

Toegang tot de CLI via PuTTY met behulp van een Console Connection op 300 en 500 Series Managed-switches

Doel

U kunt de switches benaderen en configureren via de Opdrachtlijn Interface (CLI). Met behulp van de CLI kunt u opdrachten in een op de terminal gebaseerd venster invoeren. Voor een gebruiker die meer ervaring met eindopdrachten heeft gehad, kan dit een gemakkelijker alternatief zijn voor het navigeren door het web configuratie hulpprogramma. Bepaalde taken zoals het herstellen van een beheerderwachtwoord kunnen alleen via de CLI worden uitgevoerd. Om toegang te krijgen tot de CLI moet u een SSH-client gebruiken. PuTTY is een standaard SSH client en kan [hier](#) gevonden worden. Dit document gaat ervan uit dat u met PuTTY op de schakelaar bent aangesloten.

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u tot de Opdracht Line Interface (CLI) van een schakelaar en een Secure Shell (SSH) client toegang heeft.

Opmerking: Cisco 200 Series Small Business Managed-switches ondersteunen de CLI niet.

Toepasselijke apparaten | Software versie

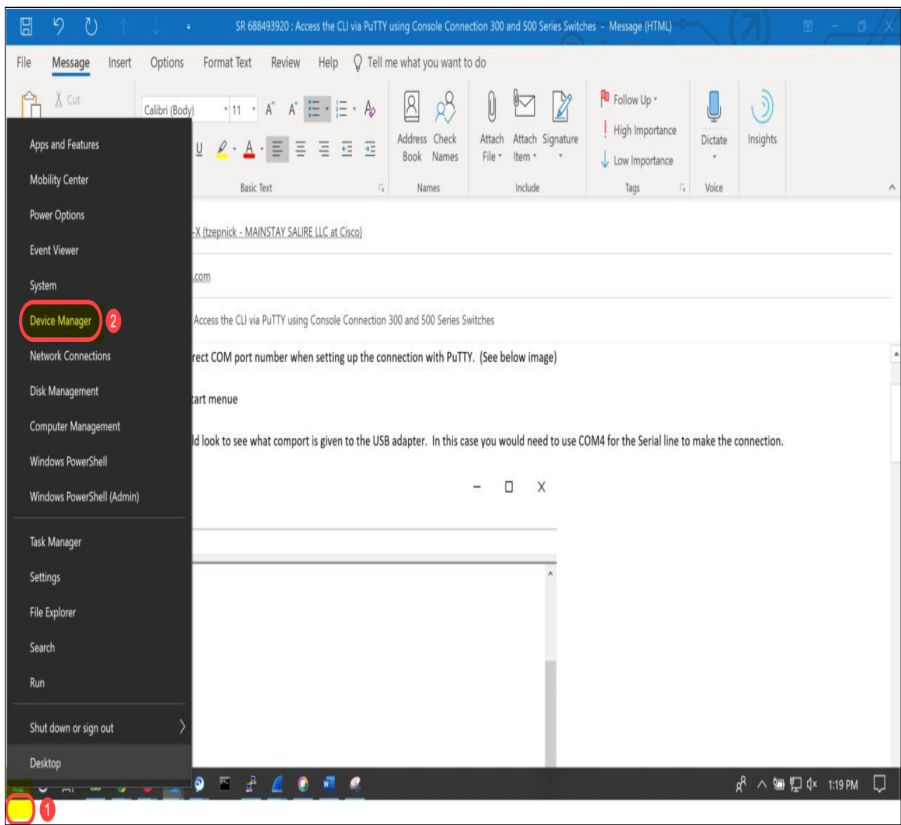
- Sx300 Series | 1.2.7.76 ([laatste download](#))
- Sx350 Series | 1.2.7.76 ([laatste download](#))
- SG350X Series | 1.2.7.76 ([laatste download](#))
- Sx500 Series | 1.2.7.76 ([laatste download](#))
- Sx550X Series | 1.2.7.76 ([laatste download](#))

Toegang tot CLI via PuTTY met een console-verbinding

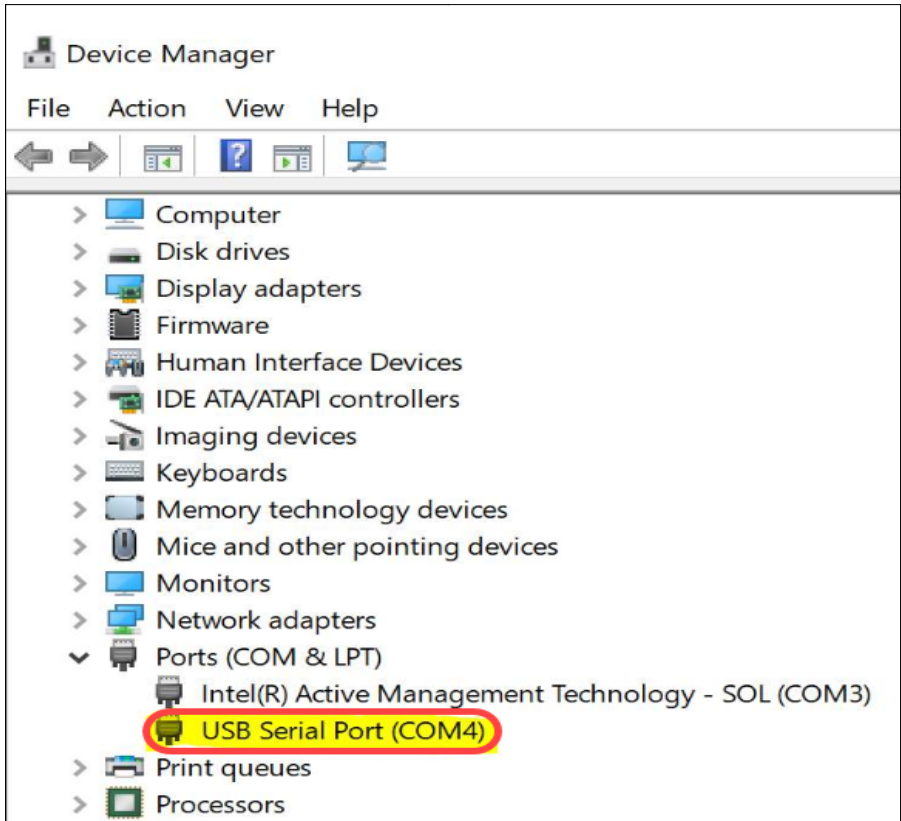
Stap 1. Sluit de schakelaar aan op de computer met een standaard 9-pins seriële kabel.

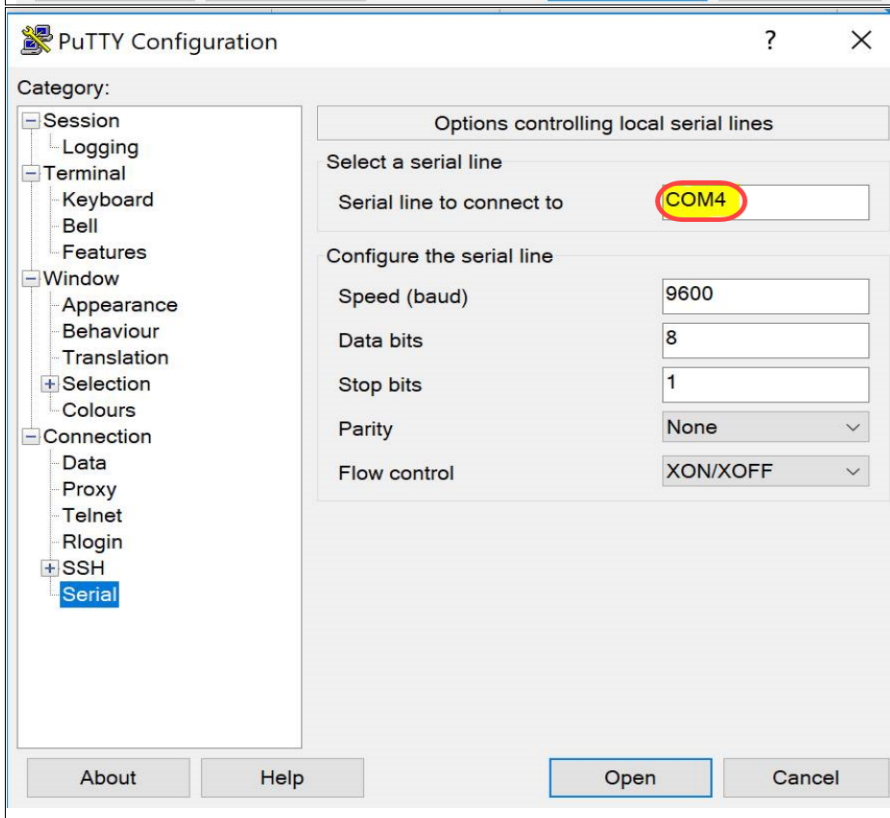
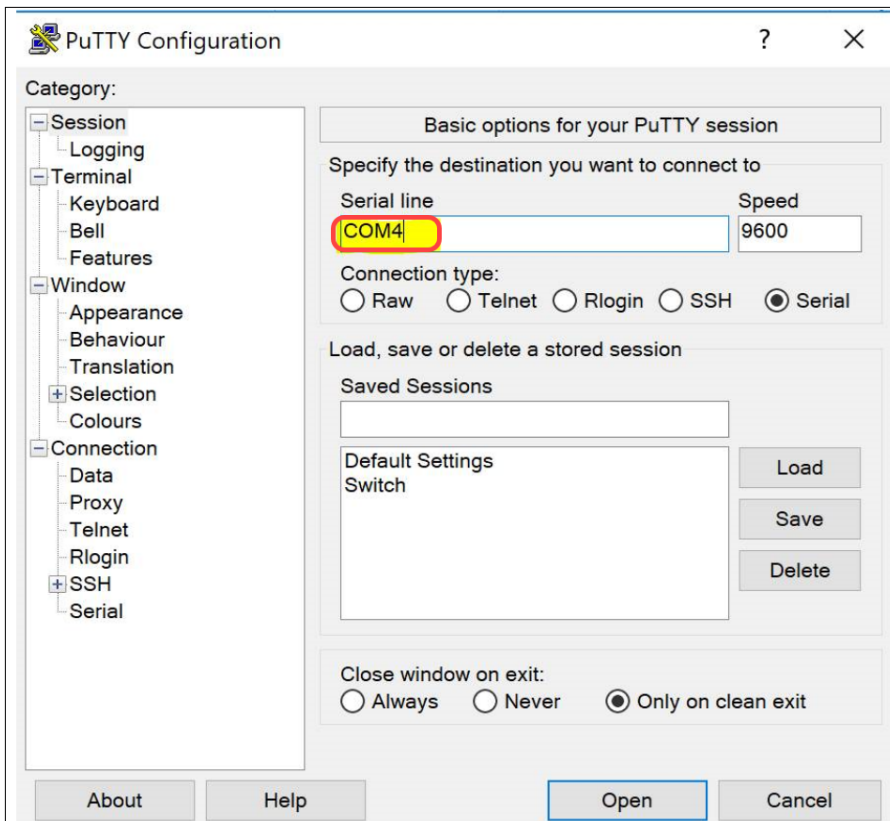
De Cisco DB9 tot RJ45 Console-kabel ondersteunt ook console-verbindingen, maar alleen als de switch een RJ45-console-poort heeft. Een RJ45-console-poort lijkt op een Ethernet-poort en is voorzien van het label CONSOLE aan de achterzijde van de schakelaar.

Nieuwste laptops hebben geen seriële poorten, dus in dit geval moet je een USB-poort op seriële adapter gebruiken. Wanneer u die in een computer stopt, krijgt u een COM-poortnummer dat niet COM1 is. Als dit voor u het geval is, moet u weten waar u het juiste COM-poortnummer moet vinden bij het opzetten van de verbinding met PuTTY. Klik met de rechtermuisknop op het menu Windows logo/Start en klik op Apparaatbeheer om dit te openen.

