Notas de la versión

BlueXP edge caching

NetApp
November 27, 2023

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

Tabla de contenidos

Notas de la versión 1
Novedades del almacenamiento en caché perimetral de BlueXP 1
Problemas solucionados en el almacenamiento en caché perimetral de BlueXP 2

Notas de la versión

Novedades del almacenamiento en caché perimetral de BlueXP

Descubre las novedades en el almacenamiento en caché perimetral de BlueXP.

1 de agosto de 2023 (versión 2,3)

En esta versión se solucionan los problemas descritos en "Problemas solucionados". Los paquetes de software actualizados están disponibles en "esta página".

5 de abril de 2023 (versión 2.2)

Esta versión proporciona las nuevas funciones que se enumeran a continuación. También soluciona los problemas descritos en "Problemas solucionados".

Compatibilidad con caché de archivos global en sistemas Cloud Volumes ONTAP implementados en Google Cloud

Hay disponible una nueva licencia "Edge Cache" cuando se implementa un sistema Cloud Volumes ONTAP en Google Cloud. Tiene derecho a poner en marcha un sistema perimetral de caché de archivos global por cada 3 TIB de capacidad adquirida en el sistema Cloud Volumes ONTAP.

"Obtenga más información acerca del paquete de licencia de Edge Cache."

El asistente de configuración y la interfaz de usuario de configuración GFC se han mejorado para realizar el registro de licencias de NetApp

Optimus PSM mejorado para configurar la funcionalidad Edge Sync

24 de octubre de 2022 (versión 2.1)

Esta versión proporciona las nuevas funciones que se enumeran a continuación. También soluciona los problemas descritos en "Problemas solucionados".

La caché global de archivos ya está disponible con cualquier número de licencias

Se ha eliminado el requisito mínimo anterior de 10 licencias, o 30 TB de almacenamiento. Se emitirá una licencia Global File Cache por cada 3 TB de almacenamiento.

Se ha agregado compatibilidad para utilizar un servidor de administración de licencias sin conexión

Un servidor de administración de licencias (LMS) fuera de línea o un sitio oscuro es más útil cuando el LMS no tiene una conexión a Internet para la validación de licencias con fuentes de licencias. Durante la configuración inicial es necesaria una conexión a Internet y una conexión a una fuente de licencia. Una vez configurada, la instancia LMS puede volverse oscura. Todos los bordes/núcleos deben tener una conexión con LMS para la validación continua de licencias.

Las instancias de EDGE pueden admitir usuarios simultáneos adicionales

Una única instancia de Global File Cache Edge puede servir hasta 500 usuarios por instancia física Edge dedicada y hasta 300 usuarios para puestas en marcha virtuales dedicadas. El número máximo de usuarios era 400 y 200, respectivamente.

Optimus PSM mejorado para configurar Cloud Licensing

Se ha mejorado la función de sincronización perimetral de la interfaz de usuario optimizada (configuración de bordes) para mostrar todos los clientes conectados

25 de julio de 2022 (versión 2.0)

Esta versión proporciona las nuevas funciones que se enumeran a continuación. También soluciona los problemas descritos en "Problemas solucionados".

Nuevo modelo de licencia basado en la capacidad para la caché de archivos global a través de Azure Marketplace

Una nueva licencia "Edge Cache" tiene las mismas funcionalidades que la licencia "CVO Professional", pero también incluye compatibilidad con Global File Cache. Verá esta opción cuando ponga en marcha un nuevo sistema Cloud Volumes ONTAP en Azure. Puede implementar un sistema Edge de caché de archivos global para cada 3 TIB de capacidad aprovisionada en el sistema Cloud Volumes ONTAP. Debe aprovisionarse un mínimo de 30 TIB. El servicio GFC License Manager se ha mejorado para proporcionar licencias basadas en capacidad.

"Obtenga más información acerca del paquete de licencia de Edge Cache."

La caché de archivos global ahora está integrada con Cloud Insights

NetApp Cloud Insights (CI) ofrece una total visibilidad de su infraestructura y sus aplicaciones. La caché de archivos global se integra ahora con CI para ofrecer una visibilidad completa de todos los bordes y núcleos; supervisión de procesos que se ejecutan en las instancias. Se insertan varias métricas de caché global de archivos en CI para proporcionar una visión general completa en el panel de CI. Consulte el capítulo 11 de la "Guía del usuario de caché global de archivos de NetApp"

"Obtenga más información acerca de Cloud Insights."

El servidor de administración de licencias se ha mejorado para funcionar en entornos muy restrictivos

Durante la configuración de la licencia, el servidor de gestión de licencias (LMS) debe tener acceso a Internet para recopilar los datos de licencias de NetApp/Zuora. Una vez que la configuración es correcta, el LMS puede seguir trabajando en modo sin conexión y proporcionar capacidades de licencia a pesar de estar en entornos restrictivos.

La interfaz de usuario de Edge Sync en Optimus se ha mejorado para mostrar la lista de clientes conectados en un coordinador Edge

Problemas solucionados en el almacenamiento en caché perimetral de BlueXP

Consulta los problemas que se han solucionado en el almacenamiento en caché perimetral de BlueXP.

