

ampli  
max

Antenas  
integradas  
**4G**  
3G y 2G



## ¡Basta conectar un SIM Card de voz y datos!

El AMPLIMAX integra módem 4G con salida ethernet y una antena de alto alcance para acceso a la internet y telefonía en locales de difícil acceso. Basta adquirir un plan de cualquier operador e introducir el chip (SIM Card) para empezar a navegar y llamar. Es compatible con tecnologías 4G, 3G y 2G.

### Diferenciales:

**PLUG & PLAY**

**LLAME Y USE**  
Sin necesidad de instalación de drivers y aplicaciones



### DESBLOQUEADO

Antena heptaband, compatible con cualquier operador.



### INSTALA FÁCIL

Haga busca ciega y localice a mejor red antes de comprar el chip

### Aplicaciones:



Locales con señal deficiente



Regiones rurales



Uso itinerante



Pequeños comercios

### Características:

#### Aplicaciones:

- Acceder a Internet y hacer llamadas telefónicas en locales de señal baja o inestable.
- Uso doméstico y/o comercial.
- Monitoreo remoto de cámaras y alarmas.

#### Características:

- Solución integrada de Internet y telefonía para largo alcance 2G/3G/4G con antena heptaband integrada.
- Página web para informaciones y configuraciones avanzadas.
- Design moderno.
- Con Banda 700 MHz.
- Conector TNC hembra (para antena externa opcional).
- Tensión de alimentación: 100 a 240 VAC.
- Permite cable de descenso (RJ45) de hasta 100 metros.
- Longitud total de los cables telefónicos hasta 100 metros.
- Producto protegido contra rayos UV y entrada de agua y polvo.
- Instalación en mástil o pared.
- Función economía: limita la tasa máxima de datos
- Direccionamiento de puertas
- Operadores probados: Vivo, Claro, Oi, Nextel, TIM y Algar.
- Bandas de Frecuencia:
  - 4G:** 700, 850, 900, 1700, 1800, 1900, 2100, 2600 MHz
  - 3G:** 850, 900, 1900, 2100 MHz
  - 2G:** 850, 900, 1800, 1900 MHz

#### Requisitos básicos:

- Chip tamaño micro (con plan de datos y Telefonía).
- Ordenador, notebook con puerta Ethernet o enrutador WiFi.
- Cable Ethernet (RJ-45) de descenso- longitud depende de cada instalación hasta 100m



**INTERNET FÁCIL**



**TELÉFONO FÁCIL**

Nueva Banda Incluida  
**700 MHz**  
Mayor alcance de conexión



#### INTERNET FÁCIL (Ethernet)

Usted podrá conectar el AMPLIMAX directamente en un PC o Notebook o en un enrutador Wi-fi para distribuir la señal de internet.



#### TELÉFONO FÁCIL

Instale cualquier teléfono común, con alambre o inalámbrico. Posibilita instalar hasta 3 puntos de teléfono. Active una red interna conectando en uno de los puntos.

**700 MHz**

#### NUEVA BANDA 700MHZ

Con esta frecuencia liberada para telecom usted podrá contar con mucho más alcance de señal de internet y teléfono.



#### BÚSQUEDA CIEGA DE SEÑAL

Encuentra las redes celulares sin la necesidad del chip. Usted podrá elegir el operador que mejor le atiende antes de contratar un plan.



#### DESBLOQUEADO

Acepta chip de cualquier operador. Su total libertad para elegir lo que mejor atiende sus objetivos en su región.

**70 Mbps**

#### TASA DE DOWNLOAD

Con tasa de download de hasta 50 Mbps.



alcance y señal

#### MEJOR ALCANCE Y SEÑAL

El AMPLIMAX tiene hasta 6X más alcance y 400X más señal con relación a módems USB 4G/3G encontrados en el mercado.

Permite hasta **100m** cable ethernet

#### MAYOR CABLE SIN PÉRDIDA

El cable ethernet en el AMPLIMAX puede llegar hasta 100m sin pérdida de señal. Eso facilita instalaciones en locales más altos y distantes.

**Especificaciones técnicas:**

**Tensión de alimentación:** 100 ~240 VAC.

**Bandas de Frecuencia:**

4G: 700, 850, 900, 1700, 1800, 1900, 2100, 2600 MHz  
 3G: 850, 900, 1900, 2100 MHz  
 2G: 850, 900, 1800, 1900 MHz

**Tasa de transmisión de datos:**

**LTE R9:** DL 70 Mbps y UL 50 Mbps Máx  
**HSPA R6 (HSPA+):** DL 21Mbps y UL 5,7 Mbps Máx  
**UMTS R99 (WCDMA):** DL 382 kbps y UL 382 kbps Máx  
**EDGE:** DL 236,8 kbps y UL 236,8 kbps Máx  
**GPRS:** DL 85,6 kbps y UL 85,6 kbps Máx

**MIMO 2x2** en el *downlink* del 4G en 2600 MHz

**Potencia de transmisión máxima:**

Class 4 (33dBm ±2dB) for GSM 850/900MHz Class 1 (30dBm ±2dB) for GSM 1800/1900MHz Class E2 (27dBm ±3dB) for EDGE 850/900MHz  
 Class E2 (26dBm +3/-4dB) for EDGE 1800/1900MHz Class 3 (24dBm +1/-3dB) for UMTS 850/900/2100 MHz Class 3 (23dBm±2dB) for LTE 700/1800/2600 MHz

