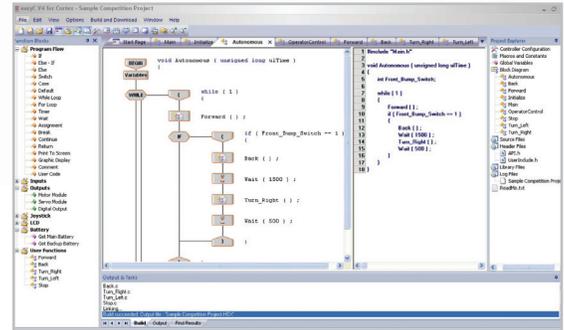


EasyC[®] V4 para Cortex

EasyC V4 para Cortex es la mejor opción para aprovechar toda la potencia del microcontrolador Cortex.

EasyC le permite escribir programas eficaces en un breve período de tiempo. EasyC está pensado para el estudiante y su interfaz gráfica simple de usar lleva a cabo toda la sintaxis y el espaciado, lo que le permite centrarse en el flujo y el diseño del programa. Cada bloque de función incluye un enlace directo a la página de ayuda, donde se indica cómo usar esa función en particular. Además, EasyC V4 incluye varios tutoriales y proyectos de muestra para familiarizar a los programadores principiantes y experimentados sobre todas las prestaciones de EasyC.



¿Por qué usar EasyC?

- EasyC ofrece una interfaz simple y clara para programadores principiantes y experimentados.
- EasyC cuenta con una interfaz gráfica además de nuestra propia biblioteca C, hecha especialmente para el controlador Vex Cortex.
- EasyC genera código C estándar.
- EasyC permite que los principiantes aprendan de forma rápida y sencilla programación básica centrándose en elementos esenciales de flujo y diseño de programas.
- EasyC incluye un editor de texto para programadores experimentados, de modo que puedan redactar su propio código.
- EasyC integra el entorno de desarrollo, el compilador, el enlazador y el descargador en un paquete sin fisuras.
- EasyC V4 incluye una página de inicio para tener fácil acceso a todas las prestaciones más usadas de EasyC en un solo lugar.
- EasyC V4 incluye muchos tutoriales que lo guiarán a través de las prestaciones más importantes.
- EasyC V4 incluye una versión de prueba completa.

Prestaciones estándar

- 10 puertos para motores (convención de 127 a -127)
- 12 E/S digitales con posibilidad de interrupción
- 8 entradas analógicas
- 2 puertos en serie UART
- Puerto para "sensor inteligente" I2C
- Ventana con pantalla gráfica para depuración y retroalimentación en tiempo real
- La ventana en línea puede usarse para probar manualmente los motores y los sensores
- Etiqueta cada motor y puerto de E/S en la ventana de configuración para facilitar la programación
- Ventana de terminal para facilitar la retroalimentación
- Control de campo configurable o proyectos de competición cronometrada
- El simulador del interruptor de competición permite que el usuario simule una competición VEXnet WIFI
- Agregue subprogramas nuevos o importe subprogramas de diagrama de bloque existentes a su proyecto
- Importe una configuración de controlador existente
- Agregue o cree librerías, archivos de encabezado y archivos fuente personalizados
- Interfaz de usuario con pestañas personalizables
- Bloque de función matemática para definir funciones matemáticas avanzadas
- Editor de texto completo para programación avanzada y personalizada
- Programe un robot holonómico con un bloque de código

- Descargue al robot a través de WiFi o directamente por USB
- Copie y pegue secciones de código entre funciones y proyectos

Soporte de codificadores integrados de motor VEX

Recupere el número de pulsos del codificador de hasta ocho codificadores, la velocidad del motor al cual el Editor de Métodos de Entrada (IME; Input Method Editor) está conectado, o predetermine los valores de cualquiera de los codificadores.

Use el bloque de función PID del IME para controlar la posición usando un controlador PID.

Funciones de "dirección del robot"

Defina el tren motriz del robot y luego escriba comandos simples como "Funcionar", "Girar", "Parar" o "Funcionar por tiempo". En combinación con los codificadores integrados de motor VEX, puede ordenar que el robot funcione por un número específico de giros de la rueda, o un grado de rotación específico de la rueda.

Funciones de "motor inteligente"

Use el bloque de control de tiempo para ordenar al motor VEX que funcione durante cierta cantidad de milisegundos y luego se detenga. Un bloque de control integral y simple de leer.

Bloques de "esperar hasta"

Los bloques de "esperar hasta" funcionan como instrucciones de espera, pero en lugar de esperar durante un lapso determinado de milisegundos, el bloque esperará hasta que alguno de los sensores VEX detecte un estado específico.

Requisitos de la computadora

- Windows XP SP3/Vista/Windows 7/Windows 8 de 32 o 64 bits
- 512 MB de RAM (1 GB recomendado)
- 200 MB de espacio disponible en disco rígido
- Puerto USB

Información para pedidos

V4 Cortex	
Licencia de usuario único	63-2060-4001
Licencia de diez (10) usuarios	63-2060-4010
Licencia de veinte (20) usuarios	63-2060-4020
Licencia de treinta (30) usuarios	63-2060-4030
Licencia de gran volumen, cincuenta (50) usuarios	63-2060-4050
Para múltiples impares	63-2060-4000

Editor de texto

- El editor de texto EasyC V4 permite que un programador más experimentado trabaje en un entorno de desarrollo completamente basado en texto.
- Escriba su propio código o simplemente arrastre y suelte bloques en la ventana donde se convertirán a texto sobre la marcha.

Contacto: