

ONS 15327、ONS 15454和ONS 15600的密碼復原程式

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[復原密碼的逐步程式](#)

[相關資訊](#)

簡介

本檔案介紹Cisco ONS 15327、ONS 15454和ONS 15600的密碼復原程式。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Cisco ONS 15327
- Cisco ONS 15454
- Cisco ONS 15600

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- Cisco ONS 15327 3.3.0版或更高版本(XTC)
- Cisco ONS 15454版本2 - 2.3.3及更高版本(TCC)
- Cisco ONS 15454版本3 - 3.3.0及更高版本(TCC+)
- Cisco ONS 15454版本4 — 全部(TCC2)
- Cisco ONS 15454E 3.3.0版或更高版本
- Cisco ONS 15600 1.0或更高版本

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。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

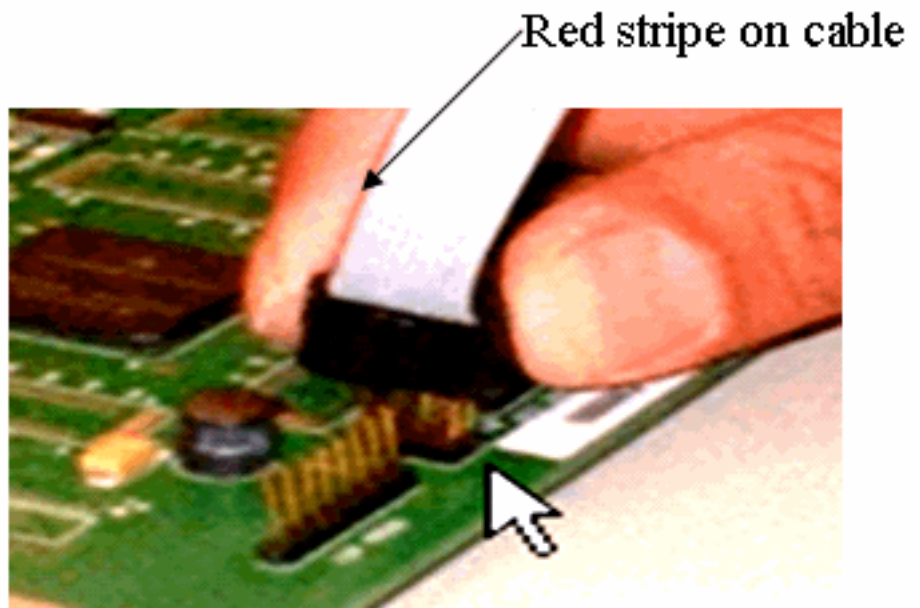
復原密碼的逐步程式

以下是密碼復原的先決條件：

- 您必須在現場。
- 網元(NE)必須具有IP連線。
- 您必須有密碼復原纜線。如果沒有密碼復原纜線，您必須連線至Cisco TAC，以開啟服務請求。TAC工程師可以訂購電纜。以下是部件號：對於ONS 15327和15454，部件號為15454-15454-EPC=。對於ONS 15600，部件號為15600-TPC=。

