

SISTEMA CONTROL PARA
TODO TIPO DE
PANTALLAS
PUBLICITARIAS

EGSY

V1.1 Julio 2018

hardwarriors.

EGSY



- # CONTROLADOR DE PANTALLAS (PANELES)
- # EGSY: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, GPU DIRECTAMENTE EMBEBIDA EN LA PANTALLA
- # EGSY ULTRA: MICRO CON GPU EMBEBIDO EN LA PANTALLA



EGSY



Precio muy competitivo

Ahorro energético: Hasta 0.5 W/h en estático, drástica disminución del consumo frente a un ordenador.

Mayor robustez:

EGSY: Sin sistema operativo (NO HACKEABLES).

EGSY: Linux (más robusto que Windows, SO normalmente utilizado)

Customizable: tanto contenido como funcionalidades (manejar dispositivos externos, motores, luces...)

Rapidez en la programación (funciones gráficas integradas en las librerías del propio chip)

Comunicación Inalámbrica (opcional).

Actualizaciones por el aire (OTA)

Conectividad GSM 4G o WiFi

Posibilidad de realizar una red mallada: interconectar pantallas permitiendo usar un solo punto con internet, evitando que cada pantalla tenga que tener internet.

Interfaz RGB o HDMI, lo que le permite conectarse a cualquier pantalla o panel comercial

Resolución 1080p o 4k

Posibilidad de usar pantallas táctiles de tamaño variable a medida, resistivas o capacitivas.

Compatible VESA

Autoconfigurable por Ethernet y 4G, configuración inicial necesaria para WiFi mediante teclado USB

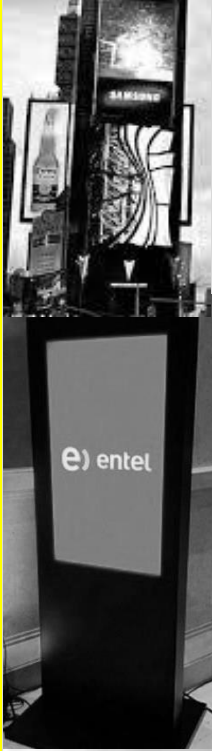
Actualización/configuración mediante Plataforma Hardwarriors o la del cliente (mediante API).



VENTAJAS resumen



- ❑ PRECIO
- ❑ ROBUSTEZ; NO OS O LINUX (DIFÍCIL HACKEABLES)
- ❑ MONTAJE SENCILLO POR CUALQUIER TÉCNICO
- ❑ POSIBILIDAD DE MOSTRAR WEBS (MÁS FÁCILMENTE PROGRAMABLES) O CONTENIDOS TRADICIONALES
- ❑ BAJO CONSUMO
- ❑ VERSÁTILES
- ❑ POSIBILIDAD DE CUSTOMIZACIÓN



EGSY

COMPARATIVA SOLUCIONES DIGITAL SIGNAGE

	CONSUMO MEDIO W/h	SISTEMA OPERATIVO	FUNCIONALIDADES EXTRA	MUESTRA WEBS	SOLUCIÓN INTEGRADA ESPECÍFICA PUBLICIDAD
EGSY	2.5 0.5(estático)	NO	SI, INTEGRADAS	NO	SI
EGSY ULTRA	4.5	LINUX	SI, INTEGRADAS	SI	SI
ORDENADOR CONVENCIONAL	150	WINDOWS (Mayoritariamente) LINUX/ MAC	SI (pero no integradas, desarrollo hardware extra)	SI	NO
ANDROID TV	10	LINUX	NO	NO	NO
RASBERRY PI (Xibo, info-beamer, screenly)	5	LINUX	SI (pero no integradas, desarrollo hardware extra por el cliente)	SI (programación extra necesaria por el cliente)	NO
ROUTER TELEFÓNICA	12	LINUX	NO	NO	NO





PUBLICIDAD EN LAS CALLES: ESTÁTICA, DINÁMICA

CENTROS COMERCIALES: PUBLICIDAD, PANTALLAS INTERACTIVAS...

