

Cisco Business 350 Series Managed Switch에서 콘솔 연결을 사용하여 PuTTY를 통해 CLI에 액세스

목표

CLI(Command Line Interface)를 통해 스위치에 액세스하고 구성할 수 있습니다. CLI에 액세스하면 터미널 기반 창에 명령을 입력할 수 있습니다. 터미널 명령에 대한 경험이 더 많은 사용자에게는 웹 구성 유틸리티를 탐색하는 대신 이 방법이 더 수월할 수 있습니다. 관리자 비밀번호 복구와 같은 특정 작업은 CLI를 통해서만 수행할 수 있습니다. CLI에 액세스하려면 SSH 클라이언트를 사용해야 합니다. PuTTY는 표준 SSH 클라이언트이며 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다. 이 문서에서는 PuTTY를 사용하여 스위치에 연결하는 것으로 가정합니다.

이 문서의 목적은 Cisco Business 350 시리즈 스위치 및 SSH(Secure Shell) 클라이언트의 CLI(Command Line Interface)에 액세스하는 방법을 보여 주는 것입니다.

적용 가능한 디바이스 | 소프트웨어 버전

- CBS350([데이터 시트](#)) | 3.0.0.69 ([최신 다운로드](#))
- CBS350-2X([데이터 시트](#)) | 3.0.0.69 ([최신 다운로드](#))
- CBS350-4X([데이터 시트](#)) | 3.0.0.69 ([최신 다운로드](#))

콘솔 연결을 사용하여 PuTTY를 통해 CLI 액세스

1단계. 표준 9핀 직렬 케이블을 사용하여 스위치를 컴퓨터에 연결합니다.

Cisco DB9-RJ45 콘솔 케이블은 콘솔 연결도 지원하지만 스위치에 RJ45 콘솔 포트가 있는 경우에만 지원됩니다. RJ45 콘솔 포트는 이더넷 포트와 비슷하며 스위치 뒷면의 CONSOLE로 표시되어 있습니다.

최신 노트북에는 직렬 포트가 없으므로 USB-직렬 어댑터를 사용해야 합니다. 컴퓨터에 연결하면 COM1이 아닌 COM 포트 번호가 할당됩니다. 이 경우 PuTTY로 연결을 설정할 때 정확한 COM 포트 번호를 찾을 위치를 알아야 합니다. Windows 로고/시작 메뉴를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 장치 관리자를 클릭하여 엽니다.

Apps and Features

Mobility Center

Power Options

Event Viewer

System

Device Manager

2

Network Connections

Disk Management

Computer Management

Windows PowerShell

Windows PowerShell (Admin)

Task Manager

Settings

File Explorer

Search

Run

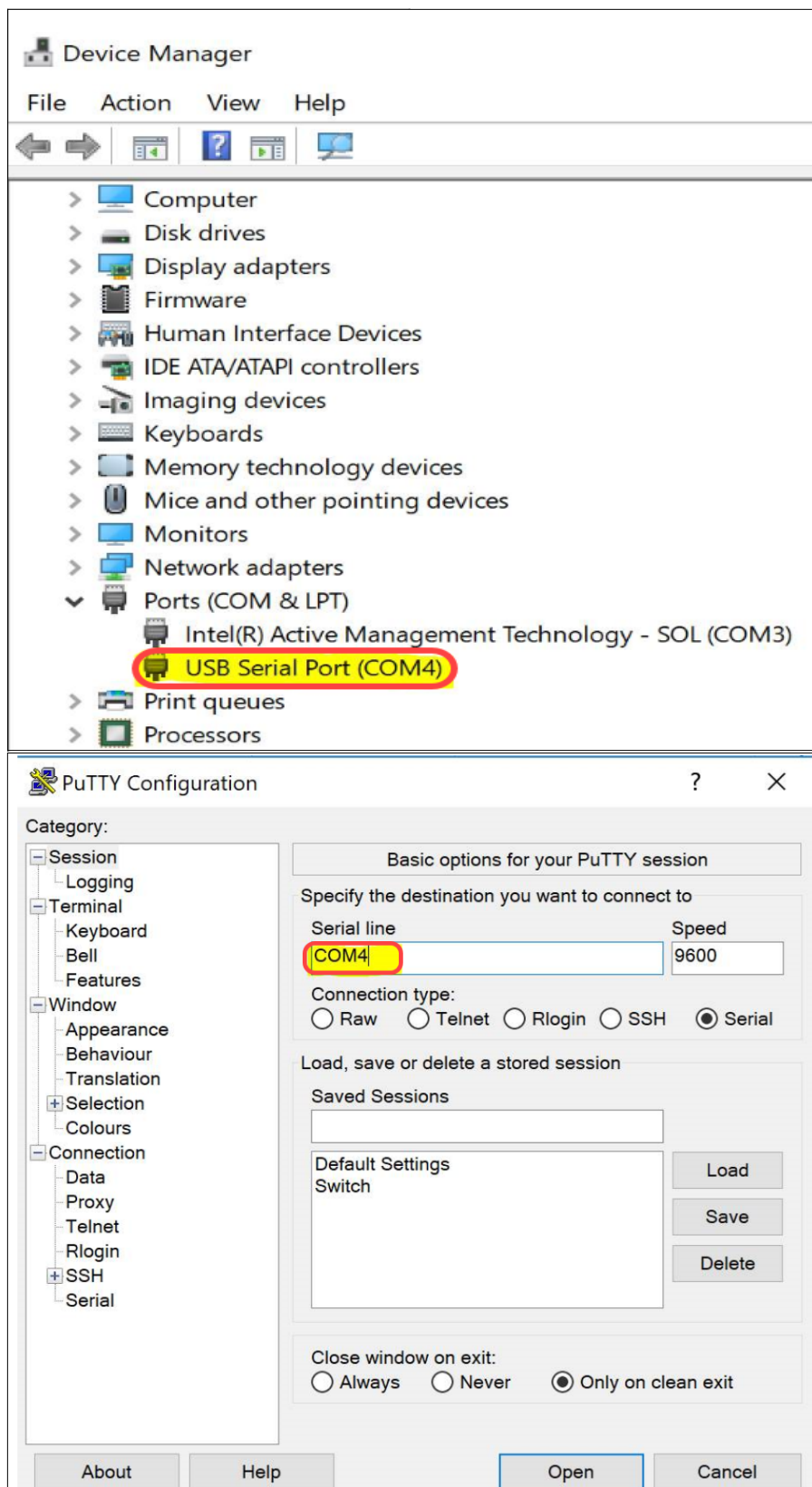
Shut down or sign out

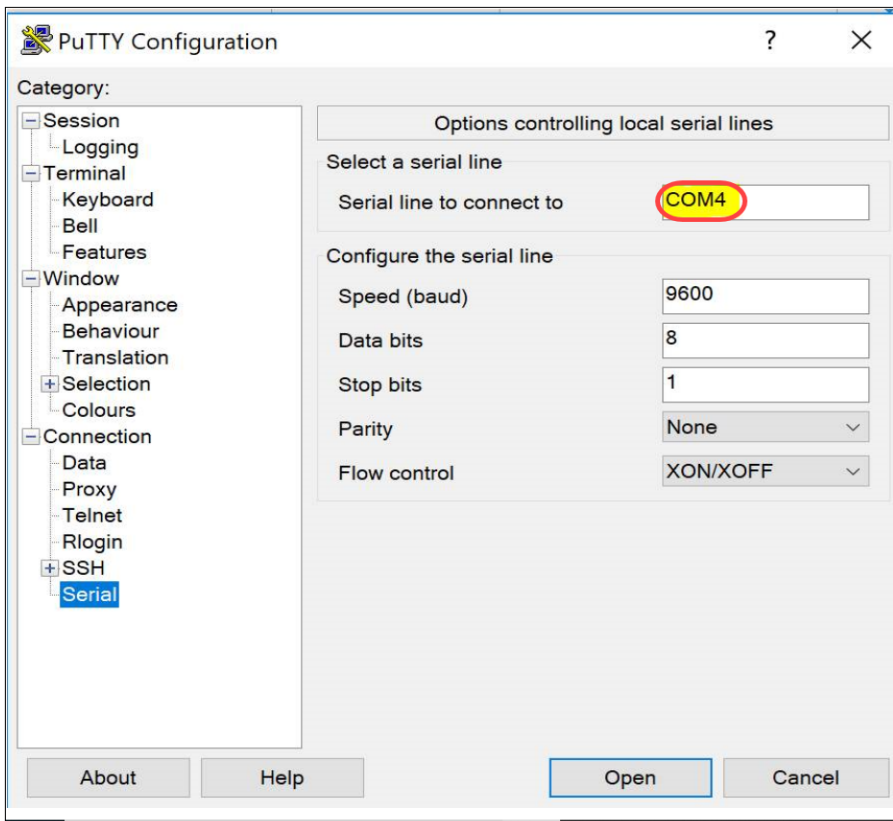


Desktop

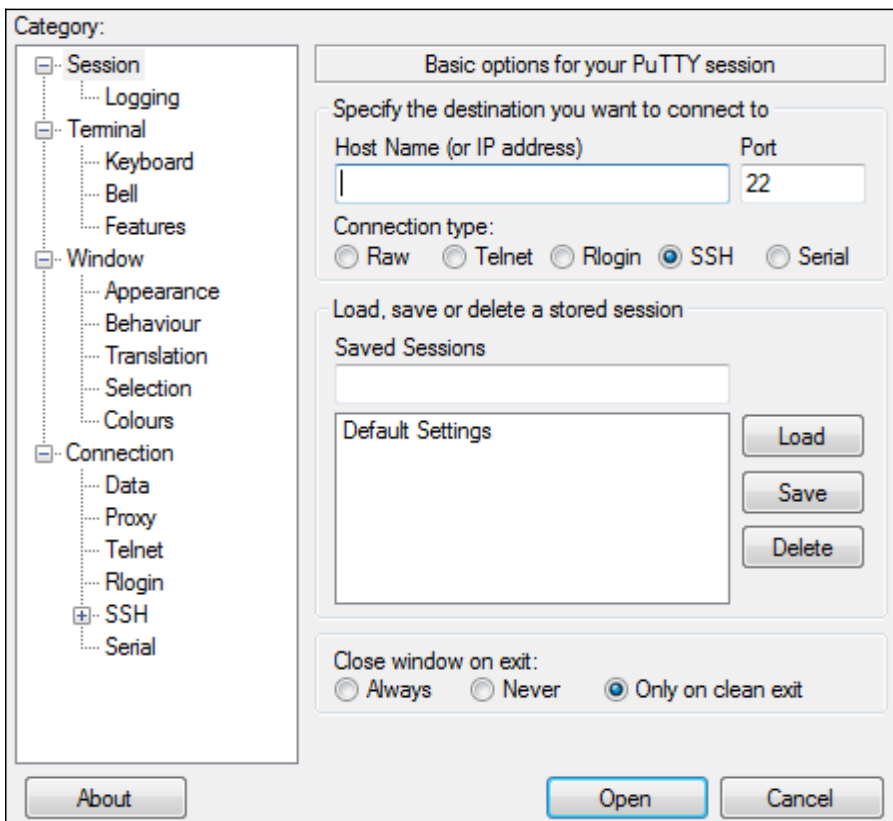
1

장치 관리자에서 USB 어댑터에 어떤 COM 포트가 제공되는지 확인합니다. 이 경우 직렬 회선에 COM4를 사용하여 연결해야 합니다.

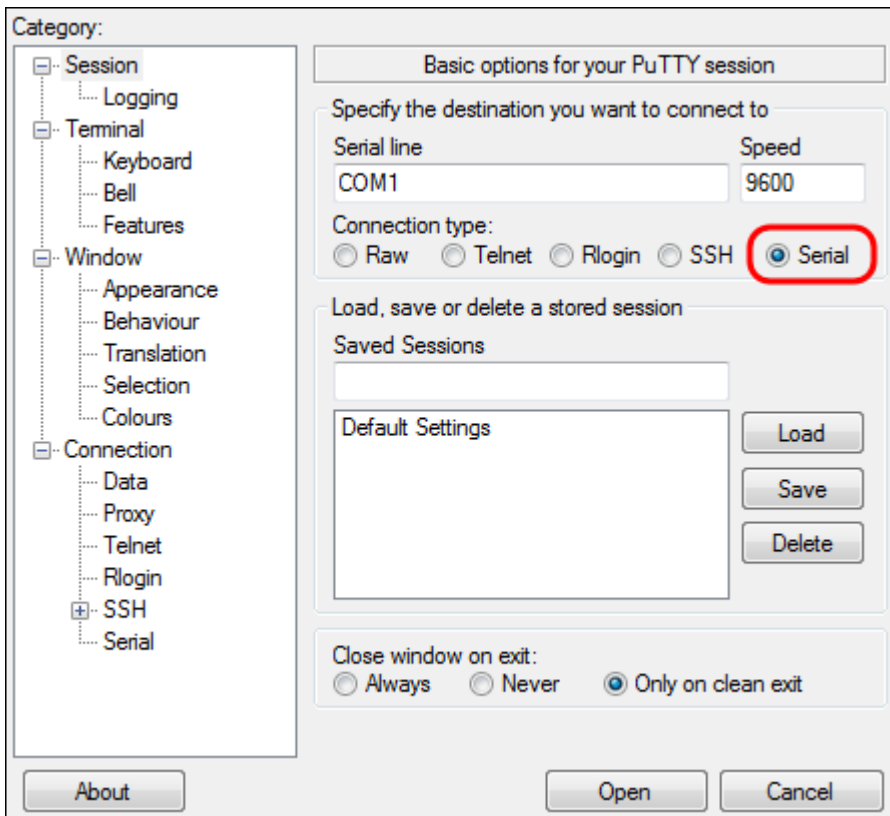




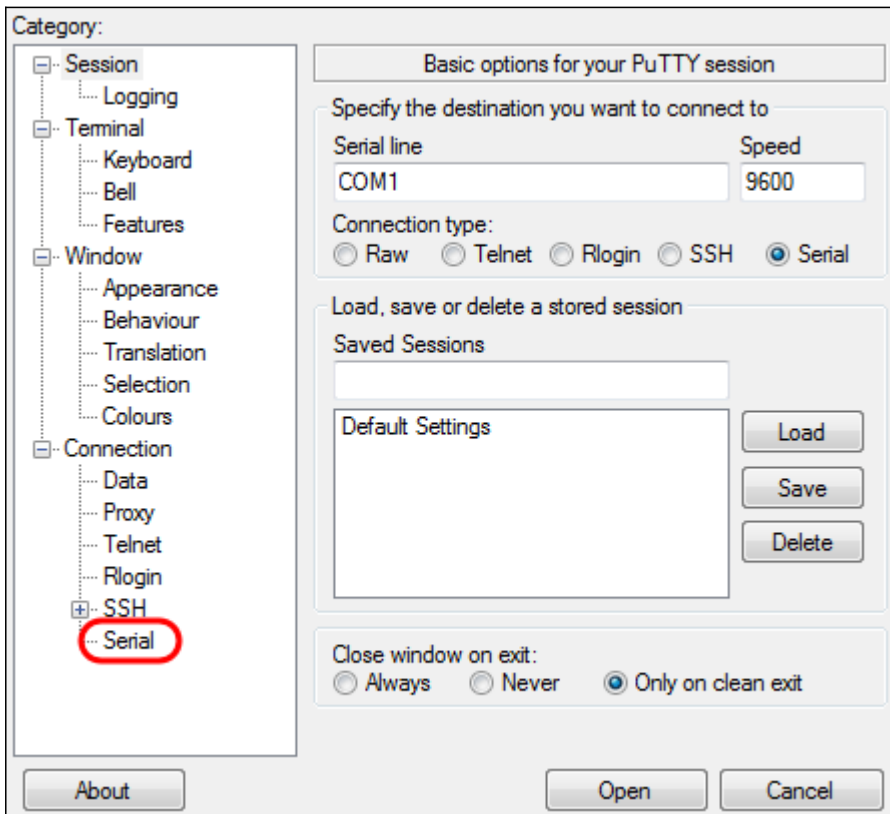
2단계. PuTTY 애플리케이션을 엽니다. PuTTY Configuration 창이 열립니다.



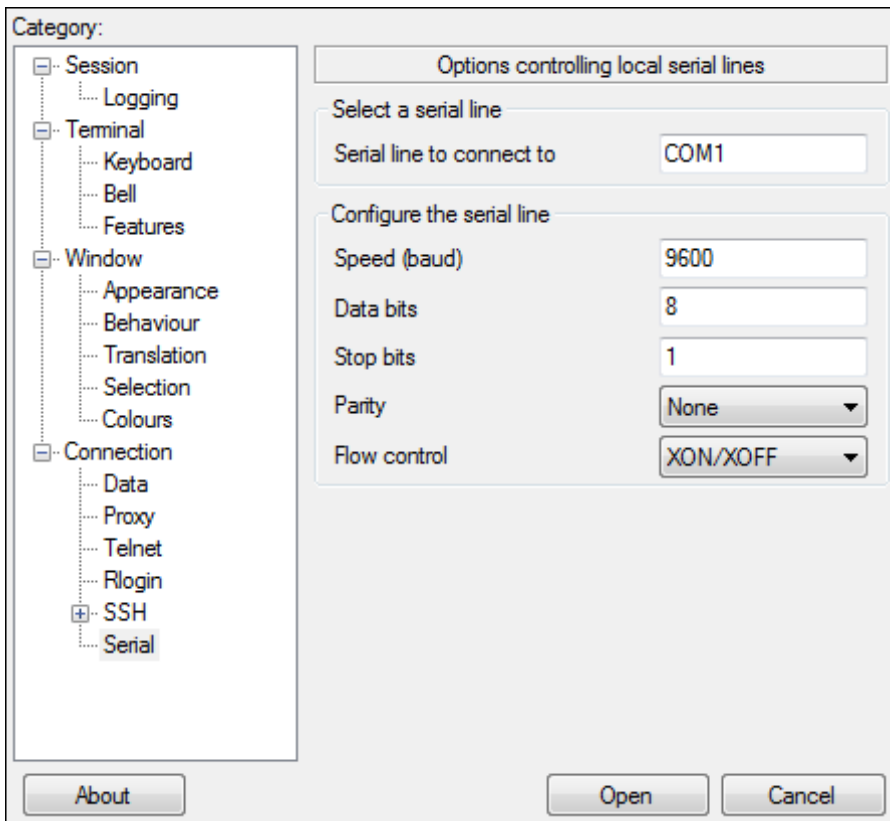
3단계. Connection Type(연결 유형) 필드에서 Serial 라디오 버튼을 클릭합니다.



