

Contenido

[Procedimiento de configuración y problemas frecuentes MS con la configuración y la resolución MS](#)

[Requisitos previos:](#)

[Descripción del documento:](#)

[Cuáles son el estante teclera adentro la configuración del multishelf:](#)

[Requisito de hardware:](#)

[Diagrama de conectividad de Multishelf:](#)

[M12 como regulador del nodo y conectado para conmutar:](#)

[Disposición del estante del regulador:](#)

[Configuración del switch Catalyst básica](#)

[Problemas frecuentes con los detalles del aprovisionamiento y de la resolución de Multishelf:](#)

[Puntos claves antes de disposición el MS:](#)

[Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco](#)

Procedimiento de configuración y problemas frecuentes MS con la configuración y la resolución MS

Introducción:

Este documento describe el ejemplo de configuración y los problemas frecuentes básicos de Multishelf para resolver problemas.

Identificador de la característica: Ejemplo de configuración de Multishelf y el resolver problemas y resolución de los problemas frecuentes.

Requisitos previos:

- 1) Knowlegde básico del concepto del multishelf.
- 2) Capaz de realizar el CTC y el aprovisionamiento del panel LCD.
- 3) Conocimiento básico de Cisco 15454 chasis M6 y M12

Descripción del documento:

Este documento presenta una descripción de la configuración del multishelf de Cisco para el estante M12 y M6.

La configuración y los problemas frecuentes del multishelf de la plataforma del transporte multiservicio ONS15454 (MSTP) durante la nueva vuelta suben y Nodes.All operativos los problemas y la solución alternativa/la solución son actualizados basados en los diversos problemas del campo señalaron.

Cuáles son el estante tecllea adentro la configuración del multishelf:

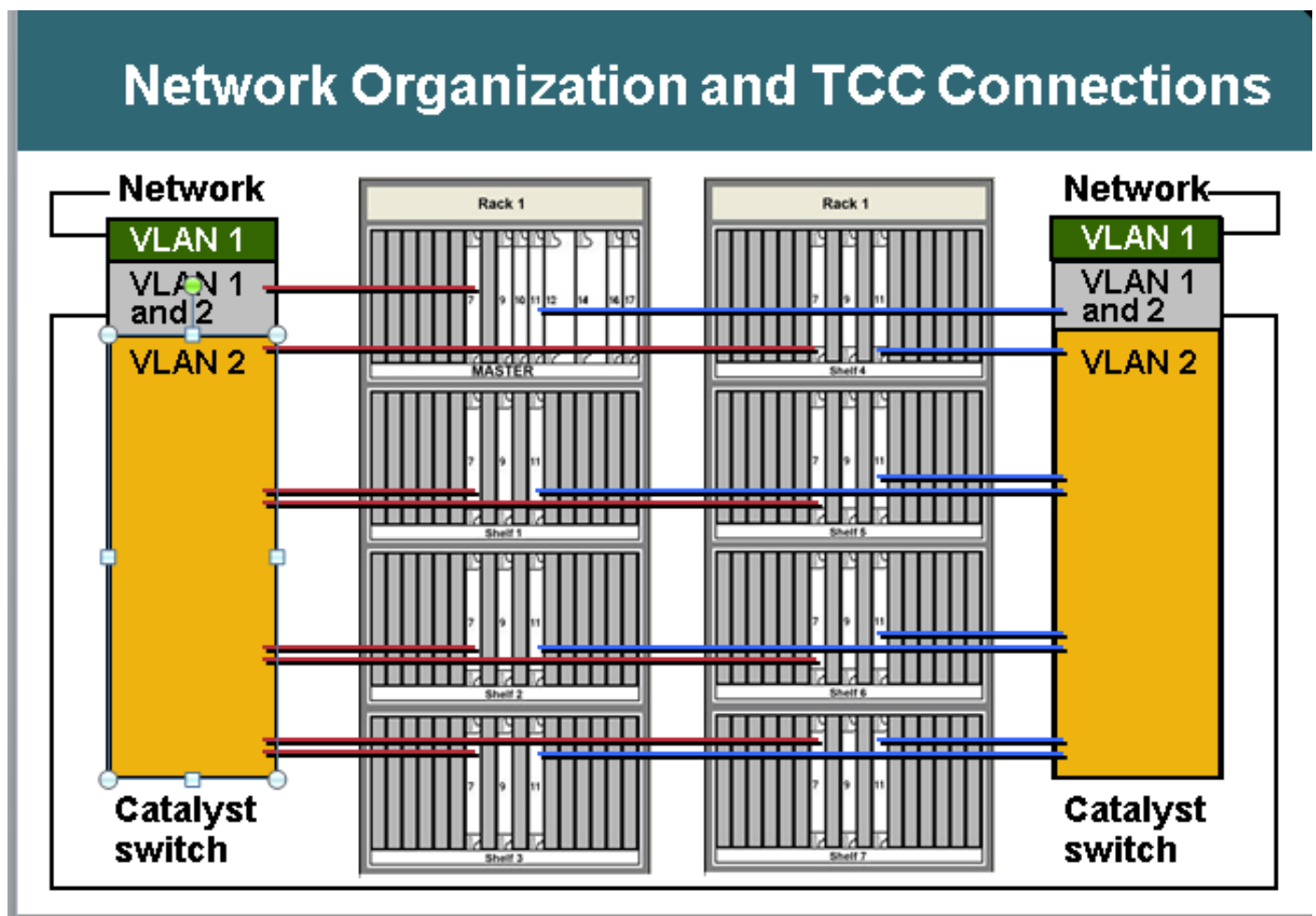
- ¿? Estante del regulador
- ¿? Estante subtendido