RESTAURANTES: MENÚS DINÁMICOS, TOTEMS PEDIDO

HOSPITALES: LLAMADA PACIENTES, SALAS NOMBRE DOCTORES

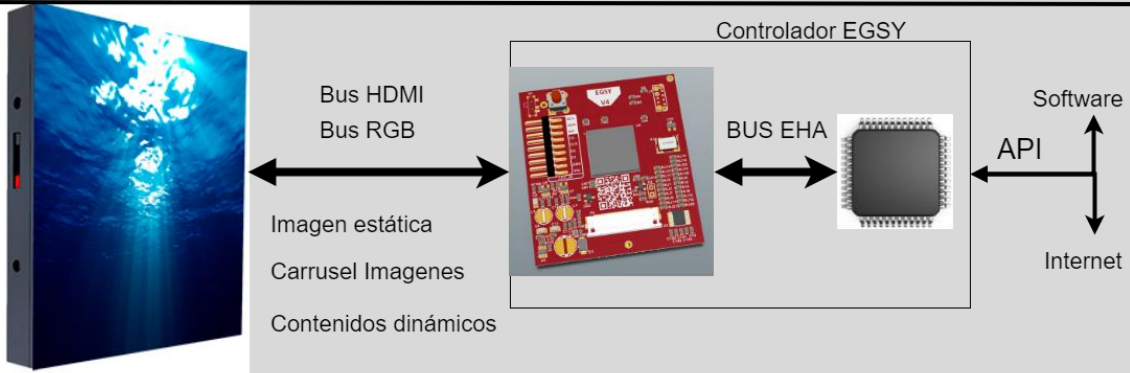
FARMACIAS/TANATORIOS/FRANQUICIAS

USOS

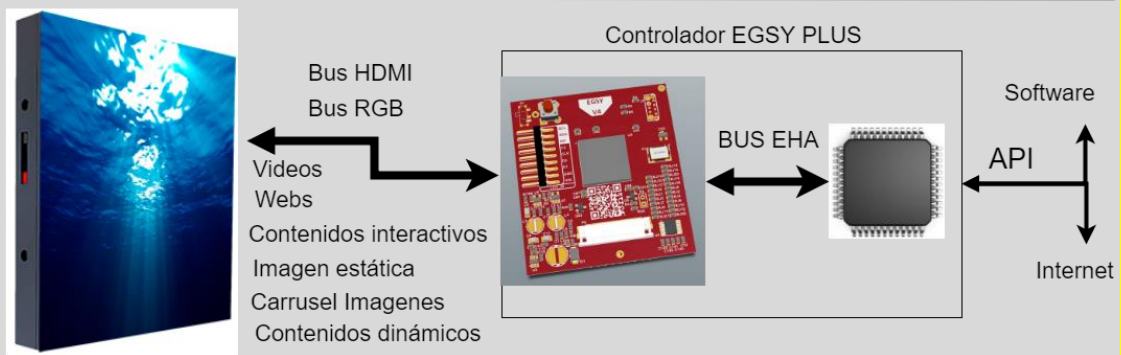
hardwarriors.

EGSY

EGSY



EGSY PLUS





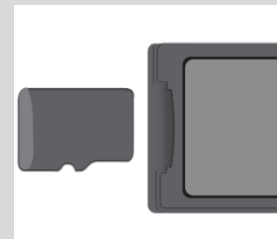
INSTALACIÓN: PLUG AND PLAY

INSTALACIÓN RÁPIDA

1. Conexión HDMI/RGB a la pantalla



2. Configuración:
Cable ethernet/4G (autoconfigurable)
WiFi (introducir user y password con teclado usb)



3. En remoto damos control por una API
a la pantalla por el Software de
Hardwarriors o el Software del cliente*



*Adaptación previa configuración al Software del cliente. Sólo una vez, independiente del número de pantallas



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- EGSY: - programación, todo tipo de pantallas
- Control EHA (Embedded Hardware Accelerated, bus propietario, sistema gráfico embebido)
- EGSY y EGSY PLUS
- - RTOS/Baremetal
- Pantalla como Host/Slave de un sistema, controlable por I2C/SPI/Paralelo (EGSY)
- El sistema puede controlar otros elementos o ser controlado por otro microcontrolador.un sis
- - USB / CAN / I2C / SPI / Paralelo (EGSY)
- Entradas para codificadores rotativos / GPIO (EGSY)
- OTA update ready
- - Software gráfico Online para configuración interfaz usuario (principalmente utilizado para devices)
- Posibilidad de creación de interfaces gráficas (ejemplo tiendas...mapas para centros comerciales)





SOFTWARE PROPIO (opcional)

- Control a tiempo real contenido y funcionalidades
- Customizable, intuitivo, rápido
- Segmentación: tipo de pantalla, territorio

