

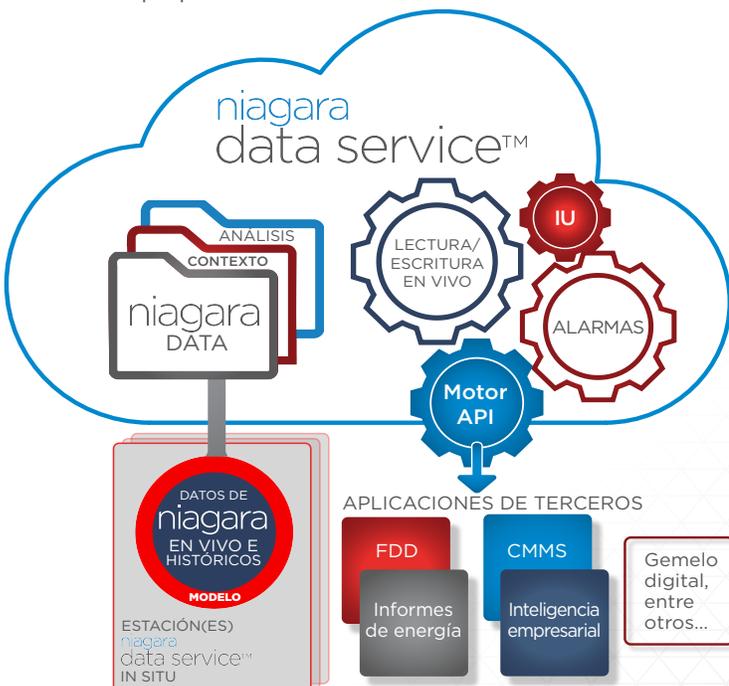
niagara data service™

PARTE DE NIAGARA CLOUD SUITE™

DEFINICIÓN DEL PRODUCTO

Niagara Data Service™ (NDS) prepara su edificio para la próxima era de servicios optimizados, escalables y conectados. Amplía el valor de un sistema de gestión de edificios (BMS) basado en Niagara Framework haciendo que los datos de tendencias sean directamente accesibles a través de una suscripción al servicio en la nube. NDS forja un bucle de retroalimentación simple y directo entre su BMS y su análisis de datos, gestión de alarmas, gestión de energía u otra plataforma de conocimiento de elección. Puede ofrecer tanto tendencias históricas como datos *en vivo* casi en tiempo real bajo demanda a las partes interesadas y los programas de software que autorice a suscribirse. Con los recursos casi ilimitados y la flexibilidad de su arquitectura en la nube, NDS convierte su BMS en una plataforma de edificio inteligente que puede crecer con sus necesidades de optimización del rendimiento, resolución de problemas y creación de informes.

La escalabilidad en la nube significa que los suscriptores a NDS 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 gerentes 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. NDS es una solución eficaz para entornos híbridos, es decir, cuando el usuario final desea mantener la habilidad de ejecutar algoritmos en las instalaciones, en el edge y en la nube, y mantener la propiedad de los datos.



Características principales

- ▶ **Sin puertas de enlace como complemento:**
 - Cualquier edificio equipado con dispositivos JACE y software Niagara ya tiene lo necesario para admitir el Servicio de datos de Niagara
 - No amplía el panorama de ciberamenazas con nuevas puertas de enlace de hardware a Internet
- ▶ **Datos limpios y contextualizados:**
 - Los datos de tendencias a los que se accede desde los controladores de Niagara Supervisor y JACE® conservan las etiquetas y relaciones. Las etiquetas aplicadas *una vez* a nivel de BMS se pueden utilizar para generar múltiples análisis y algoritmos de IA/ aprendizaje automático
 - Respalda los derechos de propiedad de los datos del propietario del edificio
- ▶ **Exportación de modelo de datos a través de API:**
 - Permite consultar directamente desde los paneles y las herramientas analíticas que elija el cliente
- ▶ **Lectura y escritura en vivo mediante API:**
 - Permite flujos de trabajo eficientes que dependen del intercambio interactivo de datos entre aplicaciones superpuestas y el control de supervisión de Niagara
- ▶ **Interfaz de usuario de gestión de alarmas:**
 - La interfaz de usuario permite consultar alarmas por dispositivo o proyecto, así como añadir notas a una alarma, exportar información de alarmas de dispositivos y filtrar alarmas
- ▶ **API del Servicio de alarmas:**
 - Permite consultar historiales de alarmas, estados de alarma y recuentos de alarmas en la base de datos de alarmas.

Se accede al Servicio de datos de Niagara a través del portal Niagara Cloud Suite. Desde este portal puede establecer parámetros para tareas como cargar y almacenar historiales de tendencias en la nube. También puede habilitar el intercambio de datos de *LECTURA* y *ESCRITURA* en vivo entre las aplicaciones superpuestas de Niagara y la programación de control de supervisión. Del mismo modo, hay una interfaz de usuario de alarmas integrada en el portal que facilita la gestión de alarmas. Niagara Cloud Suite también proporciona gráficos y otras herramientas de visualización para convertir los datos de Niagara en gráficos fáciles de interpretar. Los historiales y las alarmas también se pueden exportar a través de API a herramientas de panel de control y análisis creadas por socios de Niagara, así como a las herramientas de información empresarial elegidas por los clientes finales, todo ello manteniendo los datos de modelos contextuales para que siempre preserve su inversión en etiquetado semántico. Integra protecciones cibernéticas de nivel empresarial, incluido el acceso basado en roles a los registros y el cifrado de datos en tránsito y en reposo.

actividades del usuario

Niagara Cloud Suite Management Portal está diseñado para conseguir una productividad óptima al realizar tareas comunes:

- ▶ Para integradores de sistemas:
 - Registrar un dispositivo a nombre de un suscriptor de nube exclusivo de un cliente
 - Crear una jerarquía de vista de socio que describa el cliente, el proyecto y el dispositivo suscrito, en función del hostID
 - Crear gráficos a partir de datos de telemetría y compartir para el consumo del cliente
 - Asignar usuarios del cliente
- ▶ Para clientes de SI (propietario del edificio/gerente de propiedades):
 - Ver dispositivos registrados a nombre de su organización
 - Ver gráficos creados y compartidos por Niagara Partner

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.

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.

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 © 2025 Tridium Inc. Todos los derechos reservados.

tridium.com

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.