# Tun de CTC GOEDKOPE variabelen op de PC om CTC Prestaties te verbeteren

### Inhoud

Inleiding Voorwaarden Vereisten Gebruikte componenten Conventies De CTC GOEDKOPE variabelen afstemmen Stapsgewijze procedure Controleer het RAM-geheugen dat op uw pc is geïnstalleerd Gerelateerde informatie

### Inleiding

Dit document beschrijft de procedure om bepaalde systeemvariabelen op de PC te verbeteren om de sessieprestaties van Cisco Transport Controller (CTC) te verbeteren.

### Voorwaarden

#### **Vereisten**

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- CTC
- CTC-ondersteunde platforms

#### Gebruikte componenten

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

- CTC
- CTC-ondersteunde platforms

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 de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

#### **Conventies**

Raadpleeg <u>Cisco Technical Tips Conventions (Conventies voor technische tips van Cisco) voor</u> meer informatie over documentconventies.

### De CTC GOEDKOPE variabelen afstemmen

Het officiële standpunt van Cisco is dat uw netwerk 50 knopen of minder per CTC zitting kan bevatten. U moet Cisco Transport Manager (CTM) gebruiken voor netwerken met meer dan 50 knooppunten. CTC kan de extra verwerking niet verwerken. U kunt echter bepaalde variabelen op de pc aanpassen om de totale CTC-prestaties te verbeteren. Deze actie kan helpen met de toewijzing van geheugensteunpunten op de PC. Cisco raadt deze instellingen voor de pc aan:

- 1. Zorg ervoor dat de PC minimaal één GB fysiek RAM heeft.
- 2. Stel de waarde voor de CTC\_HEAP omgevingsvariabele in op 512 MB. De standaardwaarde is 128 MB.
- 3. Stel de waarde voor de CTC\_MAX\_PERM\_SIZE\_HEAP omgevingsvariabele in op 128 MB. De standaardwaarde is 64 MB.
- 4. Beheer van het aantal gelijktijdige toepassingen op dezelfde pc met CTC-werking. Een hoger aantal toepassingen gaat ten koste van de algehele systeemprestaties.

#### Stapsgewijze procedure

Voltooi deze stappen om de waarden voor de variabelen CTC\_HEAP en CTC\_MAX\_PERM\_SIZE\_HEAP in te stellen:

1. Kies Start > Control Panel > System.Het venster Systeemeigenschappen verschijnt (zie <u>afbeelding 1</u>).Afbeelding 1. Systeemeigenschappen

stem Propert	ies					2 2
System Res	tore	Automa	itic Update	s	Remote	
General	Compu	uter Name	Hardy	vare	Advance	3
You must be lo Performance- Visual effects	gged on as	s an Administra	tor to make	e most of	these changes	T A
				[	<u>S</u> ettings	
User Profiles-						
Desktop settir	ngs related	to your logon				
					S <u>e</u> ttings	
Startup and R	ecovery-					
System startu	o, system f	ailure, and deb	ugging info	rmation		
				C	Settings	
В -	Er	wiro <u>n</u> ment Vari	ables	Error	Reporting	
		ОК		Cancel		y

- 2. Ga naar het tabblad Geavanceerd (zie pijl A in <u>afbeelding 1</u>).
- 3. Klik op **Environment Variables** (zie pijl B in <u>afbeelding 1</u>).Het venster Environment Variables verschijnt (zie <u>afbeelding 2</u>)**Afbeelding 2-Omgevingsvariabelen**

vironment Vari	ables 🔹 🤶 🔀
Icer variables for s	achang
<u>pser variables for s</u>	achang
Variable	Value 🔼
COUNTRY	US
DEPT	020050338 🛁 🚽
DOMAIN	AMER
EUDORA	C:\Documents and Settings\sachang\M
MAIL_SERVER	cactus.cisco.com
	<u>N</u> ew <u>E</u> dit <u>D</u> elete
ystem variables –	
Variable	Value
ComSpec	C:\WINDOWS\system32\smd eye
EP NO HOST C	NO
NUMBER OF P	. 1
OS	Windows NT
Path	C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS; 💌
в —	Ne <u>w</u> Edit Delete
1	
	OK Cancel
A	De liis

systeemvariabelen verschijnt in de sectie van systeemvariabelen (zie pijl A in <u>afbeelding 2</u>).

