



Ver información de suscripciones

Keystone

NetApp
February 19, 2026

Tabla de contenidos

- Ver información de suscripciones 1
 - Ver detalles sobre sus suscripciones a Keystone 1
 - Ver el consumo actual de sus suscripciones de Keystone 5
 - Vea las tendencias de consumo de sus suscripciones a Keystone 8
 - Cálculo de ráfagas acumuladas 11
 - Ver ráfaga acumulada 12
 - Ver el uso de datos acumulado diariamente 13
 - Ver la cronología de sus suscripciones a Keystone 15
- Consulta el consumo y la salud de tus suscripciones Keystone MetroCluster 16
 - Ver el consumo de suscripciones de MetroCluster y el estado de salud 16

Ver información de suscripciones

Ver detalles sobre sus suscripciones a Keystone

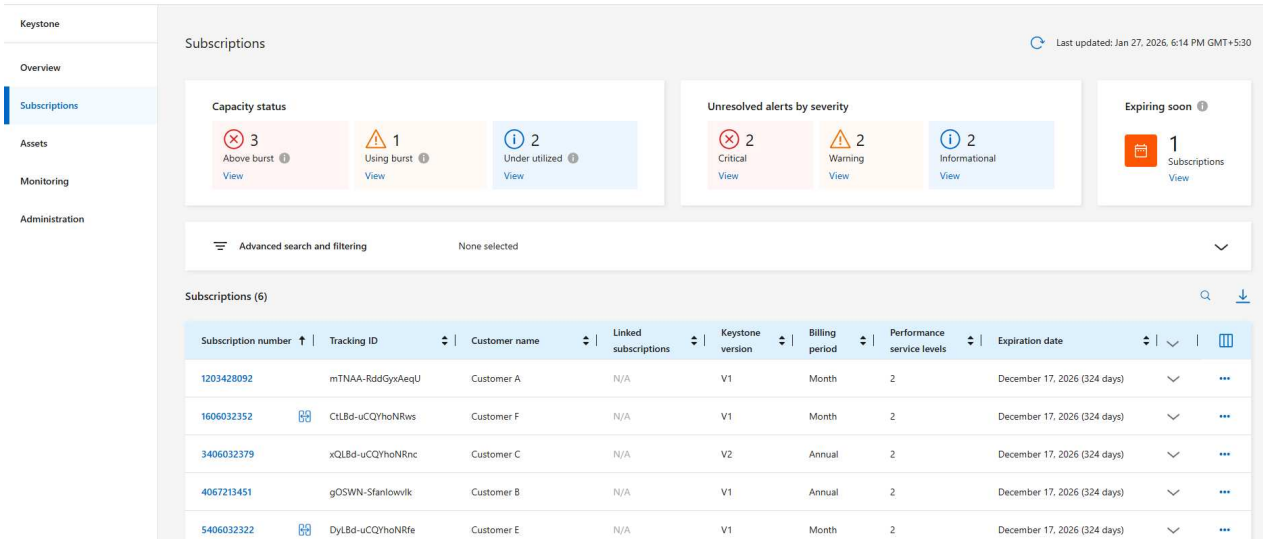
Puede ver una lista de todas sus suscripciones desde **Suscripciones** en la consola de NetApp y Digital Advisor. Esta vista proporciona información fácil de entender basada en el estado y el uso de su suscripción, lo que le ayuda a mantenerse informado y tomar medidas cuando sea necesario.

Consola de NetApp

Para ver información detallada de sus suscripciones, siga estos pasos:


Pasos

1. Desde el menú de navegación izquierdo de la consola, seleccione **Almacenamiento > Keystone > Suscripciones**.




Verá las métricas clave, como el uso de la capacidad, el estado de vencimiento de la suscripción y las alertas no resueltas.

Puedes ver los siguientes detalles en la tabla:


- **Número de suscripción:** el número de suscripción de Keystone asignado por NetApp. Las suscripciones con el icono  son suscripciones MetroCluster. Para saber más sobre las suscripciones MetroCluster, consulta ["Consulta el consumo y la salud de tus suscripciones Keystone MetroCluster"](#).
- **ID de seguimiento:** el ID de seguimiento asignado en el momento de la activación de la suscripción. Se trata de una identificación única para cada suscripción y sitio, que se utiliza para realizar el seguimiento de la suscripción.
- **Nombre del cliente:** el nombre del cliente asociado a la suscripción de Keystone .
- **Suscripciones vinculadas:** si tienes alguna suscripción secundaria vinculada a tu suscripción principal, esta columna muestra los números de suscripción vinculados a la suscripción principal.
- ***Versión de Keystone ***: La versión del servicio Keystone que se utiliza para la suscripción. Las reglas del plan de tarifas para los niveles de servicio de rendimiento pueden diferir entre las versiones de suscripción. Para obtener más información sobre la versión v1, consulte ["Servicios de suscripción de Keystone | Documentación de la versión 1"](#) .
- **Tipo de uso:** Puede que te hayas suscrito a varias versiones de Keystone. Las reglas del plan de tarifas para los niveles de servicio de rendimiento pueden variar entre versiones de suscripción. Al mirar el valor en esta columna, sabes si el tipo de uso se factura según el uso aprovisionado, físico o lógico. Para saber más sobre la versión 1, consulta ["Servicios de suscripción de Keystone | Documentación de la versión 1"](#).
- **Período de facturación:** El período de facturación de la suscripción.

- **Niveles de servicio de rendimiento:** la cantidad de planes de tarifas asociados con la suscripción, y cada plan de tarifas corresponde a un nivel de servicio de rendimiento específico y una capacidad comprometida.
- **Capacidad máxima:** La capacidad máxima consumida dentro de la suscripción.
- **Días para el vencimiento de la suscripción:** El número de días restantes hasta que expire la suscripción.



Puedes hacer clic en la flecha hacia abajo  en el encabezado de la tabla para expandir todas las suscripciones y ver la información de los niveles de servicio de rendimiento para cada suscripción al mismo tiempo. Esto muestra información detallada de la capacidad, incluyendo el uso actual, la capacidad comprometida, la capacidad aprovisionada, la capacidad de ráfaga y la capacidad disponible para todas las suscripciones. O también puedes hacer clic en la flecha hacia abajo junto a la columna **Expiration date** en las filas de suscripción individuales para expandirlas una por una.



Puede personalizar las columnas que se muestran en la tabla utilizando el selector de columnas  icono. Para ciertos campos y columnas, es posible que vea información o íconos de advertencia e información sobre herramientas que le brinden información adicional sobre los datos.




Digital Advisor

Para ver tus suscripciones en Digital Advisor, sigue estos pasos:

Pasos

1. Desde el panel de navegación izquierdo de Digital Advisor , vaya a **General > Suscripciones Keystone > Suscripciones**.

Aquí podrás ver todas tus suscripciones, con información detallada de cada una de ellas.


Keystone Subscriptions 							
Subscriptions Current Consumption Consumption Trend Volumes & Objects Assets Performance							
Clear Filters				View Usage Indicators Download CSV			
<input type="checkbox"/>	Subscription Number	Linked Subscriptions	Tracking ID	Usage Type	Billing Period	Start Date (UTC)	End Date (UTC)
<input type="checkbox"/>	A-500022706	--	QaAutoMonthly	Provisioned (v1)	Month	January 24, 2023	▲ January 24, 2023
<input type="checkbox"/>	A-500018891	--	test	Logical (v1)	Month	December 1, 2021	December 1, 2021
<input type="checkbox"/>	A-500027074	1921550700-PROD	Test-Sub-CI-01	CVO (v2)	Month	August 19, 2024	▲ August 19, 2024
<input type="checkbox"/>	A-500027051	--	Test-Subs-004	Logical (v2)	Annual 	August 4, 2024	▲ August 4, 2024
<input type="checkbox"/>	A-500026418	--	TrackSG002		Annual 	March 19, 2024	▲ March 19, 2024
<input type="checkbox"/>	A-500027587	--	v3_02	Logical (v3)	Month	April 29, 2025	April 29, 2026
<input type="checkbox"/>	A-500027643	--	v3_All	Logical (v3), Physical (v3)	Month	May 27, 2025	May 27, 2026
<input type="checkbox"/>	A-500027641	--	V3_mcc_SiteA	Logical (v3)	Month	May 27, 2025	May 27, 2026

Para ciertos campos y columnas, es posible que vea información o íconos de advertencia e información sobre herramientas que le brinden información adicional sobre los datos.

