PC에서 CTC HEAP 변수를 조정하여 CTC 성능 향상

목차

[소개](#)
[사전 요구 사항](#)
[요구 사항](#)
[사용되는 구성 요소](#)
[표기 규칙](#)
[CTC HEAP 변수 조정](#)
[단계별 절차](#)
[PC에 설치된 RAM 메모리 확인](#)
[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 CTC(Cisco Transport Controller)의 세션 성능을 개선하기 위해 PC에서 특정 시스템 변수를 조정하는 절차에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- CTC
- CTC 지원 플랫폼

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- CTC
- CTC 지원 플랫폼

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다.이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다.현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오.

CTC HEAP 변수 조정

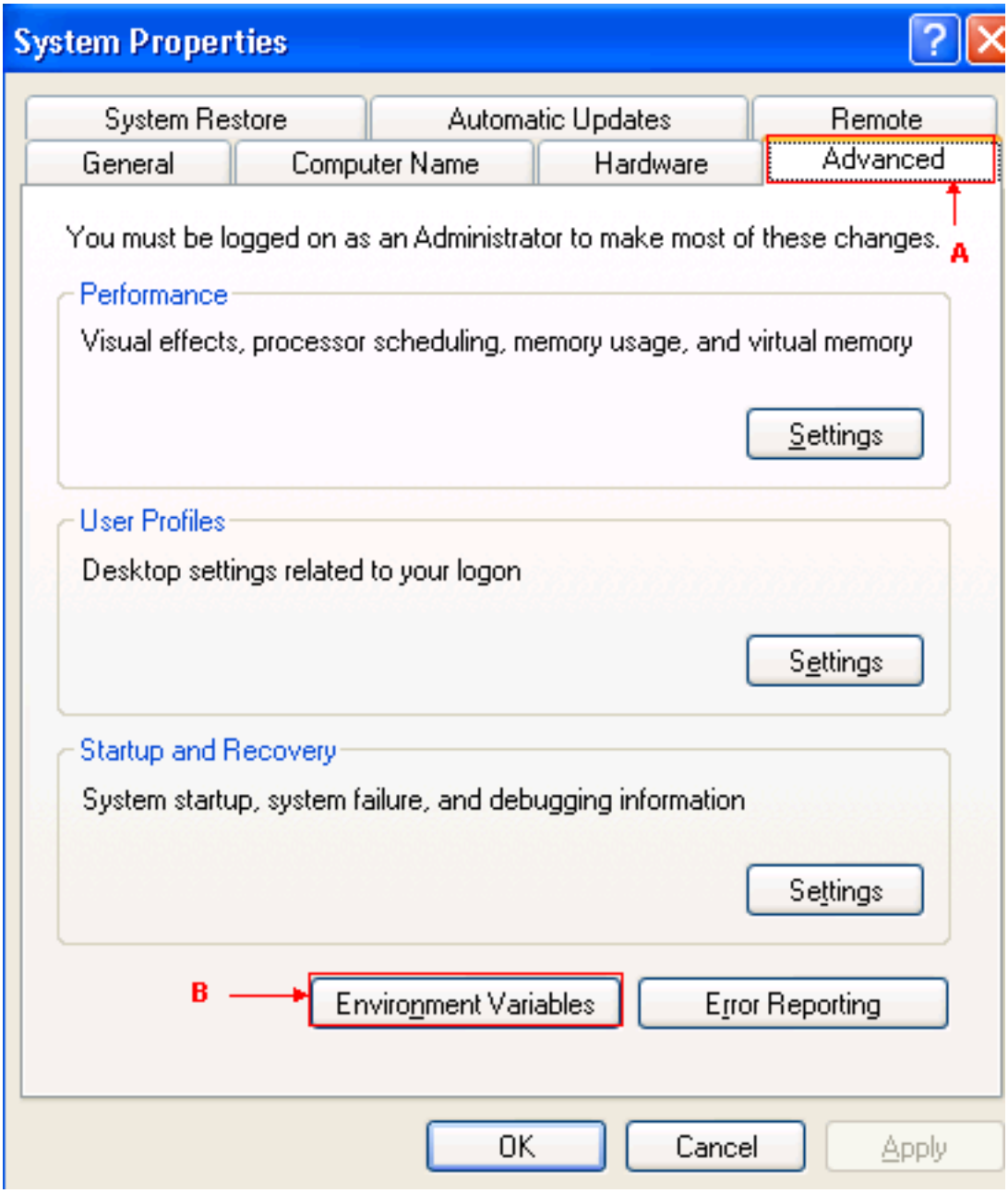
Cisco의 공식적인 입장은 CTC 세션당 50개 이하의 노드를 네트워크에 포함할 수 있다는 것입니다 .노드가 50개 이상인 네트워크에는 Cisco Transport Manager(CTM)를 사용해야 합니다.CTC는 추가 처리를 처리할 수 없습니다.그러나 PC에서 특정 변수를 조정하여 전반적인 CTC 성능을 향상시킬 수 있습니다.이 작업은 PC에서 메모리 힙을 할당하는 데 도움이 됩니다.Cisco에서는 PC에 대해 다음 설정을 권장합니다.

