

Anpassen der CTC HEAP-Variablen auf dem PC zur Verbesserung der CTC-Leistung

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Einstellen der CTC HEAP-Variablen](#)

[Schrittweise Vorgehensweise](#)

[Überprüfen Sie den auf dem PC installierten RAM-Speicher.](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

Dieses Dokument beschreibt das Verfahren zur Anpassung bestimmter Systemvariablen auf dem PC, um die Sitzungsleistung des Cisco Transport Controller (CTC) zu verbessern.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen:

- CTC
- CTC-unterstützte Plattformen

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basierend auf folgenden Software- und Hardware-Versionen:

- CTC
- CTC-unterstützte Plattformen

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netz Live ist, überprüfen Sie, ob Sie die mögliche Auswirkung jedes möglichen Befehls verstehen.

Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions \(Technische Tipps von Cisco zu Konventionen\)](#).

Einstellen der CTC HEAP-Variablen

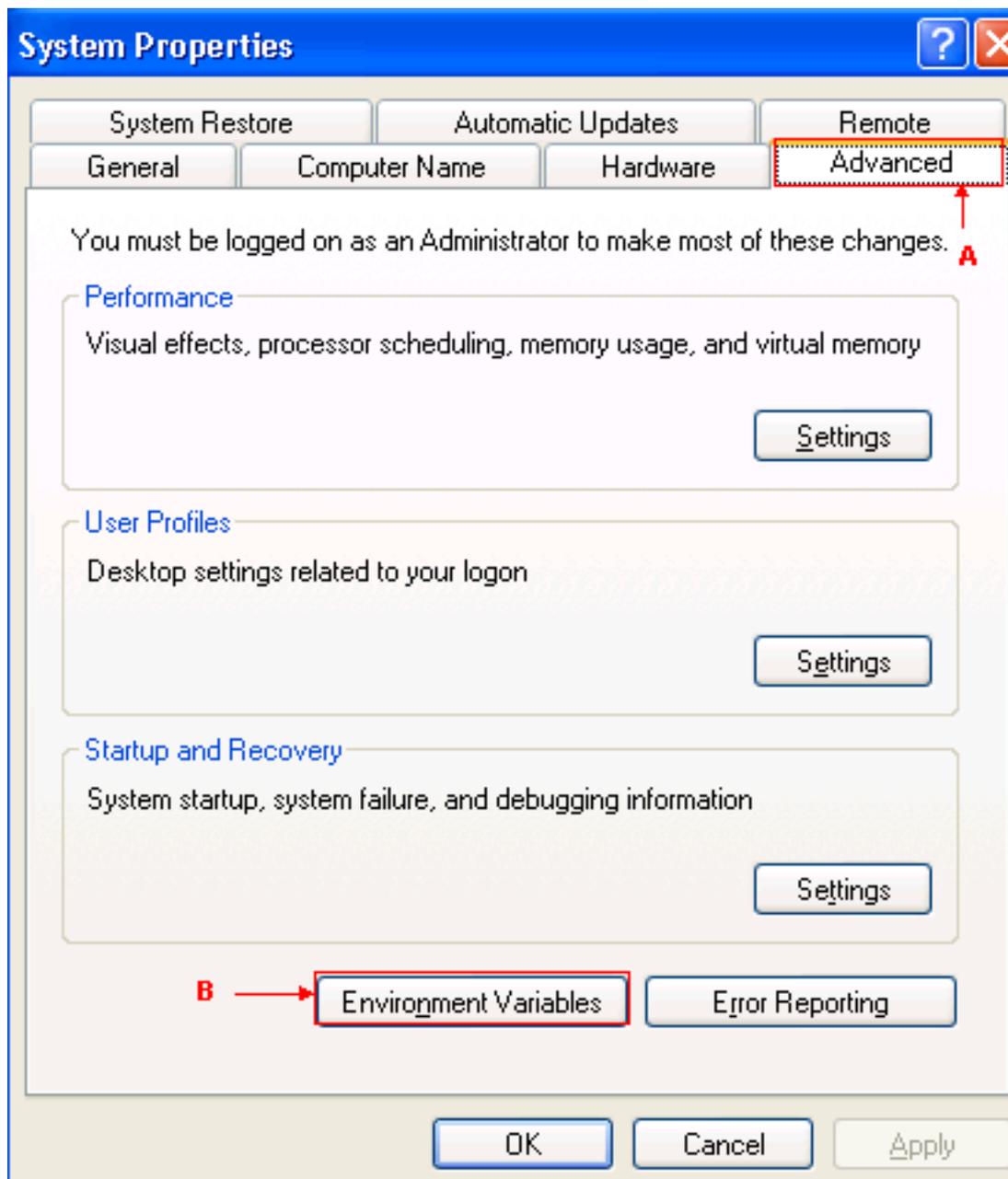
Die offizielle Haltung von Cisco ist, dass Ihr Netzwerk maximal 50 Knoten pro CTC-Sitzung enthalten kann. Sie müssen Cisco Transport Manager (CTM) für Netzwerke mit mehr als 50 Knoten verwenden. Der CTC kann die zusätzliche Verarbeitung nicht verarbeiten. Sie können jedoch bestimmte Variablen auf dem PC anpassen, um die gesamte CTC-Leistung zu verbessern. Diese Aktion kann bei der Zuweisung von Arbeitsspeicher-Heaps auf dem PC hilfreich sein. Cisco empfiehlt die folgenden Einstellungen für den PC:

