

un enfoque modular para el diseño global

El controlador JACE 8000 es la plataforma de hardware de Tridium optimizada para Niagara 4. Este controlador de “última generación” presenta una importante evolución en la conexión y el control de los dispositivos a nivel mundial, ya que cuenta con un diseño internacional nuevo que funciona con sistemas legacy y cuenta con la capacidad de escalado según las necesidades futuras.

DISEÑO INTERNACIONAL EFICIENTE

El diseño modular del controlador JACE 8000 facilita su instalación, integración e implementación. La instalación sin herramientas y la capacidad de expansión disminuyen la complejidad de la instalación y mejoran la flexibilidad. Los integradores de sistemas podrán concentrarse en las soluciones de ingeniería en lugar del ensamblaje de componentes. Y sus vidas se verán simplificadas con una fuente de alimentación internacional y un mejor acceso a carcasas estándar.

CAPACIDAD INALÁMBRICA

El servicio de Wi-Fi estándar ofrece una capacidad inalámbrica mejorada para la conexión con la última generación de sensores y dispositivos inalámbricos. El controlador JACE 8000 también se puede configurar como punto de acceso, de modo que los teléfonos móviles y las tabletas puedan exhibir información y gráficos avanzados. El JACE 8000 también se puede pedir sin la interfaz inalámbrica si es necesario.

OPTIMIZADO PARA NIAGARA 4

El controlador JACE 8000 saca provecho de las sensacionales características nuevas de Niagara 4. Contribuye a la mejora de la experiencia del usuario y maximiza las principales ventajas de Niagara 4: interfaz Web pura basada en HTML5 con vistas de HTML5, gráficos y visualización de datos, un lenguaje de diseño común, mejores informes, seguridad rigurosa y mejor gestión de dispositivos.



El controlador JACE 8000 está optimizado para Niagara 4, es fácil de instalar y escalable según las necesidades futuras

Controlador JACE® 8000

características clave

CAPACIDAD GLOBAL DE LICENCIAMIENTO Y ACTUALIZACIONES

Determine la cantidad de dispositivos que se integrarán y seleccione la licencia adecuada a la capacidad correspondiente desde el inicio. Puede adquirir actualizaciones de licencia en el futuro a medida que aumenten sus necesidades.

DISEÑO DE HARDWARE MODULAR PARA UNA INSTALACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA

El controlador y los módulos opcionales están diseñados para un montaje sencillo en un carril DIN de 35 mm de ancho.

EXPANSIBLE CON UN MÁXIMO DE CUATRO MÓDULOS OPCIONALES

Los módulos opcionales se colocan directamente en el controlador para tener puertos de comunicación adicionales, incluidos los tipos para las redes RS485, RS232 y LonWorks®.

CONTROL DE ACCESO BASADO EN ROLES

Proporciona control de acceso para usuarios de acuerdo a su rol de seguridad.

AUTORIZACIÓN A NIVEL API

Controla lo que pueden hacer los componentes de software individuales.

CIFRADO

- Todas las comunicaciones encriptadas por defecto
- Cumple con el estándar federal FIPS 140-2
- Soporta TLS 1.3
- Los datos confidenciales se cifran en el disco

INTERFAZ DE USUARIO INTUITIVA

Los usuarios pueden verificar fácilmente el estado del sistema mirando las luces LED del panel frontal para hacer un diagnóstico de problemas de red.

AMPLIA SELECCIÓN DE DIFERENTES COLORES, MATERIALES Y ACABADOS PARA UNA IDENTIFICACIÓN DE MARCA DE OEM DIFERENCIADA

PERFILES DE CONECTIVIDAD

- Capacidad de Wi-Fi nativa (WAP o Cliente) Redes A, B, G o N
- Dos puertos Ethernet de 10/100 MB
- Dos puertos RS485 asilados
- Expansión de RS232 y LON FTT10 opcional

24VAC / DC – FUENTE DE ALIMENTACIÓN GLOBAL ESTÁNDAR

CÓDIGO FIRMADO DIGITALMENTE, VALIDADO EN TIEMPO DE EJECUCIÓN

Garantiza que el código del framework no se pueda alterar ni manipular. La firma del módulo de terceros es necesaria de forma predeterminada y proporciona visibilidad al administrador.

SEGURIDAD DEL HARDWARE: JACE 8000 SECURE BOOT & HSM

Hardware root-of-trust. Solo arranca nuestro software confiable firmado digitalmente, lo que brinda seguridad contra alteraciones. Además, el módulo de seguridad de hardware proporciona protección de la clave privada para la autenticación de dispositivos.

AUTENTICACIÓN

Los esquemas conectables brindan flexibilidad y los valores predeterminados son los más seguros. Opción de autenticación multifactor (MFA) disponible con autenticación de 2 factores de Google, incluyendo autenticación de certificado digital (modo quiosco) y autenticación de red de dispositivos 802.1x.

INFRAESTRUCTURA DE IDENTIDAD E INTEGRACIÓN PKI

Integre con cualquier infraestructura PKI, directorios LDAP, Kerberos y proveedores de identidad SAML 2 para el inicio de sesión único (single sign-on). Autenticación de dispositivo 802.1x a la red y SAML IDP integrado con Niagara.

AUDITORÍA DE LAS ACTIVIDADES DE LOS USUARIOS

El acceso de los usuarios se registra según niveles personalizados con aspectos de seguridad y registro de auditoría de seguridad mejorados.

CONOCIMIENTO SITUACIONAL DE SEGURIDAD

El cuadro de mando (dashboard) de seguridad proporciona una visión interactiva de la posición de seguridad de sus sistemas y otros sistemas Niagara conectados en su red.

GESTIÓN DE CUENTAS DE USUARIO CON SENTIDO COMÚN

Mecanismos de seguridad configurables para la prevención de ataques (bloques, fortalezas de contraseñas, etc.).

El controlador JACE 8000 se encuentra disponible a través de varios fabricantes de equipos. Nuestro modelo de negocio de distribución protocolos abiertos permiten una aplicación neutral respecto a proveedores, compatible con dispositivos y sistemas de todo el mundo.

Para obtener más información sobre cómo comprar, instalar y empezar a usar JACE 8000, o si es un fabricante de equipos originales y desea añadir el controlador JACE 8000 a su oferta de productos, no dude en comunicarse con nosotros.



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
86 400 818 6088

© 2021 Tridium Inc. Todos los derechos reservados. Las demás marcas comerciales y marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos titulares.

2021-0038ES

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.

tridium.com