



Conceptos

Converged Systems Advisor

NetApp
October 04, 2023

Tabla de contenidos

- Conceptos 1
- Información general del asesor de sistemas convergentes 1
- Cómo funciona el Asesor de sistemas convergentes 1
- Licencia 2
- Seguridad 3
- Roles de usuario 5

Conceptos

Información general del asesor de sistemas convergentes

El asesor de sistemas convergentes valida la puesta en marcha de su infraestructura de FlexPod y proporciona supervisión y notificaciones continuas para garantizar la continuidad del negocio.

Vea el siguiente vídeo para obtener una descripción general de Converged Systems Advisor:

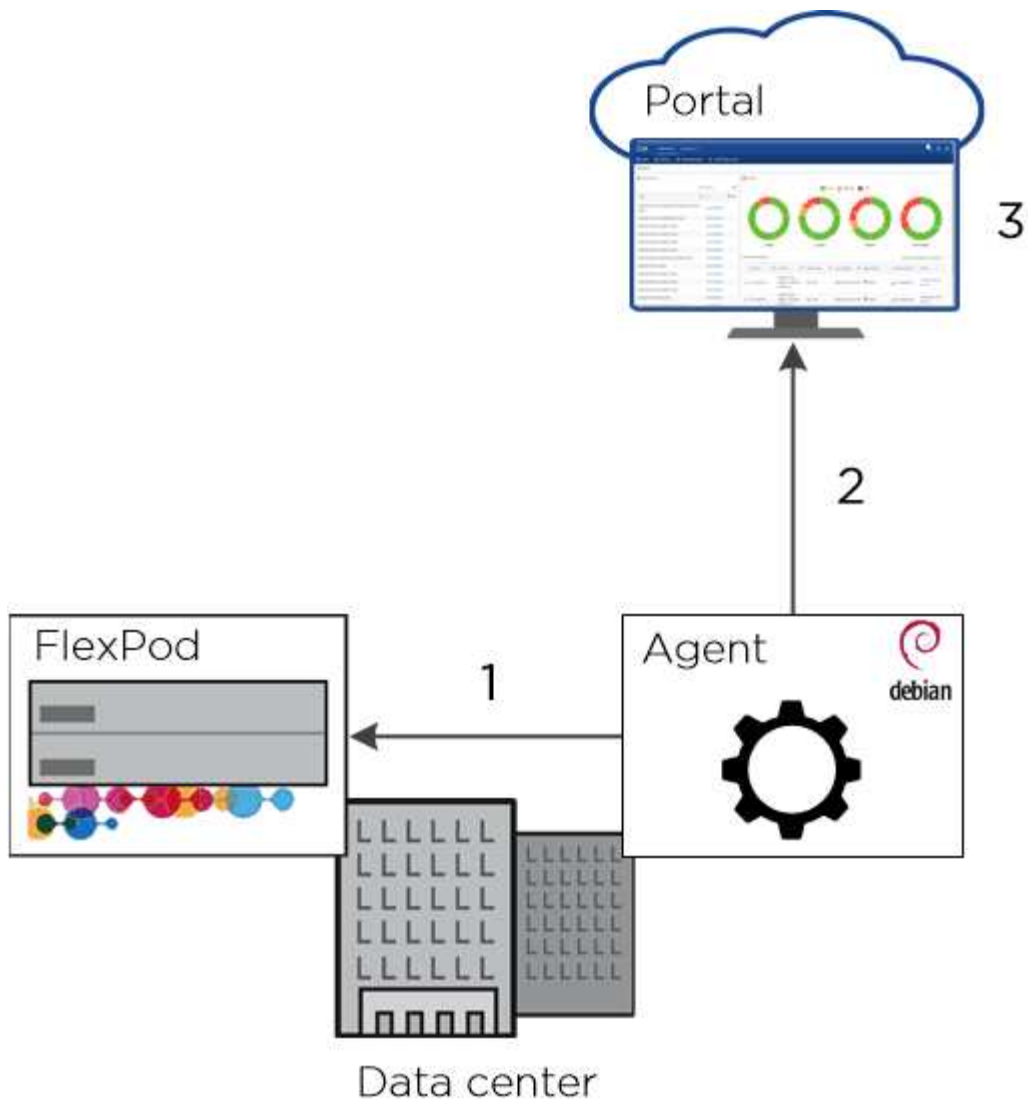
 | <https://img.youtube.com/vi/CZHu0Xp33BY/maxresdefault.jpg>

Si desea obtener más detalles sobre el valor que proporciona Converged Systems Advisor, "[lea la hoja de datos](#)".

Cómo funciona el Asesor de sistemas convergentes

Converged Systems Advisor es una plataforma de software como servicio (SaaS) que consta de un agente en las instalaciones y un portal basado en cloud.

En la siguiente imagen, se muestra la relación entre los componentes de Converged Systems Advisor:



1. El agente de asesor de sistemas convergentes, que se encuentra en sus instalaciones, recopila datos de configuración de una infraestructura convergente de FlexPod con las credenciales que proporcione.
2. El agente envía los datos al portal Converged Systems Advisor.
3. Los usuarios inician sesión en el portal de Converged Systems Advisor mediante un navegador web para validar, supervisar y optimizar su infraestructura convergente de FlexPod.

["Lea cómo Converged Systems Advisor protege sus datos"](#).

Licencia

Se requiere una licencia para desbloquear funciones en Converged Systems Advisor. Puede elegir entre varias opciones de licencia para cada infraestructura convergente de FlexPod.

