

# 排除與Cisco ONS 15454 TCC、TCC+或TCC2卡的直接PC連線故障

## 目錄

---

### [簡介](#)

### [必要條件](#)

#### [需求](#)

#### [採用元件](#)

### [解決常見的連線問題](#)

#### [從直接連線到活動TCC卡的PC建立鏈路級連線](#)

#### [從直接連線到活動TCC卡的PC建立IP連線](#)

#### [僅新15454貨架](#)

#### [安裝並配置Java軟體](#)

#### [安裝並配置JRE軟體](#)

#### [下載並安裝JAR檔案](#)

#### [下載並啟動CTC應用程式](#)

#### [安裝和配置JRE軟體時的常見問題](#)

### [相關資訊](#)

---

## 簡介

本文檔解決您在嘗試以下操作時遇到的常見問題：

- 從直接連線到活動計時、通訊和控制(TCC)卡的PC建立鏈路級連線。
- 從直接連線到活動TCC卡的PC建立IP連線。
- 在PC上安裝並配置Java™軟體。
- 使用TCC卡以下載和啟動思科傳輸控制器(CTC)軟體。

---

注意：本文檔不是安裝指南。將本文檔與[使用者文檔](#)結合使用，作為故障排除和參考指南或獨立的故障排除指南。

---

## 必要條件

### 需求

本文件沒有特定需求。

### 採用元件

本文檔中的資訊基於Cisco ONS 15454。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

## 解決常見的連線問題

本部分說明如何解決[簡介](#)部分列出的每個方案中的常見連線問題。

### 從直接連線到活動TCC卡的PC建立鏈路級連線

對於Cisco ONS 15454的初始設定，將直通RJ-45乙太網電纜從PC中網路介面卡(NIC)的RJ-45埠連線到ONS 15454中TCC卡的RJ-45埠。大多數15454都有主用TCC卡和備用TCC卡。在軟體版本2.0及更高版本中，您可以將電纜連線到主用TCC卡或備用TCC卡。

---

註：插槽7和插槽11保留用於主用和備用TCC卡。這兩個插槽與背板LAN一起使用中樞，並且速度固定為10 MB的半雙工。

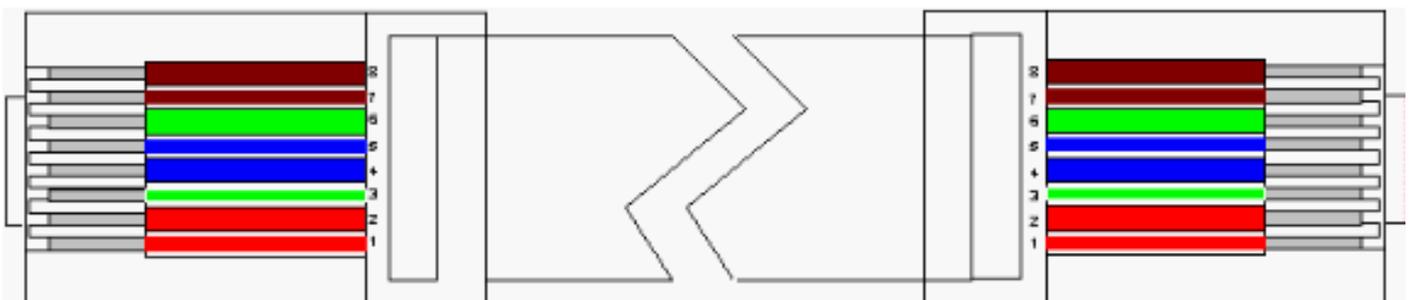
---

使用[表1](#)和[圖1](#)中的資訊驗證是否使用了正確的電纜。

表1 - 引腳佈局圖

固定	顏色	配對	名稱
1	白色/橙色	2	TxData +
2	橙色	2	TxData -
3	白色/綠色	3	RecvData +
4	藍色	1	-
5	白色/藍色	1	-
6	綠色	3	記錄資料-
7	白色/棕色	4	-
8	棕色	4	-

