

將TCC2/TCC2P插入鎖定/解鎖貨架時的影響矩陣

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[背景資訊](#)

[影響矩陣](#)

[調查結果](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文描述將計時、通訊和控制卡版本2(TCC2)插入鎖定或解鎖的擴展架時的影響矩陣，與計時、通訊和控制卡版本2 Plus(TCC2P)相比。TCC2P是適用於Cisco ONS 15454多重服務布建平台(MSPP)的下一代系統處理器。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Cisco ONS 15454

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- 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。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

背景資訊

安裝TCC2P時，可以在中繼器模式或安全模式下調配前接入和背板乙太網埠。

安全模式將來自兩個介面的資料包彼此隔離，以便提供更高級別的安全性。在「安全」模式下，通過前部乙太網埠工作的技師無法訪問通過背板乙太網埠連線的中央辦公室LAN。

如果您需要網路中不同的安全級別，可以將使用者安全級別與執行不同命令的能力相關聯。此外，您還可使用安全模式鎖定來限制對網路元素(NE)設定的更改，即使使用者具有「超級使用者」屬性。通過安全模式鎖，您可以確保使用者不會在您開啟並將網路節點新增到網路後更改網路節點設定。啟用安全模式鎖會停用鎖保護的所有組態選項。安全模式鎖保護的物品稱為「可鎖定」物品。

影響矩陣

本節介紹影響矩陣。

圖1提供了TCC2和TCC2P相容性矩陣。

圖1 - TCC2和TCC2P相容性表

	Cisco ONS 15454 Release	Insert Card into a Locked Shelf	Insert Card into an Unlocked Shelf
Insert TCC2	5.0 and later	TCC2 resets continuously.	Works, but the shelf cannot be locked. You require ONS 15454 version 5.0 and a TCC2P card to lock the shelf.
	Earlier than 5.0	TCC2 resets continuously.	Works with the standard old configuration. It uses the old board and the old software.
Insert TCC2P	Locked card: 5.0 and later	Works correctly. This is the secure mode.	In the Standby mode, TCC2P locks itself. In the Active mode, TCC2P locks the shelf.
	Unlocked card: 5.0 and later	TCC2P locks the card. The software displays both IPs.	Works. The shelf remains unlocked. You can lock the shelf.
	Earlier than 5.0	Works. However, the shelf remains locked. The card cannot display Secure IP.	Works. However, you cannot lock the shelf. TCC2P requires ONS 15454 version 5.0 or later in order to lock.

調查結果

根據圖1，以下是調查結果：

- 將TCC2插入運行ONS 15454 5.x或更高版本的擴展架。如果擱板處於鎖定模式，TCC2將連續重置。如果盤架處於解鎖模式，TCC2可以工作，但您無法鎖定盤架。您需要ONS 15454 5.x版和TCC2P來鎖定擴展架。
- 將TCC2插入運行ONS 15454 4.x或更低版本的擴展架。如果擱板處於鎖定模式，TCC2將連續重置。如果擴展架處於解鎖模式，則TCC2可以工作。
- 將TCC2P插入帶有鎖定卡的運行ONS 15454 5.x或更高版本的擴展架。如果擴展架處於鎖定模式，則TCC2P工作正常。這是安全模式。如果擴展架處於解鎖模式，則TCC2P處於備用模式時，TCC2P會解除自身鎖定。啟用TCC2P會鎖定擴展架。
- 將TCC2P插入運行ONS 15454版本5.x或更高版本但沒有鎖定卡的擴展架中。如果擴展架處於鎖定模式，則TCC2P會鎖定該卡並顯示兩個IP地址。如果盤架處於解鎖模式，TCC2P將正常工作且盤架保持解鎖狀態。如有必要，可以鎖定擱板。
- 將TCC2P插入運行ONS 15454 4.x或更低版本的擴展架。如果擴展架處於鎖定模式，則TCC2P工作正常，並且擴展架保持鎖定狀態，但不會顯示安全的IP地址。如果盤架處於解鎖模式，TCC2P會工作，但您無法鎖定盤架。您需要ONS 15454 5.x和TCC2P版才能鎖定擴展架。

[相關資訊](#)

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)