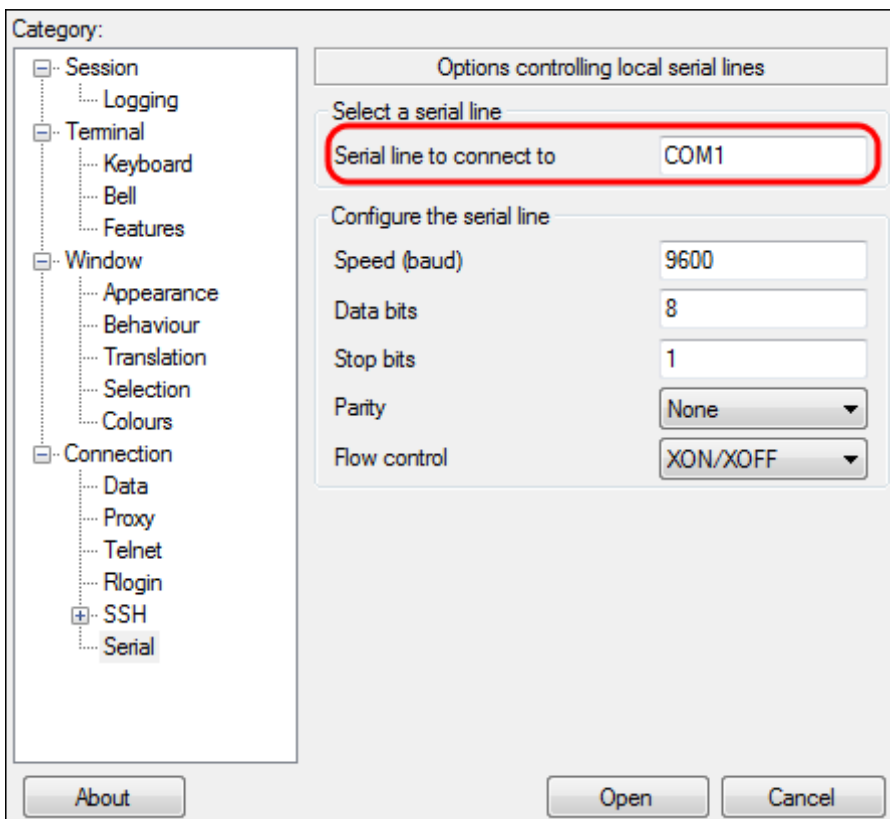
4단계. 범주 탐색 필드에서 **일련**을 선택합니다.



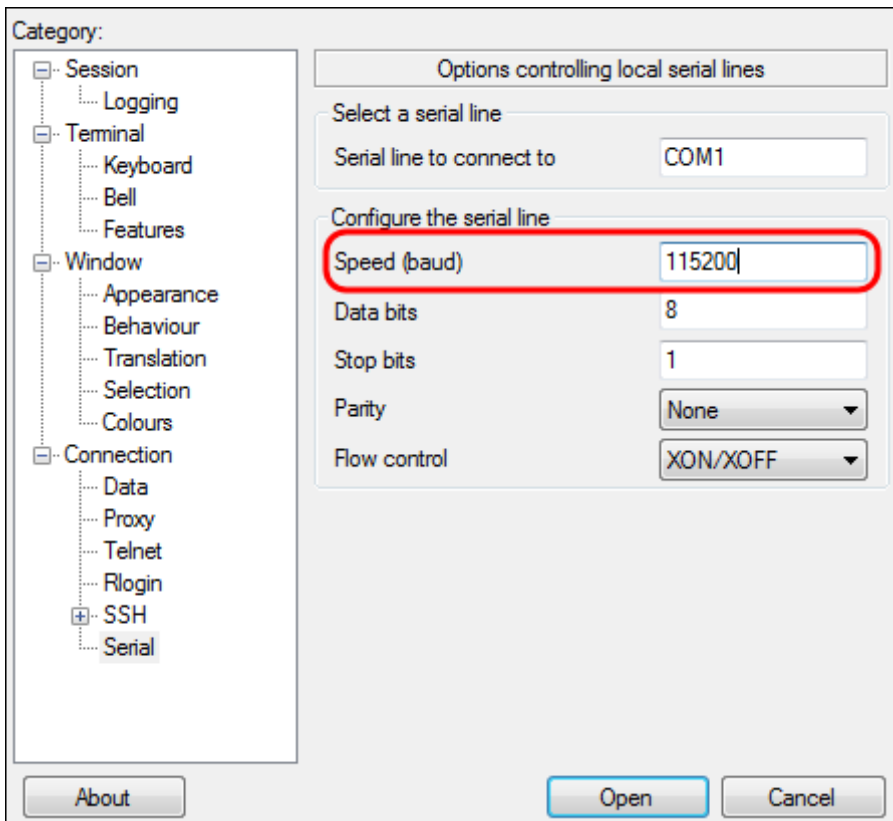
로컬 직렬 행 제어 옵션 페이지가 열립니다.