- **Número de suscripción:** el número de suscripción de Keystone asignado por NetApp.
- **Suscripciones vinculadas:** si tienes alguna suscripción secundaria vinculada a tu suscripción principal, esta columna muestra los números de suscripción vinculados a la suscripción principal.
- **ID de seguimiento:** el ID de seguimiento asignado en el momento de la activación de la suscripción. Esta es una identificación única para cada suscripción y sitio.



Si te has suscrito al servicio complementario de protección de datos avanzada, entonces puedes hacer clic en la información sobre herramientas junto a tu número de suscripción para ver el ID de seguimiento de la suscripción del partner en una configuración de MetroCluster. Para ver el consumo detallado por suscripciones de partner en una configuración de MetroCluster, consulta "[Ver el consumo y el estado de las suscripciones de MetroCluster](#)".

- **Tipo de uso:** Es posible que te hayas suscrito a varias versiones de Keystone . Las reglas del plan de tarifas para los niveles de servicio de rendimiento pueden diferir entre las versiones de suscripción. Al observar el valor en esta columna, sabrá si el tipo de uso se factura según el uso aprovisionado, físico o lógico. Para obtener más información sobre la versión 1, consulte "[Servicios de suscripción de Keystone | Documentación de la versión 1](#)".
- **Período de facturación:** El período de facturación de la suscripción.
- **Fecha de inicio:** La fecha de inicio de la suscripción.
- **Fecha de finalización:** La fecha de finalización de la suscripción. Si tiene una suscripción facturable mensualmente que se renueva automáticamente cada mes, verá Month-on-month en lugar de la fecha de finalización. En función de esta fecha, es posible que veas notificaciones de suscripciones que están a punto de finalizar o que tienen políticas de renovación automática adjuntas.
- **Estado de uso:** Muestra el indicador de uso para indicar si el consumo está dentro o supera el límite de suscripción. Puede ordenar la lista por esta columna si desea ver los registros de mayor consumo.
- : Al hacer clic en este ícono para una suscripción, se abre la pestaña **Consumo actual** con los detalles de uso de esa suscripción.



: Al hacer clic en este ícono, se abre la pestaña **Tendencia de consumo**, donde puede ver los datos de uso históricos para cada nivel de servicio de rendimiento incluido en esta suscripción.

Puede consultar los indicadores de uso para comprobar el estado de uso de cada suscripción:



Sin consumo: No se registra ningún uso de capacidad contra la capacidad comprometida del

nivel de servicio de rendimiento.



Normal: El consumo es normal.



Alto: Consumo máximo,

es decir, el uso está por alcanzar el 100% o más de la capacidad comprometida.



Ráfaga: El consumo está dentro del límite de ráfaga. El consumo en ráfagas es el consumo que supera el 100 % de la capacidad comprometida de un nivel de servicio de rendimiento y está dentro del límite de uso

en ráfagas acordado.



Por encima del límite de consumo: Indica un consumo que supera el

límite de consumo acordado.

Información relacionada

- ["Comprender el panel de control de Keystone"](#)
- ["Ver detalles de su consumo actual"](#)
- ["Ver tendencias de consumo"](#)
- ["Ver el cronograma de su suscripción"](#)
- ["Ver sus activos de suscripción de Keystone"](#)
- ["Visualiza los activos en todas tus suscripciones de Keystone"](#)
- ["Ver y administrar alertas y monitores"](#)
- ["Ver volúmenes y detalles de objetos"](#)

Ver el consumo actual de sus suscripciones de Keystone

Puede obtener información sobre el uso de su suscripción al ver información detallada, como la capacidad comprometida, la capacidad consumida y la capacidad disponible, con el estado de consumo actual mostrado y segregado por niveles de servicio de rendimiento.

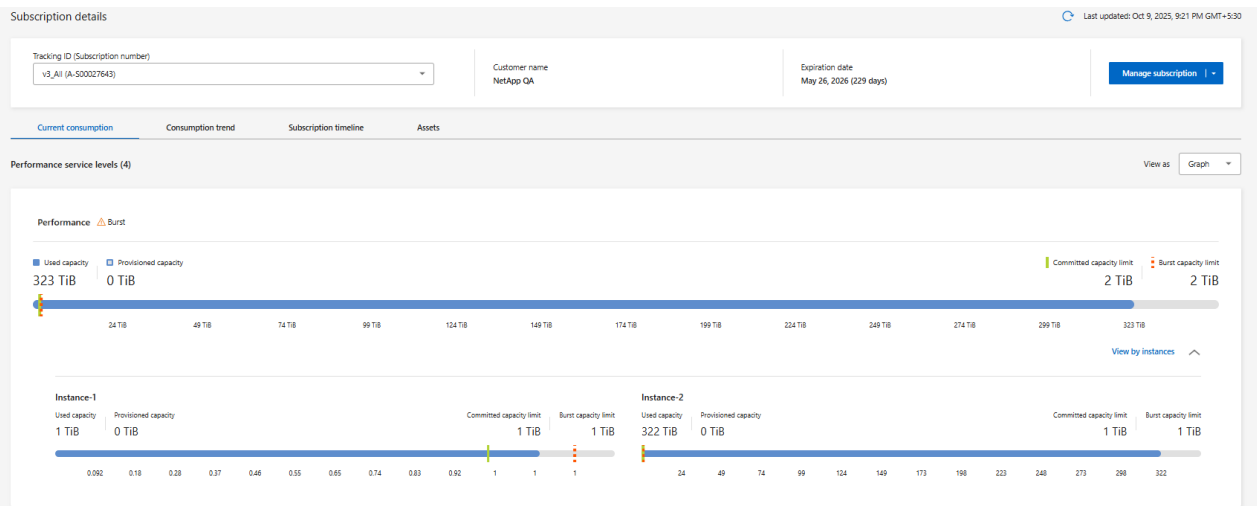
Para ver el estado de consumo actual de sus suscripciones a través de la consola de NetApp o Digital Advisor, siga estos pasos:

Consola de NetApp


Pasos

1. Desde el menú de navegación izquierdo de la consola, seleccione **Almacenamiento > Keystone > Suscripciones**.
2. Seleccione el número de suscripción en la columna **Número de suscripción** de la tabla para ver el consumo actual.

Serás redirigido a la pestaña **Consumo actual**.



Para la suscripción seleccionada, puede ver los detalles de consumo en formato de tabla o gráfico utilizando la opción **Tabla** o **Gráfico** del menú desplegable **Ver como**. En la vista gráfica, puede ver el consumo actual por nivel de servicio de rendimiento, incluida la capacidad utilizada, la capacidad aprovisionada, el límite de capacidad comprometida y el límite de capacidad de ráfaga.

En la vista de tabla, puede ver detalles como la capacidad máxima consumida y los días restantes hasta el vencimiento. Como parte del monitoreo del uso de su suscripción, puede ver el nombre del nivel de servicio de rendimiento, el uso de la capacidad, las capacidades comprometidas y utilizadas, las capacidades aprovisionadas y en ráfagas, la capacidad disponible y los volúmenes. Puede personalizar la tabla utilizando el selector de columnas  icono.

