

CTC에 액세스하기 위한 여러 Java 플러그인 설치

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[배경 정보](#)

[여러 Java 플러그인 릴리스](#)

[브라우저 정보](#)

[Mozilla 설치](#)

[Java 플러그인 설치](#)

[ONS 15454 및 15327과의 JRE 호환성](#)

[J2SE JRE 설정](#)

[J2SE JRE 버전 1.2.2](#)

[J2SE JRE 버전 1.3.1](#)

[J2SE JRE 버전 1.4.2](#)

[확인](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 CTC(Cisco Transport Controller)에 액세스하기 위해 여러 Java 플러그인 릴리스를 설치하는 절차에 대해 설명합니다.

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Cisco Transport Controller
- Cisco ONS 15454/15327

[사용되는 구성 요소](#)

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco Transport Controller
- Cisco ONS 15454/15327
- Internet Explorer, Netscape 및 Mozilla(동일한 PC에서 세 가지 다른 JRE(Java Runtime Environment) 버전을 사용하기 위해)

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](#).

[배경 정보](#)

이 섹션에서는 이 문서의 내용을 더 잘 이해할 수 있도록 필요한 배경 정보를 제공합니다.

[여러 Java 플러그인 릴리스](#)

여러 Java 플러그인 릴리스를 설치할 때 여러 Cisco ONS15454/15327 운영 소프트웨어 릴리스에 성공적으로 액세스하기 위해 다른 버전의 Java 플러그인을 제거하고 다시 설치할 필요가 없습니다. 구현 후 액세스하려는 노드의 운영 소프트웨어 릴리스를 기반으로 관련 브라우저를 실행하면 됩니다.

[브라우저 정보](#)

CTC를 실행하는 브라우저는 ONS 15454 또는 15327에서 지원하는 Java 2 Runtime Environment, J2SE(Standard Edition) JRE 버전에 따라 다릅니다. [표 1](#)에는 각 버전의 관련 브라우저가 나열되어 있습니다.

표 1 - J2SE JRE 버전별 브라우저

ONS 15454 또는 15327에서 지원되는 버전	CTC 실행에 사용할 브라우저
J2SE JRE 릴리스 1.2.2	Microsoft Internet Explorer
J2SE JRE 릴리스 1.3.2	넷스케이프
J2SE JRE 릴리스 1.4.2	모질라

[Mozilla 설치](#)

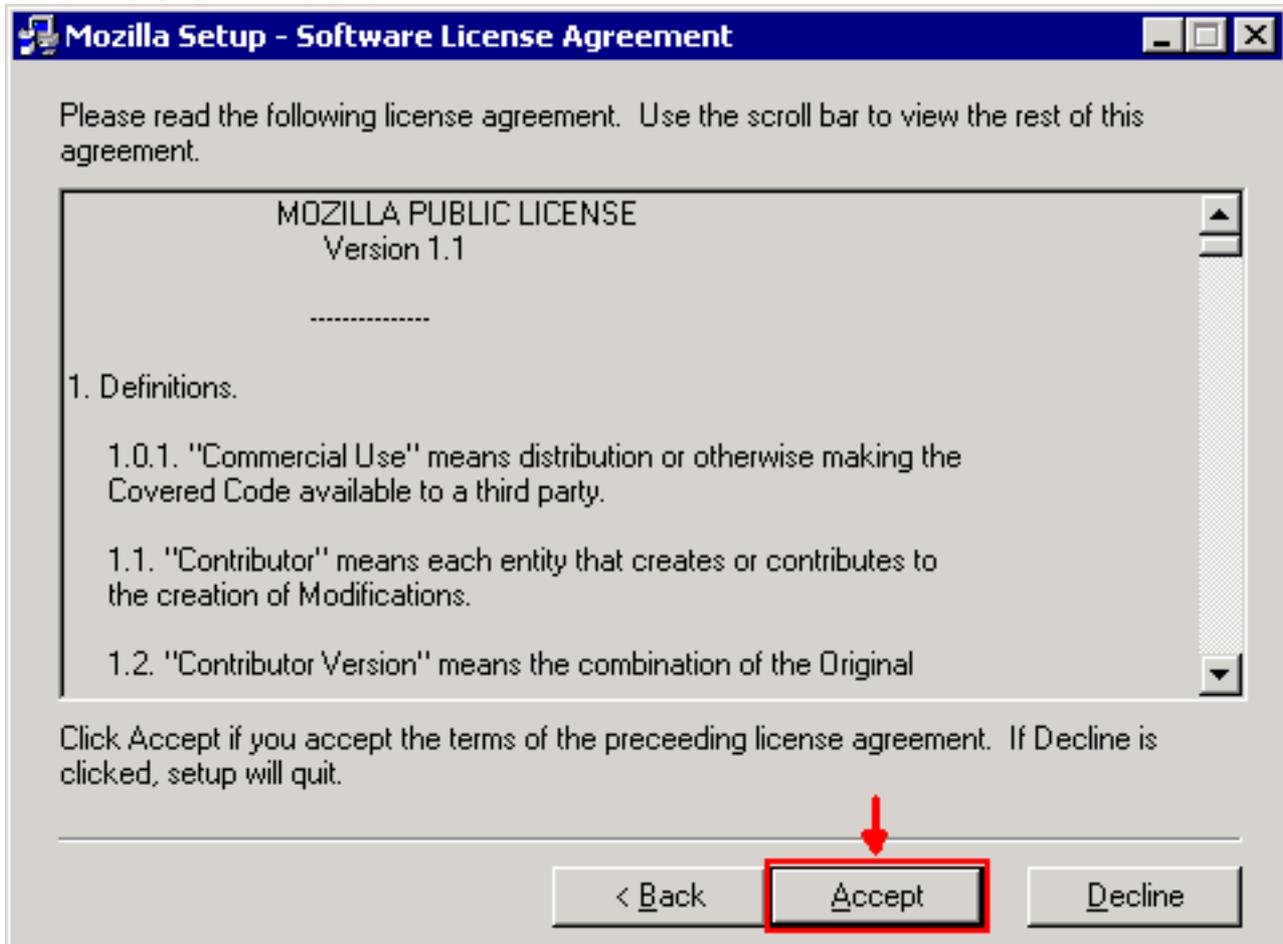
Internet Explorer 및 Netscape를 이미 설치한 경우에도 Mozilla를 설치해야 합니다. 세 개의 브라우저를 모두 설치할 때 동일한 PC에 세 가지 다른 JRE 버전을 사용할 수 있습니다.

Mozilla를 설치하려면 첫 번째 단계는 www.mozilla.org에서 Mozilla 릴리스 1.7.1을 다운로드하는 [것입니다](#). 파일 이름은 `mozilla-win32-1.7.1-installer`입니다. 다음 단계를 완료하십시오.

1. `mozilla-win32-1.7.1-installer`를 실행합니다. Mozilla 설정 - 시작 창이 나타납니다([그림 1](#) 참조). [그림 1 - Mozilla 설정: 시작 창](#)