1. Stellen Sie sicher, dass der PC über mindestens 1 GB physischen RAM verfügt.
2. Legen Sie den Wert für die CTC_HEAP-Umgebungsvariable auf 512 MB fest. Der Standardwert ist 128 MB.
3. Legen Sie den Wert für die CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP-Umgebungsvariable auf 128 MB fest. Der Standardwert ist 64 MB.
4. Steuern Sie die Anzahl gleichzeitiger Anwendungen auf demselben PC, auf dem CTC ausgeführt wird. Eine höhere Anzahl von Anwendungen beeinträchtigt die Gesamtleistung des Systems.

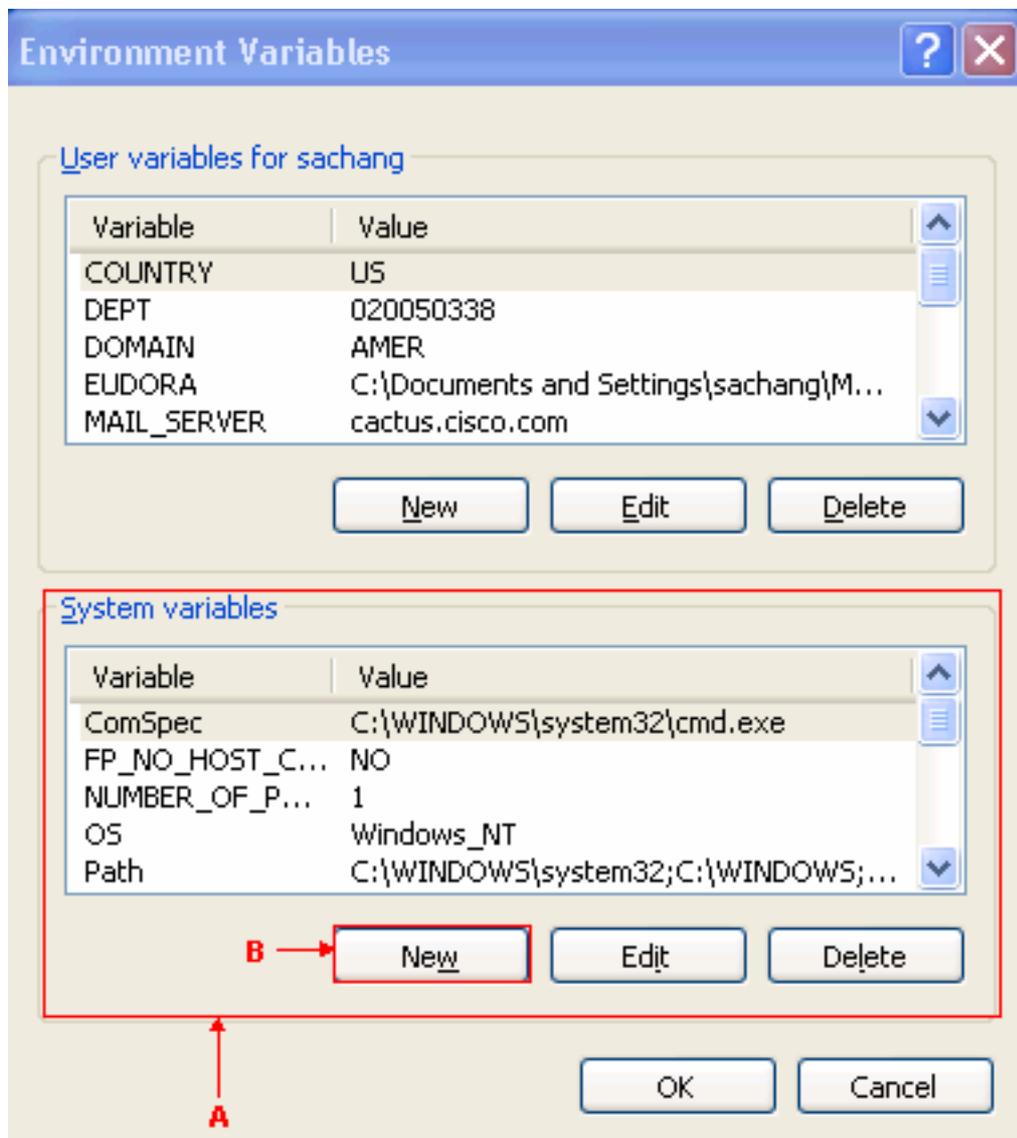
Schrittweise Vorgehensweise

Gehen Sie wie folgt vor, um die Werte für die CTC_HEAP- und CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP-Variablen festzulegen:

1. Wählen Sie **Start > Systemsteuerung > System aus**. Das Fenster Systemeigenschaften wird angezeigt (siehe [Abbildung 1](#)). **Abbildung 1: Systemeigenschaften**



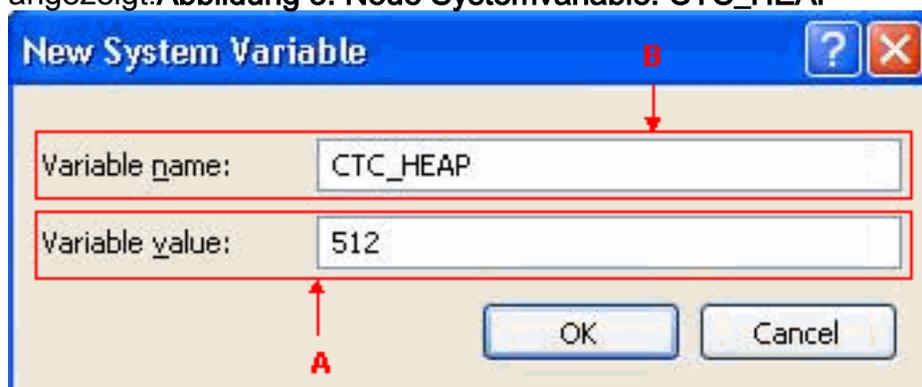
2. Öffnen Sie die Registerkarte Erweitert (siehe Pfeil A in [Abbildung 1](#)).
3. Klicken Sie auf **Umgebungsvariablen** (siehe Pfeil B in [Abbildung 1](#)). Das Fenster Umgebungsvariablen wird angezeigt (siehe [Abbildung 2](#)). **Abbildung 2: Umgebungsvariablen**



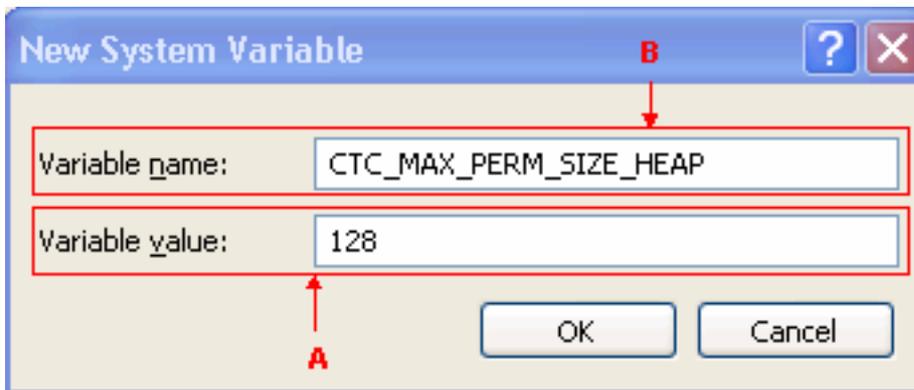
Die Liste der

Systemvariablen wird im Abschnitt Systemvariablen angezeigt (siehe Pfeil A in [Abbildung 2](#)).