Subscription details

Last updated: Oct 9, 2025, 8:40 PM GMT+5:30

Tracking ID (Subscription number)
v3_All (A-500027643)

Customer name
NetApp QA

Expiration date
May 26, 2026 (229 days)

Manage subscription

Current consumption Consumption trend Subscription timeline Assets

Performance service levels (4)

View as Table

Performance service level	Capacity usage	Committed capacity	Total used capacity	Provisioned capacity	Burst capacity	Available capacity	Keystone version	Available capacity with burst	Burst capacity consumed
Performance	16199.24%	2 TiB	323.98 TiB	0 TiB	2.4 TiB	0 TiB	V3	0.08 TiB	321.98 TiB

Instance

Used capacity

Instance-1	1.12 TiB
Instance-2	322.87 TiB

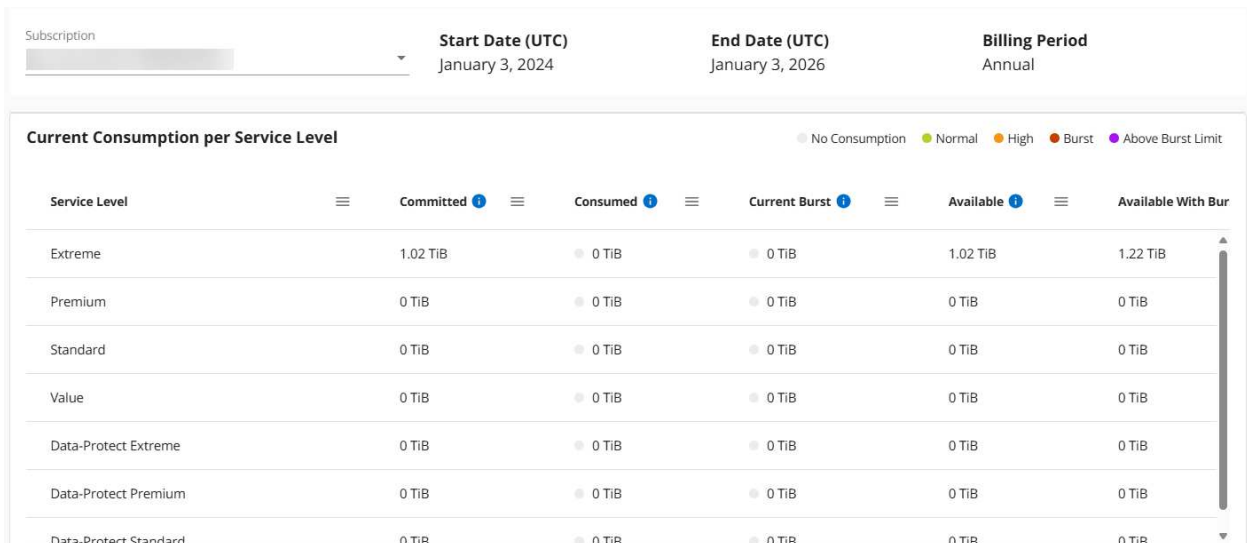


Si te has suscrito a servicios complementarios como la protección avanzada de datos (ADP) o Data Infrastructure Insights (DII), el consumo actual de estos servicios aparece junto a tus niveles de servicio de rendimiento base en las vistas gráfica y de tabla. Para saber más sobre los servicios complementarios, consulta ["Obtenga más información sobre los servicios complementarios"](#).

Digital Advisor

Pasos

1. Desde el panel de navegación izquierdo de Digital Advisor , vaya a **General > Suscripciones Keystone > Consumo actual**.
2. Seleccione o busque el número de suscripción requerido en la lista desplegable **Suscripción**.



Para la suscripción seleccionada, puede ver detalles, como las fechas de inicio y finalización de la suscripción, y el período de facturación, como mensual o anual. Como parte del uso de la suscripción, puede ver el nombre del nivel de servicio de rendimiento, las capacidades comprometidas, consumidas y disponibles, y el uso de ráfagas actual y acumulado (en TiB). Se destacan los niveles de servicio de rendimiento específicos que registran un mayor consumo. También puede ver las advertencias y alertas generadas para sus volúmenes.

Junto con el consumo actual, es posible que desees ver los datos de uso históricos para comparar. Haga clic en el botón **Ver datos históricos** para navegar a la pestaña **Tendencia de consumo** para ver los datos históricos de la misma suscripción.

Para obtener información sobre sus servicios de almacenamiento de Keystone y los niveles de servicio de rendimiento relevantes, consulte ["Niveles de servicio de rendimiento en Keystone"](#) .

Información relacionada

- ["Comprender el panel de control de Keystone"](#)
- ["Ver los detalles de su suscripción"](#)
- ["Ver tendencias de consumo"](#)
- ["Ver el cronograma de su suscripción"](#)

- ["Ver sus activos de suscripción de Keystone"](#)
- ["Visualiza los activos en todas tus suscripciones de Keystone"](#)
- ["Ver y administrar alertas y monitores"](#)
- ["Ver volúmenes y detalles de objetos"](#)

Vea las tendencias de consumo de sus suscripciones a Keystone

Puede supervisar el uso de su suscripción viendo los datos históricos de sus suscripciones a Keystone durante un período de tiempo específico. Esto le permitirá obtener información valiosa sobre sus patrones de uso.

Puede ver datos históricos de sus suscripciones de Keystone a través de la consola de NetApp o Digital Advisor:

Consola de NetApp

Pasos

1. Desde el menú de navegación izquierdo de la consola, seleccione **Almacenamiento > Keystone > Suscripciones**.
2. Seleccione el número de suscripción en la columna **Número de suscripción**.

Serás redirigido a la pestaña **Consumo actual**.

3. Seleccione la pestaña **Tendencia de consumo**.
4. Seleccione **Consumo histórico** en el menú desplegable **Vista** y elija el rango de tiempo usando el ícono de calendario en el campo **Período** para analizar las tendencias de uso de la capacidad.

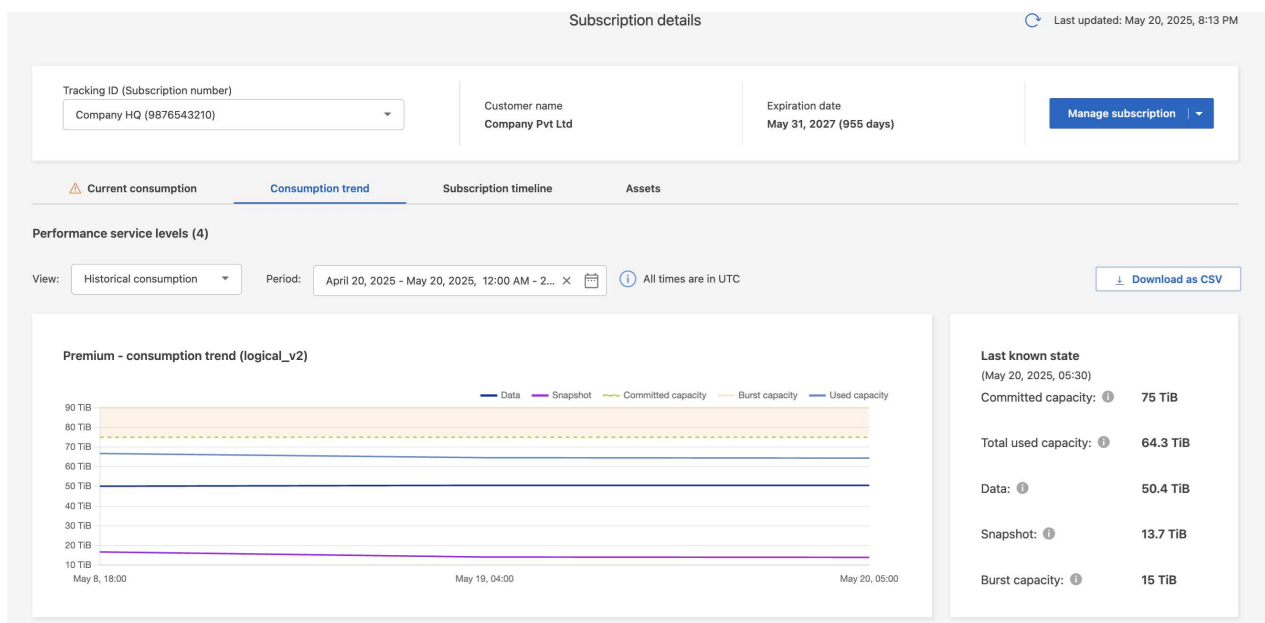
Los datos históricos de consumo para cada nivel de servicio de rendimiento se muestran en un gráfico de líneas según el rango de tiempo seleccionado. Si se modifica o renueva una suscripción de Keystone, puede establecer la fecha de inicio en una fecha anterior para ver datos de consumo anteriores.



Puede seleccionar **Ráfaga acumulada** en el menú desplegable **Ver** si desea ver los datos históricos de uso de ráfaga para los que se han generado facturas. Puede utilizar estos datos para analizar el uso facturado reflejado en su factura. Para obtener más información, consulte "[Ver ráfaga acumulada](#)".



Si te has suscrito a servicios complementarios como la protección avanzada de datos (ADP) o Data Infrastructure Insights (DII), los datos de consumo de estos servicios aparecen junto a tus niveles de servicio de rendimiento base tanto en el consumo histórico como en la vista de ráfagas acumuladas. Para saber más sobre los servicios complementarios, consulta "[Obtenga más información sobre los servicios complementarios](#)".