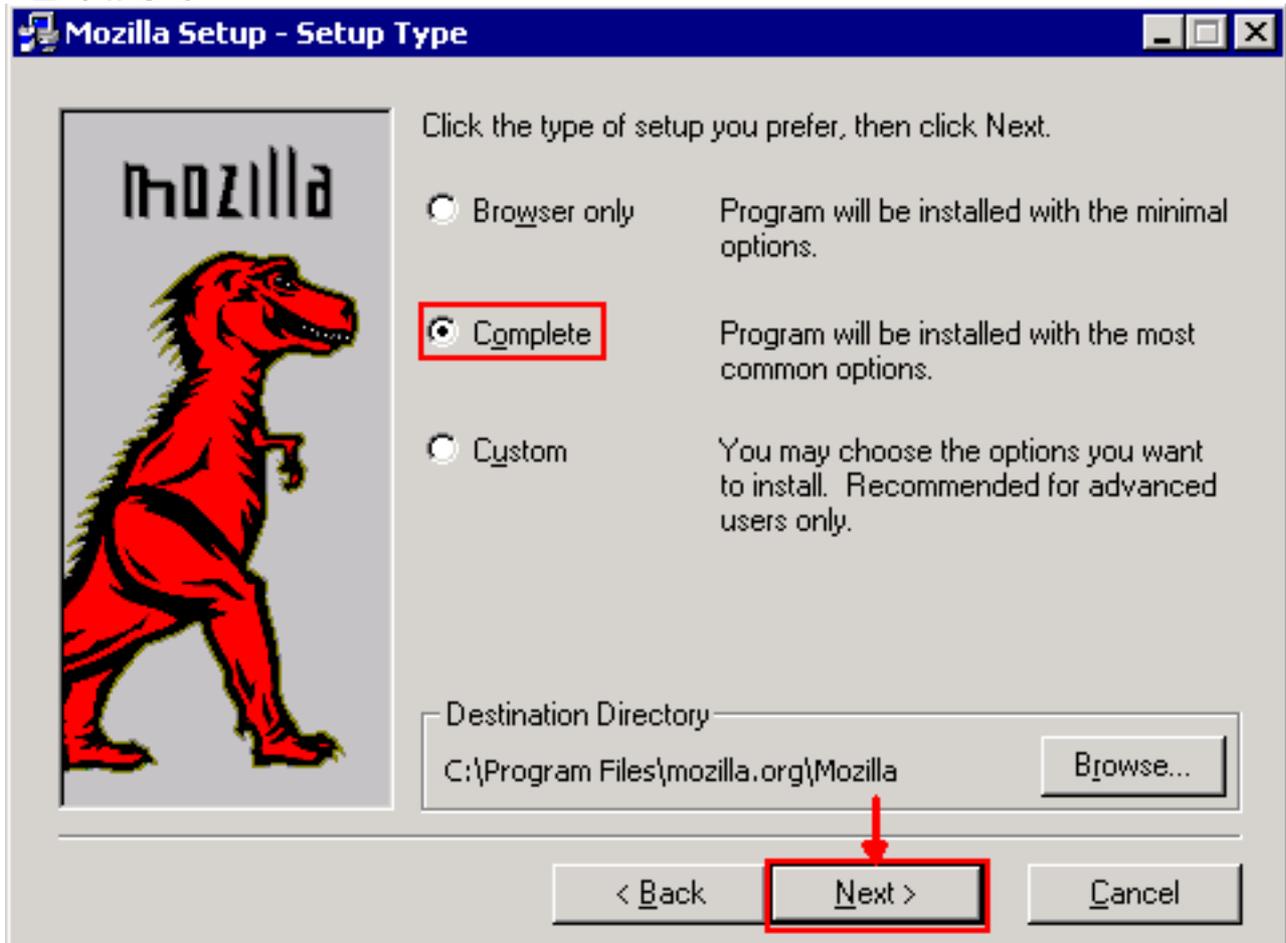


2. Next(다음)를 클릭합니다. 소프트웨어 라이선스 계약 창이 나타납니다(그림 2 참조). 그림 2 - 소프트웨어 사용권 계약 창



3. 라이선스를 읽고 Accept(수락)를 클릭합니다. 설치 유형 창이 나타납니다(그림 3 참조). 그림 3

- 설치 유형 창



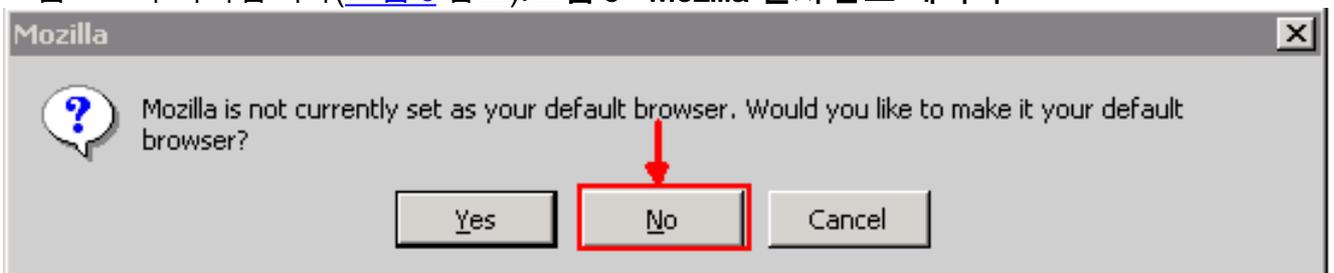
4. 완료 라디오 버튼을 선택합니다. Next(다음)를 클릭합니다. 빠른 실행 창이 나타납니다(그림 4 참조).그림 4 - 빠른 점심 시간



5. Next(다음)를 클릭합니다. 설치 시작 창이 나타납니다(그림 5 참조). 그림 5 - 설치 시작 창



6. 설치를 클릭하여 설치를 시작합니다. 설치가 완료되면 Mozilla를 기본 브라우저로 설정하라는 프롬프트가 나타납니다(그림 6 참조). 그림 6 - Mozilla 설치 완료 메시지



7. No(아니요)를 클릭합니다.

Java 플러그인 설치

[Sun Microsystems](#)의 웹 사이트에서 J2SE(Java 2 Runtime Environment)용 이러한 릴리스를 [다운로드](#)합니다.

1. J2SE JRE 릴리스 1.2.2(jre-1_2_2_017-windows-i586.exe 이상 버전 사용).
2. J2SE JRE 릴리스 1.3.1(j2re-1_3_1_14-windows-i586.exe 이상 버전 사용)
3. J2SE JRE 릴리스 1.4.2(j2re-1_4_2_06-windows-i586-p.exe 이상 버전 사용)

참고: Java가 이미 설치되어 있는 경우 Mozilla를 설치한 후 모든 JRE 버전을 제거하고 올바른 순서로 다시 설치하는 것이 좋습니다([JRE 설치 시퀀스](#) 참조).

참고: 기존 버전의 JRE를 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 시작 > 설정 > 제어판 > 프로그램 추가/제거를 선택합니다.

2. 제거할 JRE 버전을 선택하고 제거를 **클릭**합니다.
3. Windows 탐색기를 엽니다.
4. Program Files 폴더에서 모든 **Java** 및 **Java** 폴더를 삭제합니다.

JRE 설치 순서

설치 순서는 다음과 같습니다.

1. J2SE JRE 릴리스 1.4.2을 설치합니다.
2. J2SE JRE 릴리스 1.3.1을 설치합니다. 프롬프트가 나타나면 기본 브라우저로 Netscape를 선택합니다. 기본 폴더를 사용하여 JRE를 설치합니다. 폴더를 변경하지 마십시오.
3. J2SE JRE 릴리스 1.2.2을 설치합니다. 기본 폴더를 사용하여 JRE를 설치합니다. 폴더를 변경하지 마십시오.

설치 후 새 Java 정책 파일을 만듭니다. Cisco [소프트웨어 다운로드 페이지](#)에서 JRE 1.3.1_02, Java 정책 설치 및 시작 관리자 정책을 다운로드할 수 있습니다([등록된](#) 고객만 해당).

세 개의 J2SE JRE 릴리스에 대한 새 Java 정책 파일로 원래 Java 정책 파일을 덮어씁니다. 다음은 여러 릴리스에 대한 Java 정책 파일의 경로입니다.

C:\Program Files\

ONS 15454 및 15327과의 JRE 호환성

[표 2](#)에는 ONS 15454/15327 소프트웨어 릴리스, JRE 및 브라우저 간의 호환성에 대한 정보가 나와 있습니다.