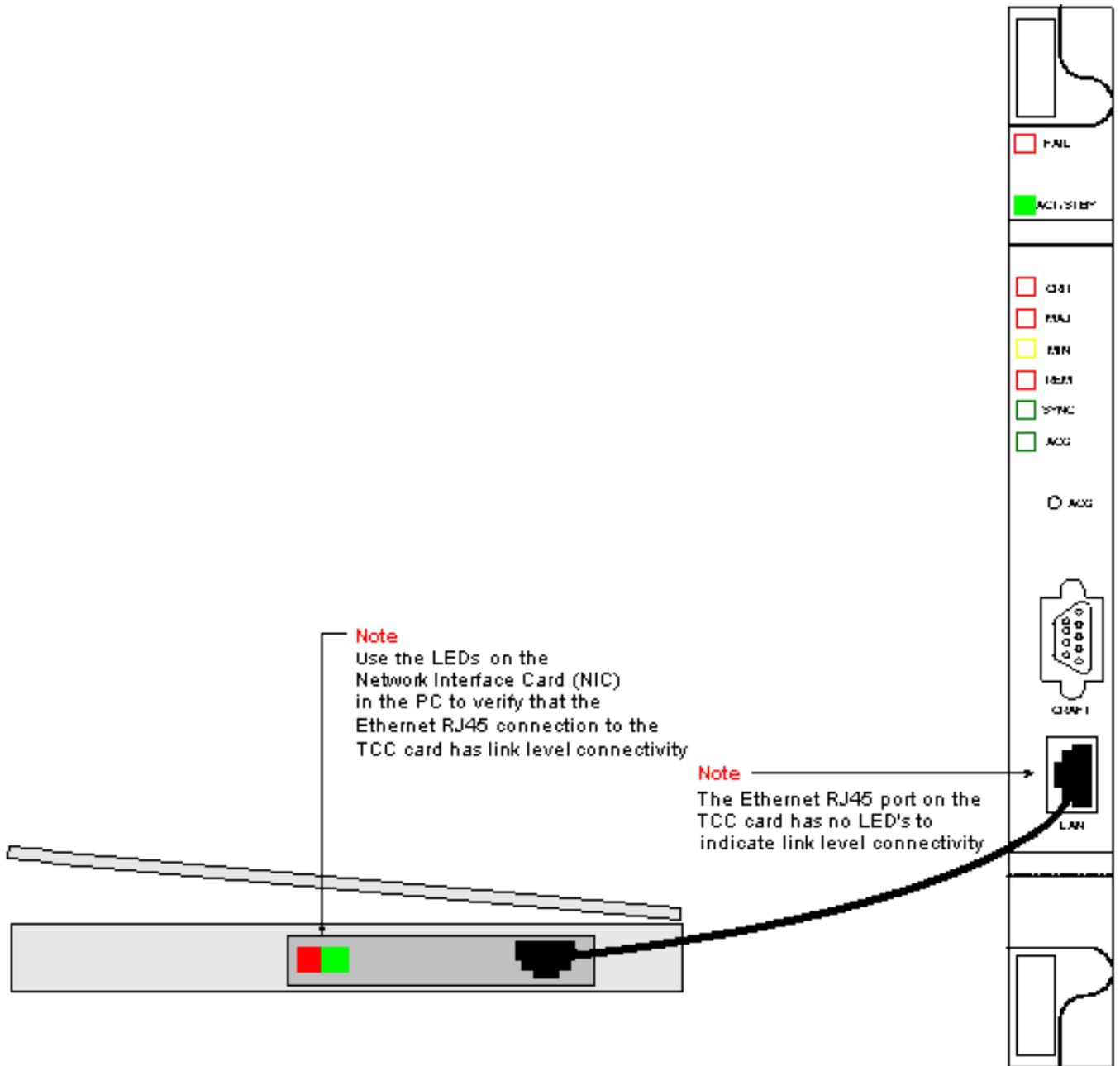
圖1 - 直通乙太網RJ-45電纜圖



註：TCC卡上的RJ-45埠沒有LED指示鏈路級連線。您需要使用PC中網路介面控制器(NIC)上的LED來驗證乙太網連線的鏈路級連線。成功建立與TCC卡的鏈路級連線後，紅色LED亮起。當流量

開始透過時，綠色LED閃爍。

圖2 - 網絡卡上的LED



### 從直接連線到活動TCC卡的PC建立IP連線

僅新15454貨架

ONS 15454隨附的預設節點名稱為TCCP。預設情況下，為所有ONS 15454分配一個C類IP地址192.1.0.2。要成功連線，必須使用C類子網192.1.0.x中的唯一IP地址配置PC。您還必須使用指向C類IP地址192.1.0.2(或要直接連線的15454的現有IP地址)的預設網關。

註：已使用的機架的IP地址很可能與預設IP地址不同。直接檢視機架液晶屏上的此地址。如果LCD顯示有缺陷，請向網路管理員獲取IP地址。在PC上配置唯一的IP地址。確保IP地址與機