El gráfico de líneas muestra datos históricos de consumo y permite a los usuarios analizar tendencias durante un rango de fechas seleccionado. El gráfico muestra métricas como datos (capacidad de almacenamiento utilizada por los datos del usuario), instantáneas (capacidad de almacenamiento

utilizada por los datos de instantáneas) y capacidad utilizada (capacidad de almacenamiento total, incluidos los datos y los datos de instantáneas), junto con la capacidad comprometida y en ráfagas. La fecha y la hora de cada punto de datos se muestran en la parte inferior del gráfico. Según el rango de fechas de su consulta, los gráficos de uso muestran hasta 30 puntos de recopilación de datos. Puede pasar el cursor del mouse sobre el gráfico para ver el desglose del uso en cada punto de recopilación de datos.

También puede ver un resumen del consumo actual junto con el consumo histórico para obtener una comprensión clara de su uso.

Digital Advisor

Pasos

1. Haga clic en **General > Suscripciones Keystone > Tendencia de consumo**.
2. Seleccione la suscripción requerida cuyos detalles desea ver. La primera suscripción en su nombre de cuenta está seleccionada de forma predeterminada.
3. Seleccione **Tendencia de consumo** si desea ver los datos históricos y analizar la tendencia de uso de la capacidad.



Puede seleccionar **Ráfaga acumulada facturada** si desea ver los datos históricos de uso de ráfaga para los que se han generado facturas. Puede utilizar estos datos para analizar el uso facturado reflejado en su factura. Para obtener más información, consulte "[Ver ráfaga acumulada](#)".

4. Seleccione el rango de tiempo de los íconos del calendario en los campos **Desde fecha y Hasta fecha**. Seleccione el rango de fechas para la consulta. El rango de fechas puede ser desde el comienzo del mes o la fecha de inicio de la suscripción hasta la fecha actual o la fecha de finalización de la suscripción. No puedes seleccionar una fecha futura.

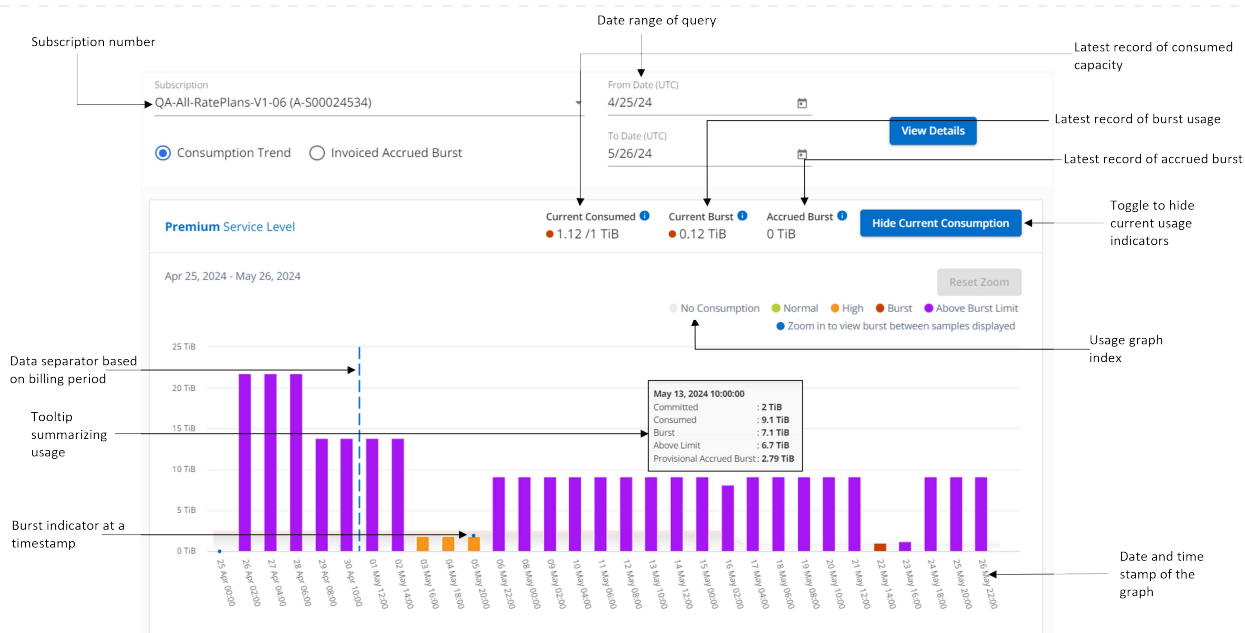


Para obtener un rendimiento y una experiencia de usuario óptimos, limite el rango de fechas de su consulta a tres meses.

5. Haga clic en **Ver detalles**. Los datos históricos de consumo de la suscripción para cada nivel de servicio de rendimiento se muestran en función del rango de tiempo seleccionado.

Los gráficos de barras muestran el nombre del nivel de servicio de rendimiento y la capacidad consumida en relación con ese nivel de servicio de rendimiento para el rango de fechas. La fecha y la hora de la recolección se muestran en la parte inferior del gráfico. Según el rango de fechas de su consulta, los gráficos de uso se muestran en un rango de 30 puntos de recopilación de datos. Puede pasar el cursor del mouse sobre los gráficos para ver el desglose del uso en términos de datos comprometidos, consumidos, en ráfagas y por encima del límite de ráfagas en ese punto de recopilación de datos.

Los gráficos de barras muestran ráfagas de corto plazo, y puedes verlas utilizando la función de zoom. Cuando se produce una ráfaga de corto plazo, se indica mediante un punto azul en la barra correspondiente o directamente en el eje x si no se consumen datos. Para ver los detalles, haga clic y mantenga presionada la barra o el eje x donde aparece el punto azul, luego arrastre el cursor por el gráfico para seleccionar el intervalo de tiempo deseado y suelte para confirmar su selección. Esta acción amplía los datos y proporciona una vista más granular de la capacidad utilizada en ese nivel de servicio de rendimiento para el intervalo seleccionado. Puede hacer clic en el botón **Restablecer zoom** para volver a la vista del gráfico original.



Los datos mensuales en los gráficos están separados por una línea vertical.



Un gráfico en blanco indica que no había datos disponibles en su entorno en ese punto de recopilación de datos.

Puede hacer clic en el botón de alternancia **Mostrar uso actual** para ver el consumo, el uso intensivo y los datos de uso intensivo acumulados para el período de facturación actual. Estos detalles no se basan en el rango de fechas de la consulta.

- **Consumo actual:** Indicador de la capacidad consumida (en TiB) definida para el nivel de servicio de rendimiento. Este campo utiliza colores específicos:
 - Sin color: uso explosivo o superior.
 - Gris: Sin uso.
 - Verde: Dentro del 80% de la capacidad comprometida.
 - Ámbar: 80% de la capacidad comprometida para la explosión.
- **Ráfaga actual:** Indicador de la capacidad consumida dentro o por encima del límite de ráfaga definido. Cualquier uso dentro del límite de uso de su suscripción (por ejemplo, un 20 % por encima de la capacidad comprometida) está dentro del límite de uso. Se considera uso adicional aquel que supera el límite establecido. Este campo muestra colores específicos:
 - Sin color: Sin uso explosivo.
 - Rojo: uso en ráfaga.
 - Púrpura: Por encima del límite de ráfaga.
- **Ráfaga acumulada:** Indicador de la capacidad de ráfaga total (en TiB) acumulada durante cada intervalo de 2 minutos dentro de un mes para el ciclo de facturación actual.

Cálculo de ráfagas acumuladas

El uso acumulado en ráfagas durante un mes entero se calcula de la siguiente manera:

$$[\text{suma de ráfagas en el mes} / ((\text{días en el mes}) \times 24 \times 60)] \times \text{duración del intervalo}$$

Puedes calcular la ráfaga acumulada para períodos cortos, como cada dos minutos, utilizando esto:

$$[\text{ráfaga} / ((\text{días del mes}) \times 24 \times 60)] \times \text{duración del intervalo}$$

La ráfaga es la diferencia entre la capacidad consumida y la capacidad comprometida. Por ejemplo, con un mes de 30 días, si la capacidad consumida alcanza 120 TiB y la capacidad comprometida es 100 TiB para un intervalo de 2 minutos, esto da como resultado una capacidad de ráfaga de 20 TiB, lo que equivale a un uso de ráfaga acumulado de 0,000925926 TiB para ese intervalo.

