

Reubicar clúster de carga de trabajo seguro

Contenido

[Introducción](#)

[Procedimientos de comprobación previa](#)

[Cargar una instantánea clásica](#)

[Ejecutar las comprobaciones de estado del clúster mediante la comprobación previa de actualización](#)

[Procedimiento de cierre del clúster](#)

[Apagar el clúster](#)

[Procedimientos de reubicación](#)

[Las direcciones IP y de subred permanecen inalteradas](#)

[Garantía de integridad del cableado](#)

[Pasos posteriores a la reubicación](#)

[Encendido de los servidores](#)

[Gestión de servicios inadecuados](#)

[Conclusión](#)

[Resumen de prácticas recomendadas](#)

Introducción

En este documento se describen las prácticas recomendadas para reubicar un clúster de Tetration (CSW) con los pasos necesarios para realizar una transición fluida y minimizar los posibles problemas.

Procedimientos de comprobación previa

Cargar una instantánea clásica

Antes de iniciar el proceso de reubicación, debe cargar una instantánea clásica en el caso TAC. Esta instantánea le ayuda a documentar el estado actual del cluster y a evaluar el estado del hardware y los servicios. Si se observa algún problema con los servicios o problemas de hardware desde la instantánea, cree una autorización de devolución de materiales (RMA) y corrija los problemas de hardware y los servicios.

Ejecutar las comprobaciones de estado del clúster mediante la comprobación previa de actualización

Las comprobaciones previas de actualización verifican el estado operativo de los servicios y el estado de los componentes de hardware.

1. Vaya a Upgrade Precheck.

Navegue hasta la interfaz de usuario de Tetration y siga estos pasos:

- Haga clic en Plataforma.
- Seleccione Upgrade/Reboot/Shutdown.
- Haga clic en Start Upgrade Precheck.

Espere unos minutos para obtener el resultado y realice comprobaciones previas de actualización. Si todo funciona correctamente, puede continuar con el siguiente plan de acción para la reubicación del clúster.

Procedimiento de cierre del clúster

Apagar el clúster

Antes de reubicar el clúster de Tetration (CSW), es fundamental cerrarlo correctamente.

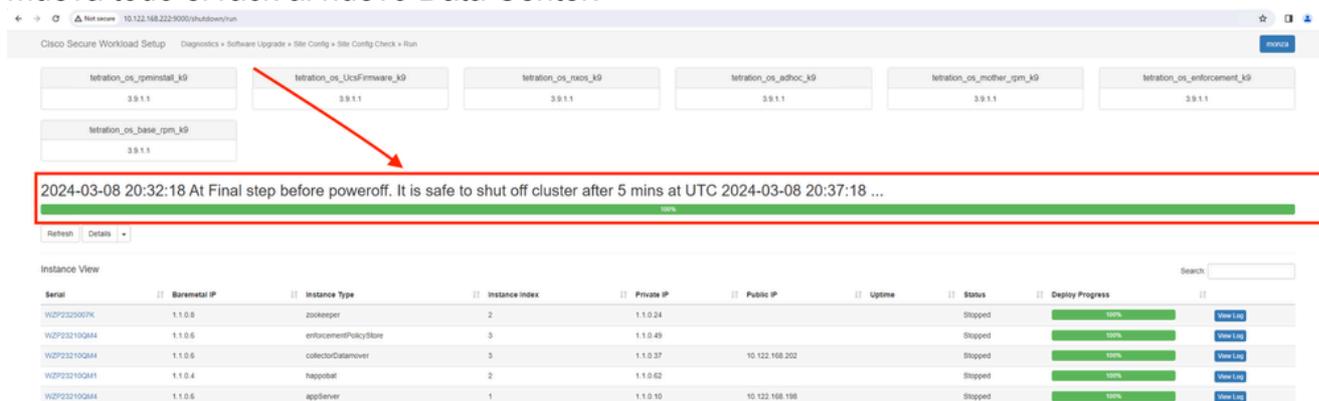
1. Acceda a la opción Shutdown (Apagar).

Vaya a la interfaz de usuario de Tetration:

- Haga clic en Plataforma.
- Vaya a Upgrade/Reboot/Shutdown.
- Elija la opción Shutdown.

2. Importancia del apagado correcto. Apagar el clúster correctamente ayuda a evitar la pérdida de datos y garantiza una detención limpia de todos los servicios activos.

Una vez finalizado el apagado del clúster mediante la interfaz de usuario, como se muestra en esta imagen, espere 5 minutos y, a continuación, apague todos los servidores UCS y mueva todo el rack al nuevo Data Center.



