

# INDOOR/OUTDOOR AMPLIFIED DIGITAL HDTV ANTENNA

Part no. JHIU0157

## Introduction:

This is a special designed new concept antenna for digital indoor and outdoor analog and terrestrial HDTV broadcasting reception. It is the best solution for home reception and digital portable TV reception. Complete accessories are included for indoor or outdoor pole mounting. With the anti-UV and waterproof housing, it can be used both indoor and out door.

## Specifications:

Attached 26 ft Coax Cable and USB Power Cord  
Impedance: 75 ohm  
Frequency Range: 87.5 ~ 230 MHz (VHF), 470 ~ 700 MHz (UHF)  
Receiving Range: VHF/UHF/FM  
Antenna Gain: 25 ~ 28 dB Max  
Output Level: 100 dB  $\mu$  V Max  
Noise Figure:  $\leq 3.5$  dB  
Power Supply: Attached USB Power Cord

## Included in Package:

Before installation, please check the contents.

1. Antenna main unit
2. Mounting accessories
3. Table stand
4. 26 ft coax cable
5. In-line amplifier with USB cable



## Product Features:

- Anti-UV coating and waterproof design
- Lightweight, compact size and easy to install
- For both analog and digital TV signal reception
- With high gain and low noise in-line amplifier
- With built-in 4G LTE filter to block interference created by mobile signals.
- Specially compatible with HDTV of various digital terrestrial signal (DVB-T, ISDB-T, DMB-T/H, ATSC)

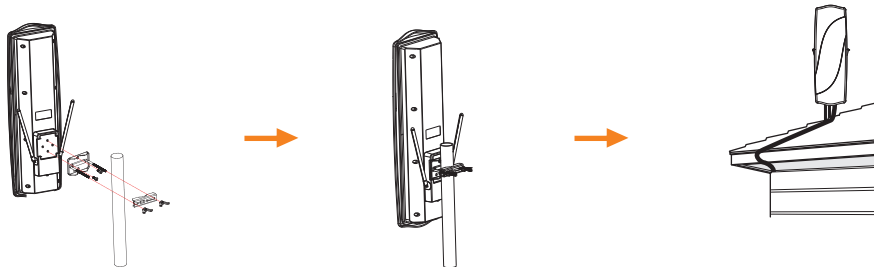
**IMPORTANT:** The antenna is compatible with NextGen TV (ATSC 3.0) to receive 4K OTA broadcasts.

**NOTE:** A built-in or external NextGen TV tuner is required to receive 4K content. 4K and 8K Ultra HD broadcast availability will vary by area and video source.

## Mounting the Antenna:

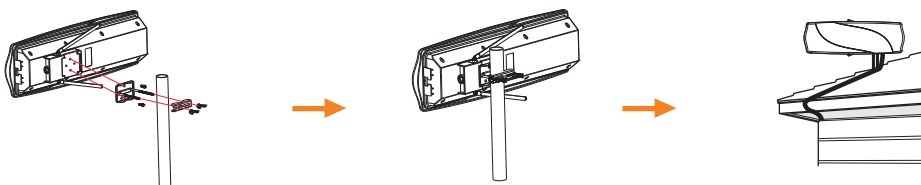
### Fig 1. Vertical Installation

Use the pole mounting accessories to fix the antenna on the pole (vertical)