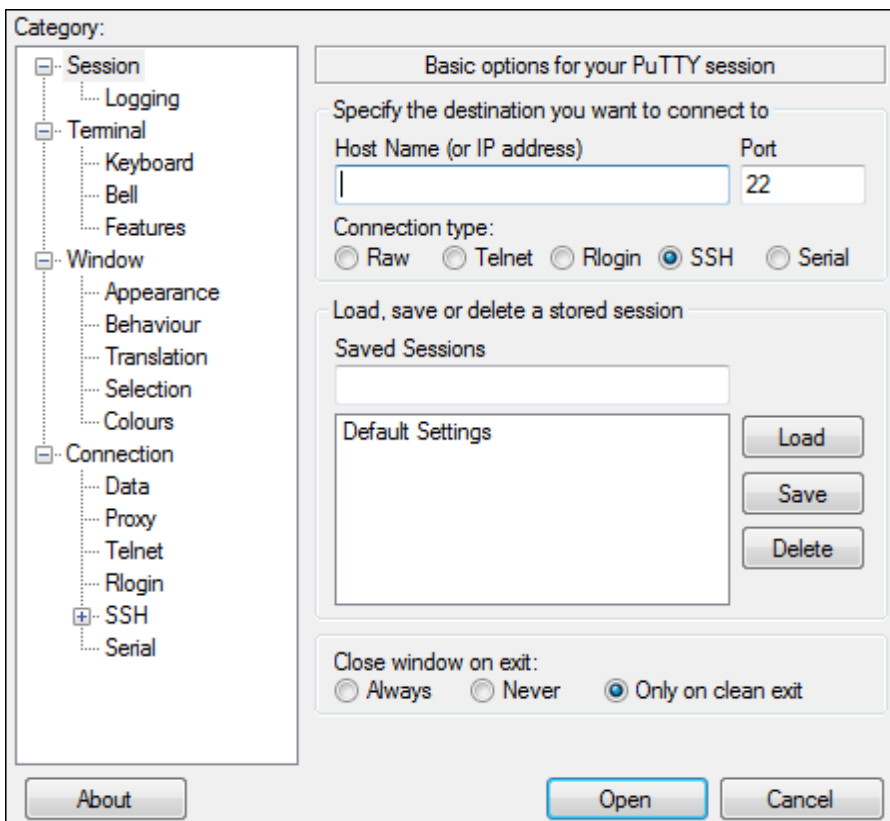


In Apparaatbeheer, zou u willen zien wat de COM poort wordt gegeven aan de USB adapter. In dit geval moet u COM4 voor de seriële lijn gebruiken om de verbinding te maken.