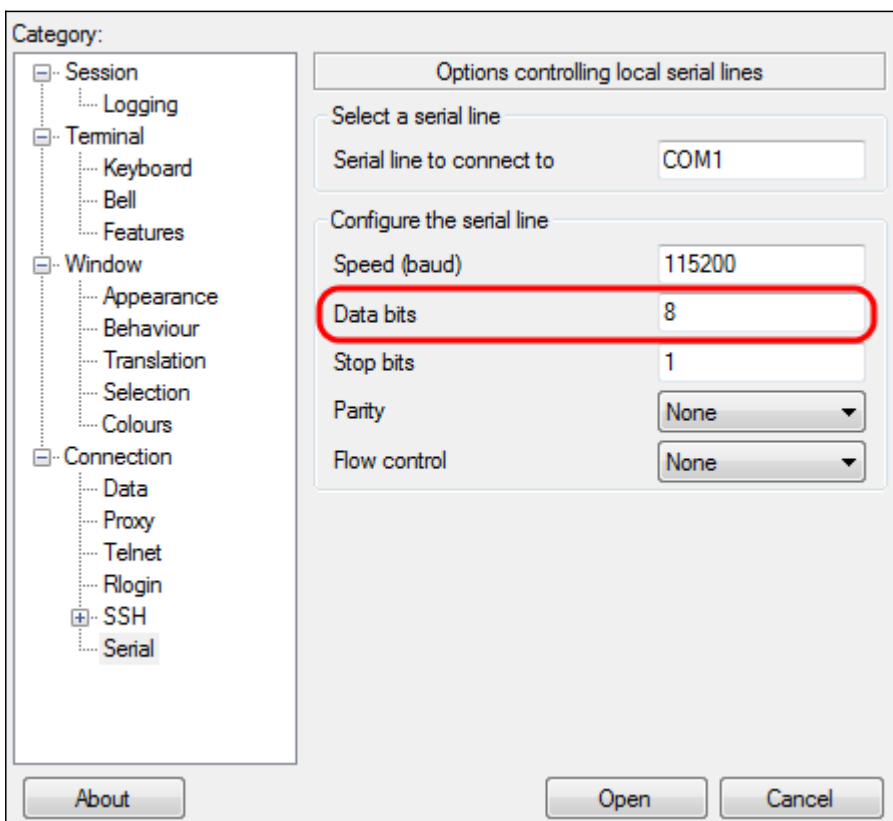
5단계. 연결할 직렬 회선 필드에 디바이스가 연결된 COM 포트를 입력합니다. 기본 COM 포트는 COM1입니다.



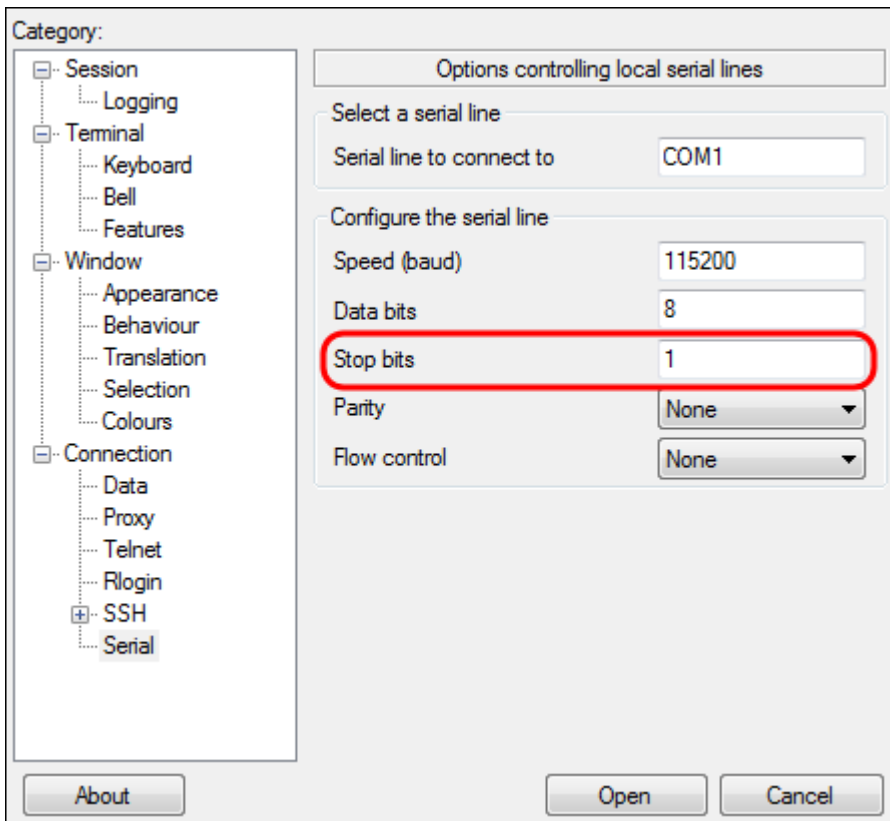
6단계. Speed (baud) 필드에 스위치와 호환되는 디지털 전송 속도를 입력합니다. 300 및 500 Series Managed Switch의 경우 속도를 115200으로 설정해야 합니다.



