



C A S O D E U S O

Nikrans NS-Smart-Boats:
**convirtiendo los problemas de señal
en alta mar en una nueva fuente de
ingresos para negocios relacionados**

La mala señal móvil en alta mar es una fuente de frustración para los propietarios de embarcaciones y una oportunidad para los electricistas marinos e instaladores de equipos navales.

Descubra cómo convertir una conectividad deficiente en alta mar en un servicio rentable con el sistema estrella Nikrans NS-Smart-Boats.

Perfil del socio

Si instala equipos en barcos, yates y pequeñas embarcaciones comerciales, puede ganar dinero con la conectividad offshore: un nuevo servicio construido sobre sus habilidades existentes. El barco ya es su espacio de trabajo. Lo que falta es una respuesta preparada cuando un cliente pregunta: "¿Puede mejorar la señal móvil a bordo?" Esa brecha es la oportunidad, y ahí es donde entra Nikrans. Nuestra empresa distribuye hardware preparado para el entorno marino, que usted puede convertir en un servicio para todos aquellos que buscan una conexión estable en el mar. Trabajamos con personas que conocen las embarcaciones al dedillo, entre ellas:

- *Electricistas marinos que cablean y reforman barcos.*
- *Empresas de servicios para barcos y yates que realizan mantenimiento.*
- *Instaladores de equipos navales que montan sistemas de navegación, iluminación y seguridad.*
- *Equipos técnicos que dan servicio a embarcaciones en una ubicación determinada.*

Esta solución no es solo para instaladores prácticos. Es relevante para todos los que equipan el sector marítimo: integradores de sistemas, empresas de aprovisionamiento, concesionarios de barcos, operadores de flotas de alquiler, gestores de puertos deportivos y astilleros. Con Nikrans, todos ellos pueden convertir la conectividad a bordo en una oferta rentable en un mercado marítimo en crecimiento.



Desafío

En un barco, una señal débil se comporta de manera diferente que en una casa u oficina. Los propietarios de barcos pierden la señal móvil a solo 1-2 millas de la costa. Las llamadas se cortan, los datos móviles se ralentizan, las aplicaciones meteorológicas dejan de actualizarse y la comunicación con tierra se vuelve irregular. Aunque raramente la señal desaparece por completo, se vuelve demasiado débil e inestable para ser fiable. Un barco es un entorno especialmente difícil para instalar equipos de señal debido a:

- **Superficies metálicas y múltiples cubiertas** que bloquean y distorsionan las señales móviles.
- **La ubicación de la antena**, que debe captar la cobertura costera mientras el barco se mueve.
- **Múltiples operadores y bandas de frecuencia** funcionando al mismo tiempo.
- **Numerosos usuarios**, con tripulación y pasajeros en diferentes redes y dispositivos.

Sin un enfoque adecuado, incluso un equipo potente acaba proporcionando una cobertura desigual, interferencias o puntos muertos en el interior de la embarcación. Por eso, un amplificador a bordo es un servicio, no solo un producto de estantería, y el instalador es quien lo hace funcionar.

Solution

Nikrans proporciona a cada instalador el hardware adecuado para empezar: el sistema todo-en-uno NS-Smart-Boats.

El Nikrans NS-Smart-Boats está diseñado para operadores móviles de países europeos, africanos y asiáticos. Funciona a 900 MHz y 1800 MHz para la voz GSM tradicional, con las mismas frecuencias que también transportan 4G, junto con 800 MHz, 2100 MHz y 2600 MHz. El resultado son llamadas estables e internet móvil para cada pasajero a bordo, sin importar cuántos sean. Con todos los principales operadores y tipos de señal cubiertos, los usuarios no dependen de una sola red o caso de uso: usted integra el sistema a bordo y lo convierte en un servicio completo.

El Nikrans NS-Smart-Boats capta la señal débil que aún está al alcance y la convierte en una conexión estable a bordo: generalmente hasta aproximadamente 5-7 millas de la costa, según la cobertura, la ubicación de la antena y las condiciones del mar.

