de logboekpartitie. Nadat u de hoge en lage watermerken hebt aangepast, kan dit worden geverifieerd via de opdracht **Show Status** op de CLI in Call Manager.

Voordat de watermarkering werd aangepast.

<#root>

```
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 : 10.0.0.0-2

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%)

Nadat de watermarkering is aangepast.

<#root>

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 : 10.0.0.0-2

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%)

Zoals in de uitvoer van de Status van de Show wordt gezien, is de procentagewaarde van de Gebruikte verdeling van de Schijf/van het Vastleggen veranderd van 36% in 26%.

Problemen oplossen

Er is momenteel geen specifieke informatie beschikbaar om deze configuratie problemen op te lossen.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.