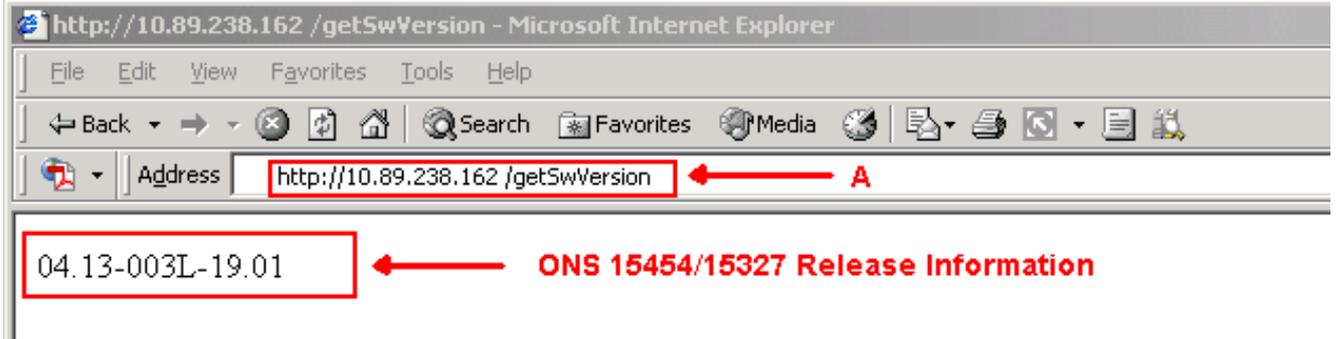
표 2 - ONS 15454/15327, JRE 및 브라우저 간의 호환성

ONS 소프트웨어 릴리스	Internet Explorer(JRE 1.2.2.x)	Netscape(JRE 1.3.1.x)	Mozilla(JRE 1.4.2.x)
2.2.0	예	아니요	아니요
2.2.1	예	아니요	아니요
2.2.2	예	아니요	아니요
2.3.4	예	아니요	아니요
3.2.1	예	아니요	아니요
3.3.0	예	아니요	아니요
3.4.0	아니요	예	아니요
3.4.1	아니요	예	아니요
4.0.1	아니요	예	아니요
4.0.2	아니요	예	아니요
4.1.0	아니요	예	아니요
4.1.3	아니요	예	아니요
4.1.4	아니요	예	아니요
4.6.2	아니요	예	아니요
4.7	아니요	아니요	예
5.0	아니요	아니요	예

참고: ONS 15454/15327 3.2.1 또는 3.3.0 릴리스 소프트웨어를 사용하는 경우 CTC가 시작되지 않으면 Delete CTC Cache(CTC 캐시 삭제)를 클릭합니다. 그런 다음 CTC를 다시 시작합니다.

ONS 15454/15327의 현재 소프트웨어 릴리스를 확인하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 브라우저 창을 엽니다.
2. [그림 7](#)의 A 화살표와 같이 Address 막대에서 노드의 IP 주소 뒤에 /getSwVersion을 입력합니다. 성공적인 명령 실행을 위해서는 노드에 대한 네트워크 연결이 있어야 합니다. [그림 7 - ONS 15454/15327 Software 릴리스 확인](#)



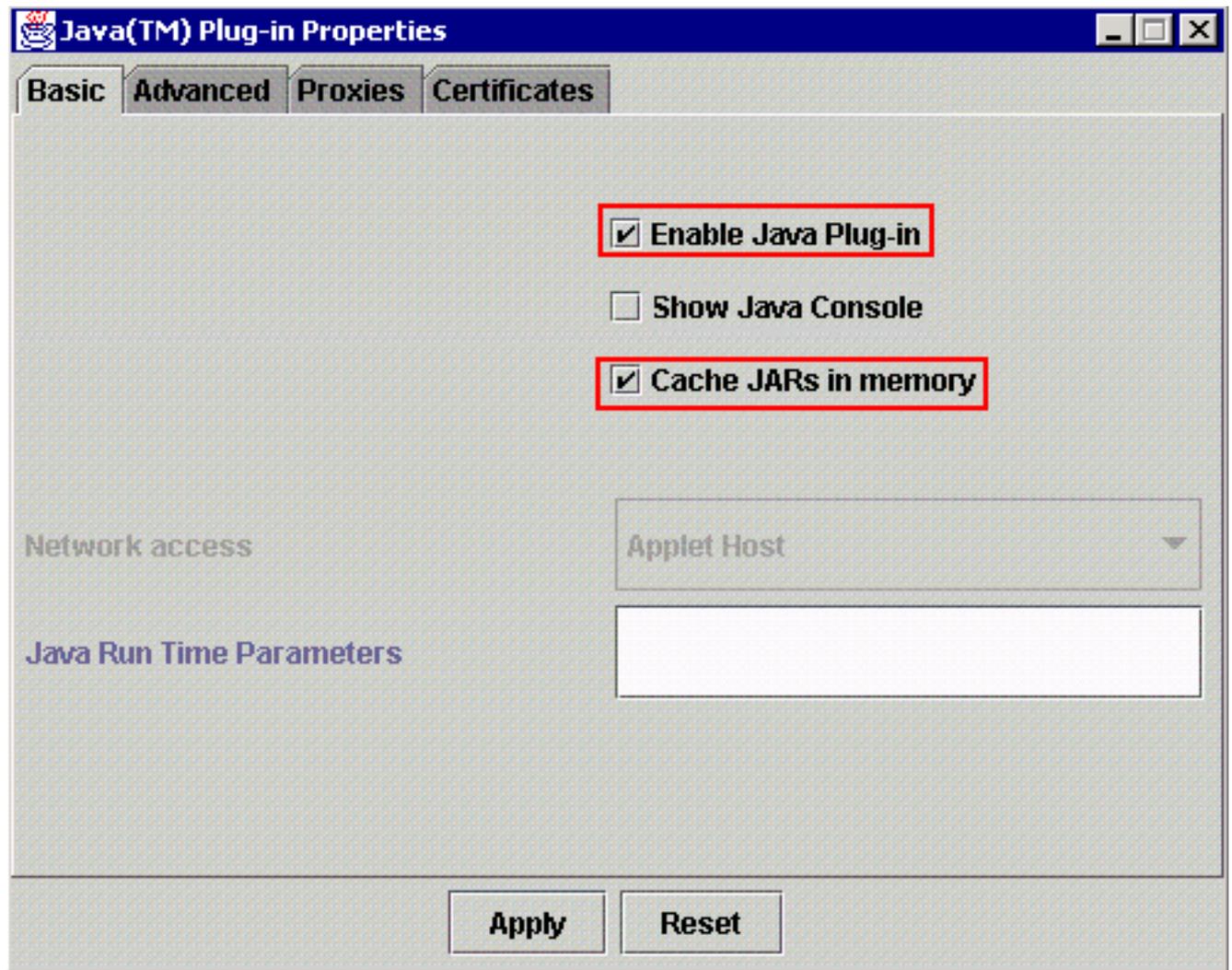
[J2SE JRE 설정](#)

이 섹션에는 사용하는 J2SE JRE 릴리스 버전에 대한 적절한 설정을 지정하기 위해 완료해야 하는 단계가 나열되어 있습니다.

[J2SE JRE 버전 1.2.2](#)

