

Riposiziona cluster con carico di lavoro protetto

Sommario

[Introduzione](#)

[Procedure di verifica preliminare](#)

[Carica snapshot classico](#)

[Esegui i controlli di integrità del cluster tramite la verifica preliminare dell'aggiornamento](#)

[Procedura di arresto del cluster](#)

[Arresta il cluster](#)

[Procedure di trasferimento](#)

[La subnet e gli indirizzi IP rimangono invariati](#)

[Garanzia di integrità dei cavi](#)

[Fasi post-trasferimento](#)

[Accensione dei server](#)

[Gestione di servizi non integri](#)

[Conclusioni](#)

[Riepilogo delle procedure ottimali](#)

Introduzione

In questo documento vengono descritte le best practice per riposizionare un cluster Tetratation (CSW) con passaggi per una transizione senza problemi e per ridurre al minimo i potenziali problemi.

Procedure di verifica preliminare

Carica snapshot classico

Prima di avviare il processo di trasferimento, è necessario caricare uno snapshot classico nella richiesta TAC. Questa istantanea consente di documentare lo stato corrente del cluster e di valutare l'integrità dell'hardware e dei servizi. Se vengono rilevati problemi relativi ai servizi o all'hardware dall'istantanea, creare un'autorizzazione restituzione materiali (RMA) e risolvere i problemi e i servizi relativi all'hardware.

Esegui i controlli di integrità del cluster tramite la verifica preliminare dell'aggiornamento

I controlli preliminari dell'aggiornamento consentono di verificare lo stato operativo dei servizi e le condizioni dei componenti hardware.

1. Passare a Preselezione aggiornamento.

Passare all'interfaccia utente di Tetratation e attenersi alla seguente procedura:

- Fare clic su Piattaforma.
- Selezionare Upgrade/Reboot/Shutdown.
- Fare clic su Avvia pre-aggiornamento.

Attendere alcuni minuti per l'output, aggiornare i controlli preliminari. Se tutte le operazioni hanno esito positivo, è possibile procedere con il piano d'azione successivo per la rilocazione del cluster.

Procedura di arresto del cluster

Arresta il cluster

Prima di riposizionare il cluster Tetration (CSW), è fondamentale arrestarlo correttamente.

1. Accedere all'opzione Shutdown.

Passare all'interfaccia utente di Tetration:

- Fare clic su Piattaforma.
- Passare a Aggiornamento/Riavvio/Arresto.
- Scegliere l'opzione Shutdown.

2. Importanza di un arresto corretto. L'arresto corretto del cluster consente di evitare la perdita di dati e garantisce l'arresto corretto di tutti i servizi attivi.

Dopo il completamento dell'arresto del cluster tramite l'interfaccia utente, come mostrato in questa immagine, attendere 5 minuti, quindi spegnere tutti i server UCS e spostare l'intero rack nel nuovo centro dati.

Serial	Baremetal IP	Instance Type	Instance Index	Private IP	Public IP	Uptime	Status	Deploy Progress
WZP232007K	1.1.0.8	zookeeper	2	1.1.0.24			Stopped	100%
WZP23210Q44	1.1.0.6	enforcementPolicyStore	3	1.1.0.49			Stopped	100%
WZP23210Q44	1.1.0.6	collectorDataMerger	3	1.1.0.37	10.122.168.202		Stopped	100%
WZP23210Q41	1.1.0.4	hadoopat	2	1.1.0.62			Stopped	100%
WZP23210Q44	1.1.0.6	appServer	1	1.1.0.10	10.122.168.198		Stopped	100%

Procedure di trasferimento

La subnet e gli indirizzi IP rimangono invariati

Quando si sposta il cluster in un nuovo rack del centro dati, è importante assicurarsi che la subnet, gli indirizzi IP e le configurazioni di rete rimangano invariati sul nuovo router o switch uplink del

centro dati. In questo modo si evitano problemi di rete e si mantiene la connettività per tutti i servizi.

Quando si distribuisce Cisco Secure Workload (Tetration) dietro un firewall, è necessario consentire il passaggio di queste porte e del traffico attraverso il firewall. La corretta configurazione delle regole del firewall è essenziale per garantire la continuità del funzionamento.

Origine	Destinazione	Protocollo	Port	Componenti	Direzione	Priority
Tutti gli agenti	Subnet server Tetration	TCP	443	Tutti i sensori	In entrata	H
Agenti di visibilità completa	Subnet server Tetration	TCP	5640	Sensori software	In entrata	H
Agenti di applicazione	Subnet server Tetration	TCP	5660	Sensori di imposizione	In entrata	H
Sensori hardware	Subnet server Tetration	UDP	5640	Sensori hardware	In entrata	H
PC/notebook operatore Tetration	Subnet server Tetration	TCP	443	per l'accesso tramite GUI	In entrata	H
Subnet server Tetration	Server SMTP	TCP	25	Gestione cluster (E-MAIL)	In uscita	H
Subnet server Tetration	Server NTP	UDP	123	Gestione cluster (NTP)	In uscita	H
Subnet server Tetration	server DNS	TCP, UDP	53	Gestione cluster (DNS)	In uscita	H
PC/notebook operatore Tetration	Subnet server Tetration	TCP	22	SSH (Cluster Management)	In entrata	H
PC/notebook operatore Tetration	Subnet server Tetration	TCP	9000	Aggiornamenti cluster	In entrata	H

PC/notebook operatore Tetration	Subnet server Tetration	TCP	8901-8936	Tunnel CIMC	In entrata	H
PC/notebook operatore Tetration	Subnet server Tetration	TCP	8001-8036	Tunnel CIMC	In entrata	H
Subnet server Tetration	server syslog	UDP	514	Gestione cluster (Syslog)	In uscita	H
Subnet server Tetration	Server LDAP	TCP	389/636	Gestione cluster (LDAP)	In uscita	H

Garanzia di integrità dei cavi

Assicurarsi che il cablaggio non venga disturbato durante il trasferimento. Se si sta spostando l'intero rack Tetration, assicurarsi che tutti i cavi siano presi in considerazione in modo che nulla venga scollegato o danneggiato.

Fasi post-trasferimento

Accensione dei server

Dopo aver acceso il server nel nuovo percorso, accedere all'interfaccia utente di Tetration. Notate che molti servizi di Tetration appaiono come malsani (rossi).

Gestione di servizi non integri

Se alcuni servizi non sono integri, contattare il Technical Assistance Center (TAC) per assistenza nella risoluzione dei problemi. La collaborazione rapida con TAC consente di ripristinare la piena funzionalità.

Per correggere i servizi non integri, il tecnico TAC può riavviare alcuni servizi o macchine virtuali e, in alcuni casi, il tecnico TAC può riavviare il cluster tramite l'interfaccia utente di Tetration.

È consigliabile eseguire la verifica preliminare dell'aggiornamento del cluster per verificare che il cluster non presenti errori hardware prima di procedere con un riavvio.

Accedere all'opzione Reboot nell'interfaccia utente di Tetration:

- Fare clic su Piattaforma.

- Passare a Aggiornamento/Riavvio/Arresto.
- Scegliere l'opzione Reboot.

Conclusioni

Riepilogo delle procedure ottimali

Il corretto trasferimento di un cluster Tetratation (CSW) richiede un'attenta pianificazione ed esecuzione dei controlli preliminari, delle procedure di chiusura e delle fasi successive al trasferimento. L'utilizzo di queste procedure ottimali consente di prevenire i problemi e garantire il corretto funzionamento del cluster dopo lo spostamento.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).