Requisito de hardware:

Estante del regulador

Un a veintinueve estantes subtending si estante usado M6 como regulador del nodo.

Dos switches de Catalyst o dos indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor MS-ISC (el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor MS-ISC será utilizado solamente cuando el estante M12 se utiliza como regulador del nodo)



M12 como regulador del nodo y conectado para conmutar

Conmute a los detalles de la Conectividad de ONS:

Estante del regulador del nodo ONS15454

¿? TCC 7 a puerto 1 del Catalyst 1

¿? TCC 11 a puerto 1 del Catalyst 2

ONS15454 estantes subtending 1 a 7

¿? Estante TCC 7 N a puerto n del Catalyst 1

¿? Estante TCC 11 N a puerto n del Catalyst 2

Conexiones del Catalyst

¿? Cada puerto Catalyst 23 a la red

¿? Puerto 22 del Catalyst 1 a puerto 22 del Catalyst 2

Multishelf utiliza a los IP Address internos

¿? 192.168.190.16 x donde número del x=shelf: 2,3,4,5,6,7, o 8

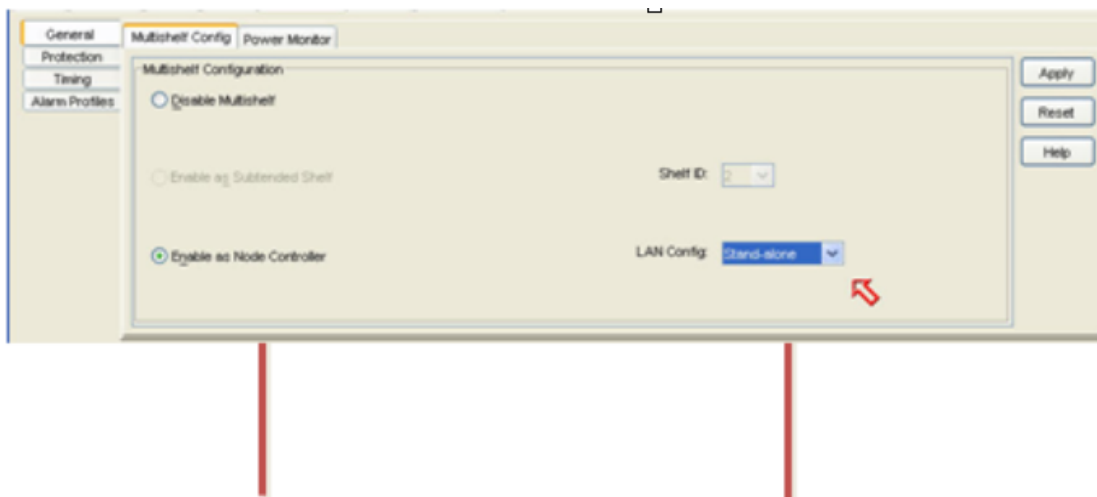
Telnet al estante del regulador

Login

Haga ping el "192.168.190.162" y consiga una contestación si el estante 2 es provisionado correctamente