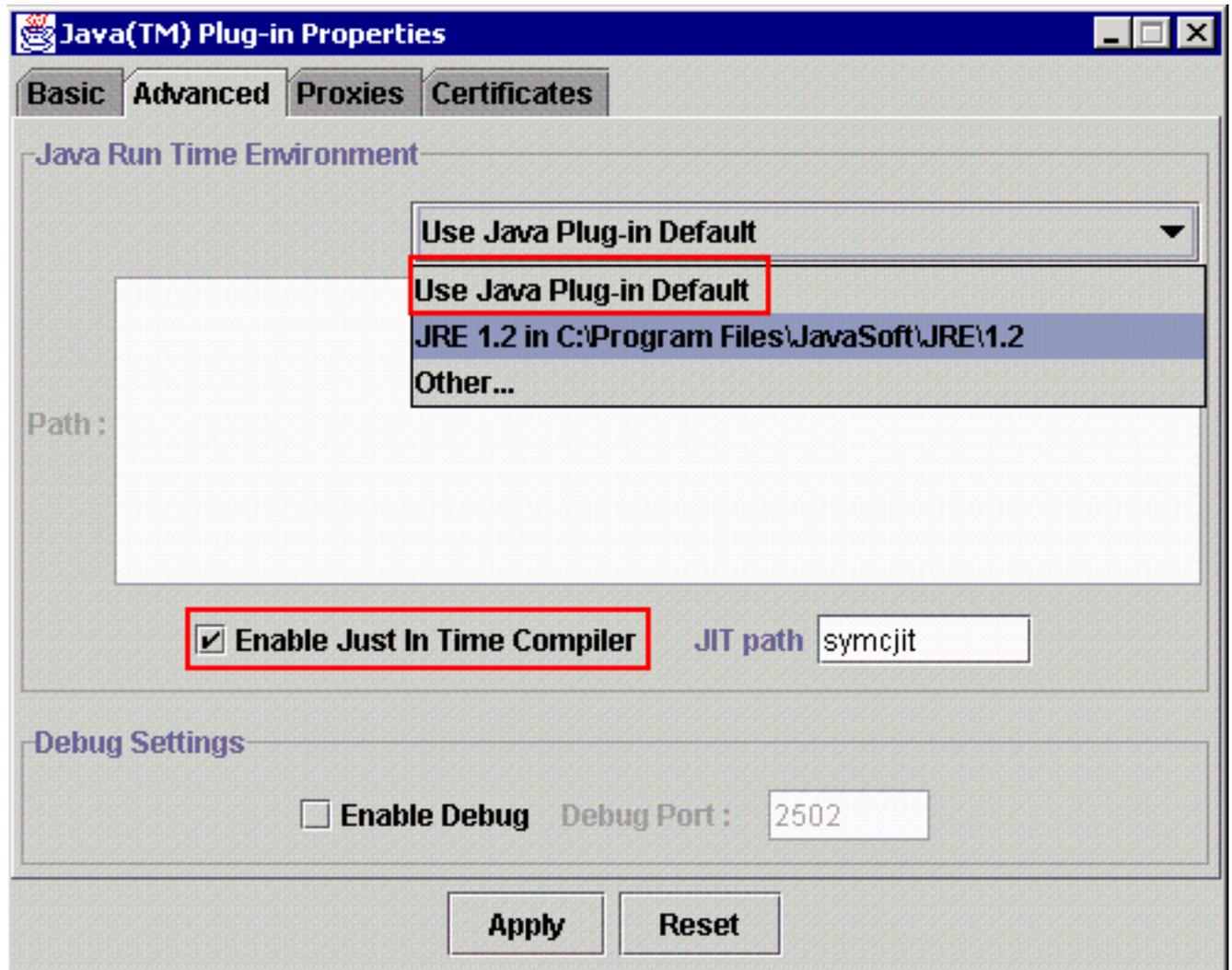
J2SE JRE 릴리스 1.2.2에 대한 설정을 지정하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 시작 > 모든 프로그램 > Java 플러그인 제어판을 선택합니다.
2. Java(TM) Plug-in Properties(Java(TM) 플러그인 속성) 화면에서 Enable Java Plug-in(Java 플러그인 활성화) 확인란 및 Basic(기본) 탭의 Cache JARS in memory(메모리에 JARS 캐시) 확인란을 선택합니다([그림 8 참조](#)). [그림 8 - J2SE JRE 릴리스 1.2.2: 기본 설정](#)



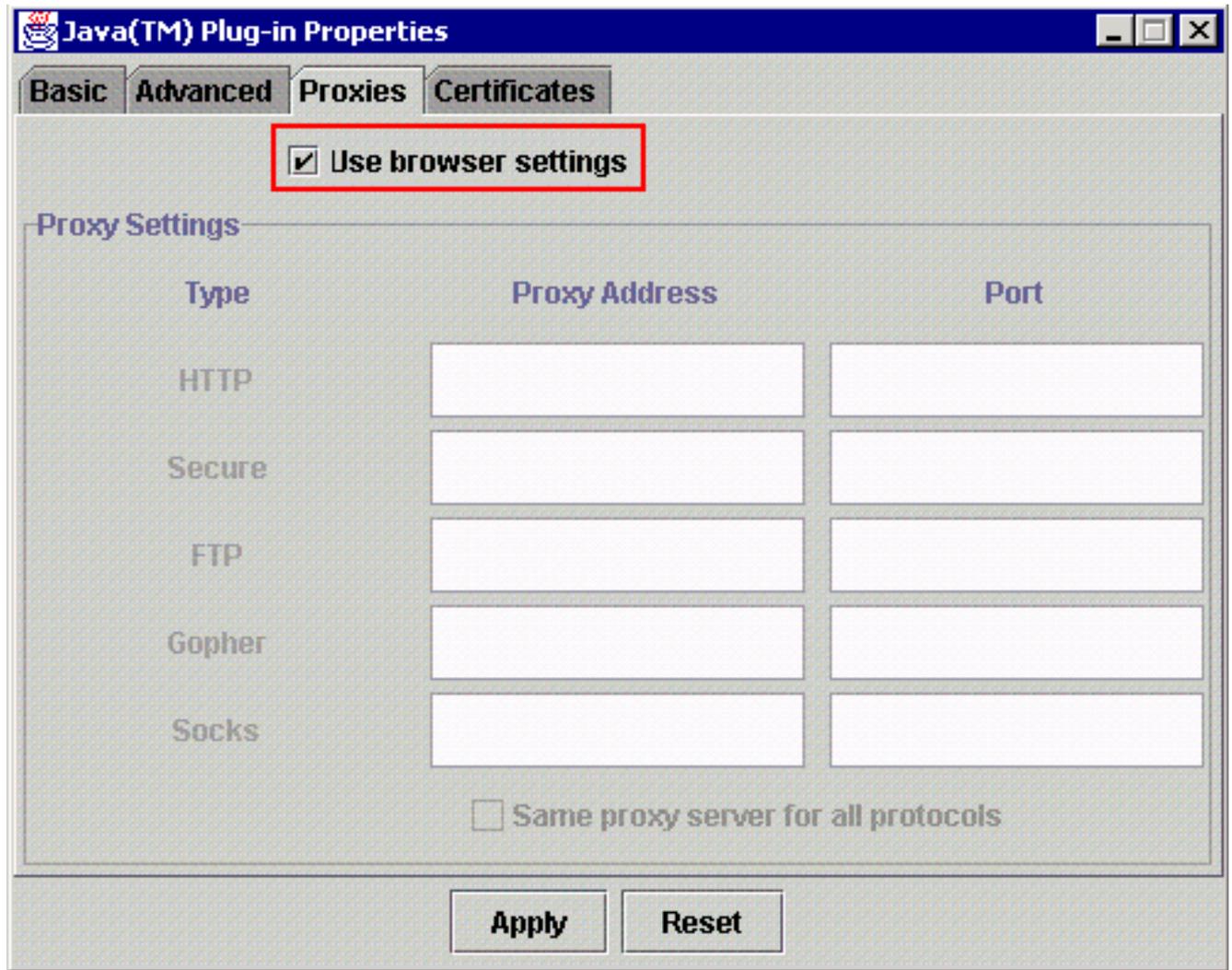
3. 고급 탭으로 이동합니다.

4. Use Java Plug-in Default 옵션을 선택하고 Enable Just In Time Compiler 확인란을 선택합니다([그림 9 참조](#)).그림 9 - J2SE JRE 릴리스 1.2.2: 고급 설정



5. 프록시 탭으로 이동합니다.

