Notes de mise à jour

BlueXP edge caching

NetApp
November 27, 2023

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

Sommaire

Notes de mise à jour 1
Nouveautés de la mise en cache BlueXP Edge 1
Résolution des problèmes liés à la mise en cache BlueXP Edge 2

Notes de mise à jour

Nouveautés de la mise en cache BlueXP Edge

Découvrez les nouveautés de la mise en cache BlueXP Edge.

1er août 2023 (version 2.3)

Cette version corrige les problèmes décrits dans le "Problèmes résolus". Les mises à jour de logiciels sont disponibles à l'adresse "cette page".

5 avril 2023 (version 2.2)

Cette version fournit les nouvelles fonctionnalités répertoriées ci-dessous. Il corrige également les problèmes décrits dans le "Problèmes résolus".

Prise en charge de Global File cache sur les systèmes Cloud Volumes ONTAP déployés dans Google Cloud

Une nouvelle licence Edge cache est disponible lors du déploiement d'un système Cloud Volumes ONTAP dans Google Cloud. Vous pouvez déployer un système Global File cache Edge pour chaque 3 To de capacité achetée sur le système Cloud Volumes ONTAP.

"En savoir plus sur le package de licences Edge cache."

L'assistant d'installation et l'interface utilisateur de configuration GFC ont été améliorés pour enregistrer les licences NetApp

Optimus PSM amélioré pour configurer la fonctionnalité Edge Sync

24 octobre 2022 (version 2.1)

Cette version fournit les nouvelles fonctionnalités répertoriées ci-dessous. Il corrige également les problèmes décrits dans le "Problèmes résolus".

Global File cache est désormais disponible avec tout nombre de licences

La précédente exigence minimale de 10 licences, ou 30 To de stockage, a été supprimée. Une licence Global File cache sera émise pour chaque 3 To de stockage.

Le support a été ajouté pour l'utilisation d'un serveur de gestion des licences hors ligne

Un site hors ligne ou foncé, License Management Server (LMS) est plus utile lorsque le LMS ne dispose pas d'une connexion Internet pour la validation de licence avec des sources de licence. Une connexion Internet et une connexion à la source de licence sont requises au cours de la configuration initiale. Une fois configurée, l'instance LMS peut devenir sombre. Toutes les arêtes/cœurs doivent disposer d'une connexion avec LMS pour la validation continue des licences.

Les instances Edge peuvent prendre en charge des utilisateurs simultanés supplémentaires

Une seule instance Global File cache Edge peut accueillir jusqu'à 500 utilisateurs par instance physique Edge dédiée, et jusqu'à 300 utilisateurs pour les déploiements virtuels dédiés. Le nombre maximal d'utilisateurs était

de 400 et 200, respectivement.

Optimus PSM amélioré pour configurer le système Cloud Licensing

Amélioration de la fonctionnalité de synchronisation Edge dans l'interface utilisateur Optimus (Configuration Edge) pour afficher tous les clients connectés

25 juillet 2022 (version 2.0)

Cette version fournit les nouvelles fonctionnalités répertoriées ci-dessous. Il corrige également les problèmes décrits dans le "Problèmes résolus".

Nouveau modèle de licence basé sur la capacité pour le cache de fichiers global via Azure Marketplace

La nouvelle licence Edge cache inclut les mêmes fonctionnalités que la licence Cloud volumes ONTAP Professional, mais elle prend également en charge Global File cache. Cette option est disponible lors du déploiement d'un nouveau système Cloud Volumes ONTAP dans Azure. Vous êtes autorisé à déployer un système Global File cache Edge pour chaque 3 To de capacité provisionnée sur le système Cloud Volumes ONTAP. 30 To minimum doivent être provisionnés. Le service Gestionnaire de licences Fibre Channel a été amélioré pour offrir une licence basée sur la capacité.

"En savoir plus sur le package de licences Edge cache."

