

# niagara analytics 2.1

## DEFINICIÓN DEL PRODUCTO

La versión 2.1 de Niagara Analytics es una extensión de análisis de datos de Niagara Framework® disponible en Niagara 4 Supervisor y los controladores JACE 8000. Les permite a los usuarios de Niagara 4 y JACE 8000 aplicar diversos algoritmos analíticos y diagnósticos tanto a los datos históricos como a los datos en tiempo real disponibles en Niagara. Los usuarios podrán descubrir y mitigar problemas operativos previamente desconocidos a fin de maximizar su inversión en los productos basados en Niagara Framework. Niagara Analytics 2.1 es compatible con las versiones 4.4 y 4.6 de Niagara 4.

## INFORMACIÓN PARA REALIZAR PEDIDOS DE LA SERIE JACE 8000 Y CONTROLADORES EDGE

Número de pieza*	Descripción
NA-EC-N4-100	Licencia de Niagara Analytics Framework (en Niagara 4) para 100 puntos analíticos para un controlador integrado (JACE 8000)
NA-EC-N4-250	Licencia de Niagara Analytics Framework (en Niagara 4) para 250 puntos analíticos para un controlador integrado (JACE 8000)
NA-EC-N4-500	Licencia de Niagara Analytics Framework (en Niagara 4) para 500 puntos analíticos para un controlador integrado (JACE 8000)
NA-EC-N4-1000	Licencia de Niagara Analytics Framework (en Niagara 4) para 1000 puntos analíticos para un controlador integrado (JACE 8000)
EDGE-10	Controlador de campo Niagara Edge 10 con 10 puntos IO incorporados, 1 puerto serie RS-485 y 2 puertos Ethernet 10/100. Admite 1 módulo IO-R-34. Incluye Niagara N4 y drivers para BACnet, Modbus y SNMP. Admite hasta 3 dispositivos o 50 puntos. Incluye todas las actualizaciones de software lanzadas para uso comercial por parte de Tridium durante la vida útil de N4, pero no para versiones posteriores.

## INFORMACIÓN PARA REALIZAR PEDIDOS DE NIAGARA 4 SUPERVISOR

Número de pieza*	Descripción
NA-S-N4-250	Licencia de Niagara Analytics Framework (en Niagara 4) para 250 puntos analíticos para una plataforma Supervisor
NA-S-N4-1000	Licencia de Niagara Analytics Framework (en Niagara 4) para 1000 puntos analíticos para una plataforma Supervisor
NA-S-N4-2500	Licencia de Niagara Analytics Framework (en Niagara 4) para 2500 puntos analíticos para una plataforma Supervisor
NA-S-N4-10000	Licencia de Niagara Analytics Framework (en Niagara 4) para 10 000 puntos analíticos para una plataforma Supervisor
NA-S-N4-50000	Licencia de Niagara Analytics Framework (en Niagara 4) para 50 000 puntos analíticos para una plataforma Supervisor
NA-S-N4-100000	Licencia de Niagara Analytics Framework (en Niagara 4) para 100 000 puntos analíticos para una plataforma Supervisor
NA-S-N4-UNL	Licencia de Niagara Analytics Framework (en Niagara 4) para una cantidad ilimitada de puntos analíticos para una plataforma Supervisor
TRN-CRS-N4-ANALYT	Sesión de capacitación dirigida por instructor en Niagara 4 Analytics con certificación. Los asistentes deben contar con la certificación de Niagara 4 para realizar la capacitación.

## VENTAJAS CLAVE

- Un modelo de datos compartido para Niagara 4
- Capacidad de sacar provecho de las etiquetas y jerarquías de Niagara 4
- Biblioteca de algoritmos con ejemplos de BAS y energía
- Análisis de datos en tiempo real y control del controlador JACE in situ
- Programación de Wiresheet mediante Niagara Workbench
- Amplia visualización para los usuarios de HTML5
- Informes energéticos ad hoc
- Utiliza los historiales de Niagara, en lugar de una base de datos externa
- Alertas analíticas que brindan información que permite tomar acciones

## INCLUSIÓN DE PUNTOS ANALÍTICOS COMO BASE

Se incluyen 25 puntos analíticos con cada licencia de Supervisor y JACE 8000

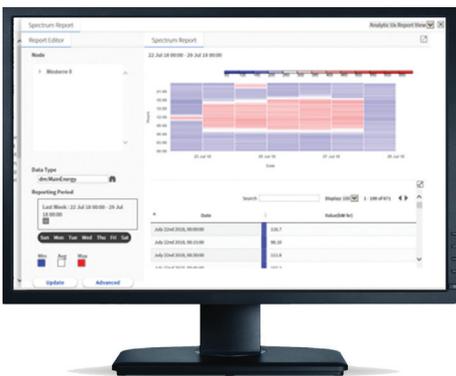
Se incluyen 10 puntos analíticos con cada licencia de controlador Edge

\*Las licencias de Niagara Analytics 2.1 se basan de manera práctica y rentable en la cantidad de puntos analíticos, y no tienen vencimiento. Niagara 4 incluye un Contrato de mantenimiento de software (Software Maintenance Agreement, SMA) que cubre todas las mejoras de Niagara Analytics, lo que añade valor al SMA cuando invierte en Niagara 4.