6. Use browser settings(브라우저 설정 사용) 확인란을 선택합니다(그림 10 참조).그림 10 - J2SE JRE 릴리스 1.2.2: 프록시 설정

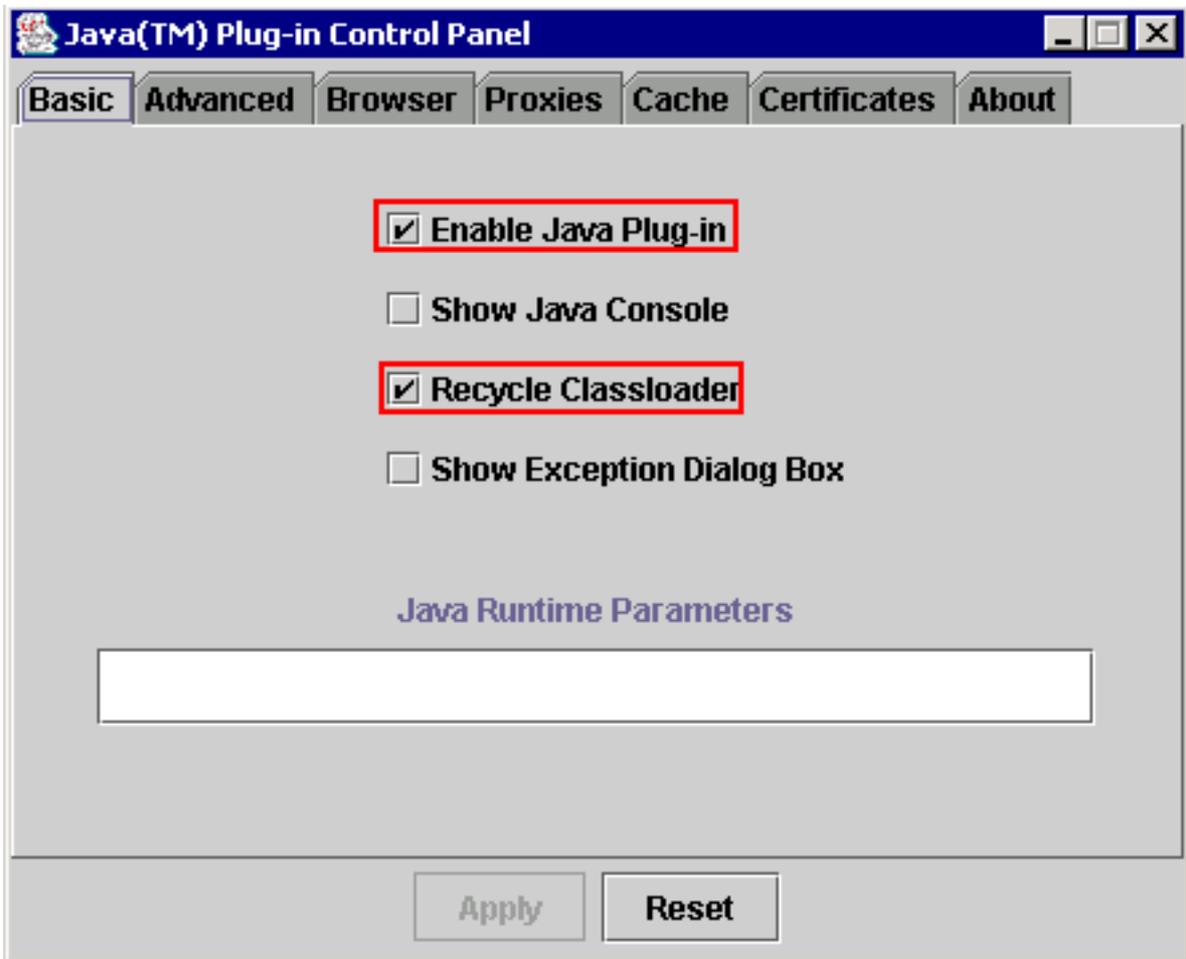


7. Apply를 클릭합니다.

[J2SE JRE 버전 1.3.1](#)

J2SE JRE 릴리스 1.3.1에 대한 설정을 지정하려면 다음 단계를 완료하십시오.

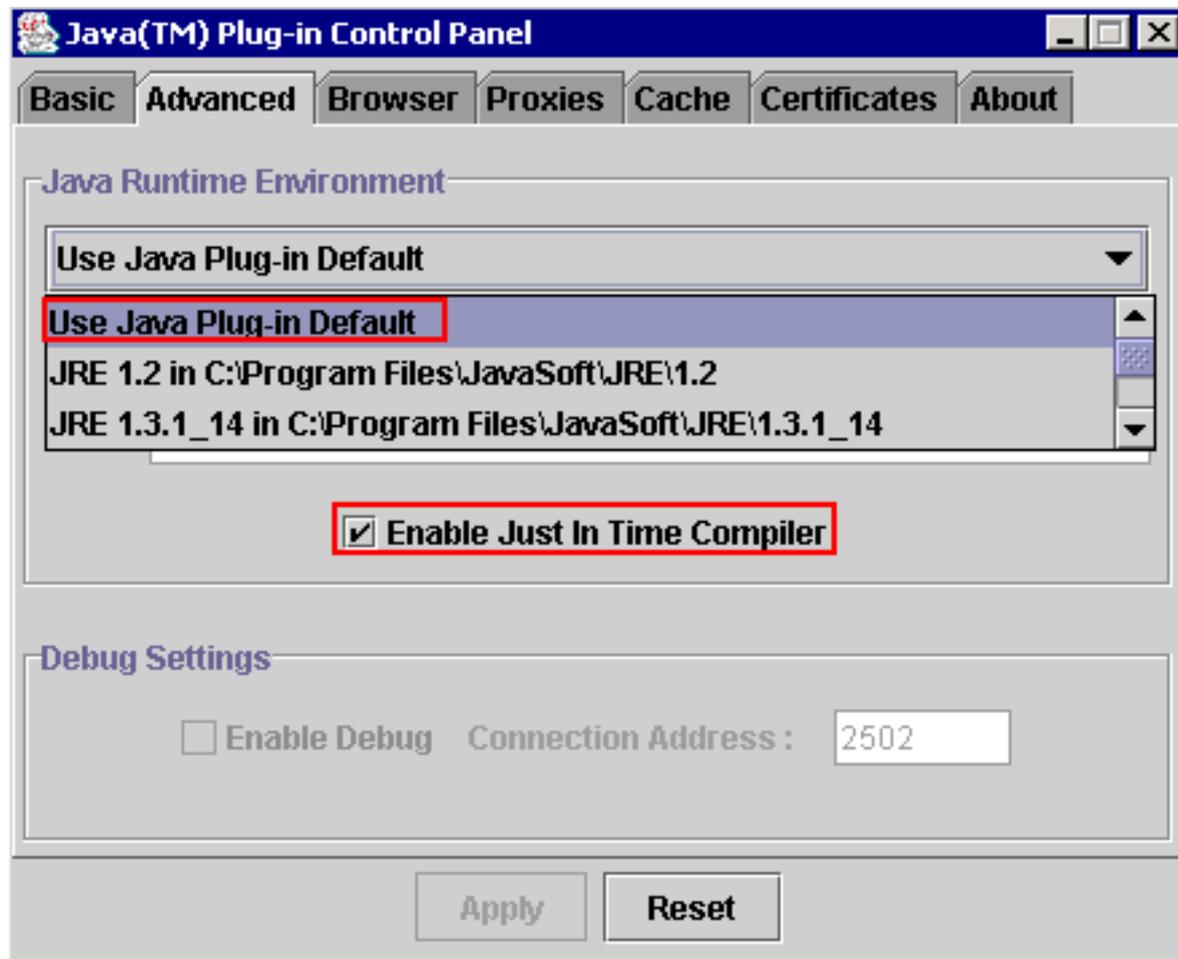
1. [시작] > [제어판] > [Java 플러그인 1.3.1_X]를 선택합니다.
2. Java(TM) Plug-in Control Panel(Java(TM) 플러그인 제어판) 창에서 **Enable Java Plug-in(Java 플러그인 활성화)** 확인란을 선택하고 Basic(기본) 탭에서 Recycle Classloader(재활용 클래스 로더) 확인란을 선택합니다([그림 111 참조](#)).
그림 11 - J2SE JRE 릴리스 1.3.1: 기본 설



