

## Basic Express BX-24

# Descripción de documentos BX-24

### Referencia del hardware

Introducción  
Guía rápida a Basic  
Controlador BX-24  
Especificaciones técnicas BX-24  
Placa de desarrollo BX-24  
Preguntas y respuestas frecuentes de BasicX

### Guía del usuario de compilador

Sistema de descarga  
Editor y compilador  
Cuadro de diálogo de proyecto  
Cuadro de diálogo del Chip  
Tipos de ficheros

### Referencia del lenguaje

General  
Subprogramas  
Estructuras de control  
Variables, constantes y tipos de datos  
Expresiones  
Tipos negativos  
Reglas sintácticas estrictas contra permisivas  
Comandos de opciones  
Comandos de atributo  
Palabras clave restringidas  
Preguntas y respuestas frecuentes sobre el lenguaje Basic Express  
Cuestiones de portabilidad

### Referencias del sistema operativo

Variables persistentes en BasicX  
Clases de bloques de datos  
Red de BasicX  
Multitareas en BasicX  
Compartir datos con semáforos  
Uso de colas para compartir datos  
Conflictos potenciales de los recursos del sistema  
Registro de funcionalidades especiales

### Biblioteca del sistema

Funciones matemáticas  
Funciones de cadenas  
Funciones relacionadas con la memoria  
Colas  
Tareas  
Conversiones de tipos  
Reloj de tiempo real  
Pin de entrada/salida (I/O)  
Comunicaciones

### **Notas de aplicación**

[Utilizar un conversor ADC para leer un potenciómetro](#)  
[Conexión de sensores infrarrojos a sistemas BasicX](#)  
[Decodificación de una fuente de datos infrarrojos a través de una entrada serie](#)  
[Conexión de teclados a los sistemas BasicX](#)  
[CPU sleep para el modo de apagado automático \(Power Down\)](#)  
[Usar Rctime para Medir la Resistencia](#)  
[Control de Servos mediante BasicX](#)  
[Utilizar un sensor de distancias ultrasónico con un BasicX](#)  
[Programación del Timer1 como un temporizador](#)  
[Utilizar un acelerómetro ADXL202 con BasicX](#)  
[Clases de bloques de datos \(DATA BLOCK\)](#)  
[Conexión de botones e interruptores](#)  
[Contador de pulsos con Interrupciones de Hardware](#)  
[Registrador de datos analógico de 8 canales \(6 días\)](#)  
[Programación del temporizador Timer1 para la captura de flancos](#)  
[Programación del temporizador Timer1 para modulación de amplitud de pulsos duales](#)