Disposición del estante del regulador:

- Navegue a Shelf> Provisioning> Multishelf
- Haga clic el permiso como regulador del nodo
- Elija independiente
- Haga clic en Apply (Aplicar)



Once it is selected and hit Apply then shelf will go for restart and will appear as Node controller Shelf.
Choose Enable

Una vez que se selecciona y el golpe aplica después el estante irá para el reinicio y aparecerá como estante del regulador del nodo.

Configuración del switch Catalyst básica

Puertos troncales

¿? Los puertos 1 y 22 son puertos troncales

Puertos de acceso

¿? Los puertos 2 a 8 son puertos de acceso en el VLAN2

¿? Los puertos 23 y 24 son puertos de acceso en el VLAN1

Se inhabilitan los puertos remanentes

Puerto de disposición 1 y puerto 22 como puertos troncales:

```
Switch(config)#int fa0/1
```

Modo troncal del #switchport del Switch (config-if)

```
Dot1q del encaps del trunk del #switchport del Switch (config-if)
```

```
Trunk del #switchport del Switch (config-if) no prohibido 1,2 vlan
```

```
El #switchport del Switch (config-if) nonegociacion
```

```
Conmute la poda del trunk del #switchport (del config-if) vlan ningunos
```

Puertos de acceso de disposición del puerto 2 y del puerto 21:

```
Switch(config)#int fa0/2
```

```
Acceso de modo del #switchport del Switch (config-if)
```

```
VLAN 2 del acceso del #switchport del Switch (config-if)
```

Puerto de disposición 23 en el VLAN1 pues conectará del Switch con la red externa

```
Switch(config)#int fa0/23
```

```
Acceso de modo del #switchport del Switch (config-if)
```

```
Vlan1 del acceso del #switchport del Switch (config-if)
```

En caso de que MS-ISC sea la Conectividad usada entonces MS-ISC MS esté teniendo el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor preconfigurado ml y necesite conectar según lo mencionado abajo:

Estante del regulador ONS15454

¿? TCC 7 al puerto salido MS-ISC 9

¿? El TCC 11 a MS-ISC endereza el puerto 9

El ONS15454 subtendió los estantes 1 a 7

¿? El estante TCC 7 N a MS-ISC salió del puerto n

¿? El estante TCC 11 N a MS-ISC endereza el puerto n

Conexiones MS-ISC

¿? Cada puerto 0 MS-ISC a la red

¿? MS-ISC salió del puerto 10 al puerto derecho 10 MS-ISC

Aprovisionamiento subtending del estante

Conecte con el estante subtending con el CTC

¿? Elija el estante > el aprovisionamiento > los Config de Multishelf.

¿? Elija el permiso como estante subtending.

¿? Elija el estante ID.

O config del panel frontal

¿? Navegue al menú MS.

¿? Elija MS=Y.

¿? Elija el número de estante = el N.

¿? Elija los Ethernetes = el Y.

Resultados

- ¿? Reinicializaciones del estante con ningún active TCC
- ¿? ¿Informes de la ventana LCD? ¿Para CT que espera?

Vaya al estante del regulador

- ¿? Navegue al estante > al aprovisionamiento > a Multishelf.
- ¿? Haga clic con el botón derecho del ratón en el primer multishelf.
- ¿? Elija agregar el estante con el número = el N.
- ¿? Cambie independiente a los Ethernetes.
- ¿? Haga clic en Apply (Aplicar).

