

FICHA TÉCNICA

DS0115 rev 21

ASPECT®-Studio



SISTEMA OPERATIVO

Windows® 11

Windows 10

REQUISITOS DE HARDWARE

Procesador basado en Intel® a 2GHz o superior
(se recomienda de doble núcleo o multinúcleo)

Conexión Ethernet disponible

ASPECT®-Studio ofrece una experiencia de programación gráfica única para la configuración de aplicaciones ASPECT®. Actuando como entorno de desarrollo integrado para los productos ASPECT®, ASPECT®-Studio contiene una completa biblioteca de “widgets” lógicos y gráficos que representan las herramientas que se emplean con frecuencia para diseñar sofisticadas estrategias de control para un sistema de control exhaustivo y una solución de interfaz gráfica de usuario.

Gracias a este entorno software altamente intuitivo, los usuarios crean y definen todos los elementos necesarios para un proyecto, incluido el dispositivo de red y la programación de puntos, la secuenciación de control global, las tendencias históricas, las alarmas, la programación y unas páginas de interfaz gráfica de usuario ricas. Sus rápidas capacidades de ingeniería ayudan a minimizar pasos que requieran un mayor trabajo. Esto incluye opciones de edición en masa, la importación y exportación de dispositivos y puntos en red, y la capacidad de crear plantillas de Dispositivo y Punto personalizadas.

Una vez creado un proyecto, tendrá la posibilidad de evaluar su trabajo en cada paso de la fase de ingeniería usando datos simulados, así como la de comunicarse con redes y dispositivos definidos y sus puntos asociados. Asimismo, puede efectuarse una verificación completa antes de la implementación de un proyecto usando una simulación local del entorno ASPECT®. En el momento de la puesta en servicio, ASPECT®-Studio reduce el trabajo de los técnicos generando automáticamente una interfaz de usuario de HTML5 para todos los dispositivos de red definidos, lo que permite a los usuarios de smartphones y tabletas obtener acceso al sistema de gestión de energía.

CARACTERÍSTICAS E INFORMACIÓN GENERAL

COMPLETA BIBLIOTECA DE ELEMENTOS

- Los elementos suministrados incluyen más de 300 funciones predefinidas de múltiples categorías, tales como: lógica, matemáticas o tiempo, además de funciones especializadas para bases de datos y capacidades de protocolo específicas
- Una completa biblioteca de widgets basados en diseños para interactuar con datos del sistema de gestión de energía

POTENTE ENTORNO DE SIMULACIÓN

- Basta un clic para alternar entre datos simulados y en vivo; datos genéricos o definidos por el usuario en base a puntos en caso necesario
- Trabaje con datos en vivo del sistema de gestión de energía durante el diseño en caso necesario. Pruebe su trabajo en una versión localizada de ASPECT® antes de su implementación

HABILITADO PARA JAVASCRIPT

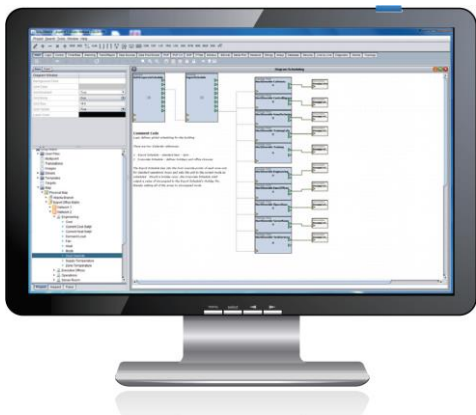
- La asistencia al cliente en la programación en todas las líneas de código ofrece un enfoque alternativo para secuencias complejas
- Haga uso del conocimiento existente de JavaScript para crear secuencias únicas

RÁPIDAS CAPACIDADES DE INGENIERÍA

- Efectúe la edición en masa, duplicación y definición de dispositivos de red. Cree plantillas de dispositivos que incluyan puntos, definiciones de tendencias y otras características del equipo común de un proyecto
- Cree componentes reutilizables, lo que le permitirá definir sus propias bibliotecas de código estándar para proyectos futuros
- Importe y exporte información en formato .XLS para editarla en programas de hojas de cálculo habituales

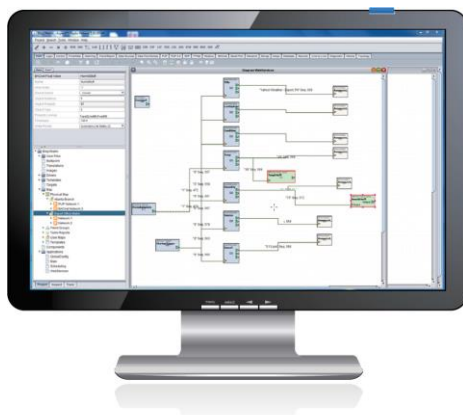
AUTOGENERACIÓN DE ENTORNOS HTML5

- Mediante el uso de información definida, ASPECT®-Studio autogenera una interfaz de usuario de HTML5, lo que permite a los dispositivos inteligentes acceder a datos históricos, del dispositivo y de puntos (p. ej., tendencia, alarma, informes, etc.)
- No requiere configuración adicional o la mínima posible
- Funciona con dispositivos móviles y navegadores de escritorio compatibles con HTML5
- Compatible con todas las soluciones ASPECT® a excepción de la 3.0
- Respaldo para el hardware original ASPECT®-Matrix



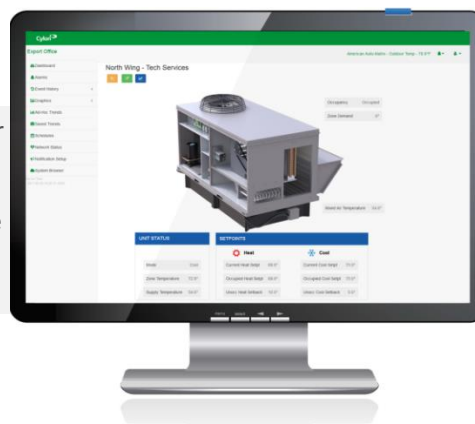
Con el lenguaje de programación por bloques de próxima generación ViPR (Visual Programming Resource) de Cylon Auto-Matrix, puede obtenerse cualquier esquema de control sencillamente enlazando bloques mediante un método basado en los flujos. Este enfoque permite incluso a los programadores principiantes diseñar aplicaciones sin tener que escribir y depurar programación de líneas de código.

Para los programadores avanzados, Cylon es compatible con bloques de JavaScript del cliente para permitir la programación libre de secuencias.



ASPECT®-Studio incluye numerosas características intuitivas para una programación sencilla, tales como un entorno de simulación integrado de manera nativa para probar las aplicaciones antes de su implementación y características de inspección de alto nivel para localizar y solucionar problemas en proyectos de gran tamaño.

ASPECT®-Studio se usa para desarrollar una lógica de control tanto por zonas como global (incluidas alarmas, tendencias, programación, bloqueos, etc.), así como unas páginas de interfaz gráfica de usuario ricas y visualizables con cualquier navegador web estándar en redes de área local, redes de área amplia o incluso Internet (se requieren medidas de seguridad adecuadas, como VPN).



ARQUITECTURA DEL SISTEMA

