

Flamenco Green Box

Plataforma de aplicaciones

Flamenco Green Box es un módulo de procesamiento y control basado en una plataforma flexible de alta performance con comunicación inalámbrica y GPS.

El módulo cuenta con un poderoso procesador y memoria no volátil para almacenar la información de las aplicaciones. Posee una gran variedad de interfaces para interactuar con el entorno del Flamenco Green Box y – opcionalmente – sistemas de comunicación inalámbrica de última generación y un módulo GPS.

Estas cualidades, convierten al Flamenco Green Box en el dispositivo ideal para brindar soluciones móviles de posicionamiento geográfico, control a distancia o de adquisición de datos y procesamiento remoto.

Con Flamenco Green Box, desarrollar nuevas aplicaciones y dispositivos de monitoreo para aplicaciones de logística, puestos de venta, seguridad, control de dispositivos, dispositivos médicos o máquinas expendedoras, es rápido, sencillo y de bajo costo.

La concepción modular permite disponer en Flamenco Green Box sólo de las funcionalidades necesarias para el caso en cuestión. De esta manera, se logra un equipo ajustado a la medida de su aplicación y el costo óptimo.



Características Generales

Procesador y memorias:
CPU: ARM con velocidad hasta 50MHz (50MIPS), configurable. Memoria Flash. Memoria Ram: hasta 64Kbytes y Memoria Flash de almacenamiento hasta 4MBytes.

Pulsadores: Reset externo, de acceso restringido y de aplicación general.

Parlante, reloj y tres Indicadores luminosos.

Dos entradas analógicas, cuatro entradas digitales y dos salidas digitales.

Interfaces: dos conexiones RS232 y One Wire bus.

Detección de desconexión de los periféricos.

Opcionales

Módulo GPS: adquisición de posición global.

Módulo GPRS: conexión celular para transferencia de datos.