

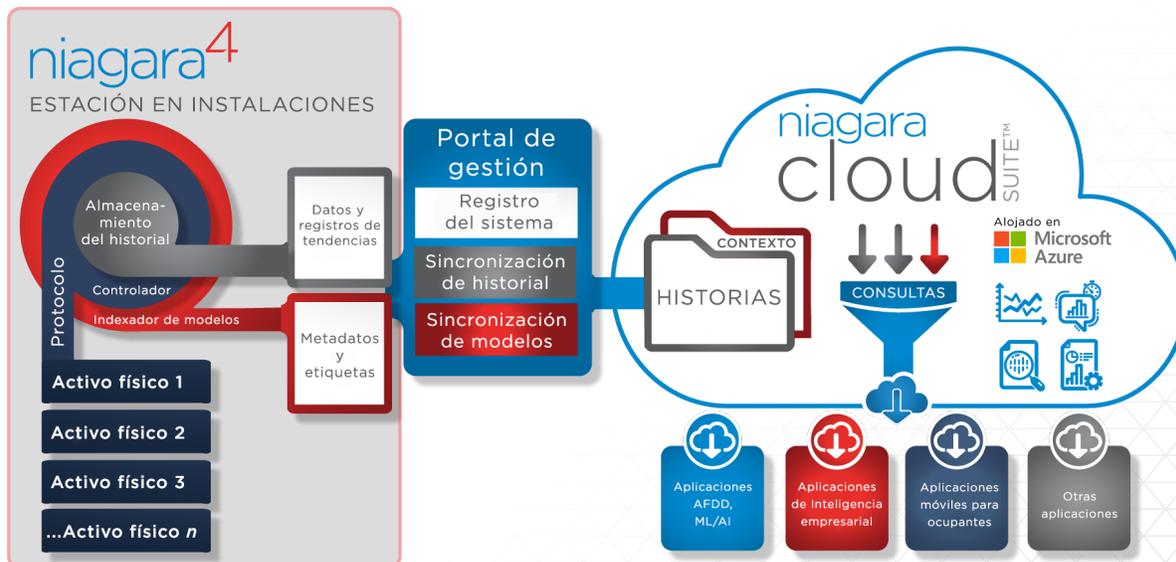
niagara Data Service™

DEFINICIÓN DEL PRODUCTO

Data Service™ de Niagara es una nueva oferta SaaS que amplía el acceso basado en API a datos históricos enriquecidos semánticamente agregados por Niagara Framework®. Los datos provienen de redes de control locales y se puede acceder a ellos a través del portal de gestión y las API de Niagara Cloud. Niagara Data Service permite a los usuarios de Niagara aprovechar la flexibilidad y escalabilidad del almacenamiento alojado en la nube de Microsoft Azure, además del poder de las etiquetas y las relaciones aplicadas a los datos.

Puede cargar, almacenar y analizar datos de tendencias de Niagara Supervisors y controladores JACE®, junto con los datos de modelo asociados. Los historiales se entregan listos para que las aplicaciones derivadas los incorporen y analicen. Las etiquetas y las relaciones se mantienen para impulsar los algoritmos de análisis y el aprendizaje automático. Los integradores de sistemas (SI) pueden diseñar y crear paneles de control y otras herramientas que recopilen y analicen datos de tendencias para obtener más puntos a intervalos más ajustados y durante periodos de tiempo más largos. Esto pone más información en manos de los jefes de las instalaciones y los operadores de edificios para observar las métricas operativas clave; comprender el rendimiento de los activos individuales y de todo el edificio; y tomar medidas de forma anticipada cuando sea necesario. A través de las API, también puede fusionar y analizar datos con sus propias herramientas de inteligencia empresarial para ver de forma holística el uso energético y la eficiencia operacional en una cartera inmobiliaria que abarque múltiples campus y geografías.

Niagara Data Service es una oferta SaaS dentro de Niagara Cloud Suite™. Se basa en la apertura y la extensibilidad de Niagara Framework® para respaldar los servicios de integración de sistemas y desarrollo de soluciones de nuestros socios, así como las estrategias y opciones de software de los usuarios finales.