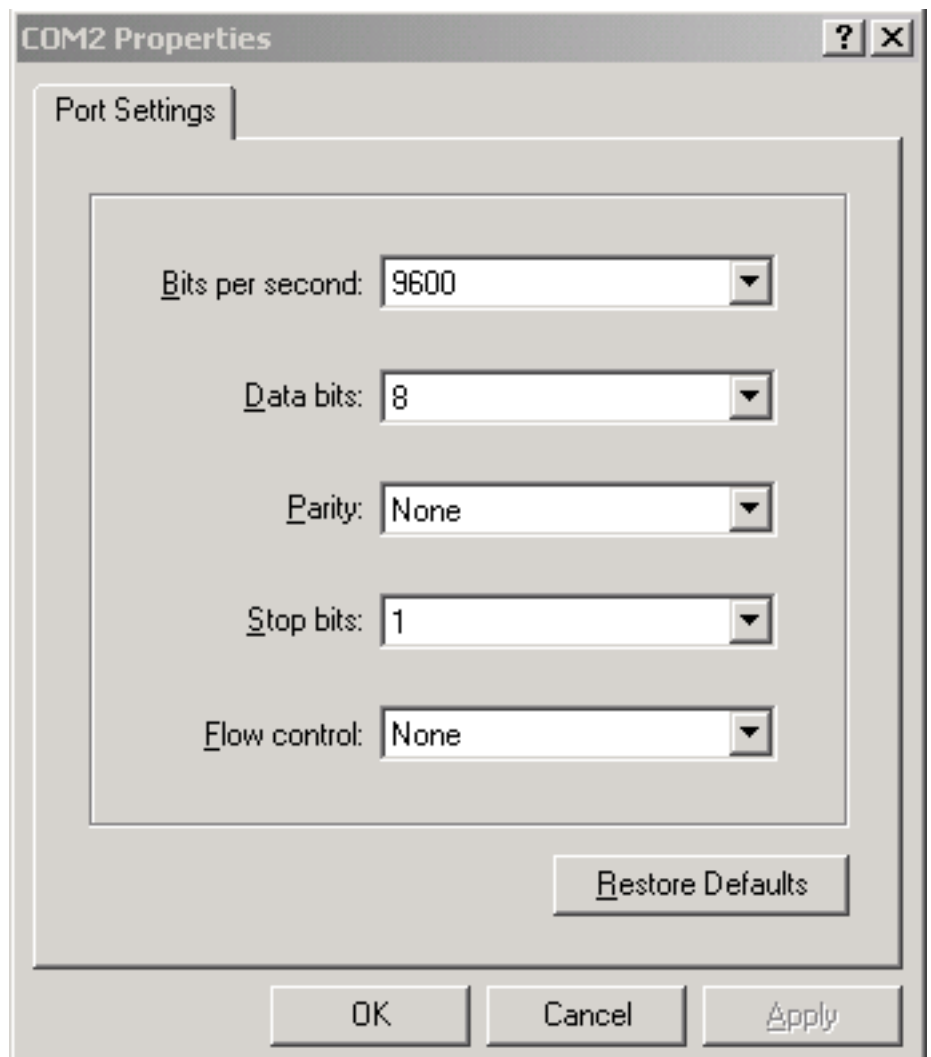
完成以下步驟即可復原密碼：

1. 卸下備用TCC/TCC+/TCC2卡。**註：**本文檔的其餘部分將TCC/TCC+/TCC2卡稱為TCC卡。
2. 將密碼復原纜線的一端安裝到剛卸下的TCC卡(參見圖1)。您可以在TCC卡右側正面/底部附近找到這些針腳。管腳上的標籤是RS232-DBG。TCC卡包含兩組RS232-DBG引腳。使用更靠近卡前面的針腳(請參見圖1中的滑鼠指標)。**注意：**思科建議您不要在TCC側連線上使用頂部引腳插槽，以便您可以重新插入TCC卡，而不會受到密碼恢復電纜的干擾。圖1 — 與



TCC/TCC+/TCC2的連線

3. 通過串列埠將電纜的DB9部分連線到PC的串列埠。
4. 運行超級終端。
5. 為串列埠指定這些設定(請參見圖2):每秒位元數：9600資料位元：8同位：無停止位元：1流量



控制：無圖2 — 串列埠規格

6. 重新安裝TCC。
7. 啟動TCC。
8. 當TCC啟動和POST (加電自檢) 資訊在螢幕上滾動時，按任意鍵中斷啟動過程。
9. 鍵入c以更改引導引數(請參見圖3中的紅色箭頭)。
10. 按ENTER鍵。圖3 — 系統引導：輸入c

```
15454-recovery - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
[Icons]
VxWorks System Boot
Copyright 1984-1998 Wind River Systems, Inc.
CPU: Cisco 15454 TCCP - MPC860
Version: 5.3.1
BSP version: 1.0/1
Creation date: 20000420.114130
Press any key to stop auto-boot...
c1
--- THE WATCHDOG IS RUNNING ---
Enter something once every 90 seconds or
use the 'W' command to disable!
[VxWorks Boot]: c ←
```

Connected 0:01:21 Auto detect 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Capture Print echo