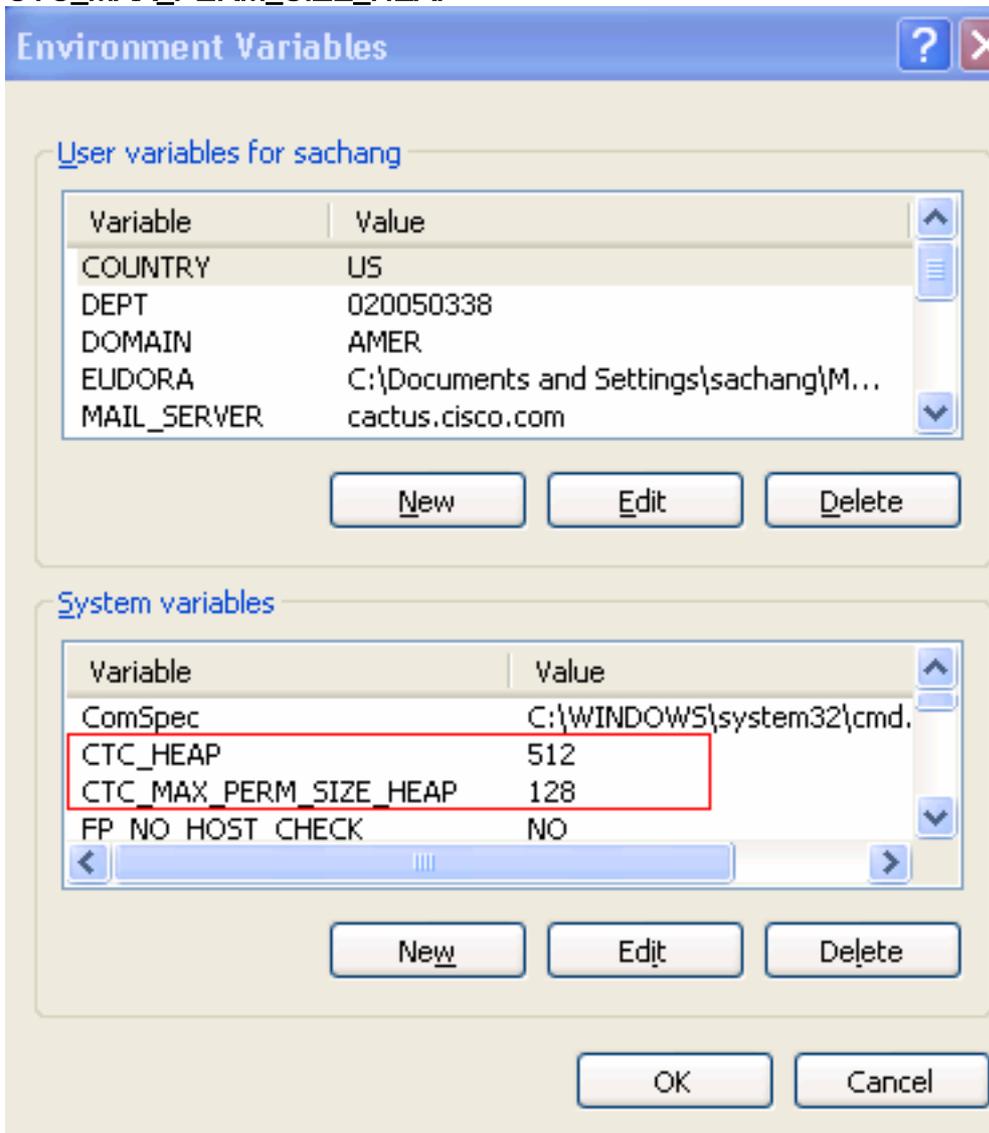
4. Klicken Sie auf **Neu** (siehe Pfeil B in [Abbildung 2](#)). Das Fenster Neue Systemvariable wird angezeigt: **Abbildung 3: Neue Systemvariable: CTC_HEAP**



5. Geben Sie **CTC_HEAP** im Feld Variablenname ein (siehe Pfeil B in [Abbildung 3](#)).
6. Geben Sie **512** in das Feld Variablenwert ein (siehe Pfeil A in [Abbildung 3](#)).
7. Klicken Sie auf **OK**.
8. Klicken Sie im Fenster Systemumgebungsvariablen erneut auf **Neu**.
9. Geben Sie **CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP** im Feld Name der Systemvariablen ein (siehe Pfeil B in [Abbildung 4](#)).
10. Geben Sie **128** in das Feld Variablenwert ein (siehe Pfeil A in [Abbildung 4](#)). **Abbildung 4: Neue Systemvariable: CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP**