1 de agosto de 2023 (versión 2,3)

- Se han realizado las siguientes correcciones de la interfaz de usuario de Optimus Configuration:
  - Muestra información significativa para errores en lugar de cadenas de excepción.
  - Muestra la fecha de caducidad de la licencia correctamente en lugar de los valores predeterminados.
  - Muestra correctamente los campos de nombre de usuario/contraseña cuando SSL está habilitado en la interfaz de usuario.
  - No deja de responder cuando se configura un núcleo GFC inaccesible en la ficha de configuración Optimus UI Edge.
  - Permite seleccionar varios nombres de caché/borde en la lista desplegable Borde.
- La información de resumen de licencia se muestra correctamente mientras se visualizan las licencias caducadas y no vencidas.
- Se ha corregido que el servicio TappN se reiniciara sólo cuando la configuración se actualizara correctamente.
- Se ha agregado un botón de actualización en el asistente por primera vez para mostrar el número de aristas.
- La información de SSL ahora se muestra en la página de resumen del asistente por primera vez.
- Se ha añadido infraestructura en Tum para permitir la configuración de tiempos de espera de minivolcado y realizar un minivolcado correctamente.
- Optimus y el asistente por primera vez mostrarán el recuento de licencias apropiado y mostrarán una excepción cuando el recuento de licencias se convierta en cero.
- Optimus PSM ahora muestra un mensaje de error apropiado cuando el nombre del servidor Edge introducido está vacío.
- Se ha solucionado un problema por el que los trabajos de rellenado previo no se aplicaban correctamente a varios nombres de caché en Optimus PSM.
- La configuración del Administrador de licencias se ha mejorado para mostrar errores graves en lugar de errores de software.
- La interfaz de usuario de registro de Zoura mostrará un error si ya está configurada.
- Optimus UI y Optimus PSM ahora muestran los requisitos de CPU y memoria de 8 CPU y 32 GB de RAM respectivamente.

27 de marzo de 2023 (versión 2.2)

- Se ha solucionado el problema de convertir el formato de tiempo de ejecución de un trabajo de rellenado previo para la opción de "última modificación de tiempo".
- Se ha solucionado un problema relacionado con el análisis de la transferencia de archivos y su transferencia al servicio Cloud Insights.
- La sincronización de bordes de los archivos en todos los suscriptores se vuelve a conectar automáticamente cuando hay una desconexión con el editor.
- Ejecución fija de trabajos de rellenado previo en un dispositivo Edge si está conectado a varios núcleos.
- Optimus UI ahora muestra la lista Connected Edge en un editor que participa en la funcionalidad de Edge Sync.

24 de octubre de 2022 (versión 2.1)

- Durante la configuración de licencias, se realiza una validación adicional del número de suscripción GFC.
- GFC ha añadido soporte para ampliar la licencia durante un período específico para las licencias basadas en Zuora. Póngase en contacto con el soporte GFC.
- Se ha añadido un retardo de 15 segundos antes de escribir un minivolcado después de un bloqueo. También se ha añadido un temporizador para supervisar el minidump y salir del proceso por la fuerza si el volcado no se completa en 60 segundos. Estas mejoras menores ayudarán a un mejor análisis.
- Se ha eliminado la propagación de información de transferencia de archivos individuales a Cloud Insights, pero se ha añadido la propagación de información de resumen de transferencia de archivos a Cloud Insights. De este modo se reduce la enorme carga en CI.
- Incorporación de datos fijos y metadatos en Cloud Insights. Esto permite la visualización de datos CI.
- Se ha corregido la interfaz de usuario de Optimus Configuration para que no se cuelgue mientras se hace clic en el botón "Registrar instancia en CI".
- Se ha solucionado un problema por el que el monitor tService se dejaba manual durante la configuración inicial.
- Se han corregido errores menores en el servicio cliente de GFC CI Agent.

25 de julio de 2022 (versión 2.0)

- Optimus se mejora añadiendo límites de límite a los parámetros de fecha/hora para la configuración de adición de trabajos de prepoblación.
- Optimus PSM muestra ahora los detalles correctos de la CPU en los detalles de presolicitud del sistema.
- Se ha corregido una excepción en la interfaz de usuario durante la configuración de sincronización perimetral entre introducir los detalles del coordinador y hacer clic en el botón Actualizar.
- Se ha mejorado la interfaz de usuario de Optimus para activar/desactivar la función Edge Sync en el perímetro.
- Se ha solucionado el problema del intervalo de fechas en el Administrador del servidor de licencias para el agregador de licencias de Zuora.
- Se ha corregido el PSM Optimus para mostrar la información de recuento de arrendamiento.
- Lógica del servidor de administración de licencias fija sobre el actualizador de configuración durante una actualización.

23 de junio de 2022 (versión 1.3.1)

- Tras la actualización, la versión correcta de Microsoft redistribuible no se instala correctamente y, como resultado, Tum no se inicia. El instalador GFC se ha solucionado para instalar la versión redistribuible correcta.
- El servicio GFC License Manager (LMS) actualiza ahora la información de configuración, en lugar de sobrescribirla.
- La interfaz de usuario de Configuración ahora se enlaza al System.net.http dll correcto durante el proceso de actualización.

19 de mayo de 2022 (versión 1.3.0)

- Se actualiza la página Configuration UI de la funcionalidad Edge Sync.

- Se ha solucionado un problema al agregar trabajos de rellenado previo para varios bordes al mismo tiempo mediante los cmdlets de PowerShell.
- Se ha solucionado un problema de visualización en la interfaz de usuario web de LMS que muestra la suscripción a NetApp.
- La secuencia de comandos de PowerShell para la configuración de LMS utiliza TLS 1.2.
- Se solucionó un problema en TappN (servicio de pre-población) y se le permitió continuar ejecutando el trabajo, a pesar de las disconexiones transitorias o de los reinicios de Tum.
- El servicio de rellenado previo de TappN se actualiza para omitir los archivos de recuperación si el espacio libre en la caché cae por debajo del valor del umbral inferior.
- Se ha solucionado un problema en el servicio de servidor de License Manager (LMS) mientras se escribía un registro de rastreo.
- La infraestructura de registro de Tum se actualiza para ser más escalable con un alto rendimiento.

Información de copyright

Copyright © 2023 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en http://www.netapp.com/TM son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.