Le cache global de fichiers est désormais intégré à Cloud Insights

Vous bénéficiez d'une visibilité complète sur votre infrastructure et vos applications grâce à NetApp Cloud Insights. Global File cache est désormais intégré à ci pour offrir une visibilité complète de tous les bords et cœurs, ainsi que des processus de surveillance exécutés sur les instances. Plusieurs metrics Global File cache sont envoyées à l'IC pour fournir une vue d'ensemble complète sur le tableau de bord de l'IC. Reportez-vous au chapitre 11 du "Guide de l'utilisateur NetApp Global File cache"

"En savoir plus sur Cloud Insights."

Le serveur de gestion des licences a été amélioré pour fonctionner dans des environnements très restrictifs

Lors de la configuration de la licence, le système LMS (License Management Server) doit avoir accès à Internet afin de collecter les informations de licence auprès de NetApp/Zuora. Une fois la configuration réussie, le système de gestion de l'apprentissage peut continuer à fonctionner en mode hors ligne et fournir des capacités de licence malgré des environnements restrictifs.

L'interface de synchronisation Edge dans Optimus a été améliorée pour afficher la liste des clients connectés sur un coordinateur Edge

Résolution des problèmes liés à la mise en cache BlueXP Edge

Consultez les problèmes qui ont été résolus dans la mise en cache BlueXP Edge.

1er août 2023 (version 2.3)

- Les corrections suivantes de l'interface utilisateur Optimus Configuration ont été effectuées :

    - Affiche des informations significatives pour les erreurs au lieu des chaînes d'exception.
    - Affiche correctement la date d'expiration de la licence au lieu de n'importe quelle valeur par défaut.
    - Affiche correctement les champs nom d'utilisateur/mot de passe lorsque SSL est activé dans l'interface utilisateur.
    - Ne répond pas lorsqu'un GFC Core inaccessible est configuré dans l'onglet de configuration Optimus UI Edge.
    - Permet de sélectionner plusieurs noms de cache/d'arête dans la liste déroulante Edge.
- Les informations de résumé de licence s'affichent correctement lors de l'affichage des licences expirées et non expirées.
- Correction du redémarrage du service TappN uniquement lorsque la configuration a été correctement mise à jour.
- Ajout d'un bouton d'actualisation dans l'assistant de première utilisation pour afficher le nombre d'arêtes.
- Les informations SSL sont maintenant affichées dans la page de résumé de l'assistant de première utilisation.
- Ajout d'une infrastructure dans Tum pour permettre la configuration des délais d'expiration de minidump et effectuer un minidump correctement.
- Optimus et l'assistant de première utilisation affichent le nombre de licences approprié et une exception lorsque le nombre de licences devient zéro.
- Optimus PSM affiche maintenant un message d'erreur approprié lorsque le nom du serveur Edge saisi est vide.
- Résolution d'un problème lorsque les travaux de pré-remplissage ne sont pas correctement appliqués à plusieurs noms de cache dans Optimus PSM.
- La configuration du Gestionnaire de licences est améliorée pour afficher les erreurs matérielles au lieu des erreurs logicielles.
- L'interface utilisateur d'enregistrement de Zoura affiche une erreur si elle est déjà configurée.
- L'interface utilisateur Optimus et Optimus PSM indiquent maintenant les besoins en processeur et en mémoire de 8 CPU et de 32 Go de RAM respectivement.

27 mars 2023 (version 2.2)

- Correction d'un problème de conversion du format horaire de l'exécution d'un travail de pré-remplissage pour l'option « heure de la dernière modification ».
- Résolution d'un problème lié à l'analyse du transfert de fichiers et à sa transmission au service Cloud Insights.
- Edge Sync des fichiers sur tous les abonnés est reconnecté automatiquement lorsqu'il y a une déconnexion avec l'éditeur.
- Exécution de travaux de pré-remplissage fixe sur un Edge si celui-ci est connecté à plusieurs cœurs.
- L'interface utilisateur Optimus affiche désormais la liste Connected Edge sur un éditeur qui participe à la fonctionnalité Edge Sync.

