



Mako 6600-M

INSTRUCTIVO

Lea antes de instalar

Características eléctricas nominales: Alimentación, entrada externa de 100 a 240 V CA (50 o 60 Hz), salida 12 V cc
Consumo de potencia: 48 W máximo.



Contenido

- › 1 enrutador Mako 6600-M
- › 2 tornillos de montaje opcional
- › 3 cables Ethernet CAT-5
- › 1 cable de alimentación específico de la región y adaptador de alimentación de 12 V cc

- › 2 antenas de red celular externas
- › 1 antena Wi-Fi externa
- › 6 tornillos
- › 4 anclajes de plástico
- › 1 soporte de pared
- › 1 soporte de apoyo
- › 1 conector SFP

Precauciones

Evite incendios, descargas eléctricas y daños eléctricos

Mantenga su interruptor Mako alejado de agua o de ambientes húmedos, incluyendo bodegas o sótanos húmedos e instalaciones cerca de unidades de refrigeración. No coloque recipientes con líquidos sobre el interruptor Mako, como bebidas, recipientes o productos de limpieza.

Utilice equipos de protección (reguladores), para evitar daños por interferencia, descargas o cambios de voltaje o derivados de tormentas eléctricas.

No intente abrir el interruptor Mako. Este equipo no cuenta con piezas reutilizables o reparables por el usuario. Las reparaciones solamente pueden ser llevadas a cabo por personal de servicio acreditado.

Protega sus credenciales. No escriba sus contraseñas ni se las proporcione a nadie, ni siquiera al personal de soporte de Mako ni a los proveedores de servicio autorizados: ellos nunca le pedirán su contraseña. Solo en algunas ocasiones se solicitará la Mako ID, ésta se encuentra impresa en la parte posterior del equipo.

Conectando su equipo mako

Otros elementos sugeridos:

- › Se recomienda el uso de un equipo que proteja a su equipo de cambios de voltaje.
- › Switch(es) de ethernet para ampliar su(s) red(es).

Debe de contar con:

- › Una computadora o navegador web y, en caso de ser necesario, puertos y cables ethernet adicionales para conectar el equipo Mako a la computadora.
- › Conexión a internet, a través de una o más de estas opciones de conectividad:
 - › En caso de tratarse de banda ancha por cable, se requiere un módem de banda ancha, que cuente con una conexión ethernet.
 - › En caso de celular, una o varias tarjetas SIM activadas y listas para datos celulares, dentro de la cobertura de su proveedor.

No conecte su dispositivo Mako a una toma de corriente, hasta que se hayan conectado todos los demás cables y antenas. **Tal como aparecen en el dibujo.**

Su dispositivo Mako 6600 se configura desde el Sistema de Administración Central (CMS, por sus siglas en inglés).

Su proveedor debe de configurar previamente el perfil de su dispositivo en el Sistema de Administración Central Mako y debe de proporcionarle sus credenciales de inicio de sesión, lo cual le permitirá acceder al sistema, a fin de controlar y administrar su dispositivo.

Puede acceder al Sistema de Administración Central Mako en el siguiente enlace:

<https://makonetworks.com/>

En el Sistema de Administración Central Mako podrá verificar que las configuraciones importantes hayan sido correctamente realizadas, así como el wifi y configuraciones celulares.

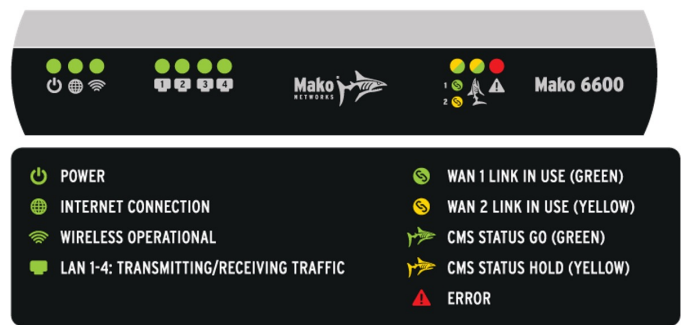
Su dispositivo Mako se convierte en su puerta de entrada para todo el tráfico de Internet.

Conecte a un puerto LAN (Red Local) su conmutador de red. En caso de redes pequeñas, el equipo Mako puede conectarse directamente a un equipo simple, como una PC.

El uso de servicios celulares e inalámbricos requerirá que su dispositivo Mako esté ubicado en una posición con mínima interferencia de radio y recepción de señales fuertes.

Para cualquier duda referente a la instalación podrá recurrir a personal técnico calificado a través de su proveedor.