Resultados

- ¿? Reinicializaciones y descargas de Multishelf del estante del regulador
- ¿? Cambios de la ventana CTC a la configuración del multishelf

Opinión de Multishelf del CTC

Links de referencia para los documentos del aprovisionamiento de Multishelf:

http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/optical/hardware/15454install/guide/hig15454/hig_15454.html#wp546337

http://www.cisco.com/en/US/partner/docs/optical/hardware/15454install/guide/hig_15454.html#wp547312

Problemas frecuentes con los detalles del aprovisionamiento y de la resolución de Multishelf:

Problema 1:

Inserción del nuevo estante en la configuración existente de Multishelf.

Resolución:

- Planeó insertar el nuevo multi-estante es decir shelf-4 en la configuración existente del multishelf de 3 estantes puesta pero cuando estaba intentado insertar el nuevo estante, no recibían ningunas opciones en el panel LCD para cambiar la identificación del estante quitó ambas las placas de controlador del shelf-4 e insertó el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor espera TNC de shelf-3 slot-3 en slot-8 de shelf-4. After que volvía a conectar los cables LAN podían agregar el shelf-4 en el CTC.
- Pero cuando estaba intentado insertar los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de repuesto TNC-E que era de shelf-4 en shelf-3 slot-8, no subía.
- Incluso cuando estuvieron intentados insertar el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TNCE en shelf-4, no iniciaban, así que pensaron que los nuevos indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TNCE son malos.
- Marcó la versión de software del nodo que era 9.21 y el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TNCE no es compatible con el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TNC en esta versión y él es compatible después de la versión 9.30.

- Quitamos el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TNC que insertamos en shelf-3 slot-8 y subió.

Problem-2

Estante-comm-fracaso en el estante 2

Resolución:

- La tecnología del campo en el sitio encontró ambos puertos LAN en el bloqueo/estado inhabilitado.
- Han desenchufado y re-han conectado detrás en cuál resolvió el problema.

Problem-3

Agregar M6 como estante subtendido a M12 NC con el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TCC3 y la descarga subtendida del s/w del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor que fallan en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor subtendido del estante TNC.

Resolución:

- Era analizado que el regulador TCC3 del nodo tenía versión de software de lite como proteger la división. Puesto que TNC/TSC no soporta la versión de lite, consiguiendo este problema. Necesite cargar la versión completa como protegen en el estante del regulador del nodo.
- Después de poner la versión completa encendido proteja el partion (descargue la versión completa otra vez) que el estante subtendido podía conseguir el S/W del NC y de la configuración del multishelf era acertado.

Problem-4

Botón su totalmente Multi-estante del * del nuevo nodo y aprovisionamiento del VLA N eran grayed hacia fuera adentro.**

Resolución:

No capaz de cambiar el aprovisionamiento usando el LCD abotona. Caché borrado CTC y ningún cambio. Borró el DB y ése era después cambio capaz él al multishelf.

Problem-5

El MW fue programado para subtender el estante M12 al regulador del nodo M6.

Resolución:

- El estante M12 fue preparado con los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TCC3 y subtendido al NC pero nunca subió. La restauración probada/vuelve a sentar a todos los reguladores del estante pero el estante 2 nunca subió.
- Arreglado dos indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del TCC2P a localizar
- Agregado de ellos a M12 y configurados le al estante 2 a subtender con el NC pero le falló

también.

- Entonces utilizó el otro indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de repuesto del TCC2P. Software correcto descargado MSTP a él, como eso del regulador del nodo y subtendida le. Esto trabajó y el estante 2 consiguió agregada. El indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor entonces agregado del TCC2P (que lo hizo no trabajado antes) a hacer una pausa y él eran
- Observado que tenía versión MSPP SW y por lo tanto falló. El mismo problema observado con otros dos indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TCC3.
- Cuando subió el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TCC3 como hace una pausa copió el software correcto del controlador activo.
- Después el switch lateral encima fue realizado y agregó el otro TCC3 también. El estante subtendido subió bueno con los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TCC3.
- Los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TCC3 no tenían copia correcta del software.

Problem-6

el 2.o estante 9.21 a 9.605 en la actualización del multishelf falló.

Después de actualizar el nodo a partir del 9.221 9.605 al estante 2 no actualizó.