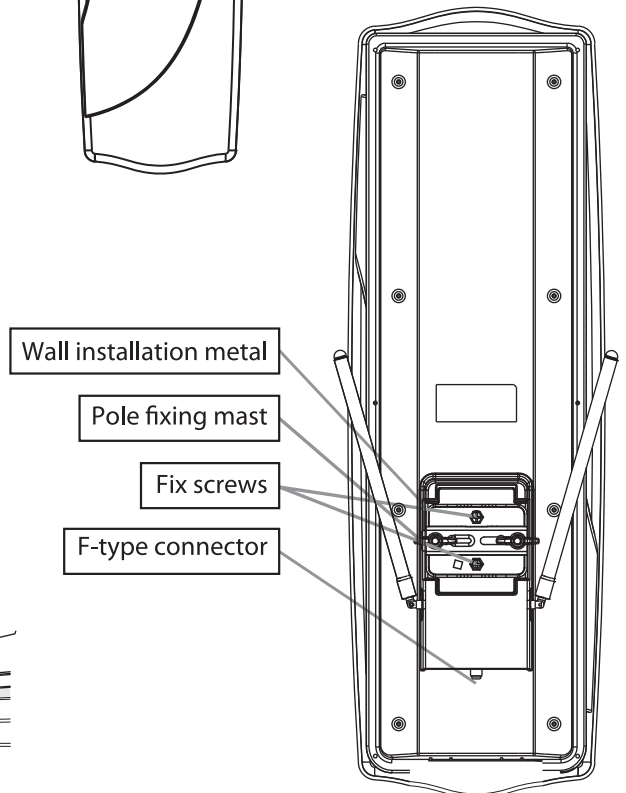


### Fig 2. Horizontal Installation

Use the pole mounting accessories to fix the antenna on the pole (horizontal)

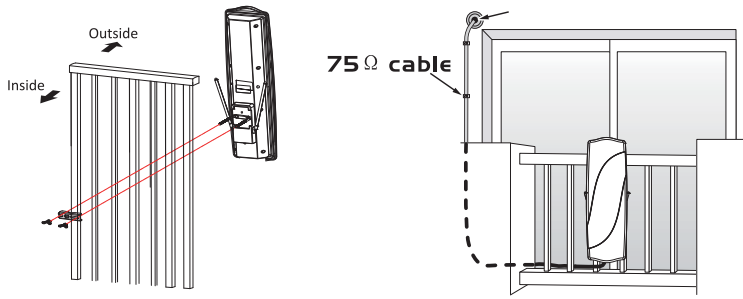


Receive TV signal from the front side, please face it to the signal tower.



### Fig 3. Balcony Installation

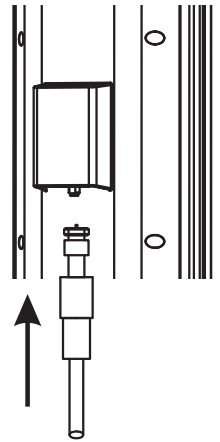
Using the pole mounting accessories to fix the antenna on to a balcony.



### Fig 4. Connecting the Coaxial Cable

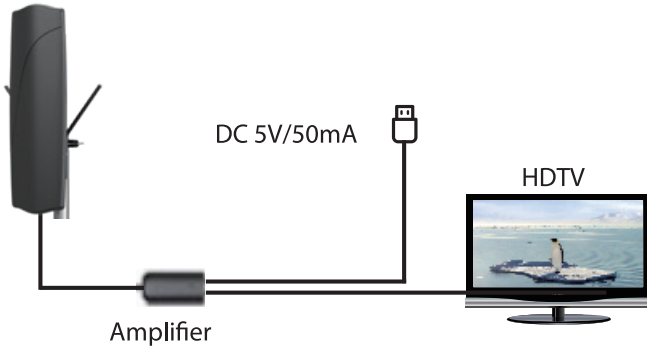
Connect the "F" male connector of the coaxial cable to the "F" female connector of the antenna.

Make sure the water-proof cap covers the "F" connections.



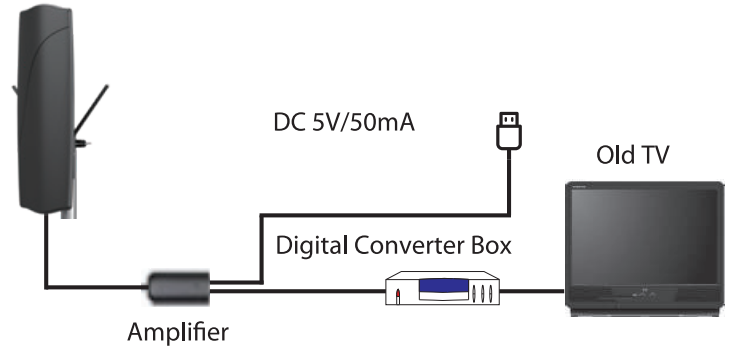
Installation: Please follow Fig. 5 and Fig. 6 installation instruction for reference.