1. PC에 최소 1GB의 물리적 RAM이 있는지 확인합니다.
2. CTC_HEAP 환경 변수의 값을 512MB로 설정합니다.기본값은 128MB입니다.
3. CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP 환경 변수의 값을 128MB로 설정합니다.기본값은 64MB입니다.
4. CTC가 실행되는 동일한 PC의 동시 애플리케이션 수를 제어합니다.애플리케이션의 수가 증가하면 전체 시스템 성능이 저하됩니다.

단계별 절차

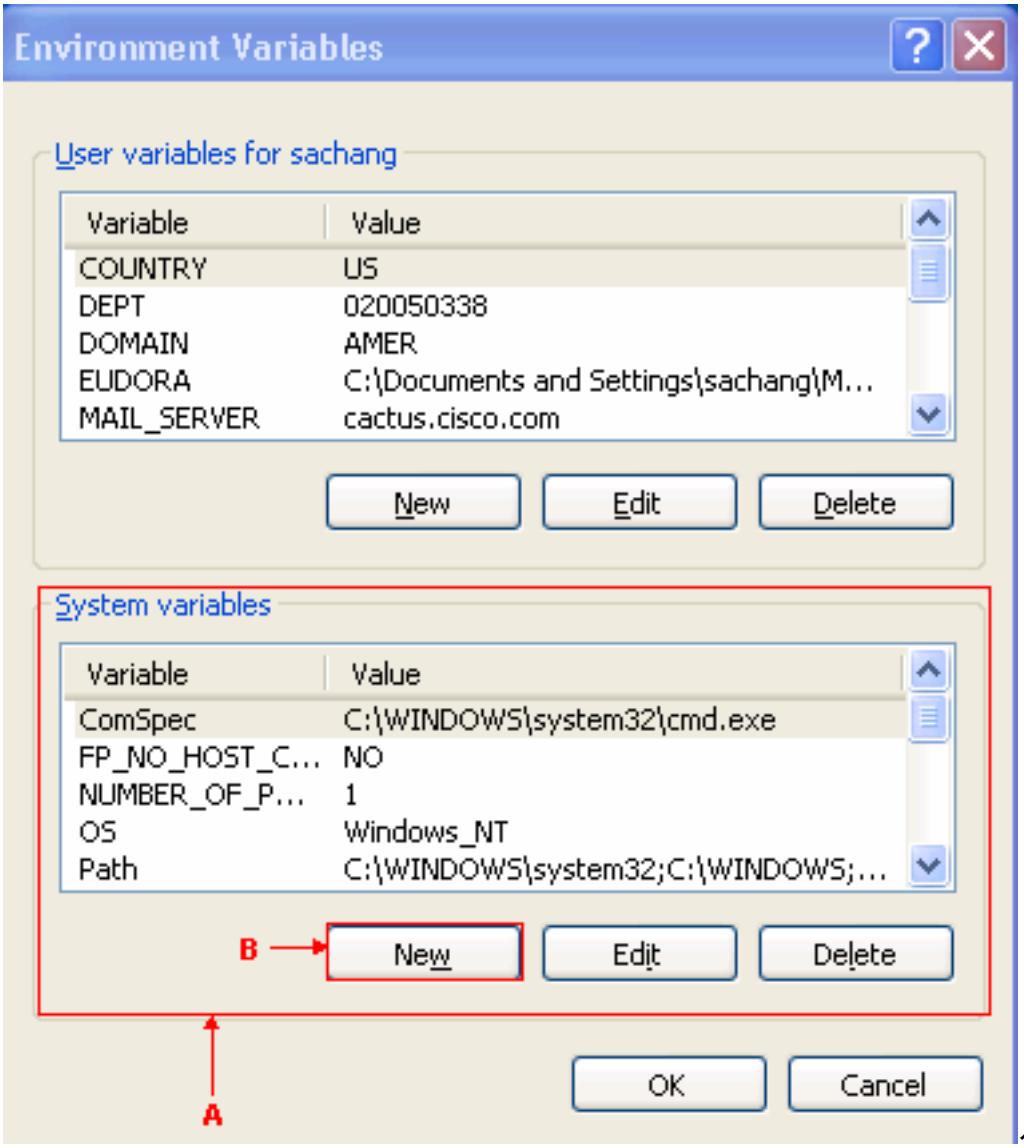
CTC_HEAP 및 CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP 변수의 값을 설정하려면 다음 단계를 완료하십시오 .