En el estante 2 TNC del debug el slot1 no está mostrando que el software 9.605 otros TNC en el slot 8 está mostrando hace una pausa y tiene ambos softwares. La alarma de la falla de comunicación del estante fue observada en shelf-2

Resolución:

- Quite el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TNC del slot1.
- Espere 10 minutos si el slot 8 entonces no asume el control vuelve a sentar el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TNC en el slot 8.
- Después de que suba el estante 2 entonces slot1 del separador de millares en el estante.

Publique resuelto después de ejecutar el plan de acción recomendada

Problem-7

Agregando el nuevo estante subtendido y TNC-E en el nuevo estante permanecen en el estado de carga.

Resolución:

- El regulador del nodo que tiene ver 9.203 interruptor
- Estante subtendido que tiene placa de controlador TNC-E
- El indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TNC-E no hace el software de soporte anterior de 9.3 que está causando el problema y él mostraban continuamente en el estado de carga. El software del regulador del nodo actualizado a 9.605 y eso estante subtendido conseguido agregó después al estante principal con éxito.

Problem-8

Shelf-4 subtendido M6 no conseguía agregado en el Multi-estante con el regulador del nodo M12.

Resolución:

- Cambió con éxito los config del multi-estante en el estante -4 como MS=Y, ID=4 y VLAN=Y vía el LCD.
- Cuando estaba conectado shelf-4 con el Switch y él no conseguía agregado como multishelf. Ambos indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor CAC no mostraban el estado de LED.
- El indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor no inició en shelf-4 después de conectar a conmutar.
- El LCD entonces quitado, quita sl-1 y solamente el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor guardado CAC sl-8 en el estante y conecta el cable LAN en los puertos MS en el ECU y trabajó y el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor sl-8 inició y llegó a ser activo.
- Entonces sl-1 y el LCD insertados y estante vinieron normalmente en CTC shlef-4.

Problem-9

Incapaz de conectar con el nodo M6 de la conexión local.

Resolución:

- No podían hacer ping la disposición y el multi-estante que esperaban de la demostración SC del panel LED node.LCD para. Esto es supuesto para ser un nodo independiente. Utilice los botones LCD para inhabilitar a los config del multishelf. Después de TNC la restauración podía a la conexión local al nodo.

Problem-10

Todos los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor en el estante están reiniciando constantemente

- **Software versin:9.211 del nodo**
En el estante 3,Slot 7 es activo y el SLOT 11 es espera.
Indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del slot 7 que entra el estado de carga periódicamente después de 1-2 minutos y de todas las placas del repetidor en las demostraciones del slot 1,3,12,13,14,17 en el estado de carga.
Cuando slot7 está en el estado de carga entonces el SLOT 11 también está entrando el estado de carga y no está subiendo como active.
Intentado realizar la restauración a este indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor (la sesión telnet sino él slot7)from no está permitiendo que el SLOT 11 se convirtiera como active.
Una vez que el SLOT 11 llegó a ser activo pero después de que una cierta hora entró otra vez el estado de carga y toda la falla del equipo de la información de la placa del repetidor.

Resolución:

Acción realizada cuando la tecnología del campo estaba disponible en el sitio:

- Slot7 quitado y con el SLOT 11 como active que marca las otras indicaciones del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor LED. El resto de los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor están mostrando en el estado de carga.
- Quitó el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del SLOT 11

- también y después intentó insertar la nueva placa de repuesto en slot7.
- El indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor subió correctamente pero mostraba como placa de controlador del nodo y no capaz de comunicar con la placa de controlador principal.
 - Intentado a la conexión local cambiarla al estante subtendido pero debido a la incompatibilidad de las Javas no podíamos iniciar sesión localmente.
 - Intentado hacerle el multishelf de la tecnología del panel LCD sino del campo no podía conseguir la opción del panel LCD a la configuración MS. Extraño.
 - Tried vuelve a sentar del LCD pero la situación seguía siendo lo mismo.
 - Quitó ambos los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de controlador de estante y ahora quitó la placa de controlador de shelf2 e insertada en el estante 3 slot7 y el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor iniciado encima de correctamente y conseguía la opción para cambiar la configuración MS. (Ahora hemos quitado todas las conexiones LAN de shelf-3)
 - Cambiado le al estante 3 y conectado como fue conectado anterior en configuración del multishelf y podíamos ahora conseguir la comunicación del estante 3 detrás.
 - insertó el nuevo indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del TCC2P en el SLOT 11 y subió como recurso seguro correctamente.
 - Insertó todos los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor uno por uno y todos los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor iniciaron correctamente y vinieron salvaguardia.
 - Después de que esta reinicialización no observada de la actividad más lejos al estante y toda la placa de tráfico paren auto reinicie.
 - Arregló el nuevo indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TCC y colocado en shlef2 slot11 de donde tenemos sacamos el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor para la restauración shelf3 y él arrancó y vino como recurso seguro correctamente.
 - El tráfico confirmado permanecía para arriba.

