



EQUIPAMIENTO · CONFIGURACIONES · COSTES ORIENTATIVOS · MARZO 2026

# HARDWARE & COSTES

## GUÍA DE COMPRA BRIDGELINK

Hardware seleccionado, precios reales (PcComponentes / Amazon.es), configuraciones Básica · Media · Premium, variables de instalación y rangos de venta para pilotos Starlink-ready en yates y superyates.

### GATEWAY

ER707-M2

**100 €**

### SWITCH PoE

TL-SG2210MP

**160 €**

### AP INTERIOR

EAP650

**93 €**

### AP EXTERIOR

EAP610-Outdoor

**148 €**

### REGLA BRIDGELINK

"No vendas equipo. Vende auditoría + optimización + soporte.  
El hardware es solo la base visible de una red gestionada."

HARDWARE SELECCIONADO · PRECIOS PCCOMPONENTES / AMAZON.ES MARZO 2026

HARDWARE RECOMENDADO

Stack principal TP-Link Omada SDN + alternativa Ruijie Reyee. Precios públicos orientativos en España.

| FUNCIÓN            | MODELO                         | PRECIO REF. | USO                               |
|--------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| Router principal   | TP-Link ER707-M2               | 100,05 €    | Multi-WAN, VPN, base de piloto    |
| Switch PoE         | TP-Link TL-SG2210MP            | 159,95 €    | Alimenta APs, crece sin complicar |
| AP interior techo  | TP-Link EAP650                 | 92,83 €     | Wi-Fi 6, camarotes y salón        |
| AP pared / cabina  | TP-Link EAP650-Wall            | 77,48 €     | Muy útil en cabinas pequeñas      |
| AP exterior        | TP-Link EAP610-Outdoor         | 148,03 €    | Cubierta, popa, cockpit           |
| Router alternativo | Ruijie Reyee RG-EG210G-P V3    | 170,10 €    | Alternativa cloud-friendly        |
| Switch alternativo | Ruijie Reyee RG-ES210GS-P      | 121,31 €    | Alternativa PoE compacta          |
| Cableado           | Cat6A FTP 305m LSZH cobre 100% | 197,52 €    | Base profesional. Evitar CCA      |

Fuentes: PcComponentes (ER707-M2, TL-SG2210MP, EAP650, EAP650-Wall, Reyee) · Amazon.es (EAP610-Outdoor) · Ekanet (Cat6A)

ARQUITECTURA MÍNIMA RECOMENDADA

ARQUITECTURA BASE



— PLANTILLAS DE COMPRA Y VENTA · NO SON TARIFAS CERRADAS

# CONFIGURACIONES TIPO

Plantillas para cotizar rápido según tamaño del barco. El coste material no incluye mano de obra.

## 01 · PILOTO BÁSICO

HASTA 15m · 2 CABINAS

- TP-Link ER707-M2
- TP-Link TL-SG2210MP
- 2× TP-Link EAP650
- Bobina Cat6A FTP 305m LSZH
- Consumibles y herrajes

COSTE MATERIAL

**738,18 €**

VENTA AL CLIENTE

**1.990 € + IVA**

Margen ~63%

## 02 · PILOTO MEDIO

15–22m · 3–4 CABINAS

- TP-Link ER707-M2
- TP-Link TL-SG2210MP
- 3× TP-Link EAP650
- 1× TP-Link EAP650-Wall
- Bobina Cat6A FTP 305m LSZH, Consumibles y herrajes

COSTE MATERIAL

**953,49 €**

VENTA AL CLIENTE

**2.950 € + IVA**

Margen ~68%

## 03 · PILOTO PREMIUM

22–30m · EXTERIOR INCLUIDO

- TP-Link ER707-M2
- TP-Link TL-SG2210MP
- 3× TP-Link EAP650
- 1× TP-Link EAP650-Wall
- 1× TP-Link EAP610-Outdoor, Bobina Cat6A FTP 305m LSZH, Consumibles y herrajes

COSTE MATERIAL

**1.121,52 €**

VENTA AL CLIENTE

**3.300–4.200 € + IVA**

Margen ~66–73%

## ALT · STACK ALTERNATIVO RUIJIE

ECOSISTEMA ALTERNATIVO

- Ruijie Reyee RG-EG210G-P V3
- Ruijie Reyee RG-ES210GS-P
- 3× TP-Link EAP650
- 1× TP-Link EAP650-Wall
- Bobina Cat6A FTP 305m LSZH, Consumibles y herrajes

COSTE MATERIAL

**984,90 €**

VENTA AL CLIENTE

**Comparable al Medio**

Margen Variable

Los rangos de margen son sobre material. No incluyen mano de obra, desplazamiento ni soporte posterior.  
Precio de venta final a criterio del instalador según complejidad, ubicación y negociación con el cliente.

