Note di rilascio

BlueXP edge caching

NetApp
November 27, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/bluexp-edge-caching/whats-new.html on November 27, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Note di rilascio 1
Novità del caching edge BlueXP 1
Risolti i problemi di caching edge BlueXP 2

Note di rilascio

Novità del caching edge BlueXP

Scopri le novità del caching edge BlueXP.

1 agosto 2023 (versione 2,3)

Questa versione risolve i problemi descritti in "Problemi risolti". I pacchetti software aggiornati sono disponibili all'indirizzo "questa pagina".

5 aprile 2023 (versione 2.2)

Questa versione offre le nuove funzionalità elencate di seguito. Risolve inoltre i problemi descritti in "Problemi risolti".

Supporto per Global file cache su sistemi Cloud Volumes ONTAP implementati in Google Cloud

Una nuova licenza "Edge cache" è disponibile quando si implementa un sistema Cloud Volumes ONTAP in Google Cloud. Hai diritto a implementare un sistema edge Global file cache per ogni 3 TIB di capacità acquistata sul sistema Cloud Volumes ONTAP.

"Scopri di più sul pacchetto di licenza Edge cache."

La configurazione guidata e l'interfaccia utente di configurazione GFC sono state migliorate per eseguire la registrazione della licenza NetApp

Optimus PSM ottimizzato per configurare la funzionalità Edge Sync

24 ottobre 2022 (versione 2.1)

Questa versione offre le nuove funzionalità elencate di seguito. Risolve inoltre i problemi descritti in "Problemi risolti".

Global file cache è ora disponibile con un numero qualsiasi di licenze

Il precedente requisito minimo di 10 licenze, o 30 TB di storage, è stato rimosso. Verrà rilasciata una licenza Global file cache per ogni 3 TB di storage.

È stato aggiunto il supporto per l'utilizzo di un server di gestione delle licenze offline

Un server di gestione delle licenze (LMS) non in linea, o sito oscuro, è particolarmente utile quando il sistema LMS non dispone di una connessione Internet per la convalida delle licenze con le origini delle licenze. Durante la configurazione iniziale, è necessario disporre di una connessione a Internet e di una connessione all'origine della licenza. Una volta configurata, l'istanza di LMS può diventare scura. Tutti i bordi/core devono avere una connessione con LMS per la convalida continua delle licenze.

Le istanze edge possono supportare altri utenti simultanei

Una singola istanza Global file cache Edge può servire fino a 500 utenti per istanza fisica Edge dedicata e fino a 300 utenti per implementazioni virtuali dedicate. Il numero massimo di utenti utilizzato era 400 e 200, rispettivamente.

Optimus PSM ottimizzato per configurare le licenze cloud

È stata migliorata la funzione Edge Sync nell'interfaccia utente di Optimus (configurazione Edge) per mostrare tutti i client connessi

25 luglio 2022 (versione 2.0)

Questa versione offre le nuove funzionalità elencate di seguito. Risolve inoltre i problemi descritti in "Problemi risolti".

Nuovo modello di licenza basato sulla capacità per Global file cache attraverso Azure Marketplace

Una nuova licenza "Edge cache" ha le stesse funzionalità della licenza "CVO Professional", ma include anche il supporto per Global file cache. Questa opzione viene visualizzata quando si implementa un nuovo sistema Cloud Volumes ONTAP in Azure. Hai diritto a implementare un sistema edge Global file cache per ogni 3 TIB di capacità fornita sul sistema Cloud Volumes ONTAP. È necessario eseguire il provisioning di un minimo di 30 TIB. Il servizio GFC License Manager è stato migliorato per fornire licenze basate sulla capacità.

"Scopri di più sul pacchetto di licenza Edge cache."

Global file cache è ora integrato con Cloud Insights

NetApp Cloud Insights (ci) offre una visibilità completa dell'infrastruttura e delle applicazioni. Global file cache è ora integrato con ci per fornire una visibilità completa di tutti i core e i margini, monitorando i processi in esecuzione sulle istanze. Varie metriche Global file cache vengono inviate al ci per fornire una panoramica completa sul dashboard ci. Vedere il capitolo 11 della "Guida utente di NetApp Global file cache"

"Scopri di più su Cloud Insights."

License Management Server è stato migliorato per funzionare in ambienti molto restrittivi

Durante la configurazione della licenza, il License Management Server (LMS) deve avere accesso a Internet per raccogliere i dettagli della licenza da NetApp/Zuora. Una volta completata la configurazione, il sistema LMS può continuare a lavorare in modalità offline e fornire funzionalità di licenza anche se si trova in ambienti restrittivi.

L'interfaccia utente di Edge Sync in Optimus è stata migliorata per mostrare l'elenco dei client connessi su un Edge coordinatore

Risolti i problemi di caching edge BlueXP

Scopri quali problemi sono stati risolti nel caching edge di BlueXP.

1 agosto 2023 (versione 2,3)

- Sono state apportate le seguenti correzioni all'interfaccia utente di Optimus Configuration:
  - Mostra informazioni significative per gli errori anziché le stringhe di eccezione.
  - Visualizza correttamente la data di scadenza della licenza invece di qualsiasi valore predefinito.
  - Visualizza correttamente i campi nome utente/password quando SSL è attivato nell'interfaccia utente.
  - Non risponde quando un core GFC irraggiungibile è configurato nella scheda di configurazione di Optimus UI Edge.