Problem-11

Estante M12 que ejecuta 9.6.05 en TCC3 al cual intentando agregar un estante M6 que funcionaba con la misma versión en TSC-E sin embargo el proceso de la descarga del software nunca paró por 18 horas.

Resolución:

- marcó la configuración del Switches y está muy bien.
- intentado quitar los config del multishelf.
- 3ro estante borrado del regulador del nodo.
- quitado le de la conexión Lan.
- arrancado le por separado.
- cambio probado activo/recurso seguro en el regulador del nodo.
- agregó el nuevo nodo otra vez al regulador del nodo.
- enchufado el LAN.
- el slot 8 en nuevo shelf3 pasa con el proceso de la descarga del software y guarda un loop encendido allí.
- no subiendo nunca.
- slot quitado 8 TSCE/

- sale del proceso de la descarga del software, pero nunca sube del estado de carga.
- Resumen de la resolución:
- Quitó el estante 3 de la configuración MS y realizó el DB del flmdelete, usb encendido
- shelf3 en el modo autónomo y inician sesión directamente al estante y hecho le shelf-3 subtendido del CTC.
- observó que el regulador principal del nodo tenía la carga de trabajo del S/W como versión completa y que protege la carga del s/w como versión ligera.
- Intentado descargar la versión completa encendido proteja la partición Flash y conectó el shelf-3 con MS y el estante 3 subió correctamente.

Problem-12

Shelf-4 tenía la falla de alarma estante-comm.

shelf-4 el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del TCC2P en slot-7 estaba en la reinicialización cíclica y el SLOT 11 estaba solamente mostrando PWR-A y PWR-B como verde, otro ningunas luces en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor.

Resolución:

- Marcado vía VxWorks (shelfConns) y encontrado que shelf-4 faltaba de la lista de lista de estantes suspendida.
- Slot-7 era en la reinicialización cíclica así que parece que el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del TCC2P no comunicaba al regulador del nodo y a la alarma declarada estante-comm.
- El SLOT 11 no mostraba ningún active ni recurso seguro del estatus ni.
- Sospechando que el problema estaba con el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del TCC2P en shelf-4 que no comunicaba con el NC.
- Sugerido para cambiar el puerto del switch conectó con el shelf-4.
- Cambiando el puerto del switch, problema resuelto y capaz para ver el shelf-4.
- Vuelva a sentar el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor slot-7 shelf-4 TCC, como fue pegado en el estado de carga y era
- Señalar el error del EQPT y no subió.
- Intentado insertar el TCC de repuesto en slot-7 y ella tomó alrededor de 20mins para iniciar totalmente.
- Slot-7 sube como el recurso seguro y el SLOT 11 era activo en shelf-4.

Problem-13

No puede agregar el chassi M6 con los CAC al multi-estante la existencia M12.

Resolución:

- Según el Enunciado del problema, tenga los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TCC3 y versión completa de R9.603 en el estante del regulador del nodo (el regulador del nodo era M12 con los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TCC3).
- Webex'ed y telnet'ed al nodo y al flmStat vaciado, esto mostrada protege la versión hizo lite r9.603 cargar.
- VersionR9.603 lleno descargado en el regulador y m6 readded chassis.TSC del nodo subió

muy bien después de este paso.

Problem-14

El intentar agregar un M12 y un nodo M6 a un nodo existente de Multishelf.