— RANGOS INTERNOS DE TRABAJO COMERCIAL · NO SON TARIFAS CERRADAS

# SERVICIOS Y PRECIOS

Rangos de venta validados para BridgeLink. Auditoría + Optimize + Manage — tres fases, una red.

— DIAGNÓSTICO

## AUDITORÍA

### Auditoría rápida onboard

**199 €**

Diagnóstico básico · Plantilla BridgeLink · Informe en 48h · Siguiente paso recomendado

### Auditoría técnica completa

**450 €**

Análisis detallado · Heatmap de cobertura · Informe profesional · Presupuesto Optimize incluido

— INSTALACIÓN DE RED

## OPTIMIZE

### Básico

**1.990 € + IVA**

Hasta 15m · 2 APs · Red completa

### Medio / Plus

**2.950 € + IVA**

15–22m · 3–4 APs · Exterior opcional

### Premium

**3.300 – 4.200 € + IVA**

22–30m+ · Exterior incluido · Mayor complejidad

— SOPORTE GESTIONADO MENSUAL

## MANAGE

DESDE

**99 €/mes**

Monitorización básica  
Alertas  
Soporte estándar 48h

ESTÁNDAR

**149 €/mes**

Monitorización activa  
VPN  
Soporte prioritario 24h

PREMIUM

**229 €/mes**

Monitorización 24/7  
VPN  
Soporte inmediato  
Informes mensuales

### REGLA DE ORO BRIDGELINK

"Mantén siempre Básico + Medio + Premium. No perderás oportunidades por precio ni por alcance."

— POR QUÉ DOS BARCOS CON EL MISMO STARLINK NO CUESTAN LO MISMO

# VARIABLES DE COSTE

Conviene enseñar estas variables al cliente para que entienda la personalización del precio.

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eslora y distribución</b><br>Más metros y más compartimentos = más APs, más horas de cableado y más variación de cobertura.                                    | ACCIÓN COMERCIAL<br><b>Cotizar por alcance y nº de APs. No por "un router y ... ya".</b>                 |
| <b>Materiales del interior</b><br>Mamparos metálicos, cristales tratados y mobiliario afectan a la propagación Wi-Fi hasta 3 veces más que en un edificio normal. | ACCIÓN COMERCIAL<br><b>Auditoría previa obligatoria. No prometer cobertura sin medir.</b>                |
| <b>Recorridos de cable</b><br>Los pasos de cable y accesos técnicos pueden duplicar el tiempo de instalación. ... Canal técnico en buen estado = menos horas.     | ACCIÓN COMERCIAL<br><b>Separar claramente material y mano de obra en el presupuesto.</b>                 |
| <b>Exterior / cubierta</b><br>Si se quiere cobertura fuera (cockpit, flybridge, popa, ancla), hay que añadir AP exterior + montaje estanco.                       | ACCIÓN COMERCIAL<br><b>Ofrecerlo siempre como opcional premium. Sube el ticket sin complicar.</b>        |
| <b>Integración red existente</b><br>Si el barco ya tiene router, integradores o sistemas de navegación conectados, la coordinación aumenta tiempo y riesgo.       | ACCIÓN COMERCIAL<br><b>Plantear modo híbrido. Documentar lo existente antes de tocar nada.</b>           |
| <b>Backup WAN / 4G / 5G</b><br>Añadir respaldo de red (4G, segundo WAN) sube complejidad, hardware y pruebas, pero es muy valorado en chárter.                    | ACCIÓN COMERCIAL<br><b>Venderlo como "continuidad garantizada". Cobrar diferencial sobre Estándar.</b>   |
| <b>Soporte remoto</b><br>Requiere VPN configurada, buenas prácticas de acceso y a veces coordinación con el IT del armador.                                       | ACCIÓN COMERCIAL<br><b>Cobrar cuota mensual separada desde el primer proyecto. Manage desde 99€/mes.</b> |

— HOJA DE RUTA PARA EL PRIMER PILOTO

# SIGUIENTE PASO

Comprar el stack, montar la demo, presupuestar el primer piloto real.

01

## Comprar stack piloto TP-Link

- TP-Link ER707-M2 · 100,05 €
- TL-SG2210MP · 159,95 €
- 2-3× EAP650 · 92,83 €/u
- Bobina Cat6A LSZH · 197,52 €

02

## Montar demo funcional

- Configurar 3 redes separadas: Guest / Crew / Ops
- Probar VPN remota y acceso Omada Cloud
- Documentar tiempo de configuración
- Fotografíar para usar en portfolio

03

## Cerrar primer piloto real

- Usar auditoría (199€) como primer contacto
- Presupuestar con esta guía según tamaño
- Separar material + mano de obra + Manage
- Mantener Básico / Medio / Premium como opciones

# DISEÑA LA RED QUE TU BARCO MERECE.

NOMBRE

Ángel Martínez

TELÉFONO

+34 639 154 294

EMAIL

angelmartinezcalzadaa@gmail...

UBICACIÓN

Barcelona · Costa Dorada



SOLICITAR AUDITORÍA