

# Afecte la matriz cuando el TCC2/TCC2P se inserta en el estante bloqueado/desbloqueado

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Matriz del impacto](#)

[Hallazgos](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento describe la matriz del impacto cuando usted inserta la sincronización, las comunicaciones, y la versión de placa de control dos (TCC2) en el estante bloqueado o desbloqueado, contra la sincronización, las comunicaciones, y la versión de placa de control dos más (TCC2P). El TCC2P es un procesador del sistema de la última generación para el Plataforma provisional multiservicio (MSPP) del Cisco ONS 15454.

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Cisco ONS 15454

### [Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Cisco ONS 15454

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

## [Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

## [Antecedentes](#)

Cuando usted instala el TCC2P, usted puede provision los puertos de acceso frontal y de backplanes de Ethernet en el modo repetidor o en el modo seguro.

El modo seguro aísla los paquetes de las dos interfaces de uno a, para proporcionar un de alto nivel de la Seguridad. En el modo seguro, los técnicos del arte que trabajan a través de los accesos de Ethernet delanteros no pueden acceder la oficina central LAN que está conectada a través del puerto de backplanes de Ethernet.

Si usted requiere diversos niveles de seguridad en su red, usted puede asociar los niveles de seguridad del usuario a la capacidad de ejecutar diversos comandos. Además, usted puede utilizar el bloqueo seguro del modo para restringir los cambios a las configuraciones del network element (NE) incluso por los usuarios con el atributo del superusuario. El bloqueo seguro del modo le permite para asegurarse de que los usuarios no cambian las configuraciones NE después de que usted dé vuelta para arriba y agregue el NE a la red. La activación del bloqueo seguro del modo desactiva todas las opciones de configuración que el bloqueo protege. Los elementos que el bloqueo seguro del modo protege se llaman los elementos “bloqueables”.

## [Matriz del impacto](#)

Esta sección describe la matriz del impacto.

[El cuadro 1](#) proporciona la matriz de compatibilidad TCC2 y del TCC2P.

**Cuadro 1 – Matriz de compatibilidad TCC2 y del 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.

## Hallazgos

Se basan en el [cuadro 1](#), aquí los hallazgos:

- Inserte el TCC2 en un estante que funcione con la versión 5.x o posterior ONS15454. Si el estante está en el modo bloqueado, las restauraciones TCC2 continuamente. Si el estante está en el modo desbloqueado, el TCC2 trabaja, pero usted no puede bloquear el estante. Usted requiere la versión 5.x ONS15454 y el TCC2P bloquear el estante.
- Inserte el TCC2 en un estante que funcione con la versión 4.x o anterior ONS15454. Si el estante está en el modo bloqueado, las restauraciones TCC2 continuamente. Si el estante está en el modo desbloqueado, el TCC2 trabaja.
- Inserte el TCC2P en un estante que funcione con la versión 5.x o posterior ONS15454 con un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor bloqueado. Si el estante está en el modo bloqueado, el TCC2P trabaja correctamente. Éste es el modo seguro. Si el estante está en el modo desbloqueado, el TCC2P se desbloquea cuando el TCC2P está en el modo de reserva. La activación del TCC2P bloquea el estante.
- Inserte el TCC2P en un estante que funcione con la versión 5.x o posterior ONS15454 sin un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor bloqueado. Si el estante está en el modo bloqueado, el TCC2P bloquea el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor y visualiza ambos IP Addresses. Si el estante está en el modo

desbloqueado, el TCC2P trabaja y el estante sigue siendo desbloqueado. Usted puede bloquear el estante en caso necesario.

- Inserte el TCC2P en un estante que funcione con la versión 4.x o anterior ONS15454. Si el estante está en el modo bloqueado, el TCC2P trabaja y el estante sigue siendo bloqueado, pero la dirección IP asegurada no aparece. Si el estante está en el modo desbloqueado, el TCC2P trabaja, pero usted no puede bloquear el estante. Usted requiere la versión 5.x ONS15454 y el TCC2P para bloquear el estante.

## [Información Relacionada](#)

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)