

# Impact Matrix wanneer TCC2/TCC2P in een vergrendeld/ontgrendeld shelf is geplaatst

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Impact Matrix](#)

[bevindingen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## [Inleiding](#)

Dit document beschrijft de impactmatrix wanneer u de versie 2 van de timing, communicatie en controlekaart (TCC2) in het vergrendelde of ontgrendelde schap plaatst versus de optie Timing, communicatie en controle Card versie 2 plus (TCC2P). TCC2P is een next-generation systeemprocessor voor Cisco ONS 15454 multiservice provisioningplatform (MSPP).

## [Voorwaarden](#)

### [Vereisten](#)

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Cisco ONS 15454 kaart

### [Gebruikte componenten](#)

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Cisco ONS 15454 kaart

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

### [Conventies](#)

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\) voor meer informatie over documentconventies.](#)

## **Achtergrondinformatie**

Wanneer u TCC2P installeert, kunt u front-toegang en backplane Ethernet-poorten aanbieden in Reader-modus of in Secure-modus.

In de beveiligde modus worden pakketten van de twee interfaces van elkaar geïsoleerd om een hoger beveiligingsniveau te bereiken. In de Secure-modus hebben ambachtelijke technici die door de Ethernet-poorten aan de voorkant werken, geen toegang tot het Central Office LAN-netwerk dat door de Ethernet-poort op de backplane is aangesloten.

Als u verschillende beveiligingsniveaus in uw netwerk nodig hebt, kunt u de beveiligingsniveaus van de gebruiker koppelen aan de mogelijkheid om verschillende opdrachten uit te voeren. Daarnaast kunt u het Secure Mode Lock gebruiken om wijzigingen in de instellingen van het netwerkelement (NE) te beperken, zelfs door gebruikers met de SuperUser-eigenschap. Met het Secure Mode Lock kunt u ervoor zorgen dat gebruikers de NE-instellingen niet wijzigen na het inschakelen en het NE-programma aan het netwerk toevoegen. Met de activering van het vergrendelingssysteem worden alle configuratieopties die in het slot zijn beveiligd, gedeactiveerd. Items die door het beveiligde slot worden beschermd, worden "vergrendelbare" items genoemd.

## **Impact Matrix**

In dit deel wordt de impactmatrix beschreven.

[Afbeelding 1](#) biedt de compatibiliteitsmatrix TCC2 en TCC2P.

**Afbeelding 1 - compatibiliteitsmatrix TCC2 en TCC2P**

	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.

## bevindingen

Op basis van [figuur 1](#) zijn hier de bevindingen:

- Plaats TCC2 in een schap dat ONS 15454 versie 5.x of hoger draait. Als de schappen in de vergrendelde modus staan, stelt TCC2 zich continu opnieuw in. Als de schappen in de ontgrendelde modus staan, werkt TCC2, maar u kunt de schappen niet vergrendelen. U hebt zowel ONS 15454 versie 5.x als TCC2P nodig om de schappen te vergrendelen.
- Plaats TCC2 in een schap dat ONS 15454 versie 4.x of vroeger draait. Als de schappen in de vergrendelde modus staan, stelt TCC2 zich continu opnieuw in. Als de schappen in de ontgrendelde modus staan, werkt TCC2.
- Plaats TCC2P in een schap dat ONS 15454 versie 5.x of hoger met een afsluitbare kaart draait. Als de schappen in de vergrendelde modus staan, werkt TCC2P correct. Dit is de beveiligde modus. Als de shelf in de ontgrendelde modus staat, ontgrendelt TCC2P zichzelf wanneer TCC2P in de stand-by modus staat. Activering van TCC2P vergrendelt de schappen.
- Plaats TCC2P in een schap dat ONS 15454 versie 5.x of hoger zonder een afsluitbare kaart draait. Als de shelf in de vergrendelde modus staat, vergrendelt TCC2P de kaart en geeft beide IP-adressen weer. Als de schappen in de ontgrendelde modus staan, werkt TCC2P en blijft de schappen ontgrendeld. U kunt de plank indien nodig vergrendelen.
- Plaats TCC2P in een schap dat ONS 15454 versie 4.x of hoger draait. Als de schappen in de

vergrendelde modus staan, werkt TCC2P en blijft de schappen vergrendeld, maar het beveiligde IP-adres verschijnt niet. Als de schappen in de ontgrendelde modus staan, werkt TCC2P, maar u kunt de schappen niet vergrendelen. U hebt zowel ONS 15454 versie 5.x als TCC2P nodig om het schap te vergrendelen.

## Gerelateerde informatie

- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)