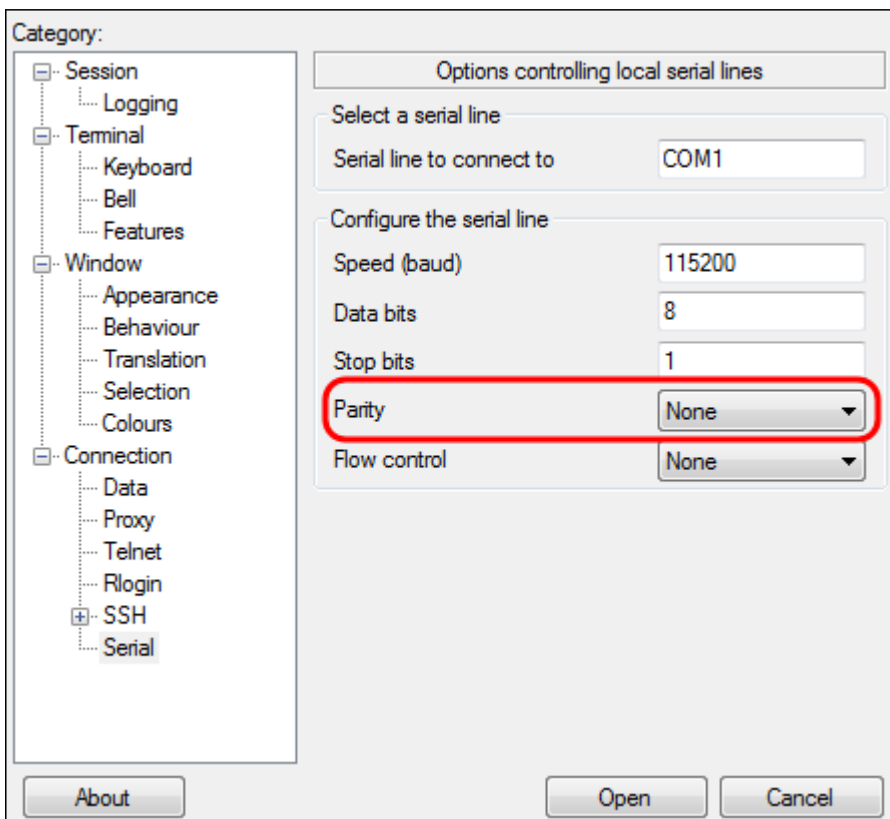
7단계. *Data bits* 필드에 각 문자에 사용된 데이터 비트 수를 입력합니다.권장되는 값은 8입니다.



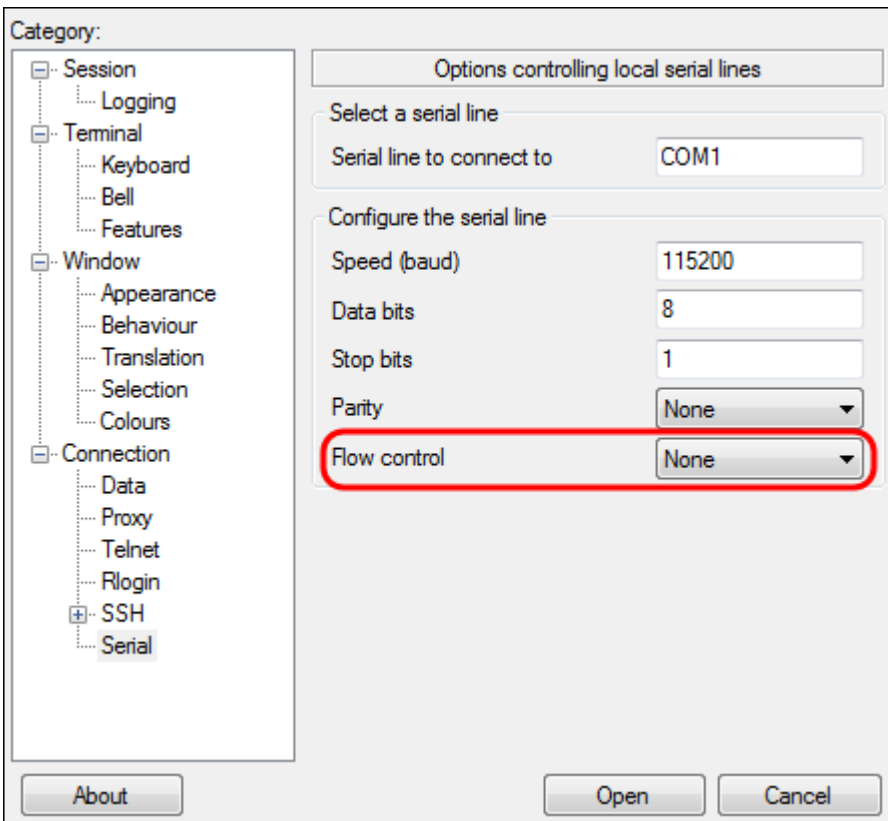
8단계. *Stop bits* 필드에 모든 문자 끝에 전송할 비트 수를 입력합니다.중지 비트는 시스템의 바이트 끝에 도달했음을 알립니다.권장되는 값은 1입니다.



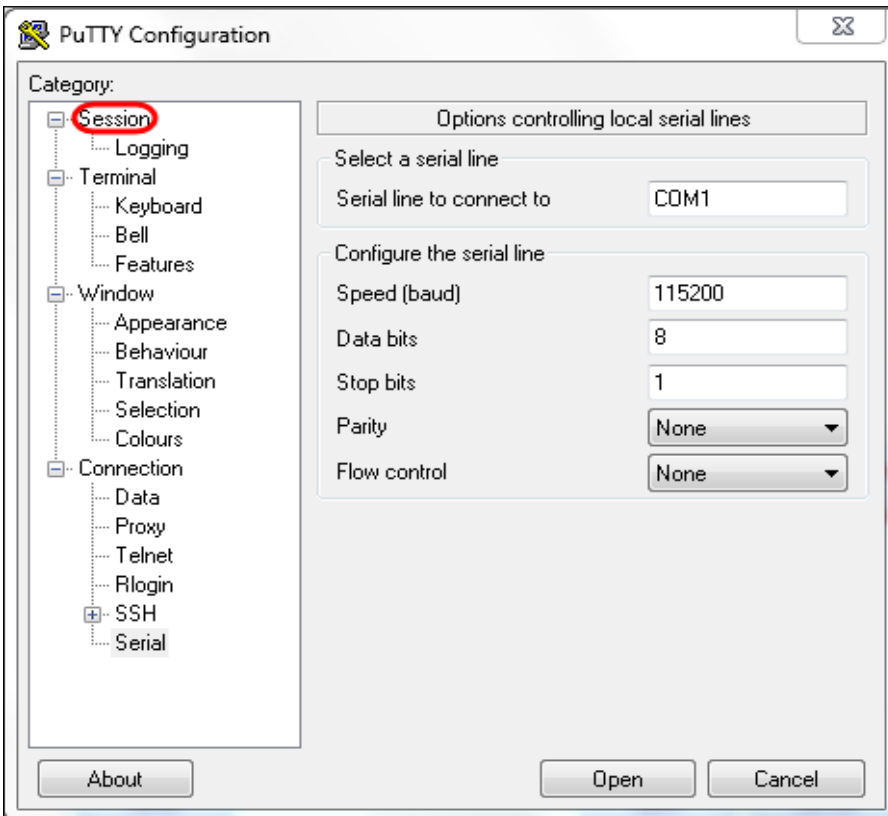
9단계. *Parity* 드롭다운 메뉴에서 전송 오류를 탐지하는 방법을 선택합니다. 전송 오류를 감지하는 권장 방법은 **None**입니다.