Indicadores de panel frontal



Conectando su equipo mako a la banda ancha por cable



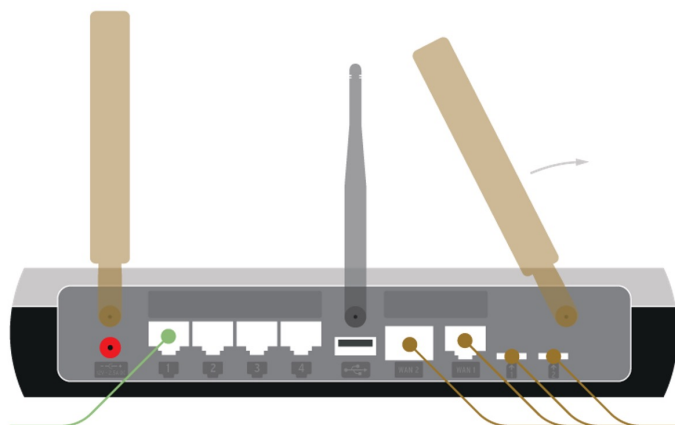
PUERTO ETHERNET DE LA LAN DE MAKO A TU RED LOCAL

MÓDEM / ROUTER A MAKO

Conecte su módem de banda ancha a la interfaz Wan1 de tu equipo Mako.

Configuración de antena celular + Wi-Fi

Diagrama: Mako 6600-M/LTE



PUERTO ETHERNET DE LA LAN DE MAKO A TU RED LOCAL

CONEXIÓN CABLEADA AL MÓDEM EXTERNO TARJETA(S) SIM INSERTAS

Los datos móviles se usan a menudo para la conectividad de conmutación por error, además de una conexión a internet de banda ancha por cable. Asegúrese de que su equipo Mako se encuentre ubicado en un lugar adecuado para la recepción de la señal celular.

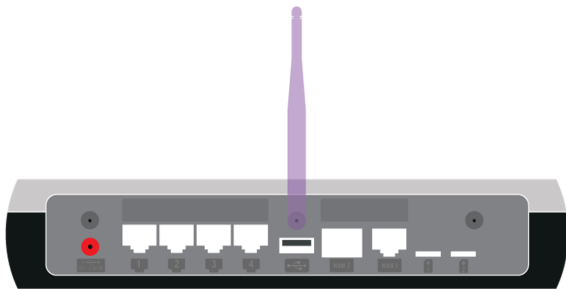
¿Cuál antena?

Las antenas en forma de “paleta” son para la conexión celular. Las antenas celulares están conectadas a los puertos de antena que se encuentran en las partes laterales (derecha/izquierda). La antena Wi-Fi se conecta al puerto central.

Configuración de antena wi-fi

Este equipo ha sido diseñado para operar con las antenas que enseguida se enlistan y para una ganancia máxima de antena de **5 dBi**. El uso con este equipo de antenas no incluidas en esta lista o que tengan una ganancia mayor que **15 dBi** quedan prohibidas. La impedancia requerida de la antena es de **50 ohms**.

Diagrama: Mako 6600-M/W2:



Para cualquier duda referente a la instalación podrá recurrir a personal técnico calificado a través de su proveedor.

Preguntas Generales:

www.makonetworks.com

US: +1 800 851-4691, opción 1

UK: +44 2037 693368





MX: +52 55 41696302

Nueva Zelanda: +64 9 448 1340

Australia: +61 2 8073 4474

Correo electrónico: support@makonetworks.com

Códigos LED

Símbolo	Solución
 Off	Alimentación no conectada. Verifique su toma de corriente para asegurarse de que se esté suministrando corriente.
 Off, or flashing	Su ISP puede estar inactivo temporalmente. Verifique sus cables y, si está bien, llame a su ISP para verificar si hay fallas. Póngase en contacto con su distribuidor si los problemas persisten.
 (Flash back and forth)	Tiempo de espera de PPP. Esto indica que se realizó una conexión, pero no hubo respuesta. Verifique su plan de ISP y la configuración de Internet.
 (Flash at the same time)	Error de autenticación PPP. Esto indica que se realizó una conexión, pero se entregaron datos de nombre de usuario/contraseña no válidos.

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes condiciones:

1. Es posible que el dispositivo no cause interferencias dañinas y
2. Este dispositivo recibe interferencias, incluyendo aquellas que pudieran provocar un funcionamiento no deseado.

El IMEI se localiza impreso en una etiqueta que se encuentra adherida a la caja de empaque.



Mako Networks Limited
1335 N. McLean Blvd.
Elgin, IL 60123
U.S.A.

Copyright © 2023 Mako Networks Ltd.
All Rights Reserved.