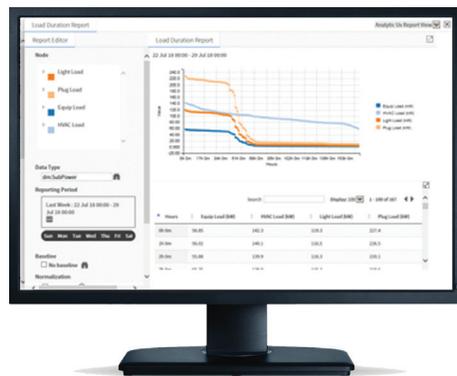
## CARACTERÍSTICAS

Componente	Beneficio
Configuración de hoja Wiresheet	Utilice la programación de Wiresheet de Niagara para configurar algoritmos. Incluye una amplia biblioteca de componentes de matemática, lógica y filtros.
Biblioteca de algoritmos	Incluye algoritmos para diagnóstico de rendimiento del sistema y cálculos energéticos. Modifique los algoritmos incluidos para crear su propia biblioteca.
Gráficos e informes energéticos	Incluye 7 informes y gráficos energéticos configurables que le permiten al usuario visualizar cómo se está utilizando la energía y tomar decisiones informadas
Biblioteca de etiquetas	Utiliza las bibliotecas de etiquetas Niagara, incluidas etiquetas Haystack
Alertas	Crea alertas que requieren una acción y brindan conclusiones significativas
Estrategia de datos omitidos	Interpola datos que se hayan omitido por problemas en los equipos o de comunicación
Widgets de panel <ul style="list-style-type: none"> <li>Gráfico web</li> <li>Tabla web</li> </ul>	Widgets para crear paneles analíticos y páginas gráficas en HTML5 a los que se pueda acceder mediante el navegador de un ordenador o un dispositivo móvil
API públicas	Cree bloques de funciones personalizados e intégrelos con paquetes de visualización de terceros

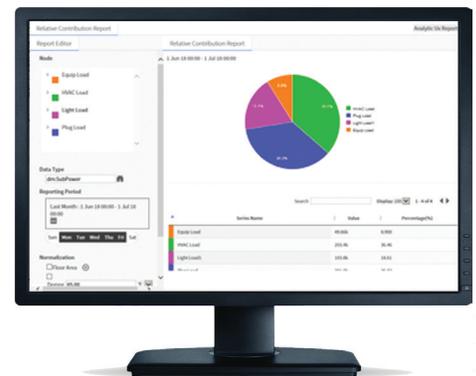
Informe de espectro



Informe de duración de carga



Informe de contribución relativa



**Descubra y mitigue los problemas operativos con los algoritmos de Niagara Analytics 2.1**

Niagara Analytics 2.1 se encuentra disponible a través de varios fabricantes de equipos originales. Nuestro modelo de negocio de distribución y protocolos abiertos permiten una aplicación neutral respecto de los proveedores, compatible con dispositivos y sistemas de todo el mundo.

Comuníquese hoy con su representante de Tridium o socio de Niagara para comenzar.



tridium.com

### Ubicaciones y atención al cliente en todo el mundo

#### Sede central

América del Norte  
1 804 747 4771

#### Soporte

América del Norte y Latinoamérica  
1 877 305 1745

Europa, Medio Oriente y África  
44 1403 740290

Asia y el Pacífico  
8610 5669 7148

© 2018 Tridium Inc. Todos los derechos reservados. Las demás marcas comerciales y marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos titulares.

La información o las especificaciones publicadas en el presente documento se encuentran vigentes a la fecha de publicación de este documento. Tridium, Inc. se reserva el derecho de realizar cambios o modificaciones en las especificaciones sin previo aviso. Para obtener las especificaciones de producto más recientes, puede comunicarse con nuestra sede corporativa en Richmond, Virginia. Los productos o características que se incluyen en el presente documento pueden estar sujetos a una o más patentes estadounidenses o de otros países. Este documento solo se podrá copiar según lo autorice expresamente Tridium por escrito. En ningún otro caso se podrá copiar, fotocopiar, reproducir, traducir o reducir a cualquier medio electrónico o formato de lectura mecánica, ya sea de manera total o parcial.