



### PRODUCT DEFINITION

This Advertisim is designed for integrations in new installations. It does not include any type of bracket or protective glass. It is composed by the electronic and mechanical spare parts needed.

In this way, the customer can adapt the final result of the product to the needs of each installation. All the elements as a whole are fully functional and have the same functionality as the models with bracket.

This model includes in a native way connectivity to controllers with connection type CAN, 485 and binary.

### RELATED PRODUCTS

**ADV 15 BIN 3G WIFI**  
**ADV 10 BIN WIFI**



### DATASHEET (TECHNICAL CHARACTERISTICS)

Screen size: 15,6"  
Active area 344.16 x 198.59mm  
16,2M colors  
Brightness: 300 Cd/m2  
Cortex A7 Dual Core processor  
3G miniPCle modem (according to model)  
FullHD 1080p  
HDMI output  
VGA output  
USB port x 2  
Ethernet connector x1  
DDR3 RAM 1Gb  
8Gb internal storage  
Audio out  
3G  
WIFI IEEE802.11fgn  
Ethernet CAT5e, CAT6, CAT7  
CAN L/H inputs  
Binary inputs x 14  
Pull-up and pull-down selectors  
485 bus final resistance  
CAN bus final resistance x2  
RS485 A y B inputs  
Power consumption: 12W  
Temperature range: 0° - 40°

### COMPONENTS LIST

- 15" TFT screen
- V3 acquisition board
- HDMI – EDP image converter board
- EDP image cable
- 12V power supply for converter board
- Main board
- PC-USB cable
- 3G pigtail
- 12V 2A Power supply
- WIFI antenna
- 3G antenna and SIM card (according to model)

## SERVICES AND APPLICATIONS



Connection to controller



High Definition



Video player



Customizable



Voice synthesis for floor info



15" screen



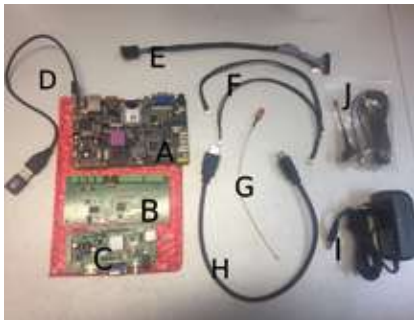
Easy installation

## INSTALLATION DIAGRAM

**1.** Materials: A) Main board B) acquisition board C) HDMI-EDPV image converter board D) WIFI antenna + extension cable E) EDP cable F) PC USB cable x2 G) 3G pigtail H) HDMI cable I) Power supply.

**2.** Connect the pigtail to the MAIN connector of the 3G module.

**3.** Connect the main board with the communication board. Use the PC USB cable.



**4.** Connect the main board with the HDMI-EDP image converter board. Use the other PC USB cable.

**5.** Use the HDMI cable to connect the main board with the HDMI-EDP image converter board.

**6.** Connect the EDP cable to the HDMI-EDP image converter board in the correct position as you can see in the image. Handle with care this cable.



**7.** Connect the other side of the EDP cable to the TFT in the correct position as you can see in the image. Handle with care this cable.



**8.** Connect the power supply to the power input in the main board.



**9.** Plug in the 3G antenna to the threaded connector of the pigtail.

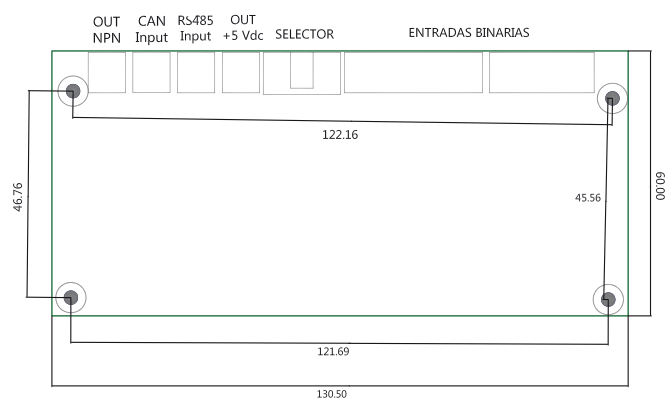


**10.** Check that the WIFI antenna is correctly plugged in to one of the usb ports.

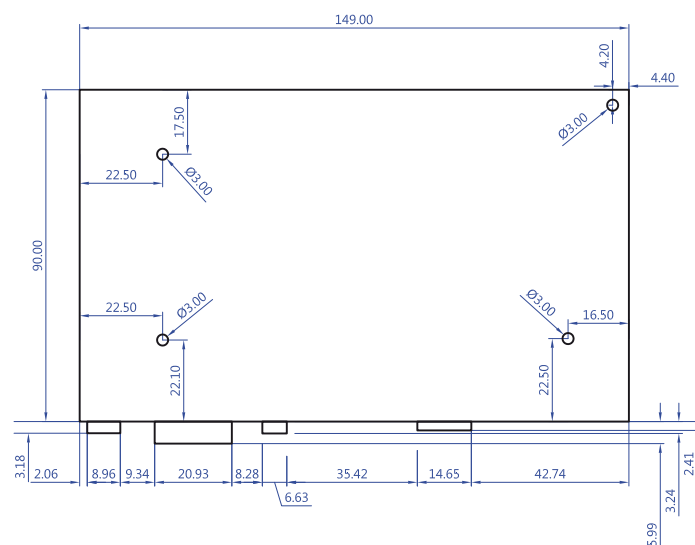


## DRAWINGS AND DIMENSIONS

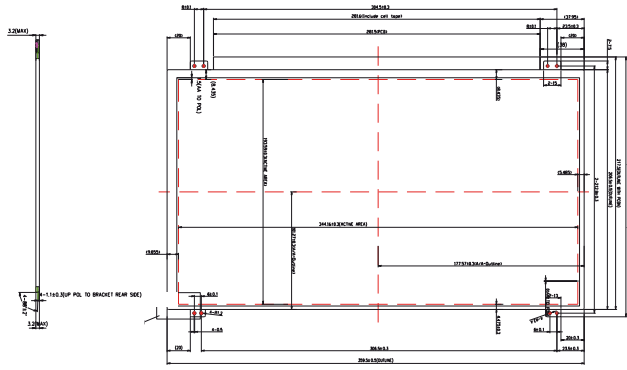
### 1. V3 acquisition board



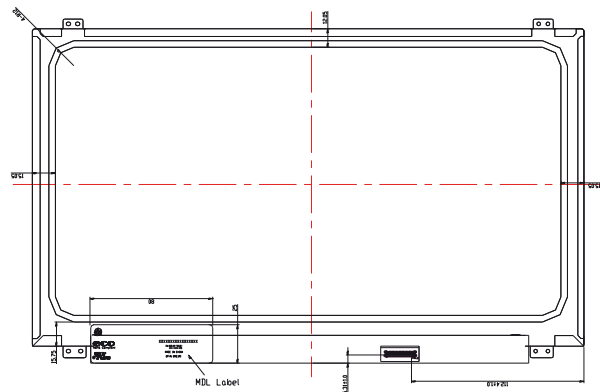
### 2. Main board



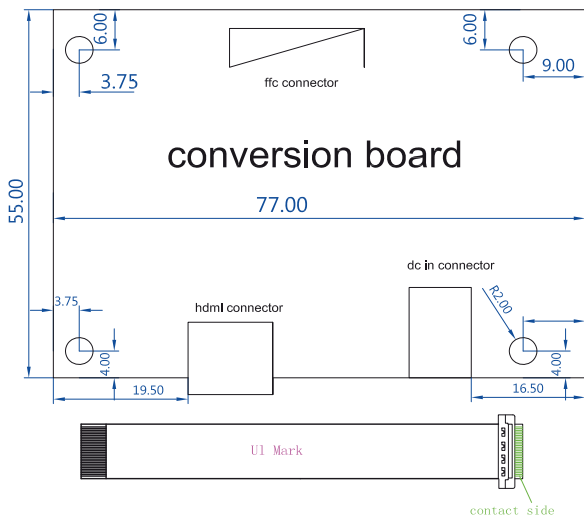
**3. 15,6" screen (front)**



**4. 15,6" screen (back)**



**5. HDMI-EDP image converter board and FFC cable**





### DEFINICIÓN DE PRODUCTO

Producto Advertisim diseñado para integraciones del mismo en nuevas instalaciones dado que no incluye ningún tipo de soporte o cristal de protección. Se compone únicamente de los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del dispositivo.