Esto es lo que hace que esta solución sea adecuada para el trabajo a bordo:

- **Cobertura de 2000 m²+**, perfecta para grandes embarcaciones y yates.
- **Una antena exterior omnidireccional** que capta señales de las antenas de telefonía alrededor de la embarcación a distancias de hasta 40 km.
- **Hasta 4 antenas interiores** para distribuir la señal uniformemente entre cubiertas, camarotes y rincones de difícil acceso.
- **Cantidad ilimitada de usuarios compatibles**, para que tripulación y pasajeros se mantengan conectados simultáneamente.
- **Alimentación a 12V junto con 220-240V**, lo que significa que se conecta al sistema eléctrico de la embarcación sin necesidad de equipos adicionales.
- **Control de ganancia automático y manual, control de nivel automático y función de apagado** para mantener un rendimiento estable en condiciones cambiantes en el mar.
- **Certificado CE y RoHS**, con garantía de 3 años.

Nikrans NS-Smart-Boats



Resultado para los propietarios de embarcaciones

Para las personas que usan la embarcación, el modelo Nikrans NS-Smart-Boats ofrece:

- Llamadas estables en alta mar, donde la señal normalmente se pierde a 1-2 millas.
- Mejor internet móvil para mensajería, navegación y aplicaciones meteorológicas.
- Comunicación más fluida con tierra y entre la tripulación.
- Cobertura estable en toda la embarcación, con hasta 4 antenas interiores.
- Mayor comodidad a bordo, con espacio para toda la tripulación y todos los pasajeros y sin límite de dispositivos.

Resultado para los socios

Para los socios B2B, el mismo sistema abre:

- Un nuevo servicio de instalación que encaja naturalmente en los trabajos eléctricos y de reforma naval existentes.
- Un mayor valor del proyecto, ya que la conectividad se suma a un trabajo estándar en lugar de sustituirlo.
- Una venta adicional natural en los trabajos que ya está realizando.
- Relaciones más sólidas con los clientes, ya que los socios se convierten en el equipo que ofrece una solución de conectividad completa a bordo.
- Una razón clara para ofrecer las soluciones Nikrans como parte estándar de los proyectos eléctricos navales, con una demanda recurrente de propietarios de yates, operadores de alquiler, flotas pesqueras y puertos deportivos.

Comentario de Nikrans

Julia Dav, de Nikrans, explica por qué los instaladores no deberían perder esta oportunidad:

"La conectividad marítima se ha convertido silenciosamente en una de las solicitudes de más rápido crecimiento que recibimos hoy en día, y el equipo es solo la mitad de la historia. En el mar, la diferencia entre un sistema que funciona sobre el papel y uno que funciona en movimiento es siempre la instalación. Con el Nikrans NS-Smart-Boats, damos a los instaladores hardware fiable, y ellos aportan la habilidad que lo convierte en algo que realmente funciona a bordo. "

Las soluciones de conectividad de Nikrans: diseñadas para funcionar para su negocio y sus clientes

Con más de 20 años de experiencia en la industria de la amplificación de señal, Nikrans comprende tanto la tecnología como las condiciones que debe soportar en el mar. Suministramos sistemas flexibles y multioperador diseñados para entornos marinos reales y pensados para integrarse en el trabajo que usted ya realiza a bordo.

Si sus clientes piden una mejor señal móvil en alta mar y aún no tiene una respuesta, esta es la solución. Conviértase en socio de Nikrans, añada la solución NS-Smart-Boats a su cartera de servicios y transforma una frustración común en alta mar en una mejora de conectividad que puede ofrecer con confianza — para clientes más satisfechos y unos resultados más sólidos.

I ripetitori multibanda permettono di amplificare i segnali in 2-3-4-5-6 gamme di frequenza alla volta, rendendo possibile il miglioramento di GSM+4G, 4G+5G+GSM o altre combinazioni di bande.

Numero totale di prodotti disponibili: **95**

Frequenze di funzionamento: **800, 900, 1800, 2100, 2600 MHz**

Coperture disponibili: **Veicoli/Barche, 300, 500, 800, 1000, 1200, 2000, 3000 m²**

-  Partner in 12 paesi
-  4 fabbriche partner
-  Magazzini nell'UE e nel Regno Unito
-  Lingue parlate:
Inglese, italiano, spagnolo, francese,
polacco, tedesco
-  Presenza locale:
Hong Kong, Cipro, Polonia, Gibilterra

 +{33}423500250
 contact@nikrans.com
 www.nikrans.com