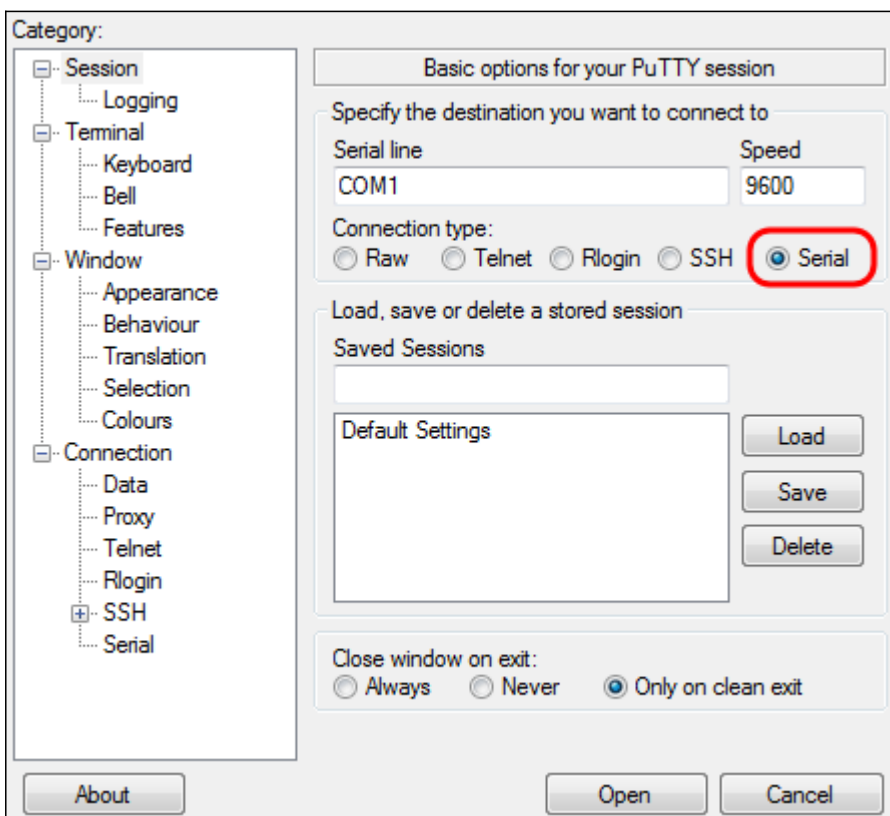




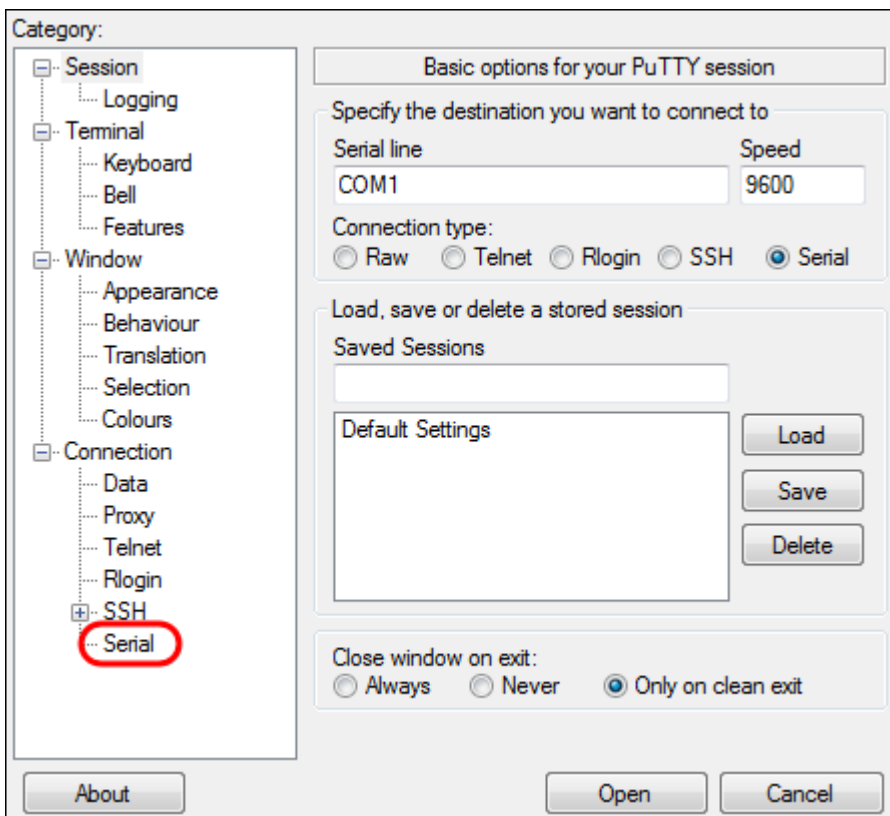
Step 2. Open de PuTTY-toepassing. Het venster *PuTTY Configuration* wordt geopend:



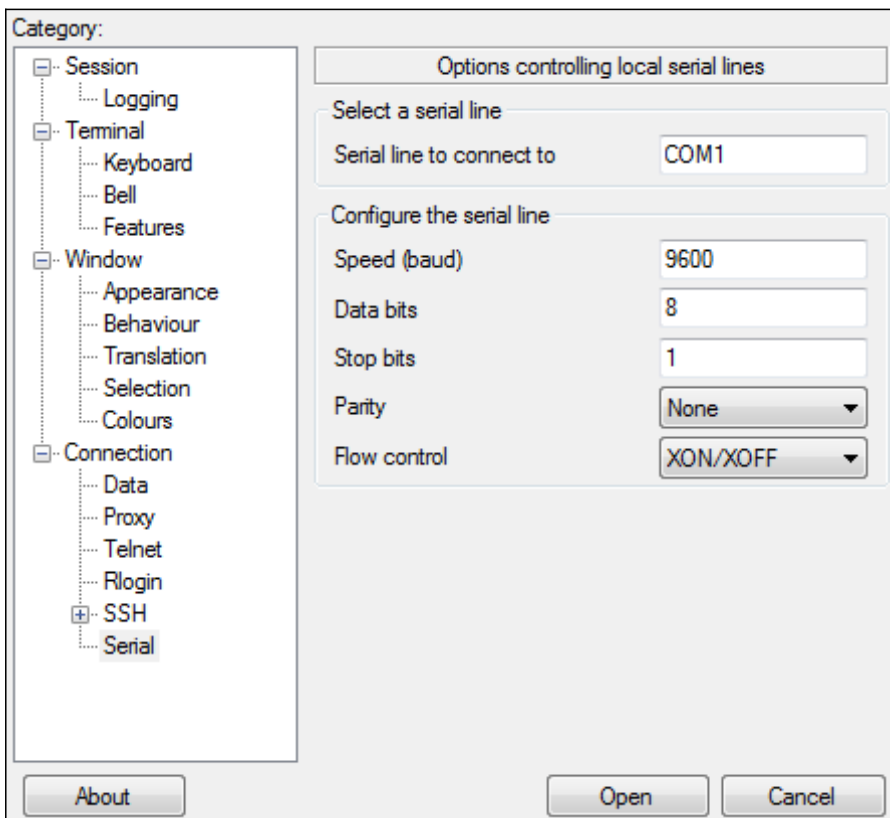
Stap 3. Klik onder het veld *Connection Type* op de knop **Serial**.



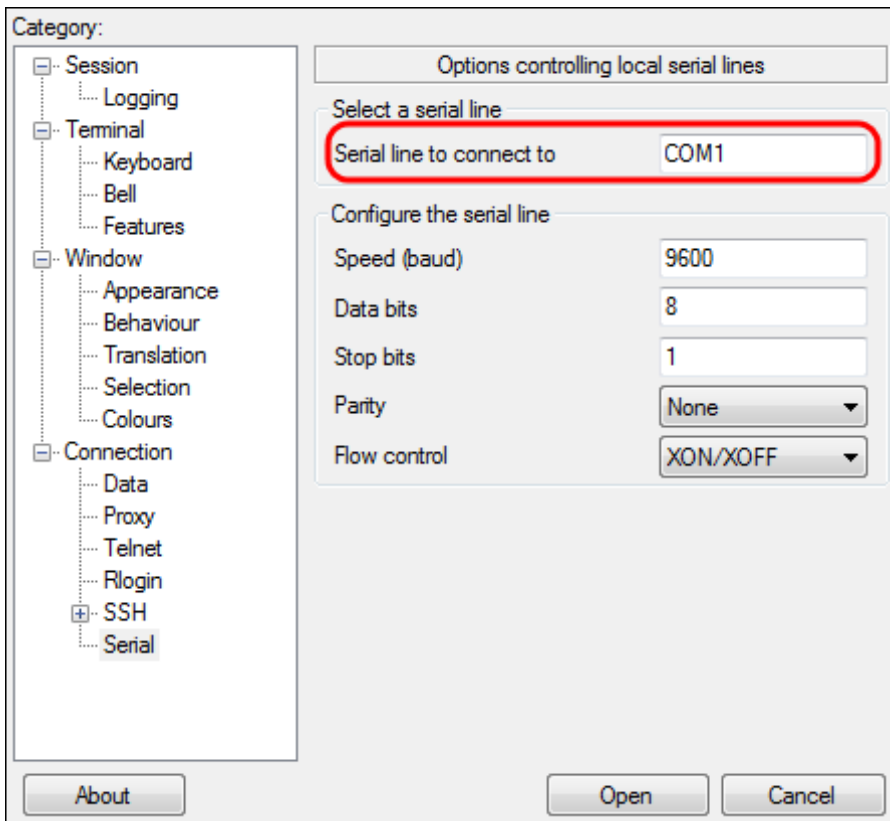
Stap 4. Kies in het navigatieveld *Category*, **Serial**.