정

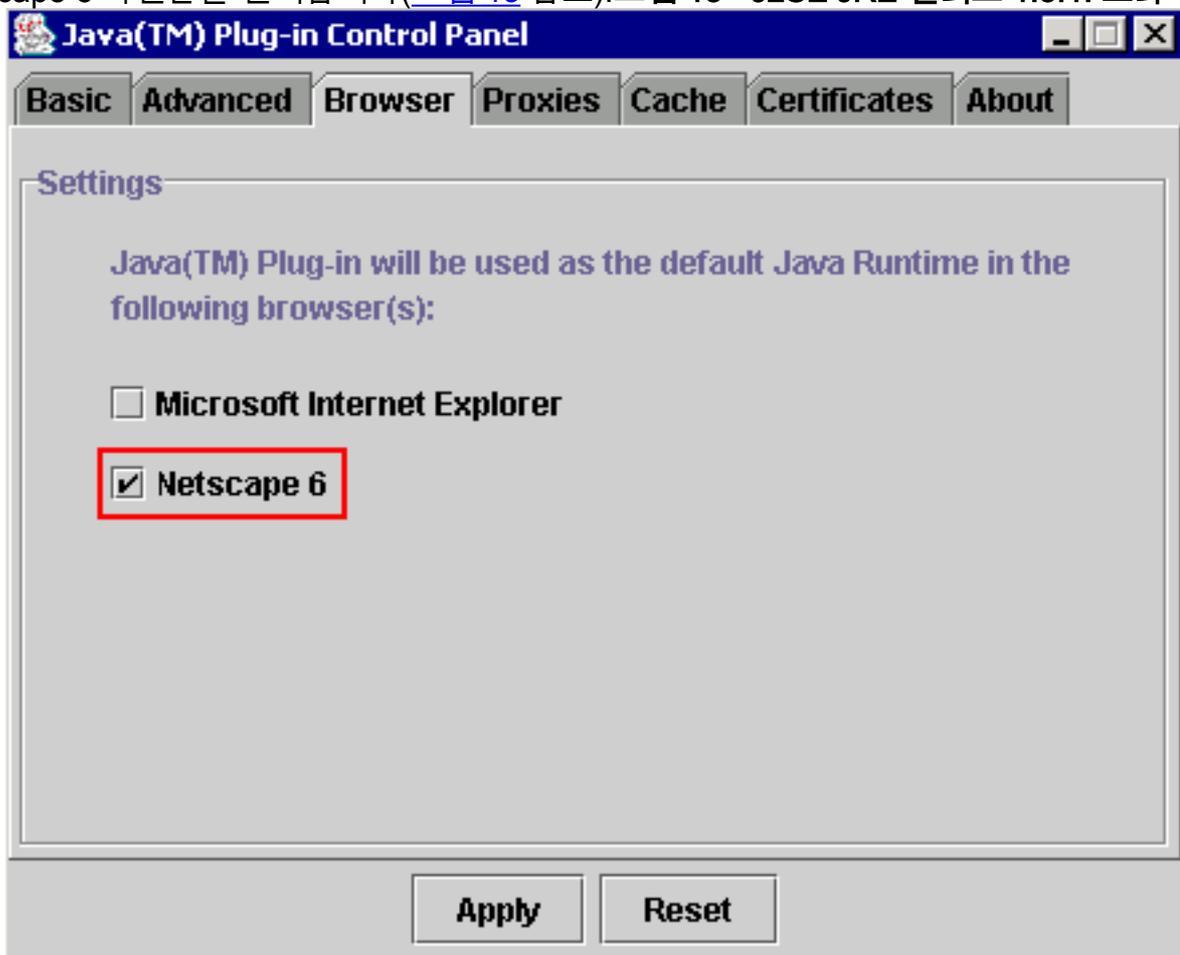
3. 고급 탭으로 이동합니다.

4. Use Java Plug-in Default 옵션을 선택하고 Enable Just In Time Compiler 확인란([그림 12 참조](#))을 선택합니다.그림 12 - J2SE JRE 릴리스 1.3.1: 고급 설정



5. 브라우저 탭으로 이동합니다.

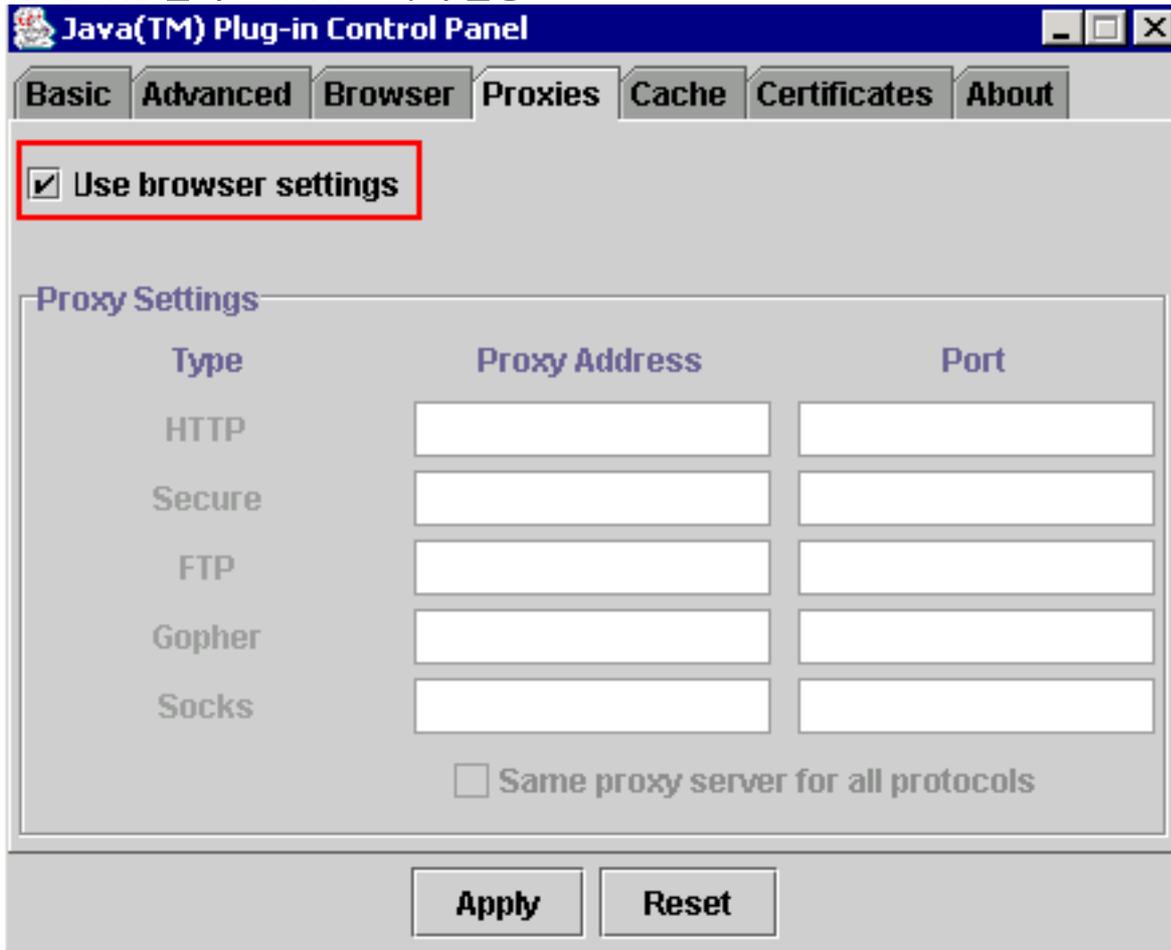
6. Netscape 6 확인란을 선택합니다(그림 13 참조).그림 13 - J2SE JRE 릴리스 1.3.1: 브라우저



설정

7. 프록시 탭으로 이동합니다.