出現選單。

11. 按ENTER鍵滾動選單，直到出現**啟動腳本**。
12. 鍵入pwd_recov(請參見圖4中的紅色箭頭)。圖4 — 系統引導：輸入pwd_recov

```
15454-recovery - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
Press any key to stop auto-boot...
c1
--- THE WATCHDOG IS RUNNING ---
Enter something once every 90 seconds or
use the 'W' command to disable!
[VxWorks Boot]: c
'.' = clear field; '-' = go to previous field; ^D = quit
boot device          : f10
processor number     : 0
host name            : 192.1.0.1
file name            : tccpvxw
inet on ethernet (e) : 192.1.0.2
inet on backplane (b):
host inet (h)        : 192.1.0.1
gateway inet (g)     :
user (u)             : tornado
ftp password (pw) (blank = use rsh):
flags (f)            : 0x0
target name (tn)     : tccp
startup script (s)   : pwd_recov
Connected 0:02:30 Auto detect 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Capture Print echo
```

13. 繼續將選項滾動到選單末尾。
14. 在引導提示符下，鍵入@。
15. 按ENTER鍵繼續引導循環(請參見圖5)。圖5 — 系統引導：輸入@

```
--- THE WATCHDOG IS RUNNING ---
Enter something once every 90 seconds or
use the 'W' command to disable!
[VxWorks Boot]: c

'. ' = clear field; '-' = go to previous field; ^D = quit

boot device      : f10
processor number : 0
host name        : 192.1.0.1
file name        : tccpvxw
inet on ethernet (e) : 192.1.0.2
inet on backplane (b):
host inet (h)    : 192.1.0.1
gateway inet (g) :
user (u)         : tornado
ftp password (pw) (blank = use rsh):
flags (f)        : 0x0
target name (tn) : tccp
startup script (s) :
other (o)        :

[VxWorks Boot]: @
```

16. 允許TCC繼續啟動週期，直到您進入待機模式。
17. 重置活動TCC。
18. 通過思科傳輸控制器(CTC)登入ONS 15600、ONS 15454或ONS 15327節點，以驗證重置為預設設定是否成功。預設設定包括CISCO15作為使用者名稱和空白密碼。
19. 確認可以ping通ONS 15454或ONS 15327節點後，通過telnet登入。然後，使用telnet <ip address>命令訪問NE。使用者名稱和密碼與CTC中的相同。重設密碼後，CISCO15是使用者名稱，且沒有密碼。
20. 在系統提示符(->)下，鍵入bootChange(請參見圖6中的箭頭A)。按ENTER鍵，直到啟動腳本出現。您已在現在處於活動狀態的待命TCC上更改此引數。因此，現在需要從活動TCC中刪除此引數。圖6 — 輸入bootChange和。刪除pwd_recov

```
C:\WINNT\system32\cmd.exe - telnet 192.168.3.10
Password:
To discontinue logging in, type control-d or wait 60 seconds.
After logging in, type 'enablec' to enable abort key (control-c).

->
-> bootChange ← A
bootChange

'.' = clear field; '-' = go to previous field; ^D = quit

boot device      : f10
processor number : 0
host name        : 192.1.0.1
file name       : tccpuxw
inet on ethernet (e) : 192.1.0.2
inet on backplane (b):
host inet (h)    : 192.1.0.1
gateway inet (g) :
user (u)        : tornado
ftp password (pw) (blank = use rsh):
flags (f)       : 0x0
target name (tn) : tccp
startup script (s) : pwd_recov . ← B
```

21. 類型。並按ENTER鍵清除啟動腳本欄位(請參見圖6中的箭頭B)。此操作將刪除pwd_recov。
22. 再次鍵入bootChange以驗證啟動指令碼欄位。確保pwd_recov不再存在。
23. 註銷telnet會話。
24. 如果使用ONS 15454 3.4.2版，則必須進行額外的更改，以強制將資料庫寫入備用TCC卡。為此，請在CTC中編輯站點資訊或站點聯絡人。如果未能執行此步驟，則重置活動TCC時，資料庫將恢復為舊密碼。
25. 重置CTC中的活動TCC。
26. 從機箱中移除TCC。
27. 拔下密碼復原纜線。
28. 重新安裝TCC。注意：如果您對此過程有任何疑問，請聯絡TAC。

相關資訊

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)