De esta forma, el cliente puede adaptar el resultado final del producto a las características de cada instalación. Todos los elementos en su conjunto son plenamente funcionales y tiene las mismas funcionalidades que los modelos con soporte.

Este modelo incluye de forma nativa conexiones a maniobras de tipo CAN, 485 y binarias.

### PRODUCTOS RELACIONADOS

**ADV 15 BIN 3G WIFI**  
**ADV 10 BIN WIFI**



### DATASHEET (CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)

Tamaño pantalla: 15,6"  
 Área activa 344.16 x 198.59mm  
 16,2M colores  
 300 Cd/m2 luminosidad  
 Procesador Cortex A7 Dual Core  
 Modem 3G miniPCle (según modelo)  
 FullHD 1080p  
 Salida HDMI  
 Salida VGA  
 Puerto USB x 2  
 Conector Ethernet x1  
 DDR3 RAM 1Gb  
 Almacenamiento interno 8Gb  
 Salida audio  
 3G  
 WIFI IEEE802.11fgn  
 Ethernet CAT5e, CAT6, CAT7  
 Entradas CAN L/H  
 Entradas Binaria x 14  
 Selector de pull-up y pull-down  
 Resistencia de final de bus 485  
 Resistencia de final de bus CAN x2  
 Entradas RS485 A y B  
 Consumo eléctrico: 12W  
 Rango de temperaturas: 0° - 40°

### LISTADO DE COMPONENTES

- Pantalla TFT 15"
- Placa de comunicaciones V3
- Placa convertora de imagen EDP - HDMI
- Cable HDMI
- Cable de imagen EDP
- Cable alimentación 12V para placa convertora
- Placa base
- Cable PC USB
- Pigtail 3G
- Alimentador 12V 2A
- Antena WIFI
- Antena 3G y tarjeta SIM (según modelo)

## SERVICIOS Y APLICACIONES



Conexión a maniobra

HD

Visualización en alta calidad



Reproducción de vídeo



Personalizable



Síntesis de planta



Pantalla 15"



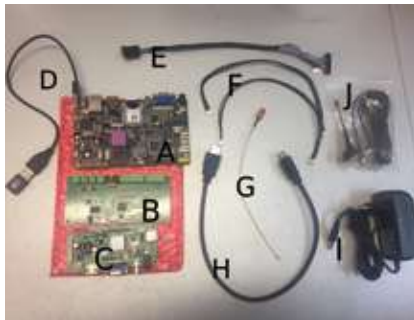
Fácil instalación

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

**1.** Material: A) placa base B) placa comunicaciones C) controlador HDMI D) adaptador USB+ alargador E) cable LVDS F) cables PC USB x 2 G) Pigtail 3G H) Cable HDMI I) adaptador de corriente.

**2.** Conectar el pigtail al conector MAIN del módulo 3G.

**3.** Conectar la placa base con la placa de comunicaciones. Usar el cable PC USB.



**4.** Conectar la placa base con la placa transformadora HDMI. Usar para ello el otro cable PC.

**5.** Conectar la salida HDMI de la placa base con la entrada HDMI de la placa controladora HDMI. Usar para ello el cable HDMI.

**6.** Conectar el cable LVDS a la placa controladora HDMI. Importante verificar que el punto rojo situado en el cable se conecta al PIN número 1 de la placa. Conectar el otro conector del mismo cable según la imagen.



**7.** Conectar el otro extremo del cable LVDS (conector plano dorado) a la entrada del TFT. Manejar con extremo cuidado, la mínima torsión puede producir que quede inservible.