---

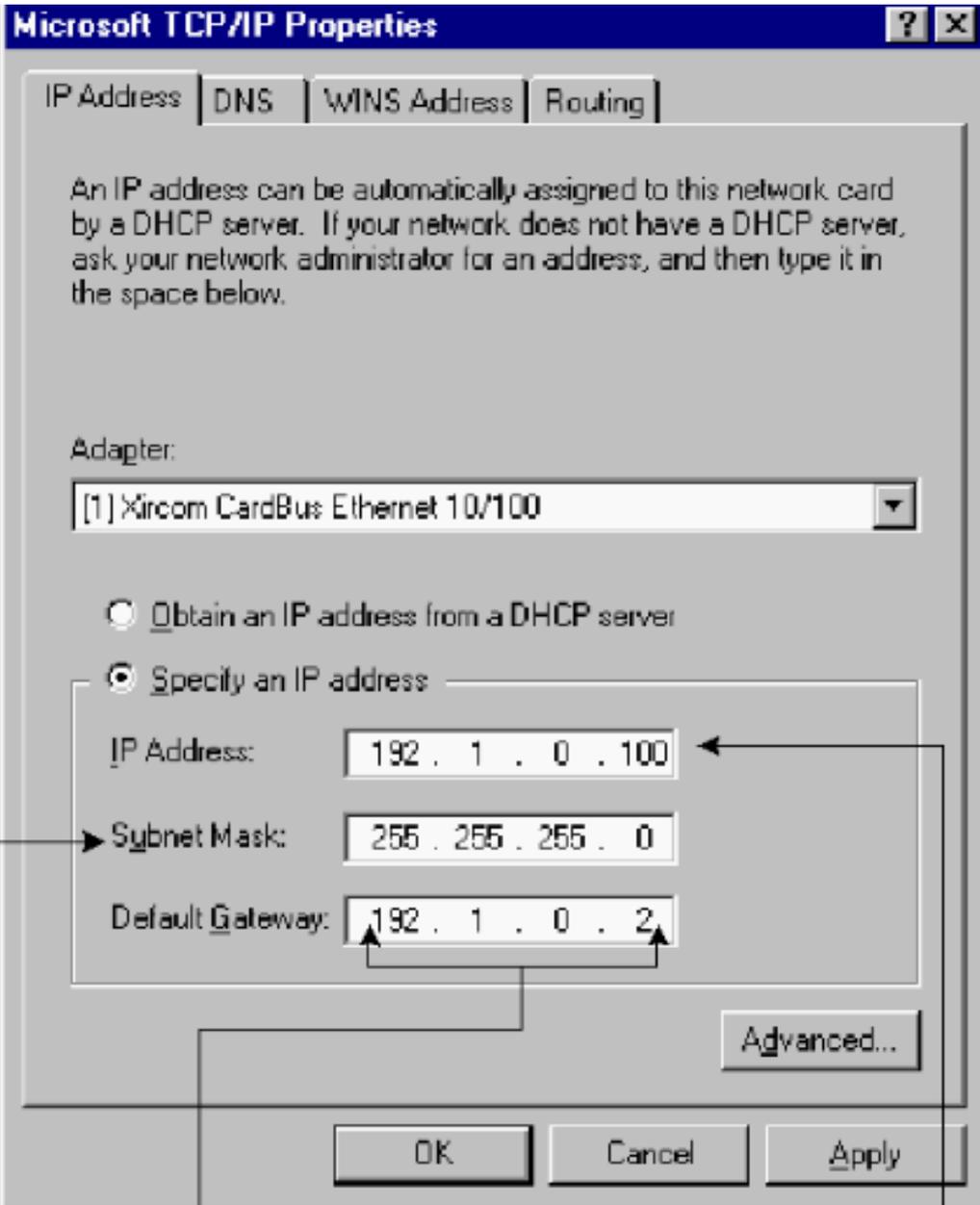
架IP地址和網路掩碼位於同一個IP類中。機架IP與網關IP地址相同。

---

打開PC上作業系統的TCP/IP屬性對話方塊。將PC IP地址的最後三位數更改為介於1和254之間的唯一值(請參閱圖3)。確保排除15454的預設IP地址(192.1.0.2)。

雖然PC和ONS 15454的IP地址必須是唯一的，但必須確保它們位於同一個C類子網中，前三位為192.1.0.x。確保PC上的預設網關指向ONS 15454上的預設IP地址。圖3是Windows環境中TCP屬性的示例：

圖3 - Microsoft TCP屬性



**Note**  
Specify the PC's class C subnet mask value of 255.255.255.0. This 24 bit mask leaves you the last three digits to specify values between 1 and 254 for unique IP addresses within this subnet

**Note**  
Specify the PC's IP address using the PC's TCP configuration panel. You need to specify a unique IP address within the class C subnet of 192.1.0.x. ie for the last three digits you need to specify a value between 1 and 254. **Do not** use the 192.1.0.2 address on the 15454

**Note**  
192.1.0.2 is the default IP address that the 15454 is shipped with. When first connecting a PC to the 15454 you need to configure 192.1.0.2 as the default gateway in the PC's TCP configuration panel

**Note**  
'tccp' is the default node name that the 15454 is shipped with. If you see this node name used the 15454 could be a new box or its database could have been deleted

SLOT

STATUS

PORT

tccp  
192.1.0.2

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。