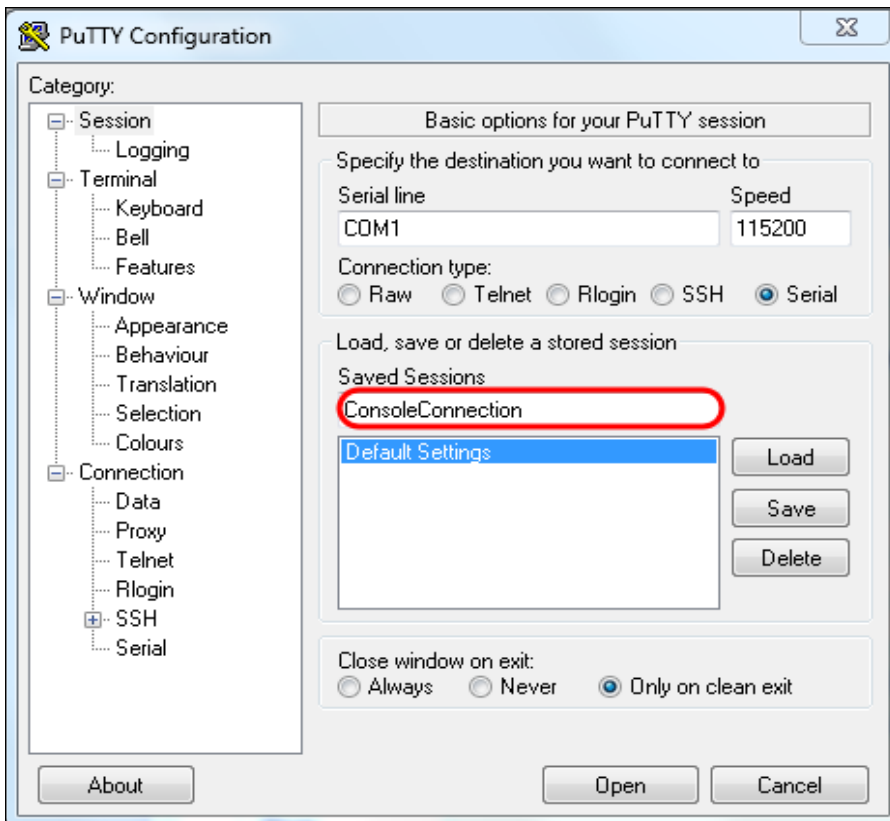
10단계. *Flow Control* 드롭다운 메뉴에서 데이터 오버플로를 방지하는 방법을 선택합니다. 데이터 오버플로를 방지하는 권장 방법은 **None**입니다.



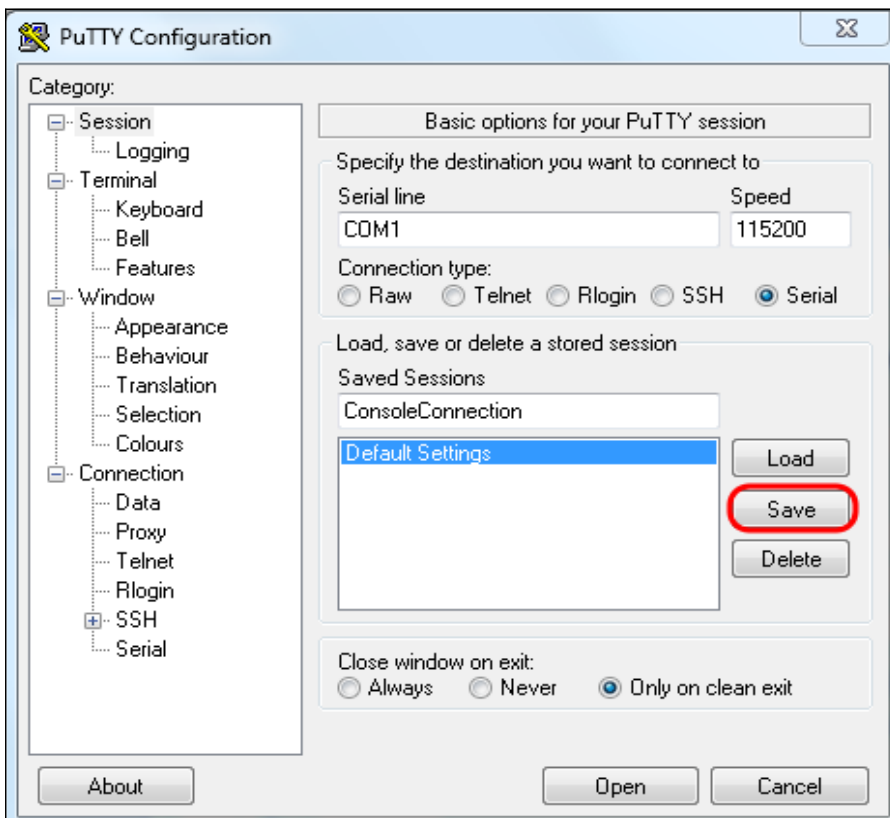
11단계(선택 사항) 나중에 사용할 수 있도록 연결 설정을 저장하려면 *Category* 탐색 창으로 이동하여 **Session**을 선택합니다. 연결 설정을 저장하지 않으려면 14단계로 건너뜁니다.