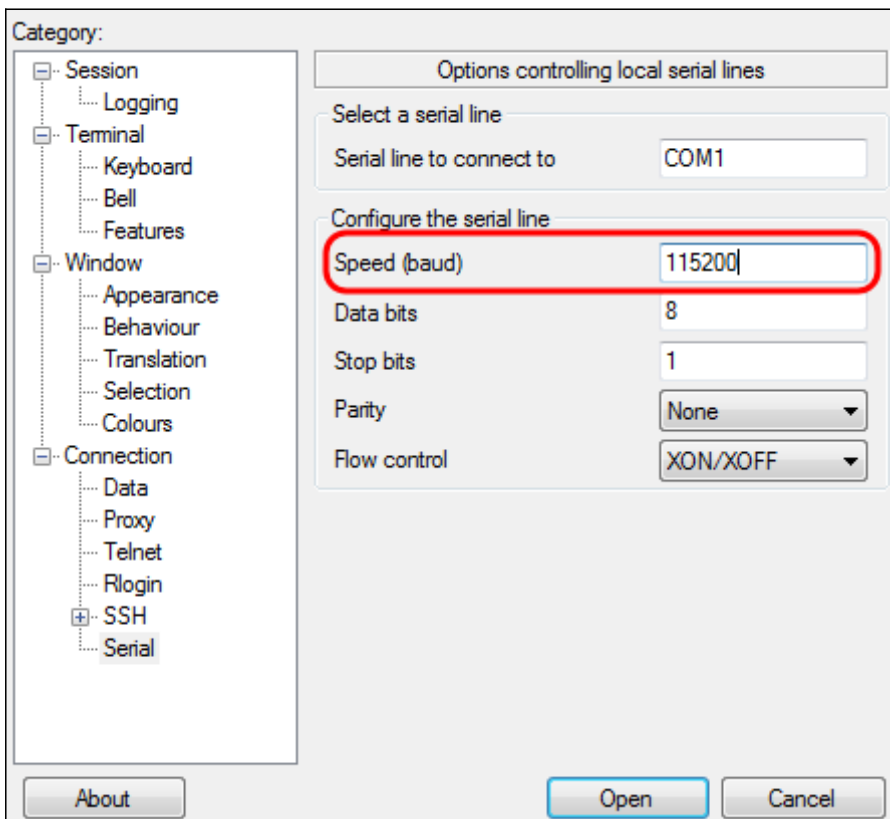
De pagina *Opties voor het aansturen van lokale seriële lijnen* wordt geopend:



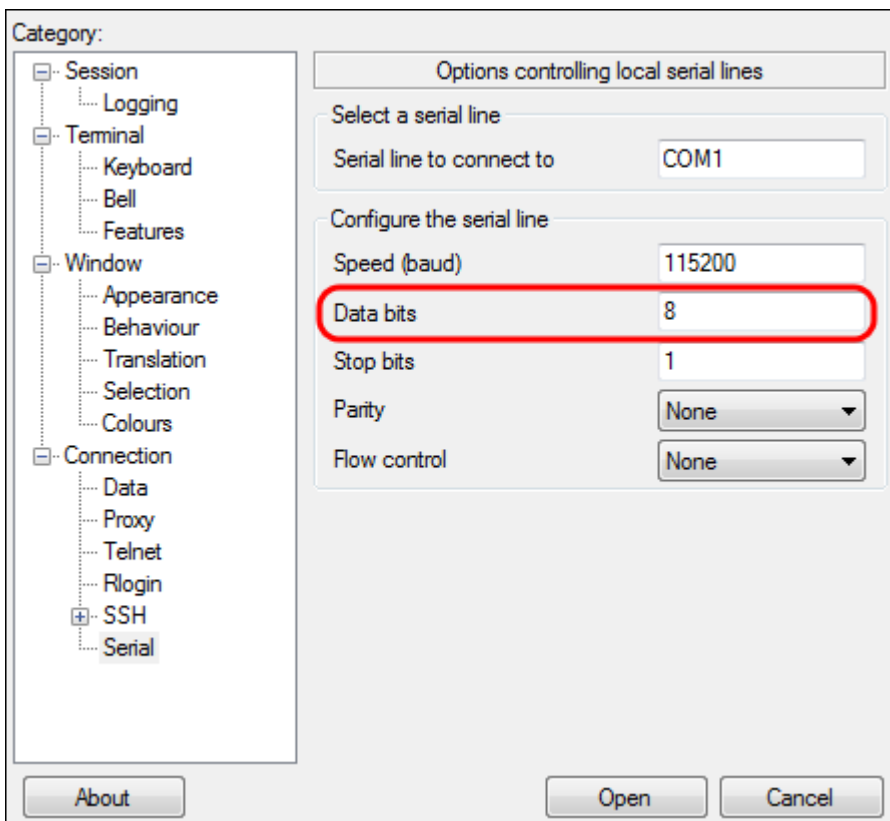
Stap 5. Voer in de *seriële lijn om verbinding te maken met* het veld de COM-poort in waarop uw apparaat is aangesloten. De standaard COM poort is COM1.