**Temperatura de operación:** Unidad externa y POE: -10 a 60°C Fuente: 0 a 40°C

**Temperatura de almacenamiento:** -20 a 70°C

**Puerta Ethernet:**

Conector RJ45  
 IEE802.3 – Ethernet 10/100 Mbps

**Longitud máxima del cable RJ45**

Con fuente original 24 VDC / 0,75A: 100 metros  
 Con fuente 12 VDC / 1,5 A: 15 metros  
 Con batería 12 VDC / 1,5 A: 15 metros

**Número máximo de teléfonos:** 3 .

**Identificador de llamadas:** DTMF (configuración de fábrica) o FSK

**Longitud máx. de cables telef. RJ11 y extensiones:** 100 metros

**Dirección IP configurada de fábrica:** 192.168.10.254

**Antena direccional principal**

Polarización: vertical

**Alcance:**

700 a 960 MHz: 6 dBi  
 1710 a 1910 MHz: 7,9 dBi  
 1920 a 2700 MHz: 10 dBi (1920 MHz), 10 dBi (2310 MHz) y 8 dBi (2700 MHz)

**Antena direccional de diversidad**

Banda: 2600 MHz Polarización: horizontal  
 Alcance: 2620 a 2690 MHz: 9 dBi

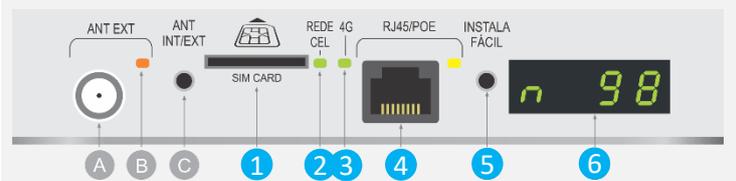
**Componentes de embalaje:**

- 1 Equipo enrutador Amplimax;
- 1 Reflector metálico;
- 1 Fuente DC – 24 V;
- 1 Cable de red (Ethernet) de 1,4m; 1 Inyector POE (Power Over Ethernet);
- 2 Abrazaderas de náilon con protección UV para fijación del aparato;
- 1 Abrazadera de náilon con protección UV para fijación del cable;
- 2 tiras de cinta auto-fusión.
- 1 adaptador de SIM card – nano para micro

**Informaciones Complementarias:**

- ATENCIÓN:**
- 1) La longitud total de todos los cables de teléfono y extensiones conectados al producto puede llegar a 100 metros. El cable RJ-11 no acompaña el producto.
  - 2) En regiones en que un operador alquila la señal (torre) de otro, la búsqueda ciega va a presentar solo el nombre del operador propietario de la red celular.
  - 3) Las tasas de Download/Upload y el desempeño dependen de la calidad y disponibilidad de la señal de cada operador. ELSYS se exime de cualquier garantía de tasa de upload y/o download, por ser estas condiciones pertinentes a cada operador. El pico de 70Mbps de download depende de la tasa de cada operador.
  - 4) El alcance de ese producto (400x +señal y 6x +alcance) depende de las condiciones de la instalación, del relieve de la región, de la frecuencia de operación de la torre, de entre otros factores.
  - 5) El cable externo RJ-45 puede llegar a 100 metros sin pérdida de señal. Este cable no está incluido.
  - 6) El monitoreo remoto de cámaras y alarmas depende del operador, del plan contratado (pre o pos) y de los recursos disponibles en las cámaras o DVRs.
  - 7) Para acceso a la Internet es necesario adquirir SIM Card (nano o micro) con plan de datos habilitado. El Chip (SIM Card) no está incluido.

**Panel de instalación:**



**RED CELULAR**

- 1 Conector de SIM card micro. (Introduzca hasta que escuche un “Clic”).
- 2 LED indicativo de la búsqueda y conexión con la red celular
- 3 LED indicativo de la tecnología 4G, 3G ou 2G

**CONEXIÓN ETHERNET**

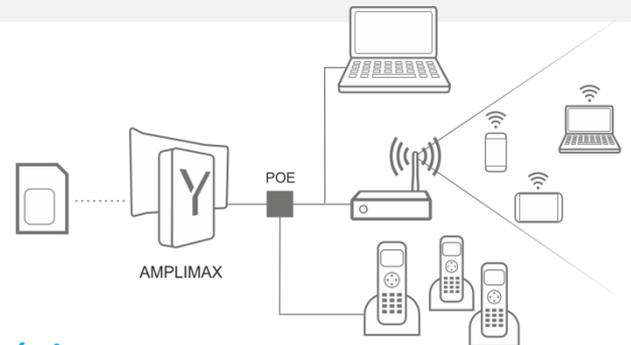
- 4 Conector RJ45 con alimentación (POE) / LED de actividad

**INSTALA FÁCIL: Busca ciega y Localizador de mejor señal**

- 5 Botón del instala-fácil
- 6 Display de 4 dígitos presenta las siguientes indicaciones:
  - Nivel de señal (%):  $n \ 00$  hasta  $n \ 99$
  - Banda de la señal (MHz): 4G Y 3G.
  - Nombre del operador Ej: *tuEn* / *PER5* / *NOUS* / *MOVISTAR* / *RdM* / *MOVILES*
  - Indica tecnología celular. Ex: LTE (4G de alta velocidad)

**ANTENA EXTERNA (OPCIONAL)**

- A Conector TNC para antena externa
- B LED indicativo de la antena externa activada
- C Botón para conmutación entre antena integrada y externa



**Datos de logística:**

**EMBALAJE UNITARIO:**  
 Dimensional: 315x 94 x 220mm  
 Peso: 1.4g

**EMBALAJE COLECTIVO:**  
 Con 5 unidades  
 Dimensional: 481 x322x 231mm  
 Peso bruto: 7,4kg  
 Peso líquido: 5,6kg

EAN 13: **7898348535222**  
 EAN 14: **07898348535222**



LINKS: [Site ELSYS](http://Site ELSYS)