Installation 1: Directly connected to digital TV. (Fig. 5)



**NOTE:** After the antenna mounting and installation is finished, adjust the antenna to the best position that can get a clear TV picture, then fix the antenna and cables.

Installation 2: Connected through set-top box. (Fig. 6)



### Fig 7. Secure the Clamp

Before securing the wing nuts of the clamp, adjust the antenna left or right in order to direct the antenna to the signal tower for the best reception. (Outdoor)

#### Operation Instruction:

For the best reception, please check the following conditions.

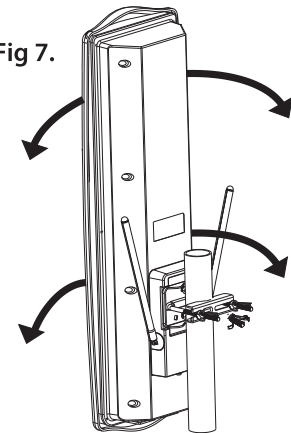
1. Keep the antenna away from sources of interference and bigger power consumption devices, such as air conditioner, elevator, hair dryer and microwave oven, etc...
2. When using inside, place the antenna near the windows
3. In digital terrestrial receptions, interceptions between antenna and transmissions tower will cause signal loss temporarily. Please install the antenna as high as possible to reduce interceptions.

**Note:** After the antenna the antenna has been connected and you turn on the HDTV, be sure to scan your HDTV to access all the digital channels your antenna can receive.

**You can do this by:**

- „ Select the Menu or Program button on your HDTV to setup your HDTV's input signal to Antenna or TV. (See your HDTV's product manual)
- „ After the HDTV input signal is set to Antenna or TV, scan the HDTV to search for all available local digital TV channels. (See your HDTV's product manual)
- „ Adjust the antenna position until you get the best signal reception and then mount. For best results, it is recommended that the antenna be placed near a window or high as possible.

Fig 7.



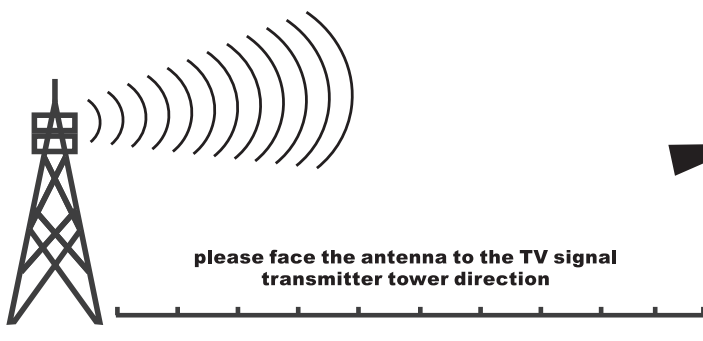
„ To power your antenna:

„ Plug the USB A Plug end into an open USB port on the HDTV.

**Note:** Reception can vary by location of the antenna and proximity to the TV channel's broadcast transmitter.

In digital terrestrial reception, interceptions between antenna and transmission tower will cause signal loss temporarily. Please install the antenna as high as possible to reduce interceptions.

**Note:** This antenna can be used by either connecting it directly to a HDTV or a digital set-top box.



please face the antenna to the TV signal transmitter tower direction

**WARNING:** This product can expose you to DINP (Diisononyl Phthalate), which is known to the State of California to cause cancer. For more information, go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).  
**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a DINP (Diisononyl Phthalate), que es conocido (a) por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Manufactured and distributed  
under license from Monster, Inc.  
by Vanco International  
Batavia, IL 60510, USA  
©2024 Vanco International  
Made in China

# ANTENA DE TELEVISOR DE ALTA DEFINICIÓN DIGITAL INTERIOR/EXTERIOR AMPLIFICADORA

Parte n.º JHIU0157

## Introducción:

Esta es una antena con un concepto nuevo, especialmente diseñada para la recepción interior y exterior analógica de transmisión de televisión de alta definición terrestre digital. Es la mejor solución para la recepción en el hogar y en la televisión portátil digital. Incluye accesorios completos para su instalación en interiores o en un poste exterior. Gracias a su cuerpo resistente al agua y a los rayos UV, se puede usar en interiores y exteriores.