Licencia	Funciones	Términos
Sin licencia	<p>Versión limitada para demostrar las capacidades del producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supervisión de las configuraciones de FlexPod para un período de prueba de 24 horas • Paneles de estado para ver el cumplimiento de las mejores prácticas de FlexPod • Inventario y correcciones limitadas (disponibles en versiones con licencia) 	<ul style="list-style-type: none"> • Libre • Un solo uso (24 horas)
Estándar	<ul style="list-style-type: none"> • Supervisión continua de las configuraciones de FlexPod • Paneles de estado para ver el cumplimiento de las mejores prácticas de FlexPod • Interoperabilidad del firmware para computación, red, almacenamiento e hipervisor • Herramientas de gestión del ciclo de vida para identificar cambios y evitar que la configuración despunque • Inventario detallado y diagramas de sistema para resolución avanzada de problemas • Soporte proporcionado directamente por NetApp 	<p>Licencia basada en suscripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mínimo de 12 meses • máximo de 60 meses
Premium	<p>Todas las funcionalidades incluidas en la licencia estándar, además de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creación de informes <p>Informes completos y en tiempo real sobre el estado, la interoperabilidad y el inventario de FlexPod</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notificación y alertas <p>Notificaciones periódicas sobre el estado de la configuración y los cambios en el estado</p>	<p>Licencia basada en suscripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mínimo de 12 meses • máximo de 60 meses

Seguridad

El Asesor de sistemas convergentes recopila datos de configuración sobre su infraestructura convergente de FlexPod para ayudarle a validar y supervisar el sistema. Quizás quiera comprender cómo se recogen los datos, cómo se transfieren a NetApp y cómo se mantienen seguros y privados.

Cómo se recogen los datos

El agente de asesor de sistemas convergentes requiere credenciales para acceder a los dispositivos en su infraestructura convergente de FlexPod. Se requieren credenciales de solo lectura para switches Cisco UCS y Nexus, mientras que las credenciales de administración se requieren para ONTAP. Las credenciales se cifran

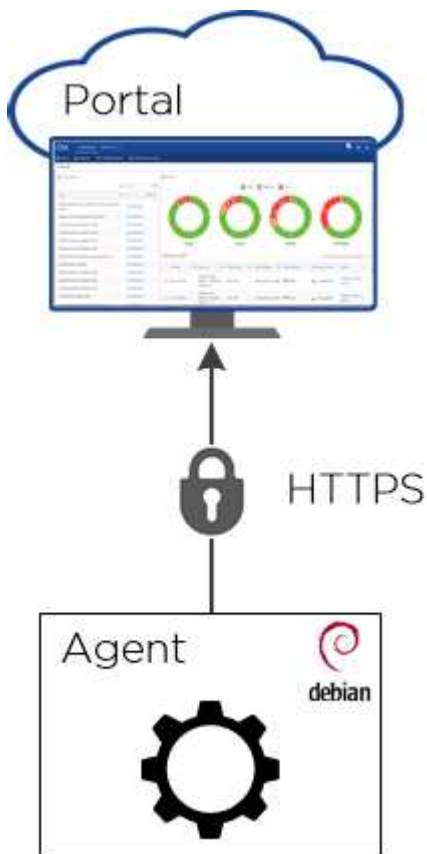
y almacenan localmente en el agente; no se envían al portal basado en cloud.

Después de proporcionar las credenciales, el agente recopila los datos *Configuration* de los dispositivos. *Customer* los datos que residen en los dispositivos nunca se accede ni se transfieren. Un ejemplo representativo de los datos de configuración que recopila el agente incluye lo siguiente:

- Capacidad
- CPU y memoria
- Conectividad del dispositivo
- Nombres e ID de dispositivos
- Estado del dispositivo
- Las versiones de firmware
- Direcciones IP
- Destinos iSCSI
- Licencias
- Direcciones MAC
- Números de modelo
- Números de serie

Cómo se transfieren los datos

Después de que el agente descubre los datos de configuración de la infraestructura convergente FlexPod, los envía al portal Converged Systems Advisor mediante HTTPS. La comunicación se cifra con el certificado TLS 1.2 de NetApp.



Cómo se mantienen los datos seguros y privados

Los datos de configuración residen en la red de NetApp y están gestionados por EL EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE NetApp. Los datos se protegen mediante una capa de acceso a los datos que requiere una identificación positiva de cada usuario que solicita acceso.

El usuario que implementó el agente puede acceder a los datos desde el portal de Converged Systems Advisor iniciando sesión con una cuenta del sitio de soporte de NetApp. Este usuario tiene privilegios *owner* para la infraestructura convergente. El propietario puede compartir la infraestructura convergente con otros usuarios otorgándole privilegios de solo lectura, escritura o propietario. Estos usuarios también deben tener una cuenta registrada en el sitio de soporte de NetApp para iniciar sesión en el portal.

["Revise las diferencias entre los privilegios de solo lectura, escritura y propietario"](#).

Roles de usuario

Cuando comparte una infraestructura convergente con otro usuario, debe proporcionar privilegios de solo lectura, escritura o propietario.

En la siguiente tabla se identifican las tareas que pueden realizar cada rol de usuario.

Tarea	Solo lectura	Escritura	Propietario
Ver un sistema	Sí	Sí	Sí
Actualizar el nombre de un sistema	No	Sí	Sí
Actualice los datos del contrato de soporte	No	Sí	Sí
Edite el intervalo de recopilación de datos	No	Sí	Sí
Solicitar una nueva recopilación de datos	No	Sí	Sí
Compartir un sistema	No	Sí, con acceso de solo lectura o escritura	Sí, con acceso de solo lectura, escritura o propietario
Modificar los componentes de un sistema	No	No	Sí
Eliminar un sistema	No	No	Sí

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 INTERRUPTIÓN 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.