Ver ráfaga acumulada

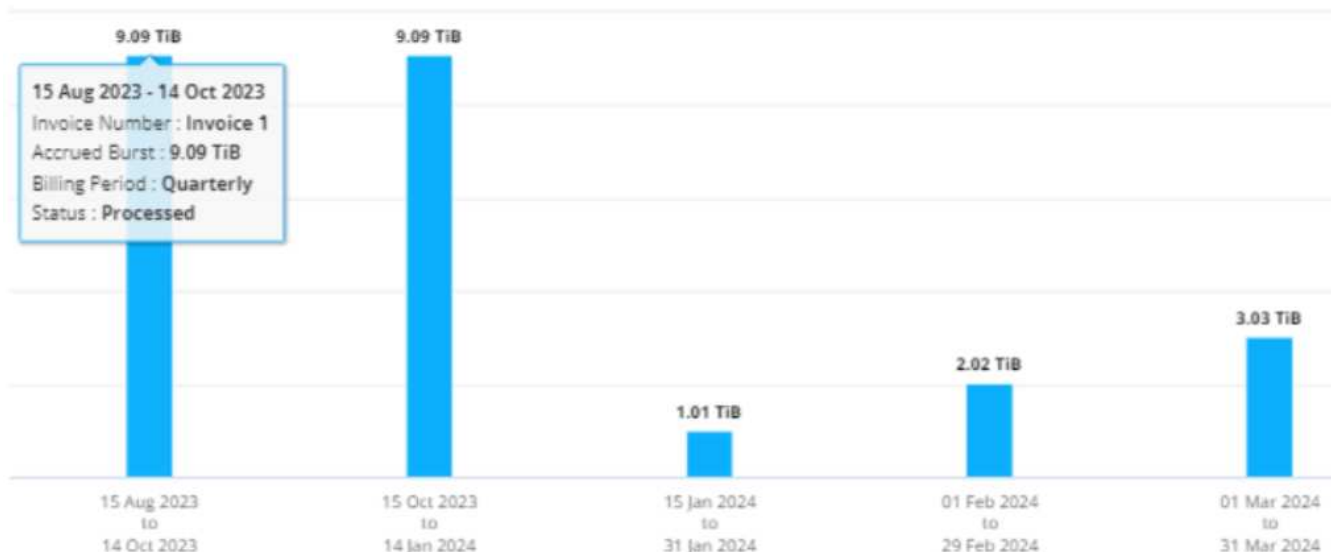
Puedes ver el uso de datos de ráfaga acumulada a través de la NetApp Console o Digital Advisor. Si has seleccionado **Accrued burst** en el menú desplegable **View** de la pestaña **Consumption trend** en la NetApp Console, o la opción **Invoiced Accrued Burst** de la pestaña **Consumption Trend** en Digital Advisor, puedes ver el uso de datos de ráfaga acumulada de forma mensual o trimestral, dependiendo del periodo de facturación que elijas. Estos datos están disponibles para los últimos 12 meses que han sido facturados y puedes consultarlos por rango de fechas hasta los últimos 30 meses.



- En la NetApp Console, puedes interactuar con el gráfico de facturación de ráfagas acumuladas para filtrar el uso diario de datos. Para saber más, consulta ["Ver el uso de datos acumulado diariamente"](#).
- El uso acumulado facturado se calcula por período de facturación, en función de la capacidad comprometida y consumida para un nivel de servicio de rendimiento.

Para un período de facturación trimestral, si la suscripción comienza en una fecha distinta al día 1 del mes, la factura trimestral cubrirá el período posterior de 90 días. Por ejemplo, si su suscripción comienza el 15 de agosto, la factura se generará para el período del 15 de agosto al 14 de octubre.

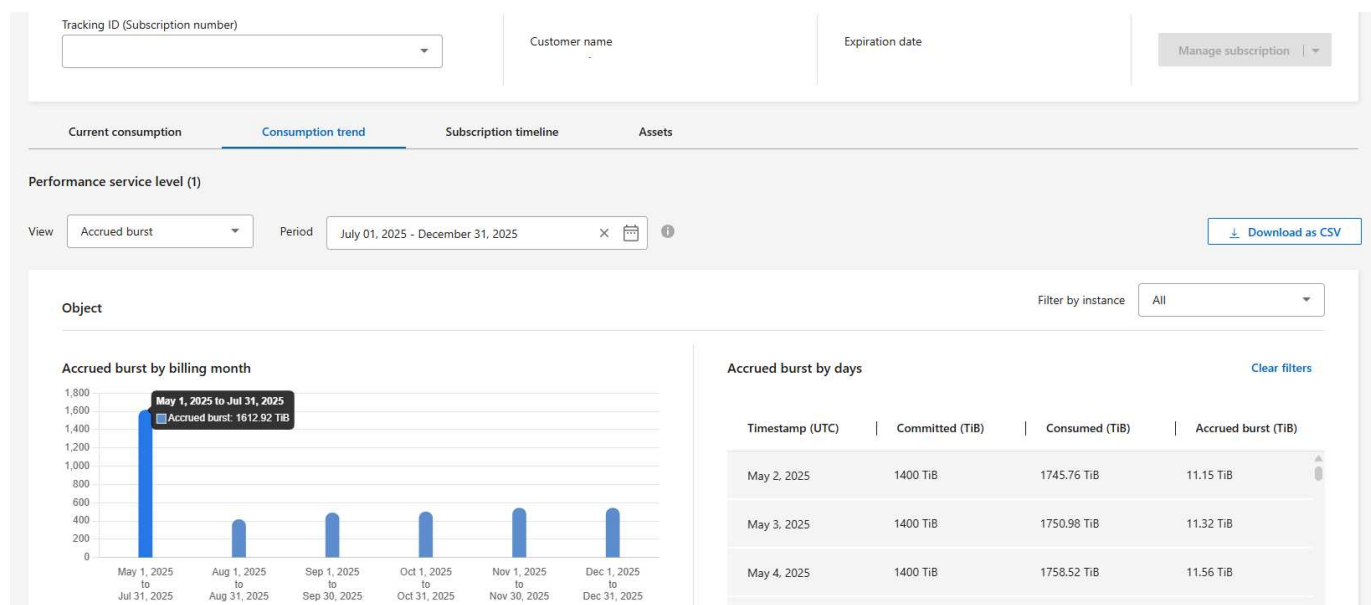
Si cambia de facturación trimestral a facturación mensual, la factura trimestral seguirá cubriendo el período de 90 días, con dos facturas generadas en el último mes del trimestre: una para el período de facturación trimestral y otra para los días restantes de ese mes. Esta transición permite que el período de facturación mensual comience el día 1 del mes siguiente. Por ejemplo, si su suscripción comienza el 15 de octubre, recibirá dos facturas en enero (una del 15 de octubre al 14 de enero y otra del 15 al 31 de enero) antes de que comience el período de facturación mensual el 1 de febrero.