Resolución:

- El estante M12 subió OK como estante 3; sin embargo, el estante M6 no subirá. El areoff LED en los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TNC, y tiene solamente el link/acto. La visualización muestra el "SC que espera Prov". La reinicialización M6 sobre cada 10-15minutos.
- El problema fue identificado el parchear incorrecto del puerto M6 a conmutar. conectar el swt MS en el M6 TNC
- Puerto LAN. cable movido al p1 MS. El nodo subió normal.

Problem-15

Falla de comunicación del estante en shelf-2

Resolución:

- Ambos los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de controlador de estante no mostraban el Active o el recurso seguro.
- Quitó ambas las placas de controlador e insertó el TCC del regulador del nodo, pero no subía y no podría capaz de cambiar el estante-ID con el CTC así como LCD.Inserted apoya el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TCC al regulador del nodo y lo dejó arrancar totalmente y cuando aparecía correctamente como espera con el DB sincroniza entonces conmutó el active del SLOT 11 a slot-7 en el regulador del nodo. Observó la comunicación del estante restablecida detrás.

Problem-16

La nueva adición del estante no está ocurriendo.

Resolución:

- El nuevo estante M6 estaba con los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor CAC.
- La versión de software en el estante del controlador del nodo era 9.604 y 9.40 (versión de lite) adentro protege el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor CAC flash.M6 no soporta la versión de 9.40 lite que era el problema que prevenía SS M6 para subir.
- La versión de software completa descargada 9.604 en el regulador también en el chasis M6, después de hacer la conexión toda subió muy bien.

Problem-17

Durante el estante subtendido perdido actualización del software, observando la falla de comunicación del estante.

Un switch externo era funcionando para la configuración del multi-estante.

Resolución:

- Durante las tomas del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de la activación de software TCC reinicie y debido a esa Conectividad entre el acceso de Ethernet TCC y los descensos del acceso de Ethernet del Switch.
- Después de que los inicios TCC conseguidos completaran, la comunicación entre el estante subtendido y el estante principal hizo no restablecido.
- Esta comunicación entre el estante dos debe suceder vía el Switch.
- Observe por favor que el acceso de Ethernet en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TCC está de 10Mbps y de half duplex. Considerando que en este caso, la interfaz del switch era 100Mbps y por completo - duplique la negativa auto.
- Significa tan después de que la reinicialización TCC conseguida completara la interfaz del switch no podida para negociar las configuraciones de la velocidad y dúplex. Interfaz del switch tan cambiada al half duplex y a 10Mbps.

Problem-18

Todos los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor en shelf5 del nodo que va para el estado de carga.

Resolución:

- Observó que el estante 5 todos los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor estaba en el estado de carga continuo con slot8 como active
- Cuando slot8 está en el estado de carga entonces no permitía que el slot1 fuera activo.
- Intentado a telnet al estante 5 sino él no permitía ir dentro.
- Quitó el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de slot8 y del estante 5 observó el establo de trabajo.
- Telnet dentro del estante 5 era posible y que mostraba el estado correcto.
- El nuevo indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor insertado en el slot 8 y el slot 8 copió toda la información de suministro de slot8.
- Trabajo encontrado del estante 5 bueno.

Puntos claves antes de disposición el MS:

- El tipo de placas de controlador del nodo funcionando (si es el estante M12 con TCC3) entonces se asegure los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TCC3 se carga con la versión de software completa y no debe tener la versión ligera si estamos intentando subtender el estante M6 debajo del regulador M12.
- Cuando usar el estante M6 como puerto del regulador entonces EMS del nodo en el ECU será conectada con el switch externo y el puerto MS será utilizado para la conexión en cascada del nodo del multishelf.
- Verifique el Switch a la placa de controlador/a la Conectividad subtendida de la placa de estante primero antes de proceder para cualquier solución alternativa más otra del nivel del equipo.
- Verifique el estatus del aprovisionamiento del panel LCD que indicará el tipo de

aprovisionamiento realizado en el nodo.

- Verifique la indicación LED en el regulador y el controlador de estante del nodo. No vuelva a sentir el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor si la otra placa de controlador del compañero está en el estado de carga o tener cualquier Alarma crítica y contacto TAC para el troubleshooting adicional.