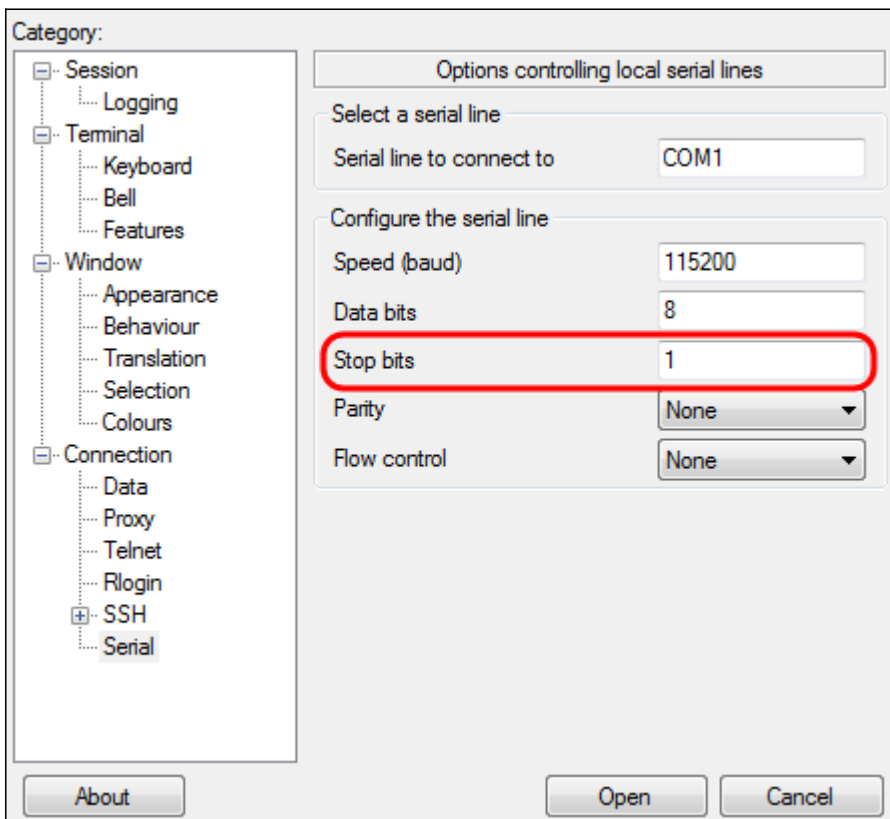
Stap 6. Voer in het veld *Snelheid (baud)* de digitale transmissiesnelheid in die compatibel is met de schakelaar. Voor 300 en 500 Series Managed-switches moet de snelheid worden ingesteld op **115200**.



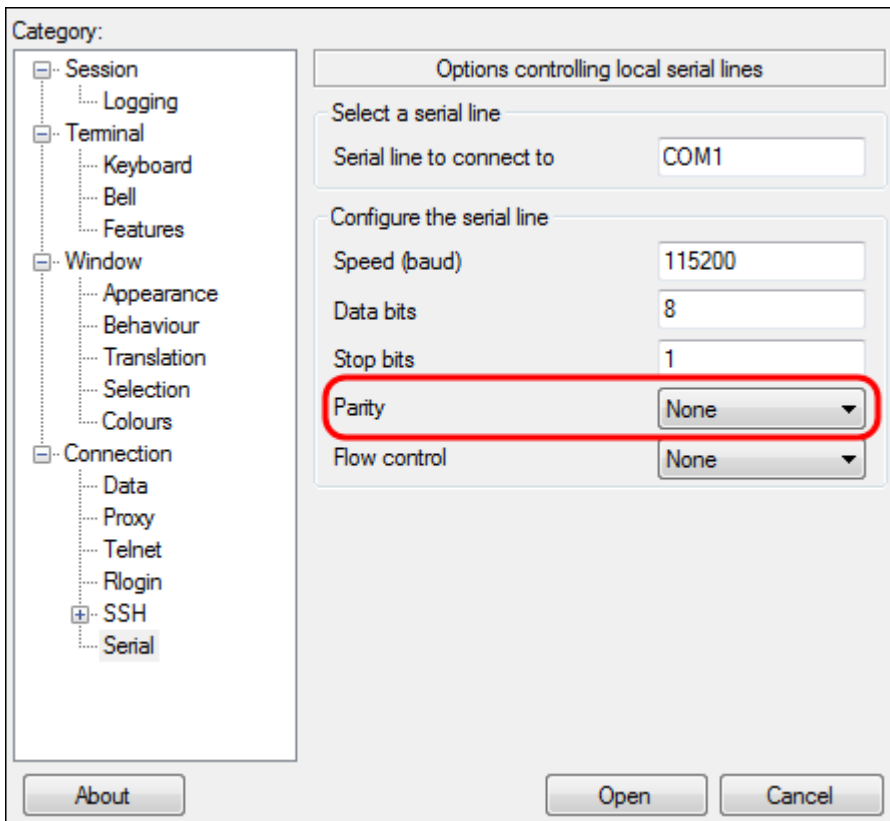
Stap 7. In het veld *Data bits* voert u het aantal gegevensbits in dat voor elk teken wordt gebruikt. De aanbevolen waarde is **8**.



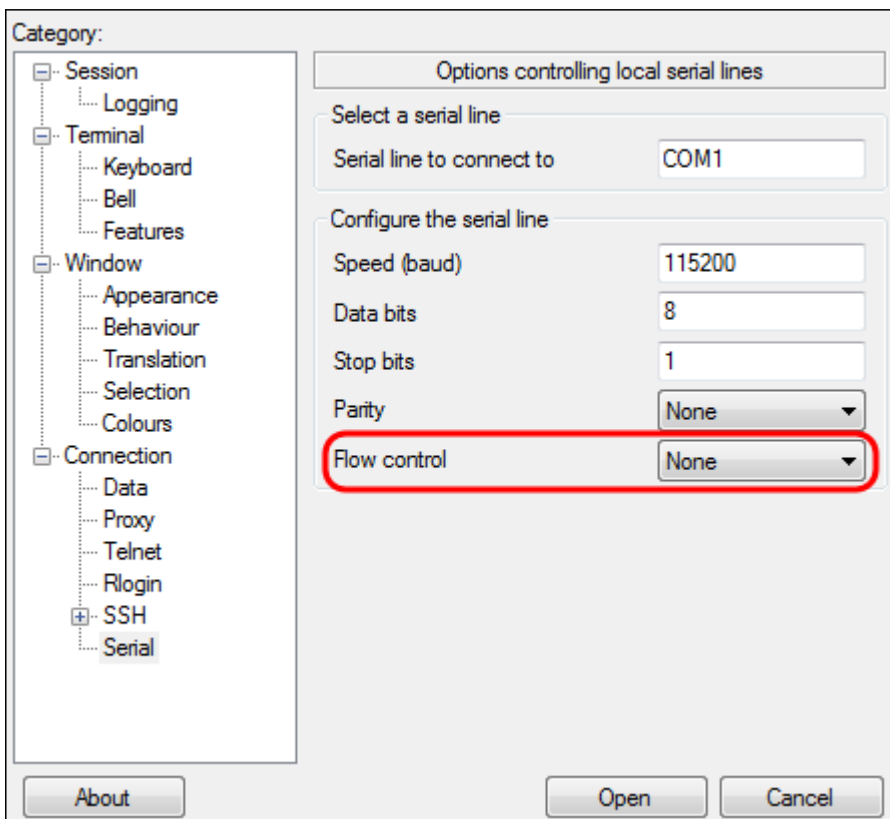
Step 8. In het veld *Stop bits*, specificeert u het aantal bits dat aan het einde van elk teken moet worden verzonden. Het stopbit meldt de machine dat het einde van een byte is bereikt. De aanbevolen waarde is 1.