Ver el uso de datos acumulado diariamente

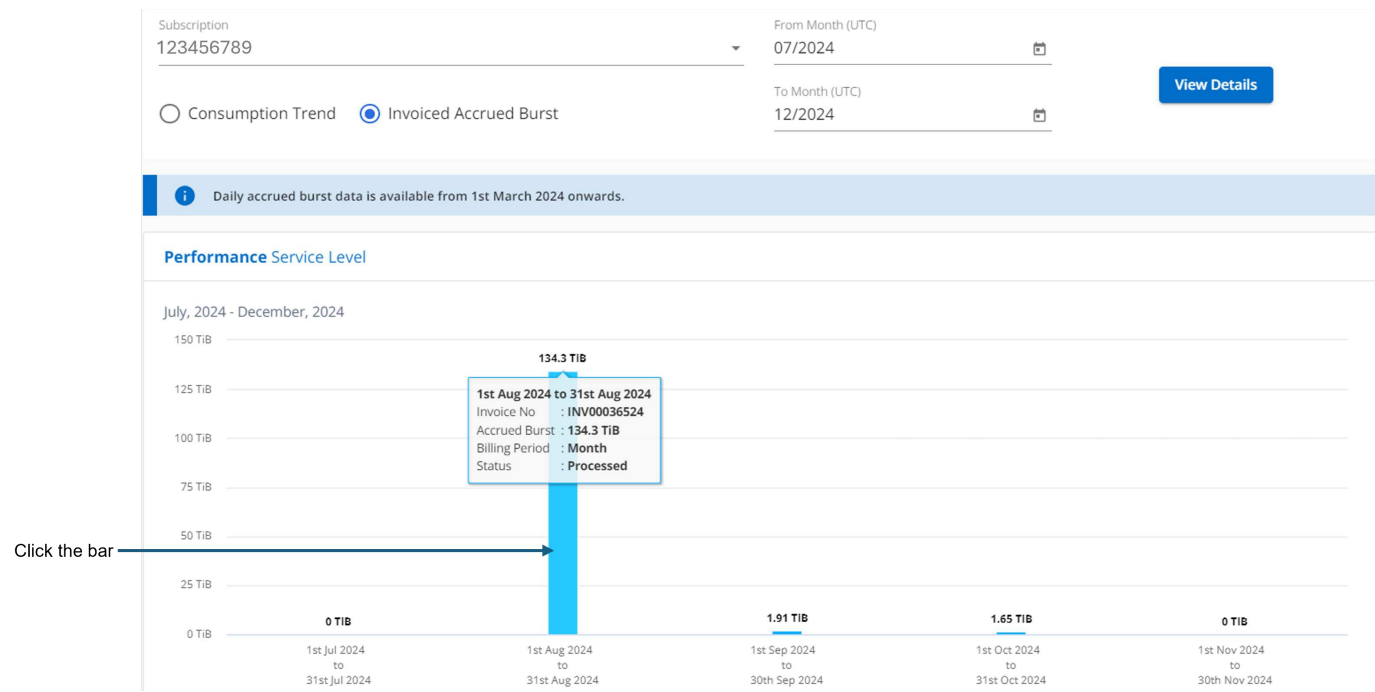
Puede ver el uso de datos acumulado diariamente para un período de facturación mensual o trimestral a través de la Consola o el Digital Advisor. En la consola, la tabla **Ráfaga acumulada por días** proporciona datos detallados que incluyen la marca de tiempo, la capacidad comprometida, consumida y acumulada si selecciona **Ráfaga acumulada** en el menú desplegable **Ver** en la pestaña **Tendencia de consumo**.

En la Consola, puedes filtrar la tabla seleccionando cualquier barra que represente un periodo de facturación en el gráfico de facturación de ráfagas acumuladas. Cuando está filtrada, la tabla muestra solo los días dentro del periodo de facturación seleccionado. Para ver el conjunto de datos completo de nuevo, usa la opción **Clear filters**. Si no hay datos disponibles para el periodo seleccionado, aparece un mensaje indicando que no hay datos disponibles.

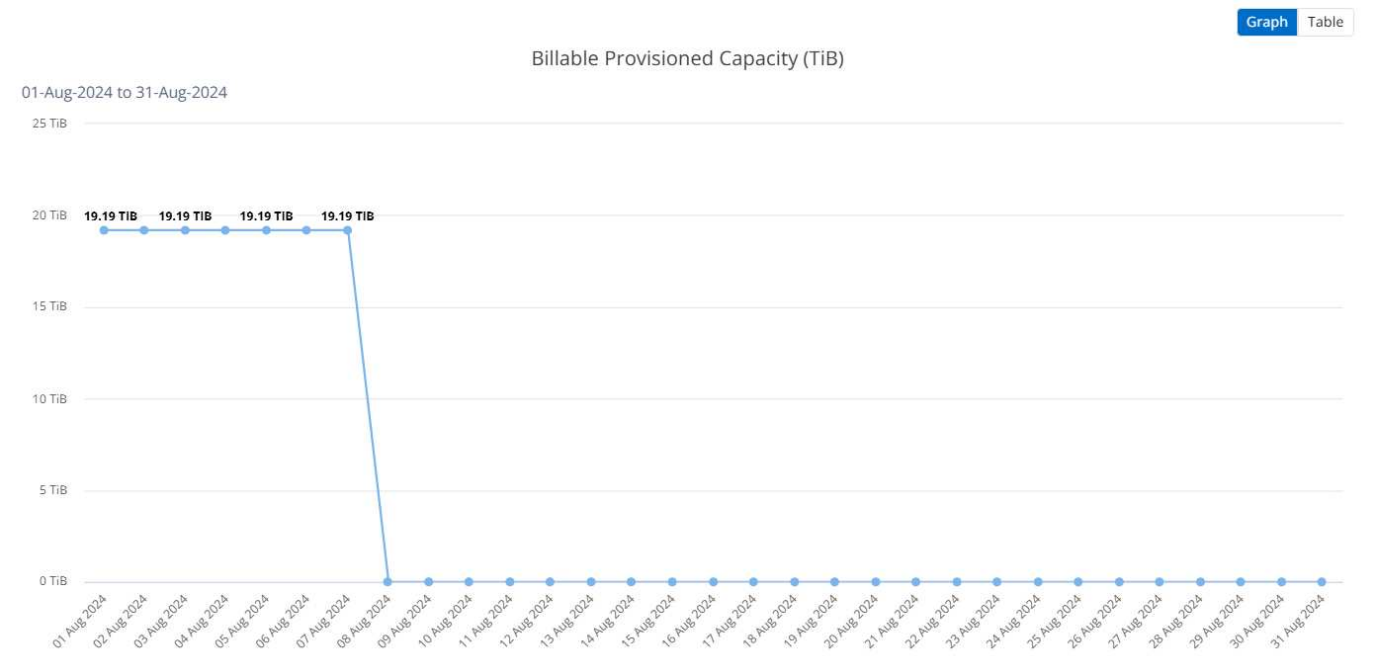


En Digital Advisor, cuando hace clic en la barra que muestra los datos facturados de la opción **Ráfaga acumulada facturada**, verá la sección Capacidad aprovisionada facturable debajo del gráfico de barras, que ofrece opciones de visualización de gráficos y tablas. La vista de gráfico predeterminada muestra el uso de datos acumulados diariamente en un formato de gráfico de líneas, mostrando los cambios en el uso a lo largo

del tiempo.



Una imagen de ejemplo que muestra el uso diario acumulado de datos en ráfagas en un gráfico de líneas:



Puede cambiar a una vista de tabla haciendo clic en la opción **Tabla** en la esquina superior derecha del gráfico. La vista de tabla proporciona métricas de uso diarias detalladas, incluido el nivel de servicio de rendimiento, la marca de tiempo, la capacidad comprometida, la capacidad consumida y la capacidad aprovisionada facturable. También puede generar un informe de estos detalles en formato CSV para uso y comparación futuros.

Información relacionada

- ["Comprender el panel de control de Keystone"](#)

- ["Ver detalles sobre sus suscripciones a Keystone"](#)
- ["Ver el consumo actual de sus suscripciones de Keystone"](#)
- ["Ver la cronología de sus suscripciones a Keystone"](#)
- ["Ver activos asociados con una suscripción de Keystone"](#)
- ["Ver y administrar alertas y monitores"](#)
- ["Ver volúmenes y detalles de objetos"](#)

Ver la cronología de sus suscripciones a Keystone

El panel de Keystone en la consola de NetApp proporciona una vista cronológica de sus suscripciones de Keystone y muestra eventos como fechas de activación, modificación y renovación. Esta vista de línea de tiempo no está disponible en Digital Advisor.

