

## PRODUCT DEFINITION

This Advertisim is designed for integrations in new installations. It does not include any type of support or glass of protection. It is composed only of the necessary elements for the correct functioning of the device.

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

This model includes in a native way connectivity to controllers with connection type CAN and opto-coupled.

## RELATED PRODUCTS

**ADV 10 CAN 3G WIFI**  
**ADV 10 CAN WIFI**

## DATASHEET (TECHNICAL CHARACTERISTICS)

Screen size: 10,1"  
Active area 216.96 x 135.6mm  
16,2M colors  
Brightness: 350 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 IEEE802.11f/gn  
Ethernet CAT5e, CAT6, CAT7  
CAN L / H inputs  
Optocoupled binary inputs x2  
Accelerometer and magnetometer  
Power consumption: 12W  
Temperature range: 0° - 40°

## COMPONENTS LIST

- 10" TFT screen
- Image controller board
- USB CAN acquisition board
- LVDS image cable
- 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



10" screen



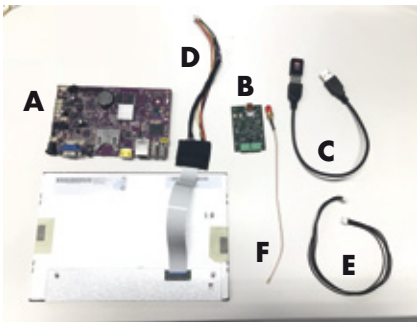
Easy installation

## INSTALLATION DIAGRAM

**1.** Materials: A) Main board B) USB-CAN acquisition board C) WIFI antenna + extension cable D) LVDS cable E) PC USB cable F) 3G pigtail.

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

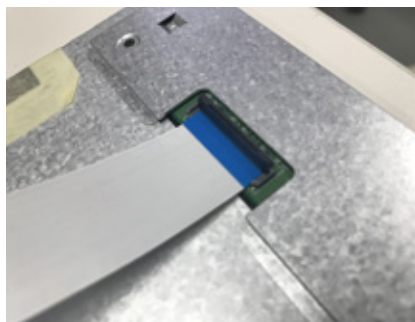
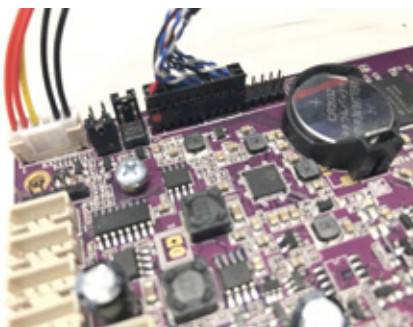
**3.** Connect the main board with the USB-CAN acquisition board. Use the PC USB cable.



**4.** Connect the LVDS cable to the main board.

**5.** Connect the other side of the LVDS cable to the input in the TFT. Handle with care this cable.

**6.** Connect the power supply to the main board power input.



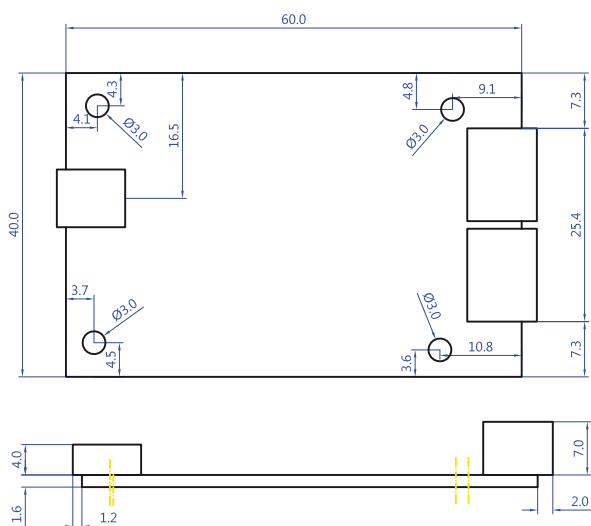
**7.** Plug in the 3G antenna to the threaded connector of the pigtail.