El portal de gestión de Niagara Cloud permite a los usuarios establecer los parámetros para cargar y almacenar historiales con datos de modelos contextuales asociados. Los datos de tendencias se pueden consultar y presentar como visualizaciones de historial gráfico desde Niagara Cloud. Los historiales también se pueden exportar a través de la API a las herramientas de panel de control y análisis creadas por los socios de Niagara, así como a las herramientas de inteligencia empresarial elegidas por los clientes finales. Niagara Data Service complementa las estrategias de detección y diagnóstico automático de fallos (AFDD) y de gestión de edificios basada en aprendizaje automático.

PRESTACIONES

Las prestaciones de Niagara Data Service incluyen:

- ▶ Servicios de almacenamiento y análisis de consultas disponibles para los datos de tendencias de Niagara
- ▶ Historias que conservan una semántica completa basada en la estrategia de etiquetado del propietario
 - Compatibilidad con diccionarios de etiquetado semántico basados en ontologías como Project Haystack.
- ▶ Integración total con Niagara Framework®, lo que incluye:
 - Exportación de modelos de datos a través de API
 - Consulta directa desde paneles y herramientas de análisis/aprendizaje automático (ML) diseñadas y creadas por Niagara Partners o herramientas de inteligencia empresarial (BI) a elección del cliente.

INFORMACIÓN PARA REALIZAR PEDIDOS

Las suscripciones a Niagara Data Service se pueden solicitar por instancia de Niagara. Los niveles se basan en el volumen de consultas (salida). El volumen de salida anual estimado del nivel Gold (600 GB) se basa en el tamaño de los datos y los requisitos de consulta de las instalaciones promedio de nueve segmentos del sector que capturan historiales a intervalos de 15 minutos.

Número de pieza	Volumen
NCS-NDS-GOLD	600 GB
NCS-NDS-SILVER	300 GB
NCS-NDS-BASIC	150 GB

Nota:

Si se supera el límite de salida de datos anual, se permiten excedentes al precio de catálogo/GB por mes.

Para obtener más información sobre cómo comprar y comenzar a usar Niagara Data Service, póngase en contacto con su administrador de cuentas de Tridium o socio de Niagara.



Copyright © 2023 Tridium Inc. Todos los derechos reservados.

La información o las especificaciones publicadas aquí eran las más actualizadas en la fecha de publicación de este documento. Tridium, Inc. se reserva el derecho de cambiar o modificar las especificaciones sin previo aviso. Para obtener las especificaciones más recientes del producto, póngase en contacto con nuestra sede corporativa en Richmond, Virginia. Los productos o las características contenidos en este documento pueden estar cubiertos por una o varias patentes estadounidenses o extranjeras. Este documento solo puede ser copiado con la autorización expresa de Tridium por escrito. Sin dicha autorización, no puede copiarse, fotocopiarse, reproducirse, traducirse ni reducirse a ningún medio electrónico o formato legible por máquina, ni en su totalidad ni en parte.

2023-0022ES

El Portal de gestión de Niagara Cloud permite:

- ▶ Configuración y acceso a los servicios de Niagara Cloud Suite:
- ▶ Para integradores de sistemas:
 - Registrar un dispositivo en un inquilino de nube único para el cliente
 - Crear una jerarquía de vista de socio que describa el cliente, el proyecto y el dispositivo suscrito por ID de servidor
 - Crear gráficos a partir de datos de telemetría y compartirlos para su uso por parte del cliente
 - Asignar usuarios de cliente
- ▶ Para clientes de SI (propietario del edificio/gerente de propiedades):
 - Ver dispositivos registrados en su organización
 - Ver gráficos creados y compartidos por Niagara Partner

REQUISITOS PREVIOS

Niagara Data Service y el acceso al Portal de gestión de Niagara Cloud requieren un acuerdo de mantenimiento de software (SMA) de Niagara activo. El cliente final debe actualizarse a una versión actual y compatible de Niagara Framework con todas las protecciones contra amenazas cibernéticas más recientes aplicadas. Esto permite proteger los datos en el perímetro de la red, y es otro aspecto de la política "Seguro por defecto" de Tridium para todas las ofertas de Niagara Framework.

tridium.com