4. Klik op **Nieuw** (zie pijl B in <u>afbeelding 2</u>).Het venster Nieuwe systeemvariabele verschijnt: **Afbeelding 3-Nieuwe systeemvariabele: CTC\_HEAP** 

New System Va	riable B ? 🔀
Variable <u>n</u> ame:	CTC_HEAP
Variable <u>v</u> alue:	512
	A OK Cancel

- 5. Type CTC\_HEAP in het veld Naam variabele (zie pijl B in afbeelding 3).
- 6. Type **512** in het veld Variabele waarde (zie pijl A in <u>afbeelding 3</u>).
- 7. Klik op **OK**.
- 8. Klik nogmaals op Nieuw in het venster System Environment Variables.
- 9. Type CTC\_MAX\_PERM\_SIZE\_HEAP in het veld Systeemvariabele naam (zie pijl B in <u>afbeelding 4</u>).
- 10. Type **128** in het veld Variabele waarde (zie pijl A in <u>afbeelding 4</u>). **Afbeelding 4 Nieuwe** systeemvariabele: CTC\_MAX\_PERM\_SIZE\_HEAP

New System Var	iable 🛛 🛛 🔁 🔀
Variable <u>n</u> ame:	CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP
Variable <u>v</u> alue:	128
	A OK Cancel

- 11. Klik op OK.
- Controleer het venster Environment Variable om de nieuwe waarden van CTC\_HEAP en CTC\_MAX\_PERM\_SIZE\_HEAP te controleren (zie de rode rechthoek in <u>afbeelding</u>
  Afbeelding 5-Omgevingsvariabelen: CTC\_HEAP en CTC\_MAX\_PERM\_SIZE\_HEAP

er variables for :	sachang
/ariable	Value
OUNTRY	US
DEPT DOMAIN	020050338 AMER
MAIL_SERVER	C:\Documents and Settings\sachang\M cactus.cisco.com
	<u>N</u> ew <u>E</u> dit <u>D</u> elete
/stem variables	Value
vstem variables - Variable ComSpec	Value
vstem variables Variable ComSpec CTC HEAP	Value C:\WINDOWS\system32\cmd. 512
vstem variables Variable ComSpec CTC_HEAP CTC_MAX_PERM	Value C:\WINDOWS\system32\cmd. 512 _SIZE_HEAP 128
variable Variable ComSpec CTC_HEAP CTC_MAX_PERM FP NO HOST C	Value C:\WINDOWS\system32\cmd. 512 SIZE_HEAP 128 HECK NO
/stem variables Variable ComSpec CTC_HEAP CTC_MAX_PERM FP_NO_HOST_C	Value C:\WINDOWS\system32\cmd. 512 SIZE_HEAP 128 HECK NO New Edit Delete

CTC verbeteren met deze nieuwe waarden.

## Controleer het RAM-geheugen dat op uw pc is geïnstalleerd

Volg deze stappen om de totale hoeveelheid RAM-geheugen te controleren die op uw PC is geïnstalleerd.

- 1. Kies Start > Control Panel > System.
- 2. Ga naar het tabblad Algemeen (zie afbeelding 6).
- Controleer de hardwarebeschrijving onder in het venster. U ziet de totale hoeveelheid geheugen die op uw PC is geïnstalleerd net onder de processorsnelheid. Zorg ervoor dat u minimaal 1 GB RAM hebt voor optimale prestaties van CTC. Afbeelding 6 - systeemvenster -



tabblad Algemeen

### Gerelateerde informatie

<u>Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems</u>