    - Consente di selezionare più nomi di cache/edge dall'elenco a discesa Edge.
- Le informazioni di riepilogo delle licenze vengono visualizzate correttamente durante la visualizzazione delle licenze scadute e non scadute.
- È stato corretto il riavvio del servizio TappN solo quando la configurazione è stata aggiornata correttamente.
- È stato aggiunto un pulsante di aggiornamento nella procedura guidata per la prima volta per visualizzare il conteggio dei bordi.
- Le informazioni SSL sono ora visualizzate nella pagina di riepilogo della procedura guidata per la prima volta.
- Aggiunta infrastruttura in Tum per consentire la configurazione dei timeout minidump e per eseguire correttamente un minidump.
- Optimus e la procedura guidata per la prima volta visualizzano il numero di licenze appropriato e mostrano un'eccezione quando il conteggio delle licenze diventa zero.
- Optimus PSM visualizza ora un messaggio di errore appropriato quando il nome del server Edge immesso è vuoto.
- È stato risolto un problema a causa del quale i lavori di pre-popolamento non vengono applicati correttamente a più nomi di cache in Optimus PSM.
- La configurazione del Manager di licenza è stata migliorata per visualizzare gli errori hardware anziché gli errori software.
- L'interfaccia utente di registrazione Zoura visualizza un errore se è già configurata.
- Optimus UI e Optimus PSM ora mostrano i requisiti di CPU e memoria rispettivamente di 8 CPU e 32 GB di RAM.

27 marzo 2023 (versione 2.2)

- Risolto un problema di conversione del formato temporale dell'esecuzione di un processo di pre-popolamento per l'opzione "ora ultima modifica".
- Risolto un problema relativo all'analisi del trasferimento di file e al passaggio al servizio Cloud Insights.
- Edge Sync dei file tra tutti gli abbonati viene riconnessa automaticamente quando si verifica una disconnessione con l'editore.
- È stata corretta l'esecuzione dei processi di pre-popolamento su un edge se collegato a più core.
- L'interfaccia utente di Optimus ora mostra l'elenco Connected Edge su un editore che partecipa alla funzionalità Edge Sync.

24 ottobre 2022 (versione 2.1)

- Durante la configurazione della licenza viene eseguita un'ulteriore convalida del numero di abbonamento GFC.
- GFC ha aggiunto il supporto per estendere la licenza per una durata specifica per le licenze basate su Zuora. Contattare il supporto GFC.
- Aggiunto un ritardo di 15 secondi prima di scrivere un minidump dopo un crash. Aggiunto anche un timer per monitorare il minidump e uscire forzatamente dal processo se il dump non viene completato in 60 secondi. Questi piccoli miglioramenti contribuiranno a migliorare l'analisi.
- Rimossa la propagazione delle informazioni di trasferimento dei singoli file in Cloud Insights, ma aggiunta la propagazione delle informazioni di riepilogo di trasferimento dei file in Cloud Insights. In questo modo si riduce l'enorme carico su ci.

- Acquisizione fissa di dati e metadati in Cloud Insights. Ciò consente la visualizzazione dei dati ci.
- È stato risolto il problema di blocco dell'interfaccia utente di Optimus Configuration facendo clic sul pulsante "Registring instance to ci" (registrazione istanza su ci).
- Risolto un problema a causa del quale il monitor Tservice viene lasciato manuale durante la configurazione iniziale.
- Sono stati corretti bug minori nel servizio client GFC ci Agent.

25 luglio 2022 (versione 2.0)

- Optimus viene migliorato aggiungendo limiti di delimitazione ai parametri di data/ora per la configurazione di aggiunta di job pre-popolamento.
- Optimus PSM ora mostra i dettagli corretti della CPU nei dettagli di pre-richiesta del sistema.
- È stata corretta un'eccezione nell'interfaccia utente durante la configurazione di Edge Sync tra l'immissione dei dettagli del coordinatore e il clic sul pulsante Refresh (Aggiorna).
- L'interfaccia utente di Optimus è stata migliorata per abilitare/disabilitare la funzione Edge Sync sull'edge.
- Risolto il problema relativo all'intervallo di date in License Server Manager per Zuora License Aggregator.
- È stato corretto il PSM di Optimus per mostrare le informazioni sul numero di leasing.
- Correzione della logica del License Management Server sull'updater di configurazione durante un aggiornamento.

23 giugno 2022 (versione 1.3.1)

- Al momento dell'aggiornamento, la versione corretta di Microsoft Redistributable non viene installata correttamente e di conseguenza Tum non si avvia. Il programma di installazione di GFC è stato corretto per installare la versione corretta ridistribuibile.
- GFC License Manager Service (LMS) aggiorna ora le informazioni di configurazione, invece di sovrascriverle.
- L'interfaccia utente di configurazione viene ora associata alla System.net.http dll corretta durante il processo di aggiornamento.

19 maggio 2022 (versione 1.3.0)

- La pagina dell'interfaccia utente di configurazione per la funzionalità Edge Sync viene aggiornata.
- Risolto un problema relativo all'aggiunta di job di pre-popolamento per più bordi contemporaneamente tramite cmdlet PowerShell.
- Risolto un problema di visualizzazione nell'interfaccia utente Web LMS che visualizza l'abbonamento NetApp.
- Lo script PowerShell per la configurazione LMS utilizza ora TLS 1.2.
- Risolto un problema in TappN (servizio pre-popolamento) e che gli consentiva di continuare l'esecuzione del processo, nonostante disconnessioni temporanee o riavvii di Tum.
- Il servizio di prepopolamento TappN viene aggiornato per ignorare il recupero dei file se lo spazio libero nella cache scende al di sotto del valore di soglia inferiore.
- È stato risolto un problema nel Servizio server Manager di licenza (LMS) durante la scrittura di un registro di traccia.
- L'infrastruttura di registrazione per Tum viene aggiornata per essere più scalabile e con performance

elevate.

Informazioni sul copyright

Copyright © 2023 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEQUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina http://www.netapp.com/TM sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.