Serial	Baremetal IP	Instance Type	Instance Index	Private IP	Public IP	Uptime	Status	Deploy Progress
WDP2320007K	1.1.0.8	zookeeper	2	1.1.0.24			Stopped	100%
WDP23210Q44	1.1.0.6	enforcementPolicyStore	3	1.1.0.49			Stopped	100%
WDP23210Q44	1.1.0.6	collectorCatanover	3	1.1.0.37	10.122.158.202		Stopped	100%
WDP23210Q41	1.1.0.4	haproxy	2	1.1.0.62			Stopped	100%
WDP23210Q44	1.1.0.6	appliance	1	1.1.0.10	10.122.158.198		Stopped	100%

Procedimientos de reubicación

Las direcciones IP y de subred permanecen inalteradas

Al mover el clúster a un nuevo rack de Data Center, es importante asegurarse de que la subred, las direcciones IP y las configuraciones de red sigan siendo las mismas en el nuevo router de enlace ascendente o en el nuevo switch de enlace ascendente del Data Center. Esto evita problemas de red y mantiene la conectividad para todos los servicios.

Estos puertos y el tráfico deben poder atravesar el firewall al implementar Cisco Secure Workload (Tetration) detrás de un firewall. La correcta configuración de las reglas del firewall es esencial para garantizar una funcionalidad ininterrumpida.

Fuente	Destino	Protocolo	Puerto	Componentes	Dirección:	Prioridad
Todos los agentes	Subred del servidor Tetration	TCP	443	Todos los sensores	Entrante	H
Agentes de visibilidad detallada	Subred del servidor Tetration	TCP	5640	Sensores de software	Entrante	H
Agentes de aplicación	Subred del servidor Tetration	TCP	5660	Sensores de aplicación	Entrante	H
Sensores de hardware	Subred del servidor Tetration	UDP	5640	Sensores de hardware	Entrante	H
Operador Tetration PC/Laptop	Subred del servidor Tetration	TCP	443	para el acceso a GUI	Entrante	H
Subred del servidor Tetration	Servidor SMTP	TCP	25	Gestión de clústeres (CORREO ELECTRÓNICO)	Salientes	H
Subred del servidor Tetration	Servidor NTP	UDP	123	Administración de clústeres (NTP)	Salientes	H
Subred del	servidor DNS	TCP y	53	Administración de	Salientes	H

servidor Tetration		UDP		clústeres (DNS)		
Operador Tetration PC/Laptop	Subred del servidor Tetration	TCP	22	Administración de clústeres (SSH)	Entrante	H
Operador Tetration PC/Laptop	Subred del servidor Tetration	TCP	9000	Actualizaciones de clúster	Entrante	H
Operador Tetration PC/Laptop	Subred del servidor Tetration	TCP	8901- 8936	Túnel CIMC	Entrante	H
Operador Tetration PC/Laptop	Subred del servidor Tetration	TCP	8001- 8036	Túnel CIMC	Entrante	H
Subred del servidor Tetration	servidor Syslog	UDP	514	Administración de clústeres (Syslog)	Salientes	H
Subred del servidor Tetration	Servidor LDAP	TCP	389/636	Administración de clústeres (LDAP)	Salientes	H

Garantía de integridad del cableado

Asegúrese de que el cableado permanezca inalterado durante el traslado. Si está moviendo todo el rack Tetration, asegúrese de que todos los cables están contabilizados para que no se desconecte ni se dañe nada.

Pasos posteriores a la reubicación

Encendido de los servidores

Después de encender el servidor en la nueva ubicación, inicie sesión en la interfaz de usuario de Tetration. Se da cuenta de que muchos servicios de Tetration aparecen como insalubres (rojo).

Gestión de servicios inadecuados

Si observa que algunos servicios no funcionan correctamente, póngase en contacto con el centro de asistencia técnica (TAC) para obtener asistencia para resolver estos problemas. Un compromiso rápido con el TAC puede ayudar a restaurar la funcionalidad completa.

Para reparar los servicios inadecuados, el ingeniero del TAC puede reiniciar algunos de los servicios o VM y, en algunos casos, el ingeniero del TAC puede reiniciar el clúster a través de la interfaz de usuario de Tetratation.

Se recomienda ejecutar la comprobación previa de actualización del clúster para asegurarse de que el clúster no tiene errores de hardware antes de continuar con el reinicio.

Acceda a la Opción de Reinicio en la interfaz de usuario Tetratation:

- Haga clic en Plataforma.
- Vaya a Upgrade/Reboot/Shutdown.
- Elija la opción Reboot.

Conclusión

Resumen de prácticas recomendadas

La reubicación correcta de un clúster de Tetratation (CSW) requiere una planificación y una ejecución cuidadosas de las comprobaciones previas, los procedimientos de cierre y los pasos posteriores a la reubicación descritos. El uso de estas prácticas recomendadas puede ayudar a evitar problemas y garantizar que el clúster se ejecute sin problemas después del traslado.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).