## Especificaciones:

Cable coaxial de 8 m y cable USB de alimentación incluidos

Impedancia: 75 ohm

Rango de frecuencia: 87,5 ~ 230 MHz (VHF),  
470 ~ 700 MHz (UHF)

Rango de recepción: VHF/UHF/FM

Ganancia de la antena: 25 ~ 28 dB máx.

Nivel de salida: 100 dB  $\mu$  V máx.

Característica de ruido:  $\leq 3.5$  dB

Fuente de alimentación: cable USB de alimentación incluido

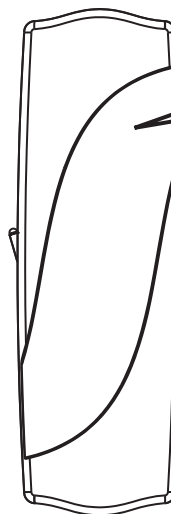
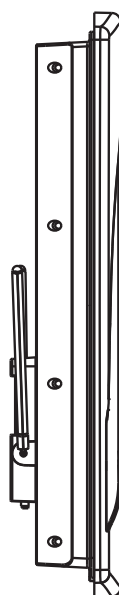
## Características del producto:

- Diseño resistente al agua y con recubrimiento anti-UV
- Tamaño liviano y compacto, y fácil de instalar.
- Para recepción de señal digital y analógica de televisión.
- Con amplificador en línea de alta ganancia y bajo ruido.
- Con filtro 4G LTE incorporado que bloquea la interferencia creada por las señales móviles.
- Especialmente compatible con varias señales digitales terrestres de televisores de alta definición (DVB-T, ISDB-T, DMB-T/H y ATSC).

## Incluido en el paquete:

Antes de comenzar la instalación, revise el contenido.

1. Unidad principal de la antena
2. Accesorios de montaje
3. Soporte de mesa
4. Cable coaxial de 8 m
5. Amplificador en línea con cable USB



Recibe la señal de televisión desde la parte frontal; ubíquela orientada hacia la torre de señal.

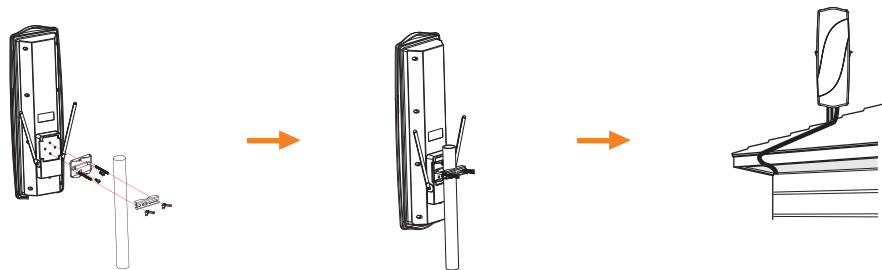
**IMPORTANT:** The antenna is compatible with NextGen TV (ATSC 3.0) to receive 4K OTA broadcasts.

**NOTE:** A built-in or external NextGen TV tuner is required to receive 4K content. 4K and 8K Ultra HD broadcast availability will vary by area and video source.

## Montaje de la antena:

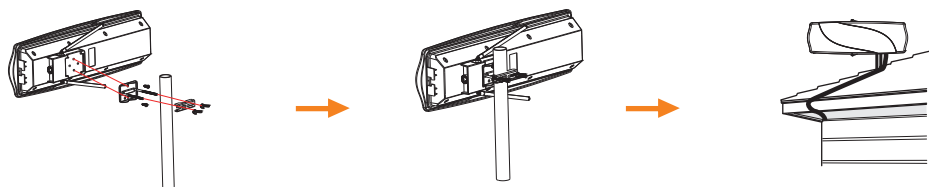
### Fig. 1. Instalación vertical

Utilice los accesorios de instalación en poste para ubicar la antena sobre el poste (en posición vertical).



### Fig. 2. Instalación horizontal

Utilice los accesorios de instalación en poste para ubicar la antena sobre el poste (en posición horizontal).