**8.** Conectar el alimentador a la entrada de corriente de la placa base.



**9.** Conectar la antena 3G al extremo en rosca del pigtail.

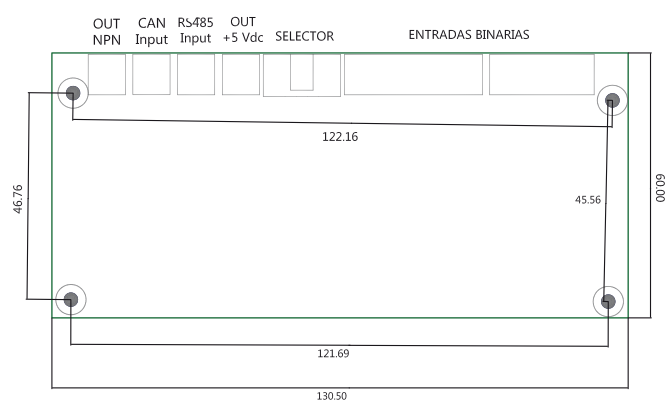


**10.** Comprobar que la antena WIFI está conectada correctamente a uno de los puertos USB.

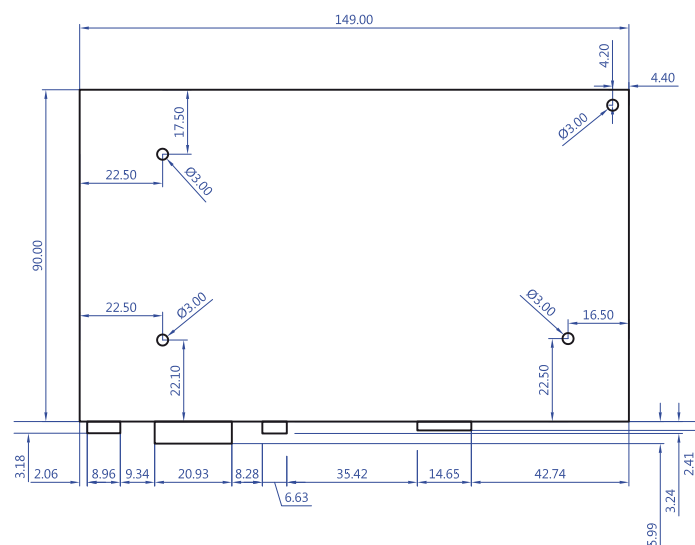


## PLANOS Y COTAS

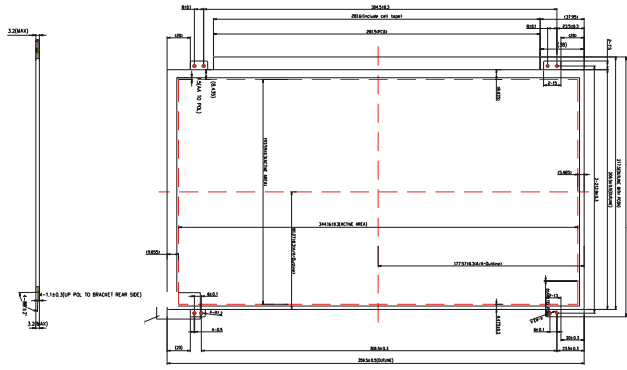
### 1. Placa adquisición de datos



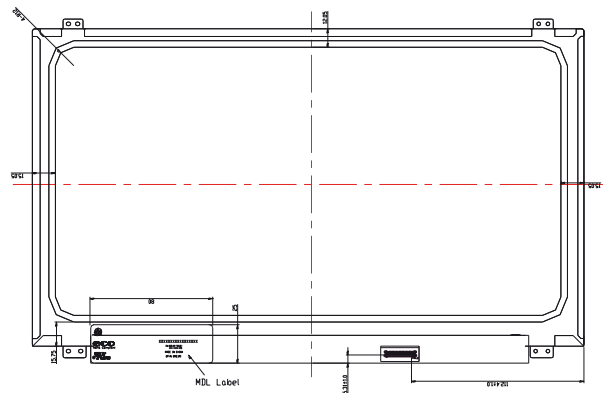
### 2. Placa base



### 3. Monitor 15,6" (delante)



### 4. Monitor 15,6" (detrás)



### 5. Placa conversora HDMI