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

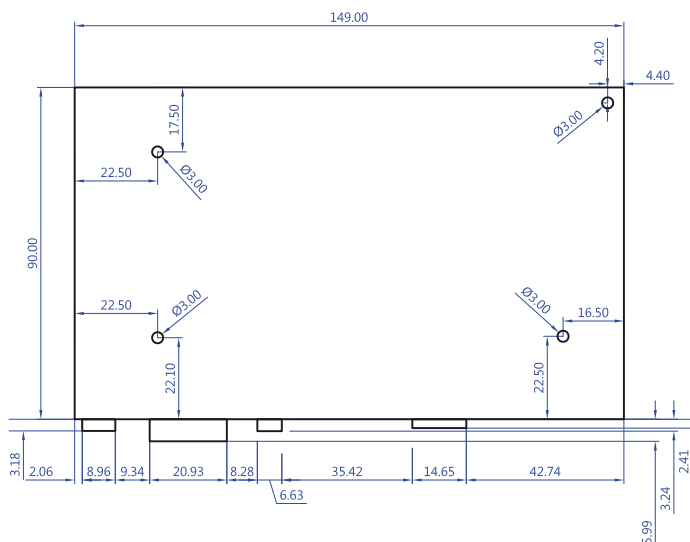


## PLANES AND DIMENSIONS

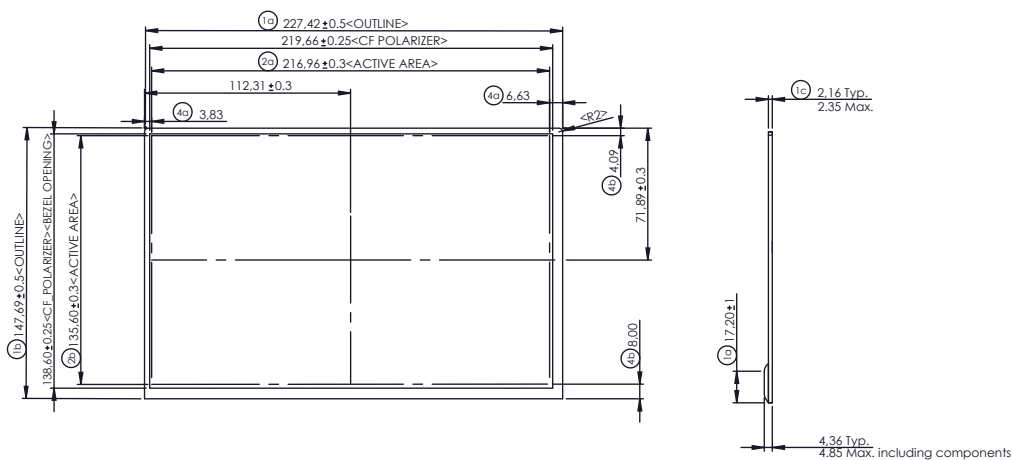
### 1. USB-CAN board

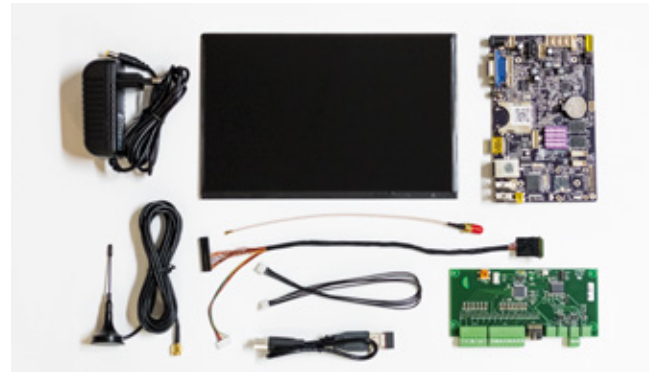


### 2. Main board



### 3. 10,1" screen





## 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 y optoacopladas.

## PRODUCTOS RELACIONADOS

**ADV 10 CAN 3G WIFI**  
**ADV 10 CAN WIFI**

## DATASHEET (CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)

Tamaño pantalla: 10,1"  
 Área activa 216.96 x 135.6mm  
 16,2M colores  
 350 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 IEEE802.11f/gn  
 Ethernet CAT5e, CAT6, CAT7  
 Entradas CAN L/H  
 Entrada binaria optoacoplada x2  
 Acelerómetro y magnetómetro  
 Consumo eléctrico: 12W  
 Rango de temperaturas: 0° - 40°

## LISTADO DE COMPONENTES

- Pantalla TFT 10"
- Placa controladora de imagen
- Placa de comunicaciones USB-CAN
- Cable de imagen LVDS
- 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



Visualización en alta calidad



Reproducción de vídeo



Personalizable



Síntesis de planta



Pantalla 10"



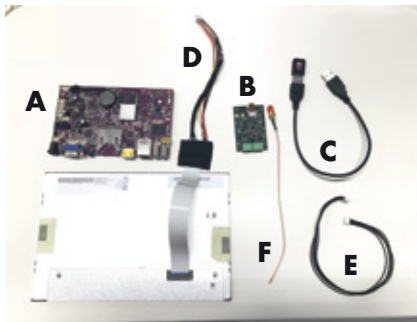
Fácil instalación

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

**1.** Material: A) placa base B) Placa de comunicaciones USB-CAN C) adaptador WIFI USB D) cable LVDS E) cable PC USB F) pigtail 3G

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

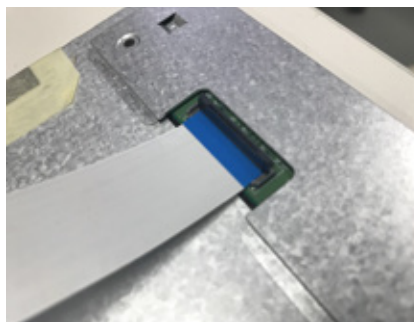
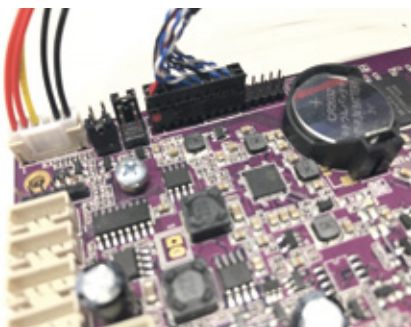
**3.** Conectar la placa base con la placa de comunicaciones. Usar el cable PC USB.