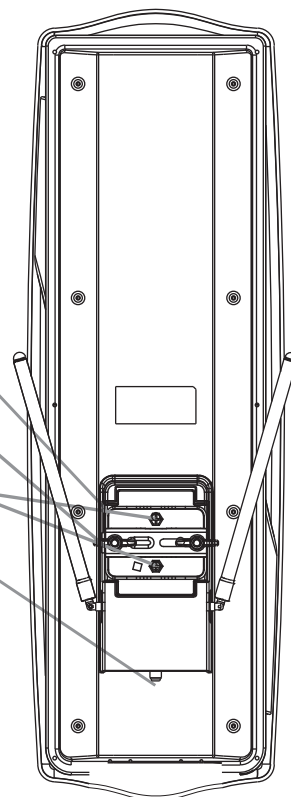


Metal para la instalación en la pared

Mástil para fijar al poste

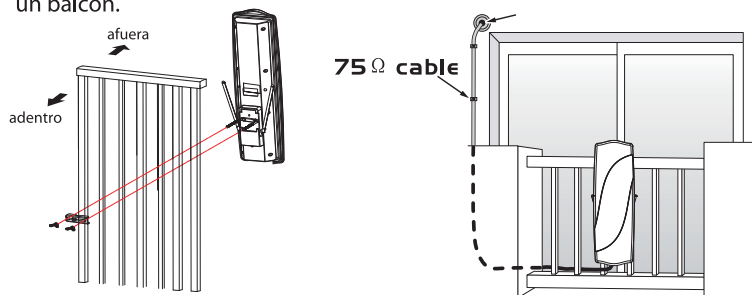
Tornillos de fijación

Conector tipo F



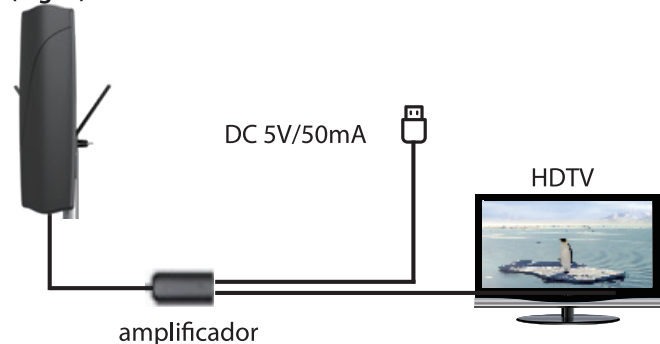
### Fig. 3. Instalación en balcones

Utilice los accesorios de instalación en poste para ubicar la antena sobre un balcón.



**Instalación:** Siga las instrucciones de instalación de las Fig. 5 y Fig. 6 como referencia.

#### Instalación 1: Conectada directamente al televisor digital (Fig. 5)



**NOTA:** Luego de terminar el montaje y la instalación de la antena, ajuste la antena en la posición en la que mejor reciba la señal de televisión nítida; luego, ajuste la antena y los cables.

### Fig. 7. Asegure la abrazadera

Antes de asegurar las tuercas de mariposa de la abrazadera, ajuste la antena hacia la derecha o la izquierda para redirigirla hacia la torre de señal y así obtener la mejor recepción posible (al exterior).

### Instrucciones de operación:

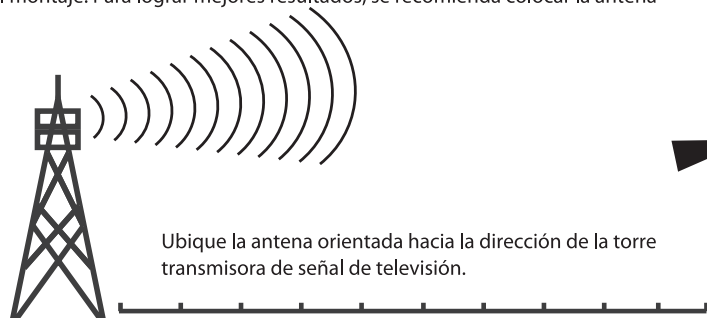
Para obtener la mejor recepción posible, revise que se cumplan las siguientes condiciones.