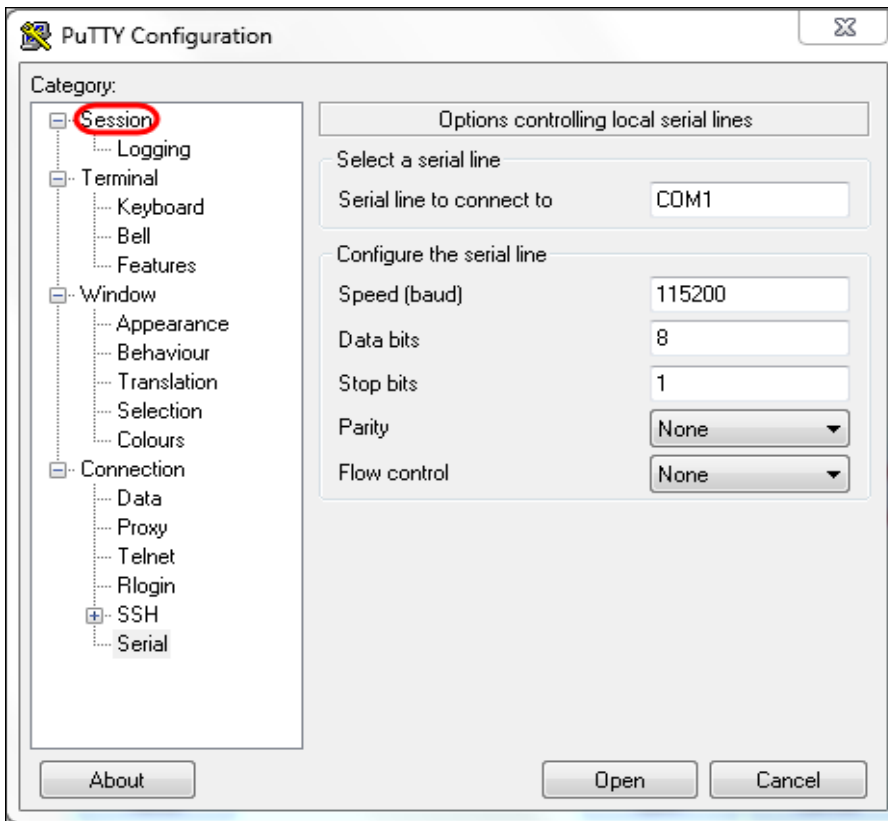
Step 9. Selecteer in het vervolgkeuzemenu *Parity* de methode voor het detecteren van fouten in de transmissie. De aanbevolen methode voor het detecteren van fouten in transmissie is **geen**.



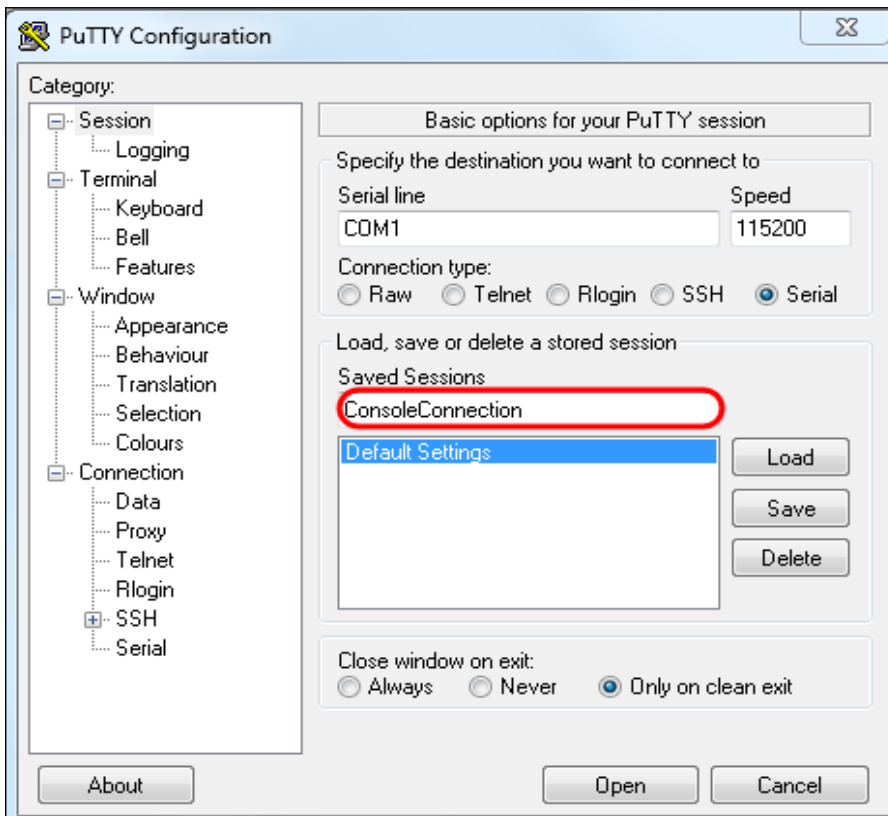
Step 10. Selecteer in het vervolgkeuzemenu *Flow Control* de methode om overloop van gegevens te voorkomen. De aanbevolen methode om overflow te voorkomen is **geen**.