8. Use browser settings(브라우저 설정 사용) 확인란을 선택합니다([그림 14 참조](#)).**그림 14 - J2SE JRE 릴리스 1.3.1: 프록시 설정**

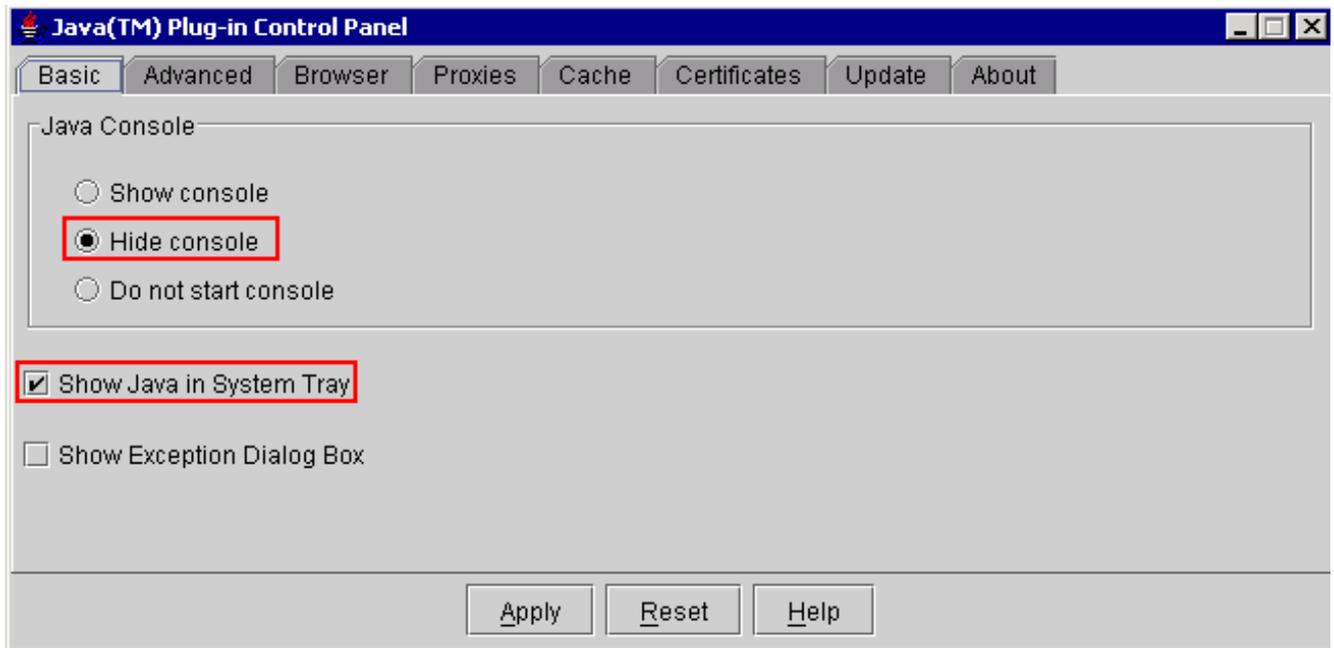


9. Apply를 클릭합니다.

[J2SE JRE 버전 1.4.2](#)

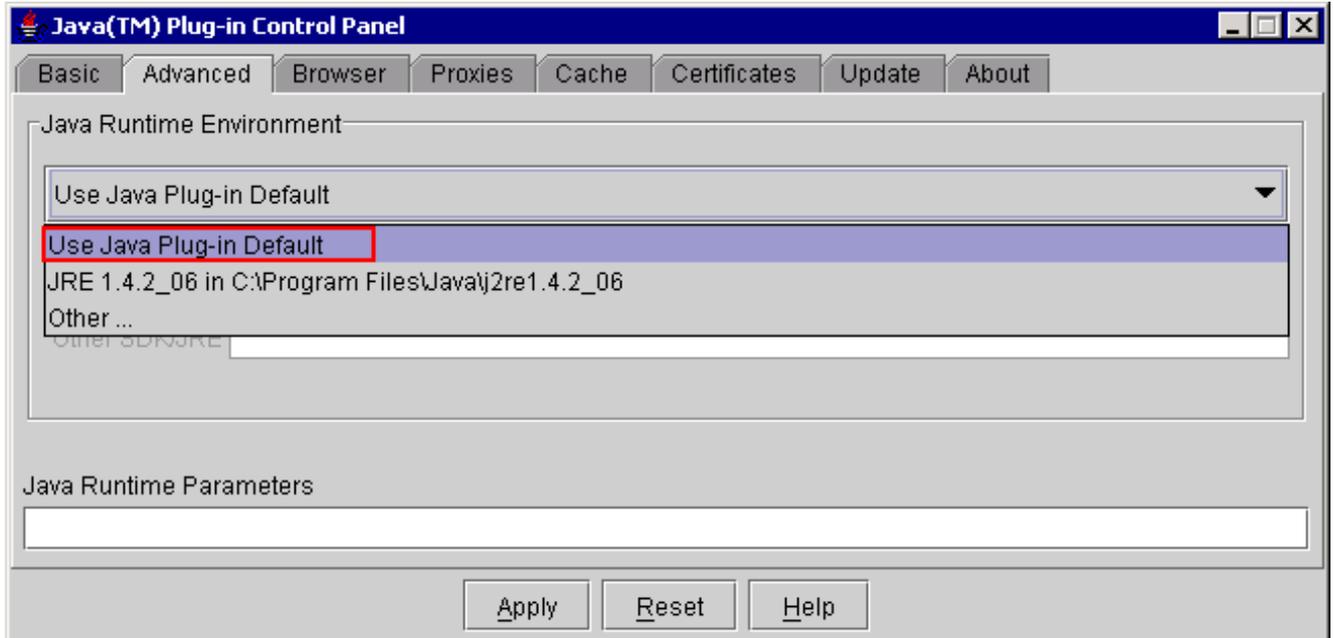
J2SE JRE 릴리스 1.4.2에 대한 설정을 지정하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. [시작] > [제어판] > [Java 플러그인]을 선택합니다.
2. Java Console 섹션에서 Hide console(콘솔 숨기기) 옵션을 선택하고 Basic(기본) 탭에서 Show Java in System Tray(시스템 트레이에 Java 표시) 확인란을 선택합니다([그림 15 참조](#)).**그림 15 - J2SE JRE 릴리스 1.4.2: 기본 설정**



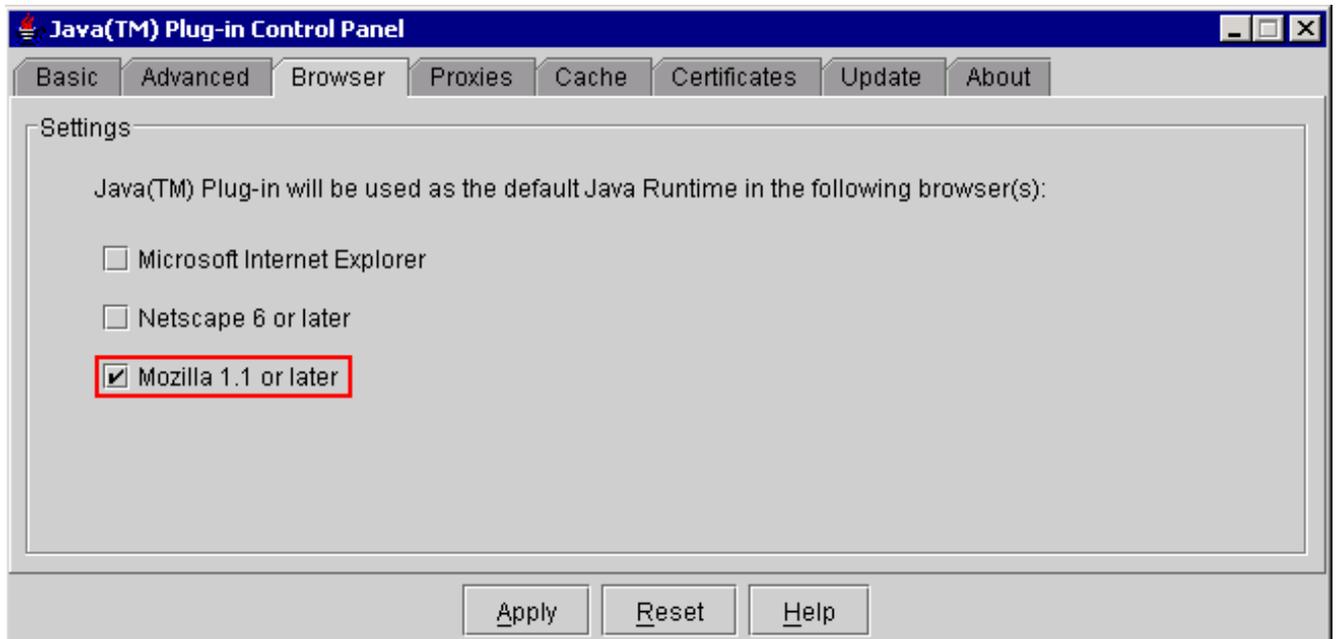
3. 고급 탭으로 이동합니다.