1. Coloque la antena en un sitio alejado de fuentes de interferencias y dispositivos de alto consumo eléctrico como equipos de aire acondicionado, ascensores, secadores de pelo, horno de microondas, etc.
2. Si usa la antena al interior, ubíquela cerca de las ventanas.
3. En la recepción terrestre digital, las intercepciones entre la antena y la torre de transmisión causarán la pérdida temporal de la señal. Instale la antena tan alto como sea posible para reducir las intercepciones.

**Nota:** Luego de haber conectado la antena y de encender el televisor de alta definición, asegúrese de realizar un escaneo con el televisor de alta definición para acceder a todos los canales digitales que la antena puede recibir.

#### Puede hacerlo de diferentes maneras:

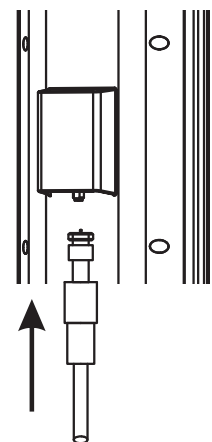
- Seleccione el botón de menú o programa en su televisor de alta definición para configurar la señal de entrada en antena o televisor, según corresponda. (Consulte el manual de producto de su televisor de alta definición).
- Una vez establecida la señal de entrada en antena o televisor, realice un escaneo con el televisor de alta definición para buscar todos los canales locales de televisión digital disponibles. (Consulte el manual de producto de su televisor de alta definición).
- Ajuste la posición de la antena hasta obtener la mejor recepción de señal y luego realice el montaje. Para lograr mejores resultados, se recomienda colocar la antena



### Fig. 4. Conectar el cable coaxial

Enchufe el conector macho "F" del cable coaxial al conector hembra "F" de la antena.

Asegúrese de que la tapa resistente al agua cubra las conexiones "F".



#### Instalación 2: Conectada a través del decodificador externo (Fig. 6)

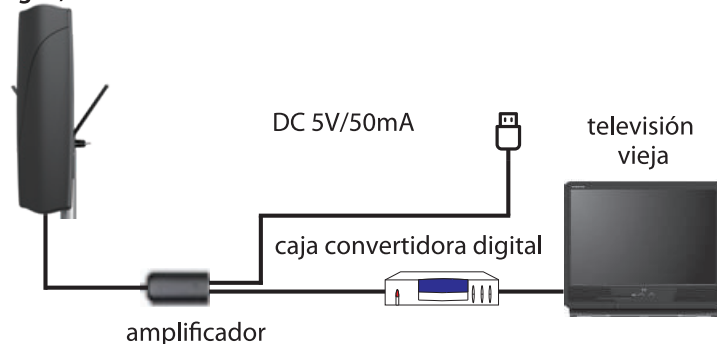
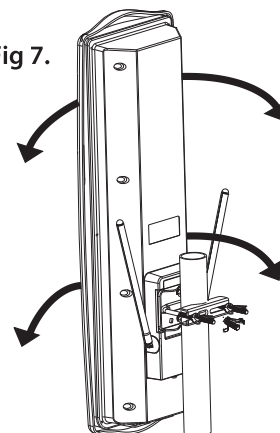


Fig 7.



cerca de una ventana o tan alto como sea posible.

- Para encender la antena:
- Conecte el extremo del enchufe USB-A en un puerto USB disponible en el televisor de alta definición.

**Nota:** La calidad de la recepción puede variar según la ubicación de la antena y la proximidad del transmisor de canales del televisor.

En la recepción terrestre digital, las intercepciones entre la antena y la torre de transmisión causarán la pérdida temporal de la señal. Instale la antena tan alto como sea posible para reducir las intercepciones.

**Nota:** Esta antena se puede conectar directamente en el televisor de alta definición o en el decodificador digital externo.

**WARNING:** This product can expose you to DINP (Diisononyl Phthalate), which is known to the State of California to cause cancer. For more information, go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).  
**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a DINP (Diisononyl Phthalate), que es conocido (a) por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Fabricado y distribuido bajo licencia de  
Monster, Inc. por Vanco International  
Batavia, IL 60510, EE. UU.  
©2024 Vanco Internacional  
Hecho en china