1. 시작 **> 제어판 > 시스템을 선택합니다**.시스템 속성 창이 나타납니다(그림 1 참조).**그림 1 — 시**



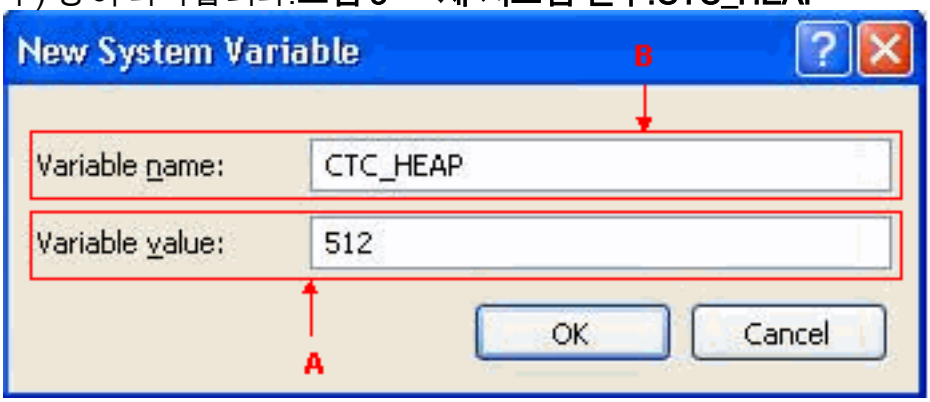
스템 속성

2. 고급 탭으로 이동합니다(그림 1의 화살표 A 참조).
3. Environment **Variables(환경 변수)**를 클릭합니다(그림 1의 화살표 B 참조).환경 변수 창이 나타납니다(그림 2 참조).**그림 2 — 환경 변수**

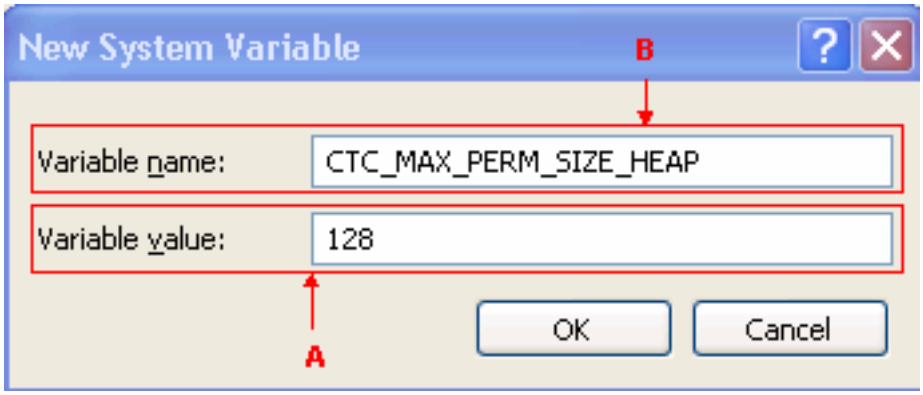


시스템 변수 목록이 System variables 섹션에 나타납니다(그림 2의 화살표 A 참조).

