

PyAEDT 客戶端-伺服器模式設定說明

參考頁面:[Client-server](#)

要在遠端電腦上執行 PyAEDT，請先確保以下條件準備完成：

軟體要求

- 客戶端和伺服器電腦都需要安裝 AEDT 和 PyAEDT。

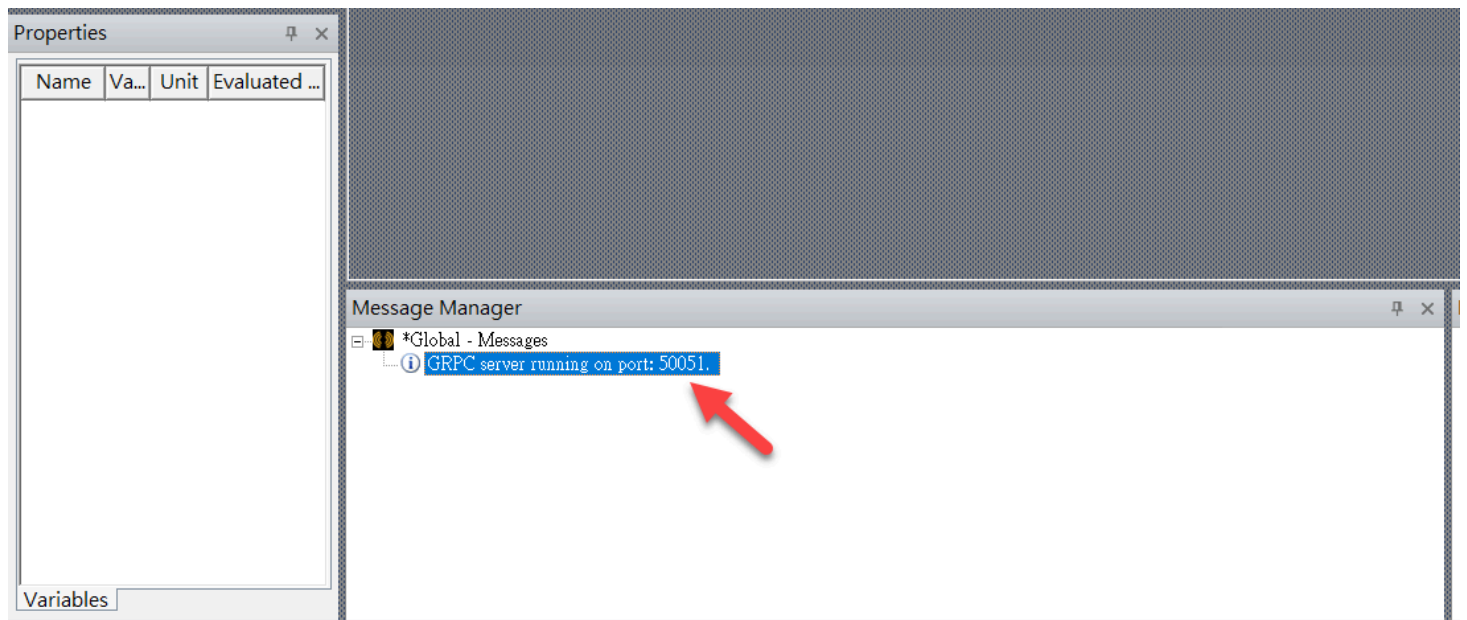
Python 版本

- 客戶端與伺服器必須使用相同的 Python 版本（AEDT 內建版本為 3.10 或更高）。

使用 gRPC 連線（適用於 AEDT 2022 R2 及更新版本）

在伺服器上設定 AEDT

- 啟動伺服器上的 AEDT。
- 檢查訊息管理器中是否顯示 gRPC 埠號，例



在客戶端設置連線

在客戶端電腦中撰寫以下 Python 程式碼，建立與伺服器的連線：

```
from ansys.aedt.core import Hfss
from ansys.aedt.core.generic.settings import settings

settings.use_grpc_api = True
hfss = Hfss(machine="完整伺服器名稱", port=埠號)
```

- **machine** : 伺服器的完整名稱或 IP 地址。
- **port** : 伺服器上的 gRPC 埠號。

測試連線

在客戶端執行以下指令來確認連線是否成功：

```
hfss.modeler.create_box((0, 0, 0), (1, 1, 1))
```

如果成功執行，表示客戶端與伺服器的 PyAEDT 已正確連接。