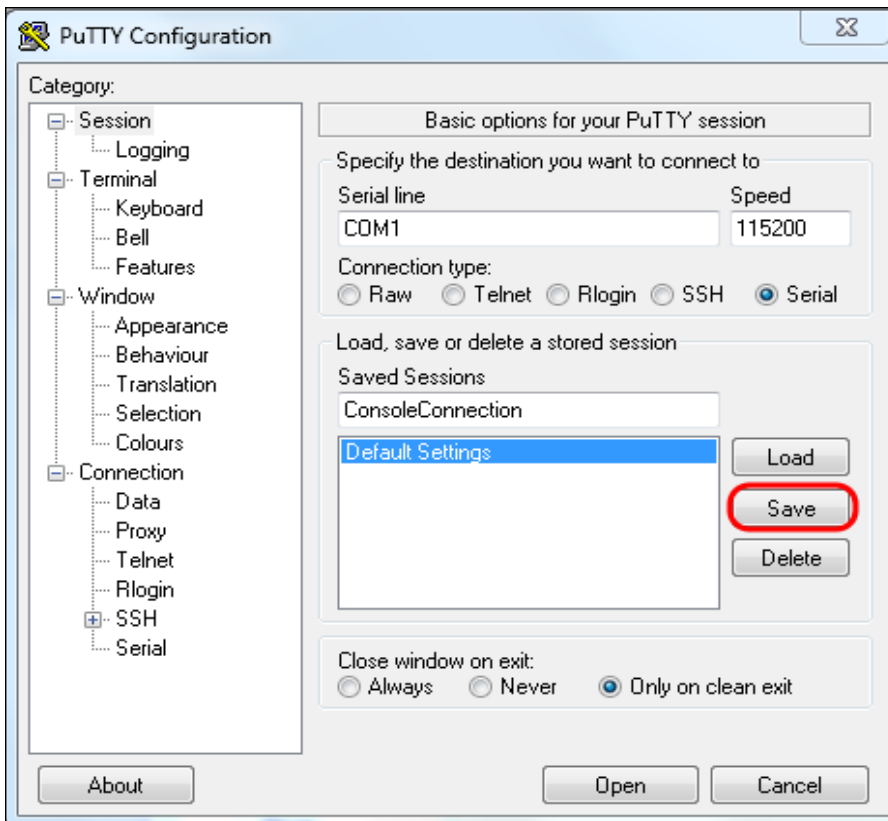
Step 1. (Optioneel) Ga om de verbindinginstellingen voor toekomstig gebruik op te slaan naar het navigatiedeelvenster *Category* en kies **Session**. Als u de verbindinginstellingen niet wilt opslaan, slaat u over naar Stap 14.



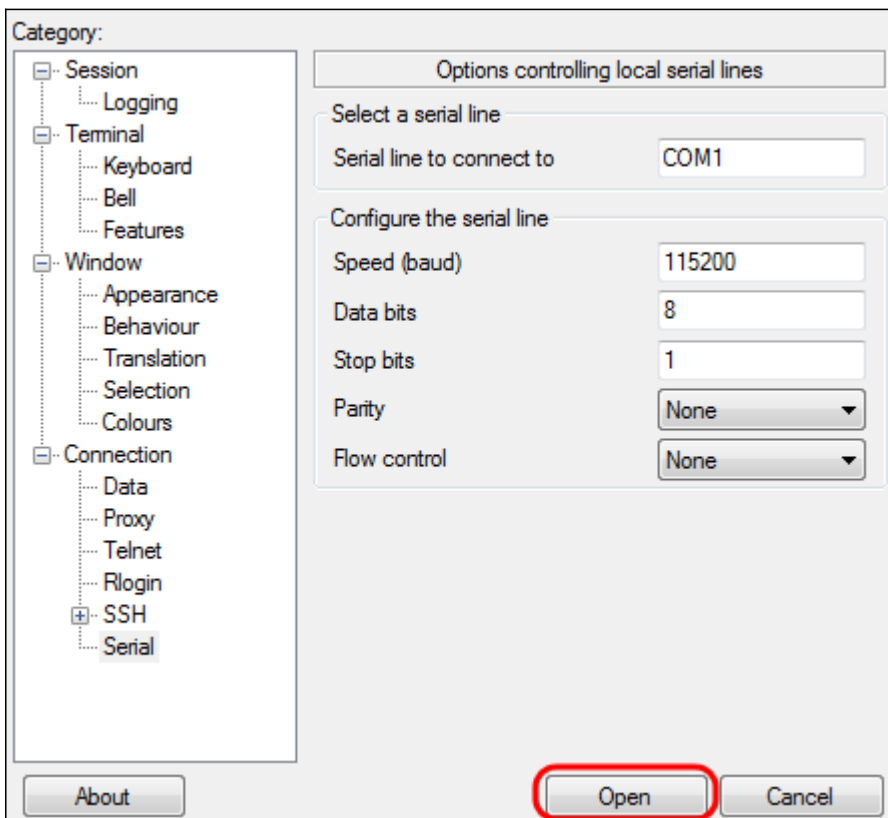
Stap 12. Onder het veld *Sessies* typt u een naam voor de instellingen die moeten worden opgeslagen als.



Stap 13. Klik op **Opslaan**.



Stap 14. Klik op **Openen**.



Het venster *COM1 - PuTTY-console* wordt geopend.

Stap 15. **Voer** op het toetsenbord **in** om de Opdracht Line Interface (CLI) te activeren. Het logbestand in de melding wordt weergegeven:

```
User Name:█
```

Stap 16. Voer de gebruikersnaam in. De standaard gebruikersnaam is *Cisco*.

```
User Name:cisco█
```

Stap 14. Voer het wachtwoord in. Het standaardwachtwoord is *cisco*.

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