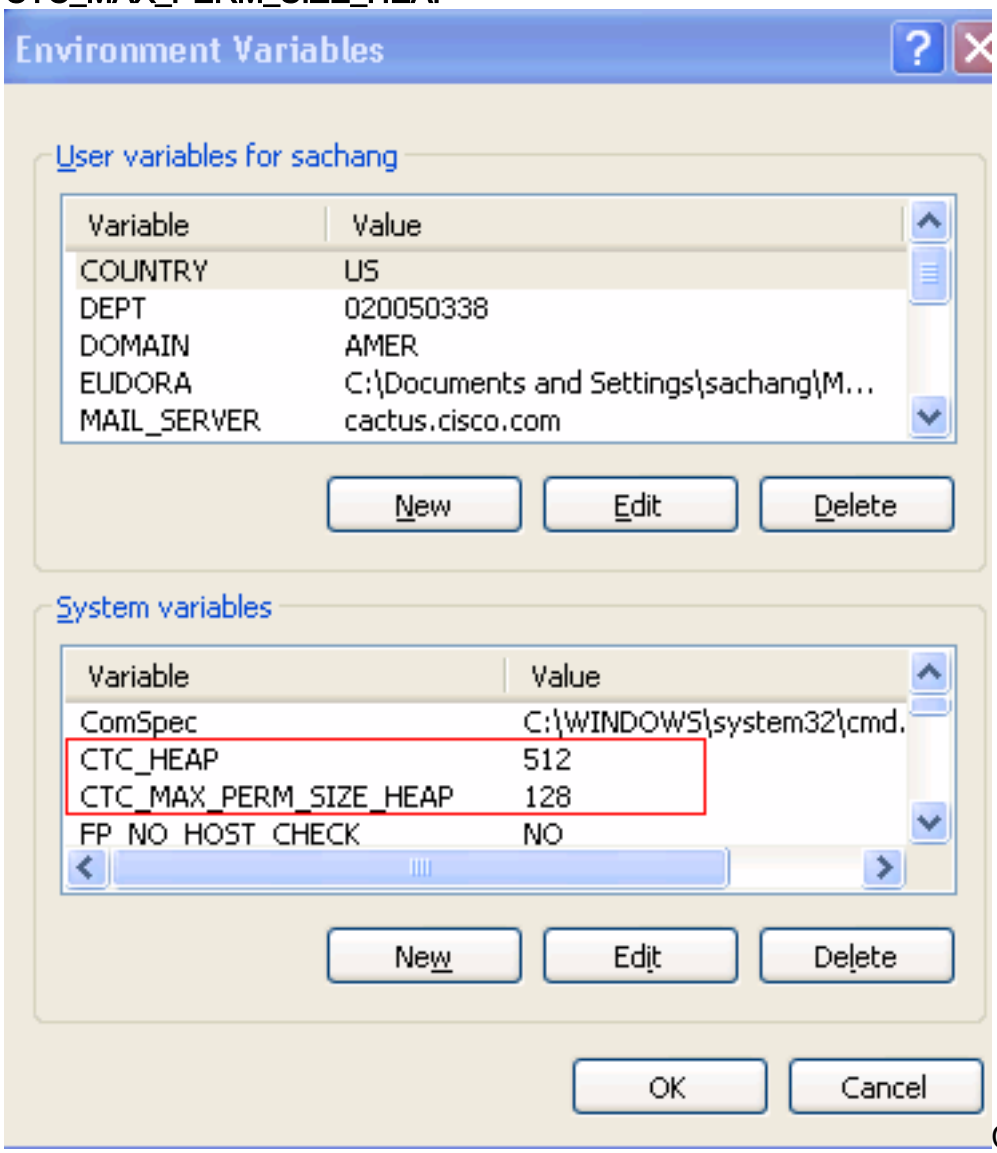
4. New(**새로 만들기**)를 클릭합니다(그림 2의 화살표 B 참조).New System Variable(새 시스템 변수) 창이 나타납니다.**그림 3 — 새 시스템 변수:CTC_HEAP**



5. 변수 **이름** 필드에 CTC_HEAP를 입력합니다(그림 3의 화살표 B 참조).
6. Variable value 필드에 **512**를 입력합니다(그림 3의 화살표 A 참조).
7. **확인**을 **클릭합니다**.
8. 시스템 **환경 변수** 창에서 새로 만들기를 다시 클릭합니다.
9. 시스템 변수 이름 필드**에 CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP**를 입력합니다(그림 4의 화살표 B 참조).
10. Variable value 필드에 **128**을 입력합니다(그림 4의 화살표 A 참조).**그림 4 - 새 시스템 변수 :CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP**



