

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

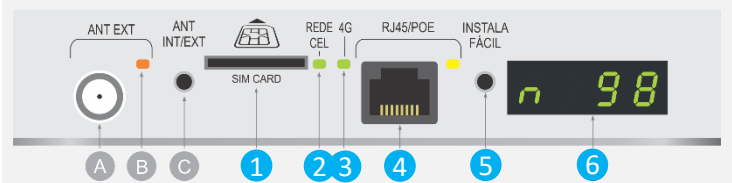
Alcance:

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

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

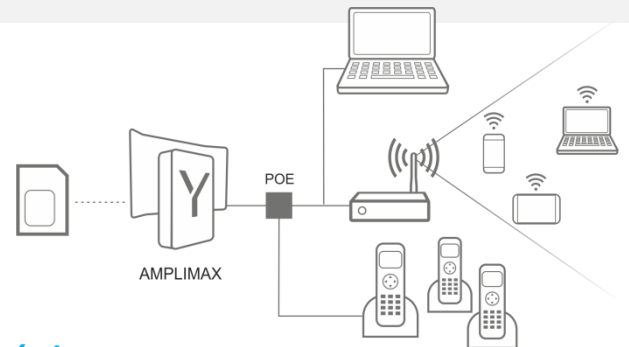
- 4 Conector RJ45 con alimentación (POE) / LED de actividad

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 (%): $n \ 00$ hásta $n \ 99$
 - 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



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.

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](#)



CNC ID: H-13170