11. Klicken Sie auf **OK**.
12. Überprüfen Sie das Fenster Environment Variable (Umgebungsvariable), um die neuen Werte für CTC_HEAP und CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP zu überprüfen (siehe rotes Rechteck in [Abbildung 5](#)). **Abbildung 5: Umgebungsvariablen CTC_HEAP und CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP**



Die CTC-Leistung

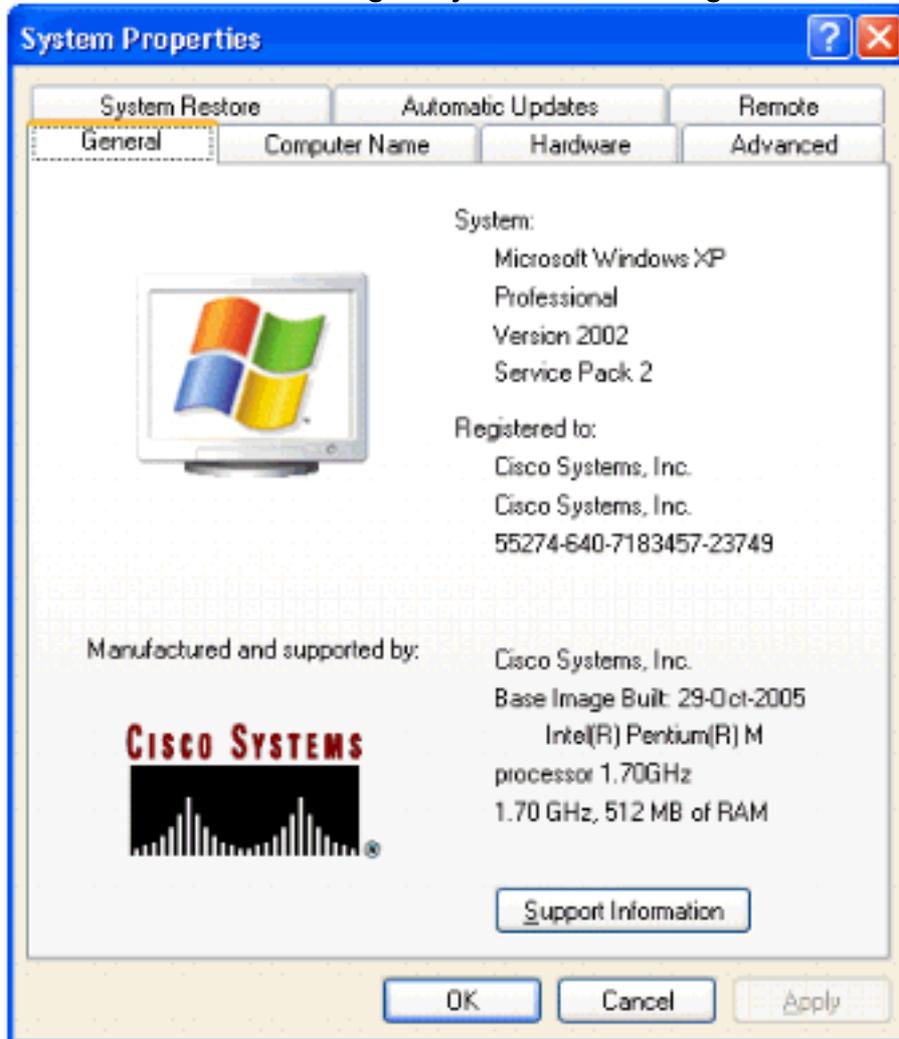
verbessert sich mit diesen neuen Werten.

[Überprüfen Sie den auf dem PC installierten RAM-Speicher.](#)

Führen Sie diese Schritte aus, um die auf Ihrem PC installierte RAM-Gesamtspeicherkapazität zu überprüfen.

1. Wählen Sie **Start > Systemsteuerung > System** aus.
2. Öffnen Sie die Registerkarte Allgemein (siehe [Abbildung 6](#)).
3. Überprüfen Sie die Hardwarebeschreibung unten im Teilfenster. Sie sehen die gesamte Speicherkapazität, die auf Ihrem PC installiert ist, direkt unter der Prozessorgeschwindigkeit. Stellen Sie sicher, dass Sie mindestens 1 GB RAM haben, um eine optimale Leistung des CTC zu erzielen.

Abbildung 6: Systemfenster - Registerkarte "Allgemein"



Zugehörige Informationen

- [Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme](#)