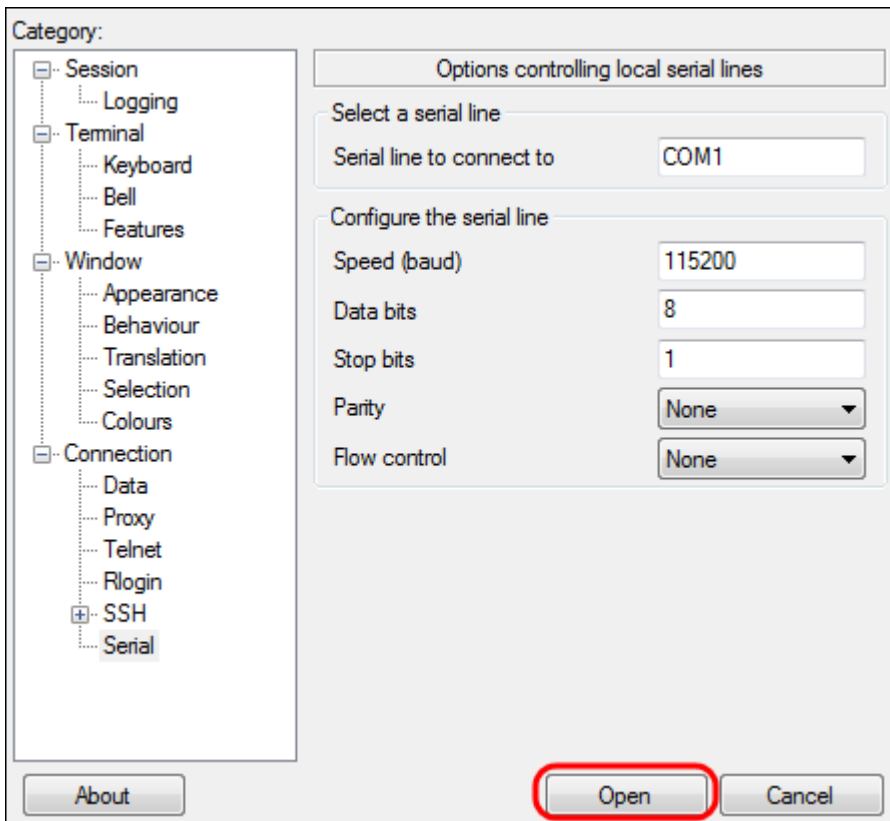
12단계. *Saves Sessions* 필드에 저장할 설정의 이름을 입력합니다.



13단계. 저장을 클릭합니다.

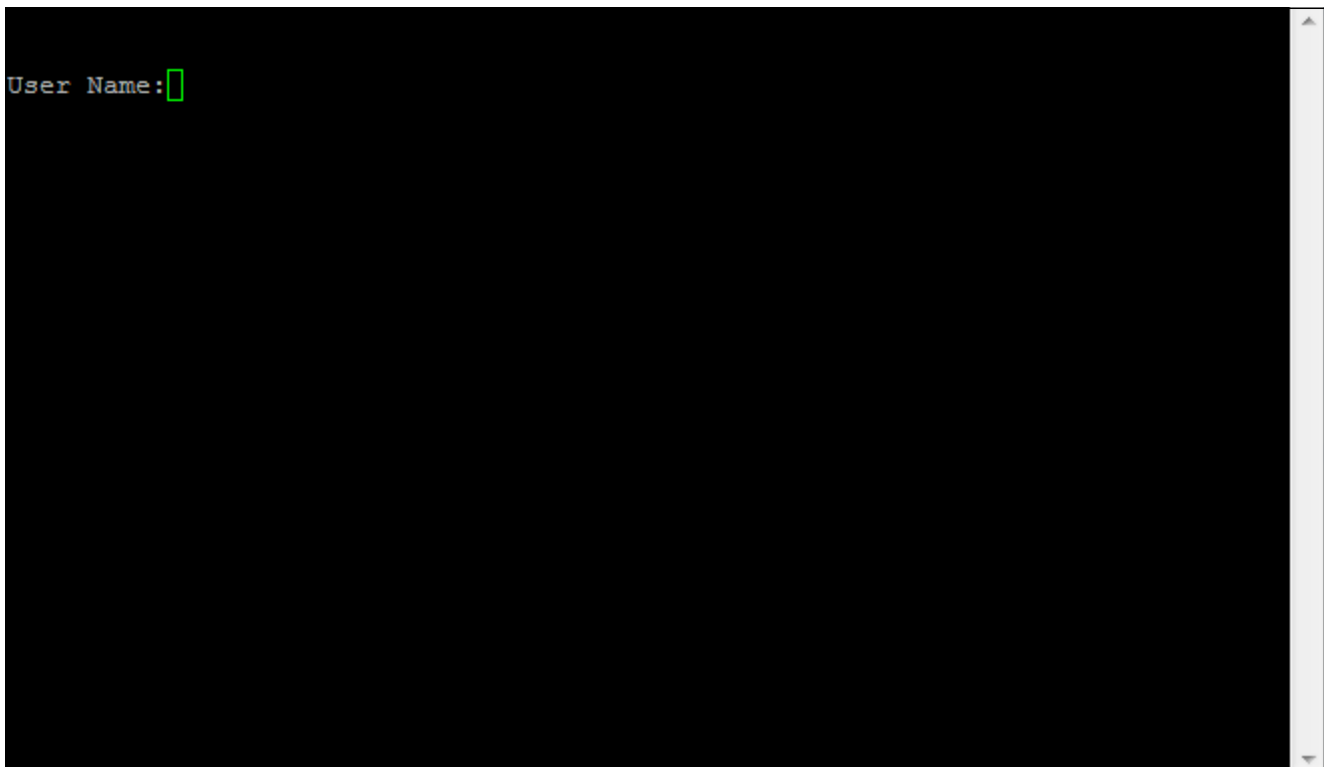


14단계. 열기를 클릭합니다.



COM1 - PuTTY 콘솔 창이 열립니다.

15단계. 키보드의 Enter 키를 눌러 CLI(Command Line Interface)를 활성화합니다. 로그인 프롬프트가 표시됩니다.



16단계. 사용자 이름을 입력합니다. 기본 사용자 이름은 *cisco*입니다.

```
User Name:cisco█
```

17단계. 비밀번호를 입력합니다.기본 비밀번호는 *cisco*입니다.

```
User Name:cisco  
Password:*****█
```