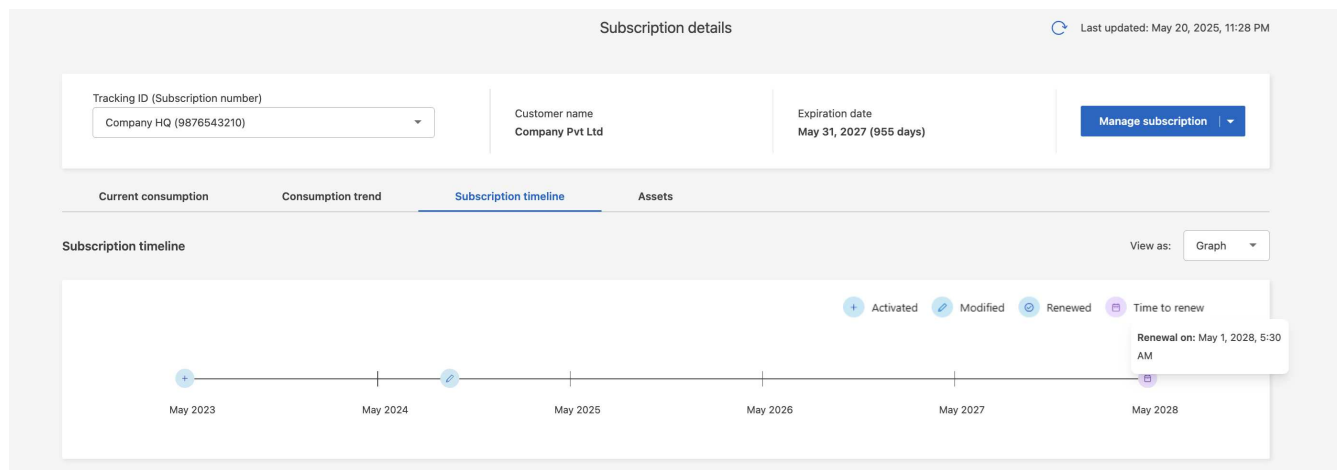
Para ver el cronograma de suscripción, siga estos pasos:

Pasos

1. Desde el menú de navegación izquierdo de la consola, seleccione **Almacenamiento > Keystone > Suscripciones**.
2. Seleccione el número de suscripción en la columna **Número de suscripción** para ver el cronograma de suscripción.

Serás redirigido a la pestaña **Consumo actual**.

3. Seleccione la pestaña **Cronograma de suscripción**.



La línea de tiempo de suscripción se muestra como un gráfico de líneas de forma predeterminada, con íconos que marcan eventos importantes. Pase el cursor sobre un evento para ver los detalles, incluida la fecha y los cambios de capacidad comprometidos. Para ver estos eventos en una tabla, seleccione la opción **Tabla** del menú desplegable **Ver como**. Para ver otros cronogramas de suscripción, seleccione o busque en el menú desplegable **ID de seguimiento**.

Subscription details

Tracking ID (Subscription number)

Company HQ (9876543210)

Customer name

Company Pvt Ltd

Expiration date

May 31, 2027 (955 days)

Manage subscription

Current consumption

Consumption trend

Subscription timeline

Assets

Subscription timeline (3)

View as: Table

Date	Event	Performance service level	Details
May 1, 2023	Activated	Object	Committed: 500 TiB
Sep 15, 2024	Modified	Premium	Committed: 60 TiB
May 1, 2028	Time to renew	N/A	N/A

Información relacionada

- ["Comprender el panel de control de Keystone"](#)
- ["Ver los detalles de su suscripción"](#)
- ["Ver tendencias de consumo"](#)
- ["Ver sus activos de suscripción de Keystone"](#)
- ["Visualiza los activos en todas tus suscripciones de Keystone"](#)
- ["Ver y administrar alertas y monitores"](#)
- ["Ver volúmenes y detalles de objetos"](#)

Consulta el consumo y la salud de tus suscripciones Keystone MetroCluster

Cuando te suscribes al servicio complementario de protección de datos avanzada, puedes ver los datos de consumo de tus sitios asociados de MetroCluster en la NetApp Console o en Digital Advisor. En la NetApp Console, también puedes monitorear el estado de replicación y la salud de tu configuración de MetroCluster.

Ver el consumo de suscripciones de MetroCluster y el estado de salud

Sigue los pasos a continuación:

16

Consola de NetApp

Pasos

1. Desde el menú de navegación izquierdo de la consola, seleccione **Almacenamiento > Keystone > Suscripciones**.
2. Selecciona la suscripción MetroCluster en la columna **Subscription number**.



MetroCluster las suscripciones se identifican por el icono .

La pestaña **Consumo actual** se abre y muestra información sobre el consumo para tus niveles de servicio de rendimiento básico suscritos y sus correspondientes niveles de servicio de rendimiento de protección de datos avanzada. Puedes ver esta información en formato de tabla o gráfico. Para saber más, consulta ["Ver el consumo actual de sus suscripciones de Keystone"](#).

3. Selecciona la pestaña **Advanced data protection (ADP)**.

En esta pestaña, puedes ver los datos de consumo de tus niveles de servicio básico de rendimiento en los sitios primario y reflejo, monitorear el estado de salud de tu configuración de MetroCluster y seguir su estado de sincronización.

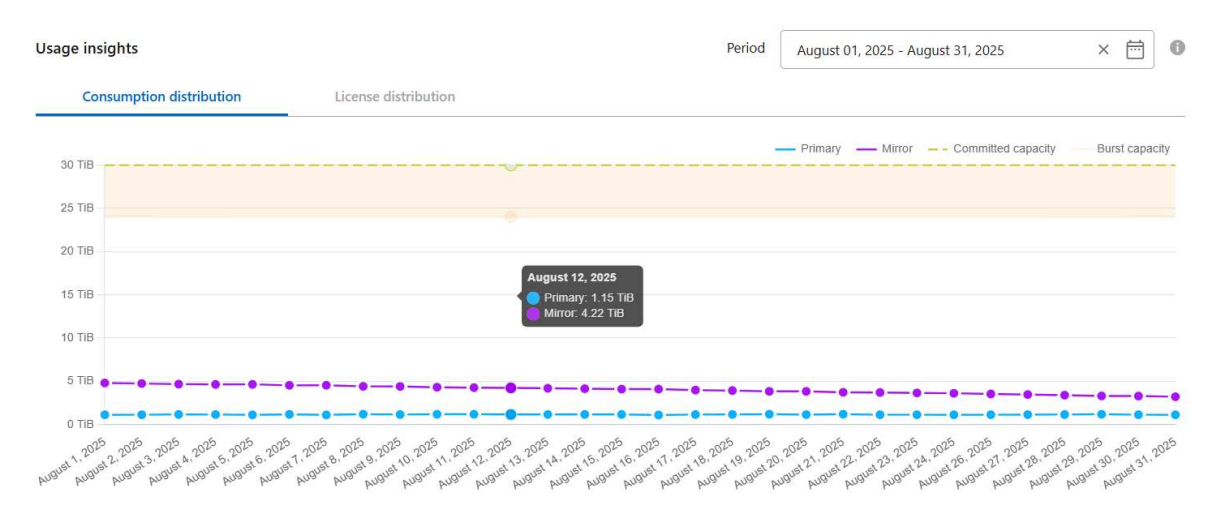
- Consulta el gráfico de distribución del consumo para tu periodo de tiempo seleccionado.

El gráfico muestra el consumo tanto de tu sitio principal como del sitio réplica. Pasa el ratón por encima del gráfico para ver el desglose del consumo en tebibytes (TiB) de cada sitio.



Para los niveles de servicio de rendimiento base, cada volumen se cobra como aprovisionado tanto en el sitio primario como en el sitio reflejado. Por lo tanto, el gráfico se divide para reflejar el consumo en cada sitio.

Ejemplo: El tooltip muestra valores de consumo como 1.15 TiB para el sitio primario y 4.22 TiB para el sitio espejo.

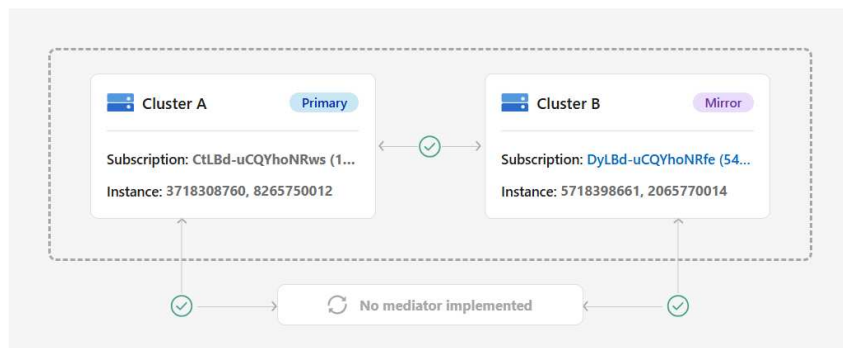


- Supervisa el estado de salud de tu configuración de MetroCluster en la vista **ADP Topology**.

