

# NeptuLink

by MVG

- + Conexión 4G de alta velocidad en zonas costeras
- + Conmutación inteligente con el Wi-Fi portuario
- + Sistema robusto y resistente al rudo ambiente marino
- + Cobertura optimizada y bajos costos de roaming gracias al Dual SIM integrado
- + Configuración fácil gracias al uso del navegador web

Su conexión

# 4G en el mar



Sistema de 4G y Wi-Fi para el acceso a internet en zonas costeras

## Características Principales

### Perfil del usuario

Para usuarios en busca de internet de banda ancha rápida, a bordo de una o varias embarcaciones, en zonas costeras (pesqueros, guardacostas, barcos científicos, parques eólicos, yates, embarcaciones de salvamento marítimo, etc.), así como en las zonas portuarias (transmisión para los operadores de grúas, etc.).

### Velocidades de datos máximas\*

#### LTE/4G

##### Enlace descendente:

hasta 100 Mbps (20 MHz de ancho de banda),  
hasta 50 Mbps (10 MHz de ancho de banda);

##### Enlace ascendente:

hasta 50 Mbps (20 MHz de ancho de banda),  
hasta 25 Mbps (10 MHz de ancho de banda)

#### HSPA+

**Enlace descendente:** hasta 42 Mbps;

**Enlace ascendente:** hasta 5.76 Mbps

\* La velocidad real de datos depende de su operador de telecomunicaciones

## Equipo

- Unidad transceptora con antenas
- Conectores: 1 x conector de alimentación DC 12V, 1 x conector LAN / POE DC 24V
- Manual de usuario

## NeptuLink by MVG

ofrece a su embarcación un acceso de alta velocidad a internet de hasta 100 Mbps, con un radio de comunicación a tierra de aproximadamente 20 millas náuticas.

Especialmente desarrollado para soportar el rudo ambiente marítimo, la nueva versión de NeptuLink by MVG se adapta a todo tipo de embarcación.

Su diseño aerodinámico, toma en cuenta las características específicas de la propagación de las ondas de radio sobre el mar, y mantiene una comunicación óptima independientemente de los efectos de cabeceo y de los movimientos de balanceo de la embarcación. Además, los usuarios que naveguen entre diferentes países, podrán elegir la mejor cobertura de Internet gracias al Dual SIM integrado, y evitar los costos de itinerancia. NeptuLink by MVG es la solución ideal para usuarios de negocios y el público en general.

## i ¿Lo Sabías?

NeptuLink by MVG permite alta velocidad de conectividad a redes 4G con el mismo costo de acceso a datos de un teléfono celular. Además, la nueva versión de NeptuLink by MVG ofrece la posibilidad de conmutación entre 4G y Wi-Fi, cuando la embarcación se encuentra en la zona portuaria, gracias a la función Smart Network Switch, la cual permite limitar el consumo de datos en la red 4G.

Simple...  
solicita a  
tu proveedor  
una 2<sup>da</sup> tarjeta  
SIM



## UNIDAD TRANCEPTORA

### Bandas de Frecuencia

- LTE con diversidad MIMO:	- UMTS (WCDMA), HSDPA, HSUPA,
Band 1 (2100 MHz)	HSPA+, DC-HSPA+ con diversidad:
Band 2 (1900 MHz)	Band 1 (2100 MHz)
Band 3 (1800 MHz)	Band 2 (1900 MHz)
Band 4 (AWS)	Band 3 (1800 MHz)
Band 5 (850 MHz)	Band 4 (AWS)
Band 7 (2600 MHz)	Band 5 (850 MHz)
Band 12 (700a)	Band 8 (900 MHz)
Band 13 (700 MHz)	
Band 20 (800DD)	
Band 25 (1900+)	
Band 26 (850+)	
Band 29 (700d)	
Band 41 (TD2500)	

Distancia desde el transmisor*	Hasta 20 NM
Ganancia de la antena	2 dBi ± 1dB
Peso de sistema	3,5 Kg
Dimensiones del sistema	750 x 225 x 83 mm
Tipo de carta SIM (Dual SIM)	Mini SIM (Micro et Nano SIM aceptado con un adaptador Mini SIM)

### ESPECIFICACIONES DE POTENCIA

Alimentación:	- Por cable: 12 VDC hasta 24 VDC - por POE pasivo: 24 VDC
Consumo:	- Puesta en marcha: 15 W - En operación con Tx max: 12 W (max)

### ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Temperatura de operación	-20° C to +60° C
Temperatura de almacenamiento	-40° C to +85° C
Grado de protección IP	IP66

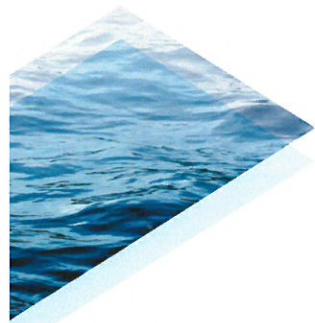
### INTERFACE

Enlace de datos	Puerto Ethernet RJ45 y Wi-Fi 2.4GHz (802.11 b/g/n)
Código Pin y configuración APN	Vía una interface web

\*La distancia real depende de su operador de telecomunicaciones



Ejemplo de comunicación en las bandas de frecuencias LTE en Bretaña, Francia.



Para más información contacte a su representante local de ventas:

[www.neptulink.com](http://www.neptulink.com)

Email: [contact@neptulink.com](mailto:contact@neptulink.com)



© MVG 2016 - Graphic design: www.atelemaupoux.com, pictures: © all rights reserved. Product specifications and descriptions in this document are subject to change without notice. Actual products may differ in appearance from images shown.