24 octobre 2022 (version 2.1)

- Une validation supplémentaire du numéro d'abonnement réseau GFC est effectuée lors de la configuration des licences.

- La prise en charge de Fibre Channel a été ajoutée pour étendre la licence pour une durée spécifique pour les licences basées sur Zuora. Contactez le support Fibre Channel.
- Ajout d'un délai de 15 secondes avant d'écrire un minidump après une collision. Ajout d'un minuteur pour surveiller le minividage et quitter le processus de force si le vidage ne s'effectue pas en 60 secondes. Ces améliorations mineures contribueront à une meilleure analyse.
- Suppression de la propagation des informations de transfert de fichiers individuels vers Cloud Insights, mais ajout de la propagation des informations de résumé de transfert de fichier dans Cloud Insights. La charge sur l'infrastructure convergée est ainsi réduite.
- Ingestion fixe des données et des métadonnées dans Cloud Insights. Cela permet d'utiliser une infrastructure convergée de visualisation des données.
- L'interface utilisateur de Configuration Optimus n'est pas suspendue en cliquant sur le bouton « enregistrement de l'instance à l'EC ».
- Résolution d'un problème où le moniteur Tservice reste manuel pendant la configuration initiale.
- Correction des bogues mineurs dans le service client de l'agent d'infrastructure convergée de réseau réseau réseau de réseau de stockage.

25 juillet 2022 (version 2.0)

- Optimus est amélioré en ajoutant des limites aux paramètres de date et d'heure pour la configuration d'ajout de tâches pré-démographiques.
- Optimus PSM affiche maintenant les détails exacts de l'UC dans les détails de pré-demande du système.
- Correction d'une exception dans l'interface utilisateur pendant la configuration de Edge Sync entre la saisie des détails du coordinateur et le clic sur le bouton Actualiser.
- Amélioration de l'interface utilisateur Optimus pour activer/désactiver la fonction Edge Sync sur la périphérie.
- Résolution du problème de plage de dates dans License Server Manager pour l'agrégateur de licences Zuora.
- Correction du PSM Optimus pour afficher les renseignements sur le nombre de locations.
- Logique du serveur de gestion des licences fixes sur le programme de mise à jour de la configuration pendant une mise à niveau.

23 juin 2022 (version 1.3.1)

- Lors de la mise à niveau, la version correcte de Microsoft redistribuable n'est pas installée correctement et, par conséquent, Tum ne démarre pas. Le programme d'installation de réseau réseau de stockage a été corrigé pour installer la version redistribuable correcte.
- Le service de gestion des licences réseau (LMS) de réseau de gestion des licences de réseau de réseau de réseau de réseau de gestion des licences de réseau de réseau de réseau de réseau de réseau
- L'interface utilisateur de configuration se lie désormais à la dll System.net.http correcte lors du processus de mise à niveau.

19 mai 2022 (version 1.3.0)

- La page de l'interface utilisateur de configuration de la fonctionnalité de synchronisation Edge est mise à jour.
- Correction d'un problème lors de l'ajout de travaux de pré-remplissage pour plusieurs arêtes en même temps via des applets de commande PowerShell.

- Résolution d’un problème d’affichage dans l’interface utilisateur Web de LMS qui affiche l’abonnement NetApp.
- Le script PowerShell de configuration LMS utilise désormais TLS 1.2.
- Correction d’un problème dans TappN (service de préremplissage) et lui permet de continuer à exécuter le travail, malgré des déconnexions transitoires ou des redémarrages de Tum.
- Le service de pré-remplissage TappN est mis à jour pour ignorer les fichiers de récupération si l’espace de cache libre est inférieur à la valeur seuil inférieure.
- Résolution d’un problème dans le service du serveur de gestion des licences (LMS) lors de l’écriture d’un journal de suivi.
- L’infrastructure de consignation pour Tum est mise à jour pour être plus évolutive avec des performances élevées.

Informations sur le copyright

Copyright © 2023 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site http://www.netapp.com/TM sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.