11. **확인을 클릭합니다**.
12. Environment Variable(환경 변수) 창에서 CTC_HEAP 및 CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP의 새 값을 확인합니다(그림 5의 빨간색 사각형 참조).**그림 5 — 환경 변수:CTC_HEAP 및 CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP**



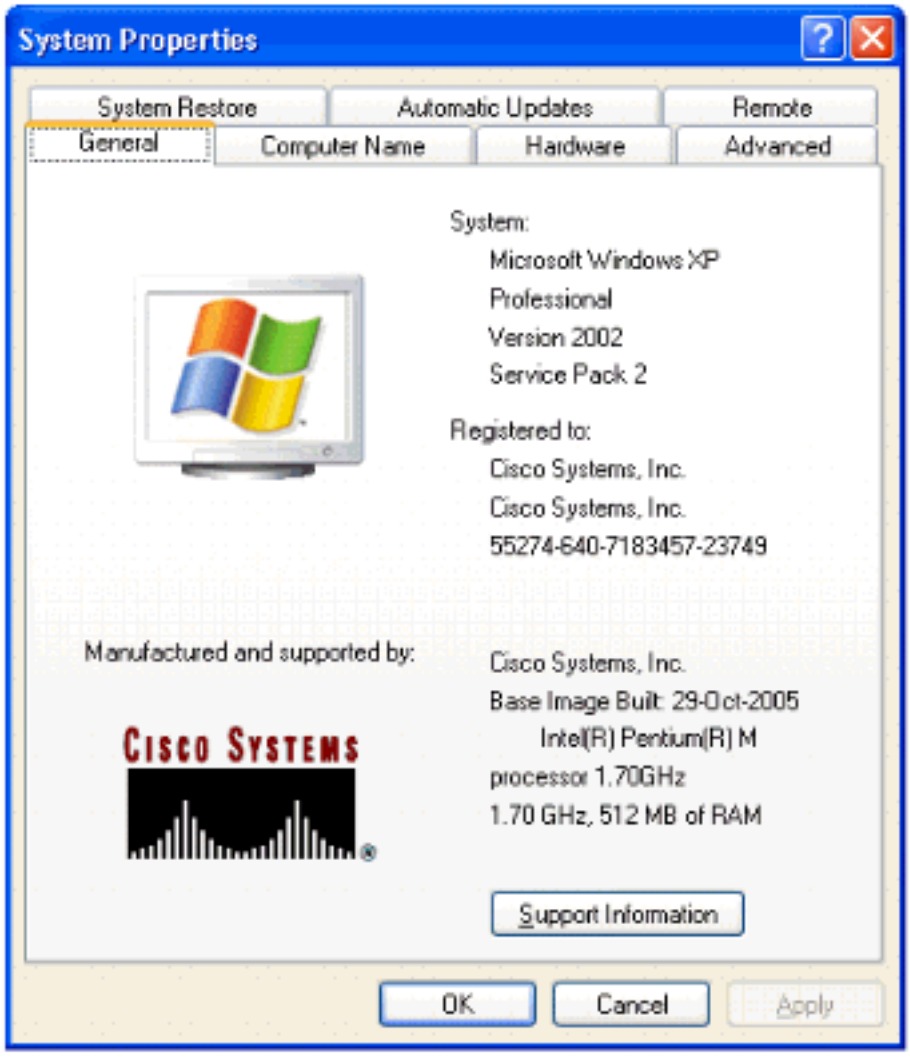
CTC 성능은 이러한 새로운 값으로 개선됩니다.

PC에 설치된 RAM 메모리 확인

PC에 설치된 총 RAM 메모리 양을 확인하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 시작 **> 제어판 > 시스템을 선택합니다**.

2. General(일반) 탭으로 이동합니다(그림 6 참조).
3. 창 하단의 하드웨어 설명을 검사합니다.프로세서 속도 바로 아래 PC에 설치된 총 메모리 양을 확인할 수 있습니다.CTC의 최적의 성능을 위해 1GB 이상의 RAM을 보유해야 합니다.**그림 6**



— 시스템 창 - 일반 탭

관련 정보

- 기술 지원 및 문서 – Cisco Systems