**4.** Conectar el cable LVDS a la placa base.

**5.** Conectar el otro extremo del cable LVDS a la entrada del TFT. Manejar con extremo cuidado, la mínima torsión puede producir que quede inservible.

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



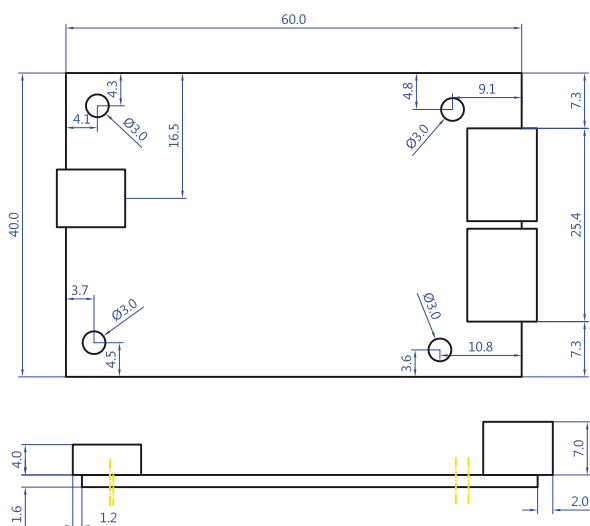
**7.** Conectar la antena 3G al extremo en la rosca del pigtail

**8.** Comprobar que el adaptador WIFI USB y el adaptador están correctamente conectados en uno de los puertos USB de la placa base.

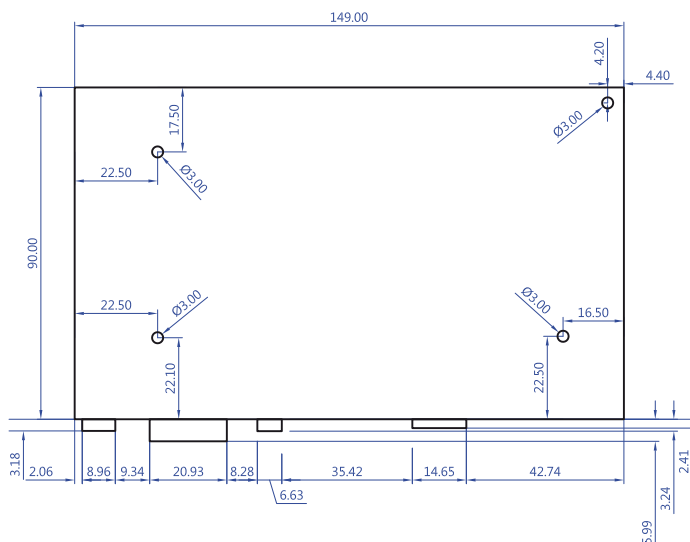


## PLANOS Y COTAS

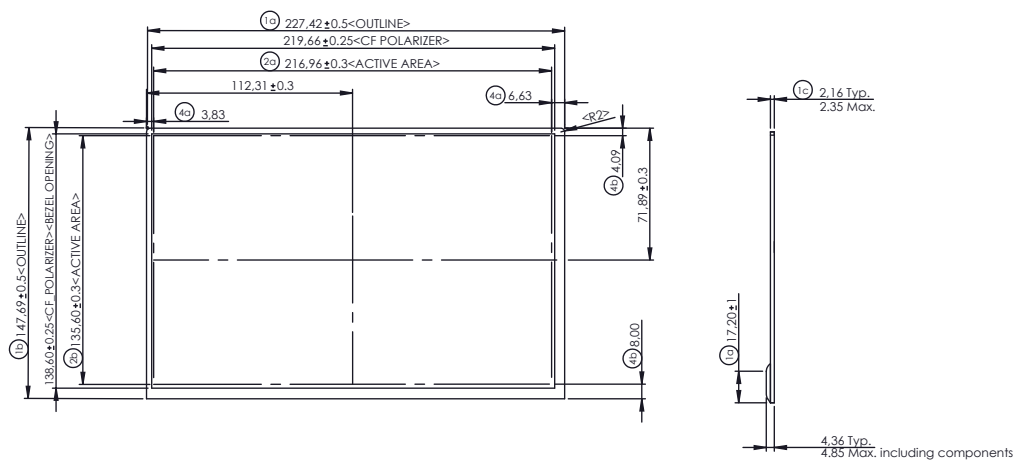
### 1. Placa de adquisición USB-CAN



### 2. Placa base



### 3. Monitor 10,1"



## CONECTORES