4. Use Java Plug-in Default 옵션을 선택합니다(그림 16 참조).
그림 16 - J2SE JRE 릴리스 1.4.2: 고급 설정



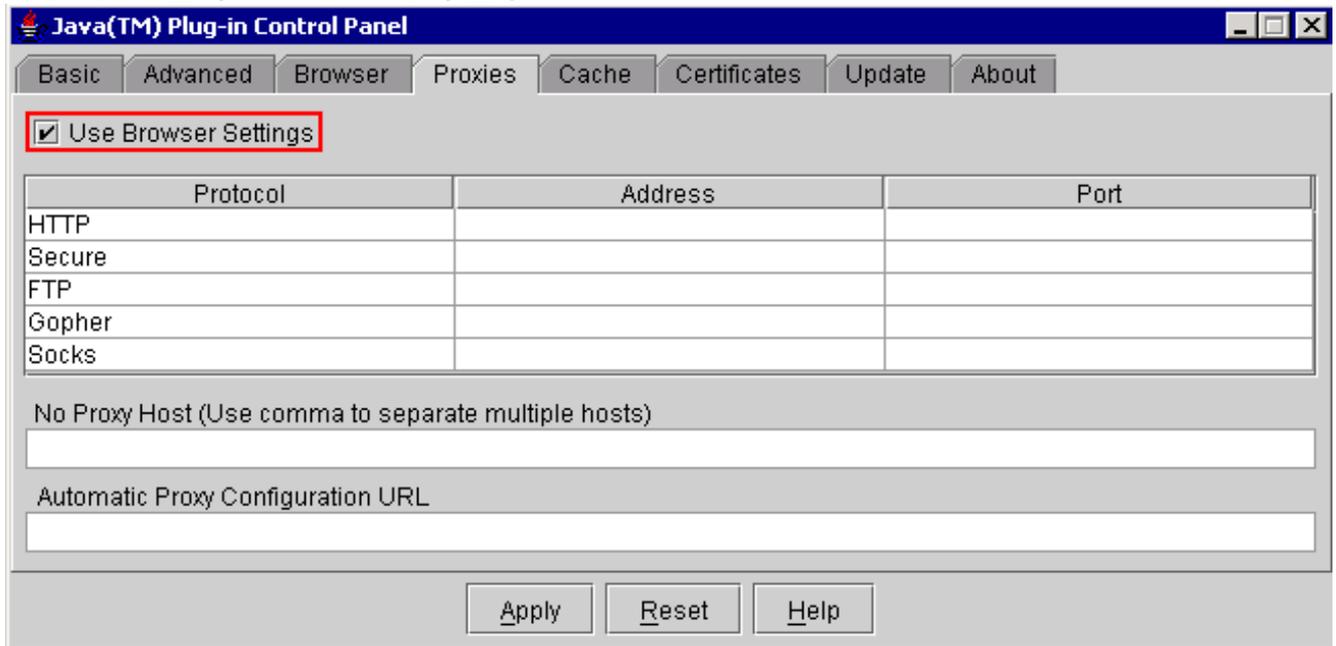
5. 브라우저 탭으로 이동합니다.

6. Mozilla 1.1 이상 확인란만 선택합니다(그림 17 참조).
그림 17 - J2SE JRE 릴리스 1.4.2: 브라우저 설정



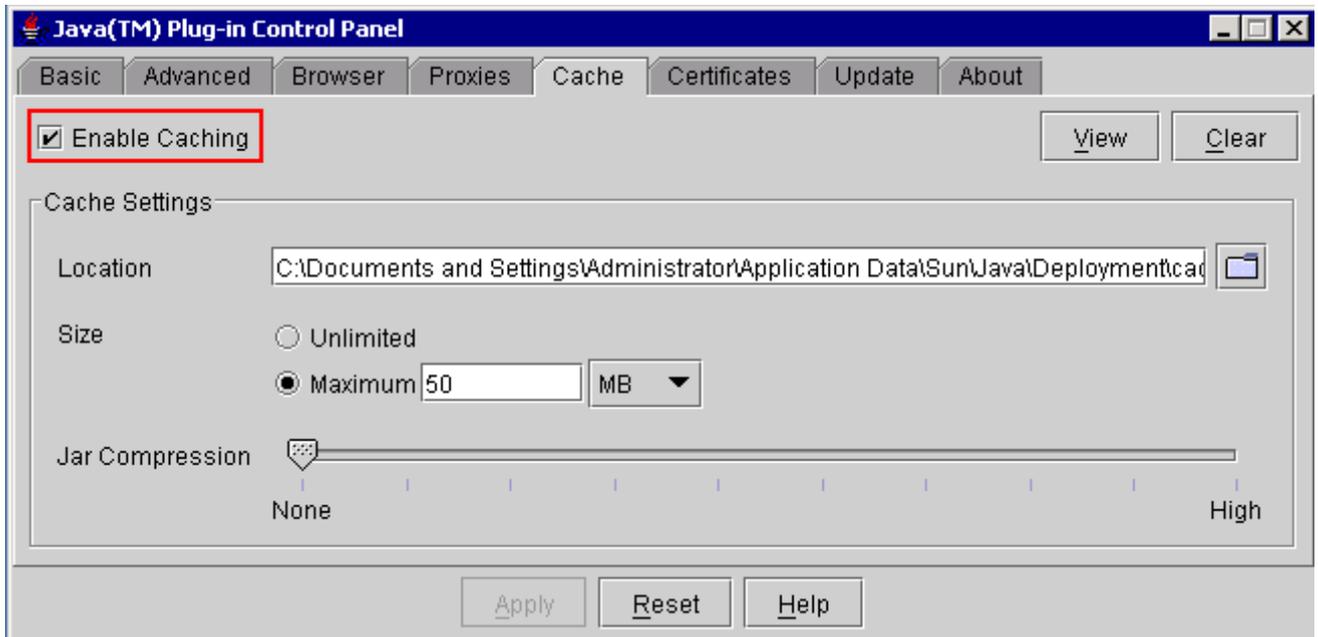
7. 프록시 탭으로 이동합니다.

8. Use **Browser Settings**(브라우저 설정 사용) 확인란을 선택합니다([그림 18 참조](#)).**그림 18 - J2SE JRE 릴리스 1.4.2: 프록시 설정**



9. 캐시 탭으로 이동합니다.

10. Enable Caching(캐싱 활성화) 확인란을 선택합니다([그림 19 참조](#)).**그림 19 - J2SE JRE 릴리스 1.4.2: 캐싱 사용**



확인

설치를 확인하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 적절한 브라우저를 엽니다. 사용할 브라우저에 대한 자세한 내용은 표 1을 참조하십시오.
2. Metro Planner를 실행하여 응용 프로그램이 성공적으로 실행되는지 여부를 확인합니다. 주: Metro Planner 릴리스 2.5를 사용하는 경우 Metro Planner가 작동하도록 .bat 파일을 찾아서 생성해야 합니다. 참고: 릴리스 4.x.x를 실행하는 ONS 15454/15327에 액세스하면 이전 정책 파일이 있음을 나타내는 창이 나타날 수 있습니다. 정책 파일을 덮어쓸지 묻는 메시지가 표시 됩니다. 이 메시지 다시 표시 안 함 확인란을 선택하고 아니요를 클릭합니다. 예를 클릭하면 원래 Java 정책 파일이 기본 파일로 설정되며 릴리스 2.x.x에 더 이상 액세스할 수 없습니다.

관련 정보

- [JRE ONS 15454 및 15327용 CTC와 JRE 다운로드, 설치 및 Compatible Matrix](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)