La topología muestra el estado de la conexión entre los sitios primario y espejo (normal, degradado, desconectado o inicializando), el estado de sincronización de datos (en sincronía o

fuera de sincronía) y el estado de ONTAP Mediator si está configurado. Para saber más sobre ONTAP Mediator, consulta ["Conoce ONTAP Mediator"](#).

ADP Topology



ADP status

Aug 31, 2025, 5:30 AM UTC

Connection ✔ Normal

Data sync ✔ In sync

Capacity utilization

Cluster A 15% [View](#)

Cluster B 15% [View](#)



Puedes seleccionar la suscripción al Cluster B (espejo) desde la topología ADP para verlo como el sitio primario.



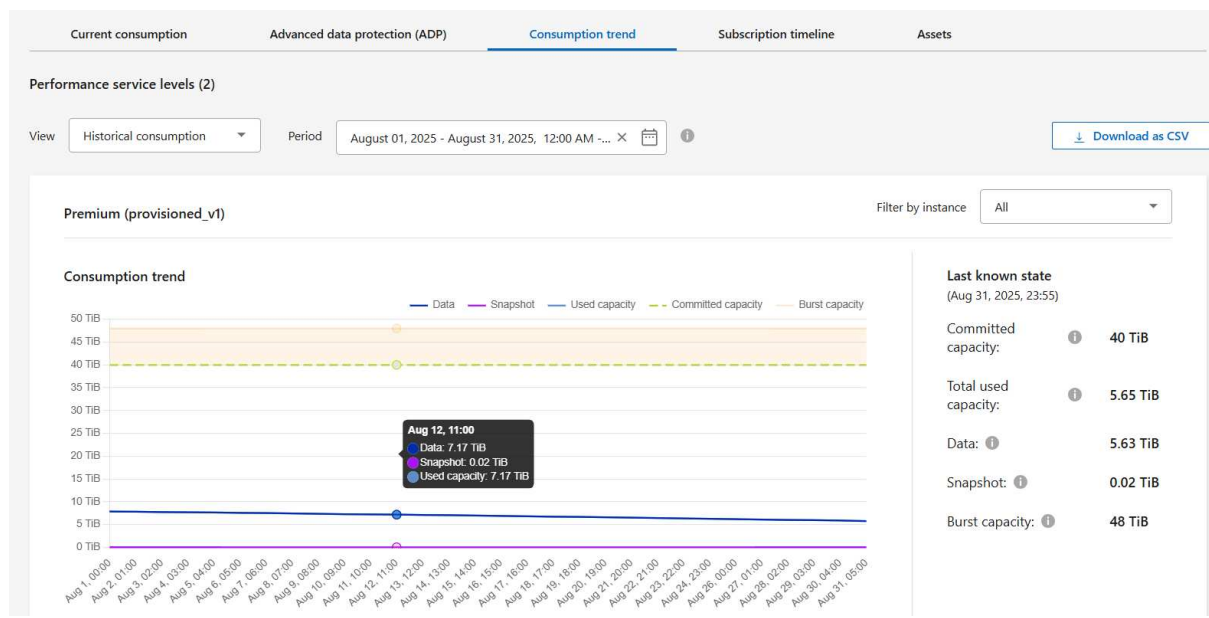
Si el estado de la sincronización muestra out of sync o el estado de la conexión muestra degraded, consulta ["Obtenga ayuda con Keystone"](#) para solucionar el problema.

- Consulta las tendencias históricas de consumo para el sitio primario o reflejado.

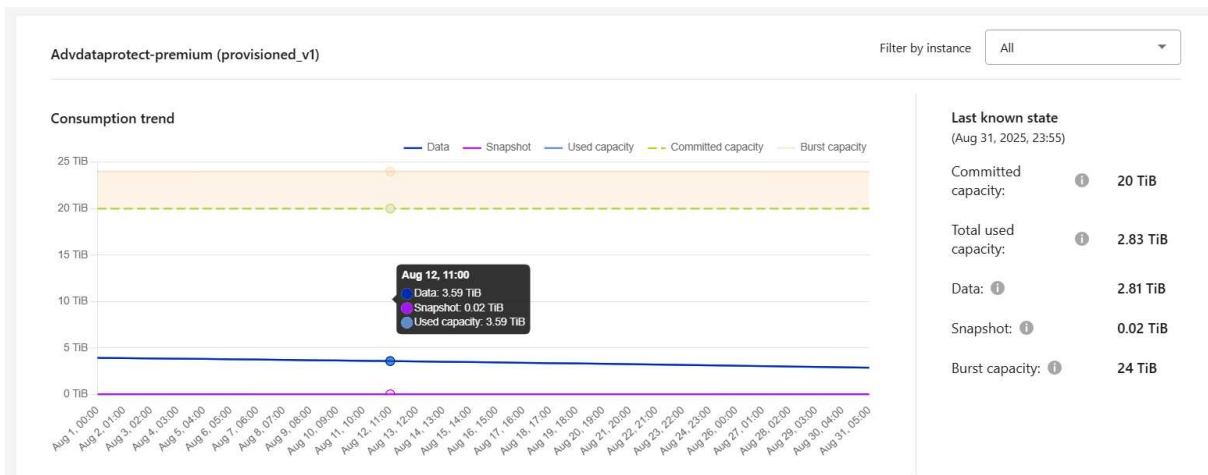
En **Utilización de la capacidad**, selecciona **Ver** junto a Cluster A (primary) o Cluster B (mirror).

La pestaña **Tendencia de consumo** se abre y muestra los datos históricos de consumo del clúster seleccionado en un intervalo de fechas especificado. Puedes analizar las tendencias de uso de la capacidad para los niveles de servicio de rendimiento de protección de datos básico y avanzado. Para saber más, consulta ["Consulta las tendencias de consumo de tus suscripciones a Keystone"](#).

Ejemplo: El siguiente gráfico muestra el consumo para el nivel de servicio de rendimiento *Premium* (base) para el sitio principal (Cluster A):



Para el nivel de servicio de rendimiento *Advanced Data-Protect premium*, el gráfico aparece así para el sitio primario (Cluster A):



Para el nivel de servicio de rendimiento *Advanced Data-Protect*, el consumo total se divide entre los sitios primario y espejo, y el uso en cada sitio se refleja y factura en una suscripción separada; una suscripción para el sitio primario y otra para el sitio espejo. Esa es la razón por la que, cuando seleccionas el número de suscripción para el sitio primario en la pestaña **Tendencia de consumo**, los gráficos de consumo para el servicio complementario de advanced data protection muestran los detalles de consumo discreto solo del sitio primario. Porque cada sitio asociado en una configuración MetroCluster actúa tanto como origen como como espejo, el consumo total en cada sitio incluye los volúmenes de origen y de espejo creados en ese sitio. Para más información, consulta ["Complemento de protección de datos avanzado para Keystone"](#).

Para obtener información sobre cómo MetroCluster protege sus datos, consulte ["Comprensión de la protección de datos y la recuperación ante desastres de MetroCluster"](#).

Digital Advisor

Pasos

1. Selecciona **General > Keystone Subscriptions > Consumption Trend**.
2. Selecciona la suscripción MetroCluster.

Si los clústeres en su entorno de almacenamiento de ONTAP están configurados en una configuración MetroCluster, los datos de consumo de su suscripción a Keystone se dividen en el mismo gráfico de datos históricos para mostrar el consumo en los sitios primario y espejo para los niveles de servicio de rendimiento base.



Los gráficos de barras de consumo se dividen únicamente para los niveles de servicio de rendimiento base. En el caso del servicio complementario de protección de datos avanzada, es decir el nivel de servicio de rendimiento *Advanced Data-Protect*, esta delimitación no aparece.



La información sobre herramientas junto al ID de seguimiento de su suscripción en la pestaña **Consumo actual** le ayuda a identificar la suscripción del socio en la configuración de MetroCluster.

Para obtener información sobre cómo MetroCluster protege sus datos, consulte ["Comprensión de la protección de datos y la recuperación ante desastres de MetroCluster"](#).

Información relacionada

- ["Comprender el panel de control de Keystone"](#)
- ["Ver los detalles de su suscripción"](#)
- ["Ver detalles de su consumo actual"](#)
- ["Ver tendencias de consumo"](#)
- ["Ver el cronograma de su suscripción"](#)
- ["Ver sus activos de suscripción de Keystone"](#)

Información de copyright

Copyright © 2026 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.