

WI-FI INTERNET

1. BREVE PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA

Evoluziona Seguridad es una empresa de seguridad ubicada en Valencia, España, con claro enfoque hacia las **soluciones de seguridad en el transporte**. La seguridad y el control son objetivos principales para poder ofrecer al empresario soluciones **cómodas y sobretodo prácticas**.



Después de más de 5 años estamos **presentes en más de 10 países** internacionalmente, con **más de 4.000 vehículos instalados** con nuestros sistemas. Por todo ello no solo vendemos equipos, ofrecemos una solución global de producto, instalación y software instalado, funcionando y mantenimiento continuo. Nos ocupamos de todo para que se pueda centrar en su negocio.

Oficinas actuales:

- **España, central**
- Costa Rica
- Panamá
- Marruecos
- Shanghái

Presencia comercial:

- México
- Colombia
- Angola
- Lituania

2. EXPLICACIÓN DEL PRODUCTO

El servicio de **Internet WIFI abordo** es un sistema mediante el cual los pasajeros o personal a bordo del vehículo puede conectarse a Internet a través de un dispositivo.



3. DESCRIPCIÓN GENERAL

El servicio de Internet mediante WIFI es muy conocido debido a que se ofrece en diferentes ubicaciones como cafeterías, centros comerciales, universidades, etc. Evoluziona Seguridad ofrece Internet mediante WIFI en vehículos. **La calidad del sistema se basa en tres aspectos:**

Calidad del router 3G WIFI

- Disponemos de un router 3G WIFI que permite conectarse en diferentes frecuencias de cobertura, en todo el mundo, no sólo el WCDMA europeo sino EDGE y muchas otras tecnologías de comunicación.
- Es un sistema compatible con cualquier operador internacional.
- Permite velocidades de **HSUPA de hasta 7,2 MBS** de bajada.
- Se pueden conectar **50 usuarios simultáneos**; si bien la restricción principal es por la cobertura (gprs, 3g o 4g). En el caso del **router con video** sobre demanda, **permite 65 usuarios simultáneos**.
- Dispone de **todo tipo de sistemas de seguridad** pudiendo separar la red WIFI con los equipos conector por cable al router (como máquina de ticketing, videograbador, contador de personas, etc.).

Tarjetas de comunicación contratada

- Cuanto mayor es la **capacidad en GB contratada mensual** mayor será el tráfico disponible para Internet por parte de los usuarios. Pero cuidado, si se supera el límite mensual los operadores bajarán la velocidad de conexión drásticamente.
- Desde Evoluziona Seguridad **le damos la opción de incluirle las tarjetas de comunicación** junto con el dispositivo evitando complicaciones. Consulte nuestra tarifa de líneas y precios.
- Gracias al volumen de líneas que disponemos **ofrecemos precios muy competitivos**, todo en un servicio mensual que incluye mantenimiento.

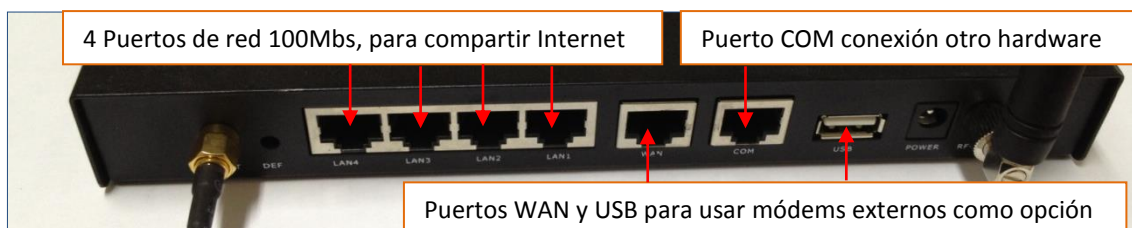
Antenas y cobertura del operador contratado

- Aunque el equipo sea de gran calidad y se hayan contratado mucho Gb en la línea **hay zonas donde la cobertura de los operadores no es buena** y la velocidad del Internet se verá afectada. Zonas rurales muy apartadas de cualquier núcleo urbano suelen tener cobertura GSM pero no 3G.

4. INFORMACIÓN TÉCNICA

Hardware

- Preparado para 12 y 24 voltios (máximo 26 voltios).
- **Antena 3G con alargo externa**, para ubicar el grabador en lugar seguro y poder coger buena cobertura de 3G.
- Carcasa de aluminio que soporta **altas temperaturas y funcionamiento 24 horas** los 365 días del año (sin necesidad de reiniciar el equipo).



Software

- **Configuración completa del router a través de Internet.**

Acceder a internet a través de este sistema es muy sencillo. Existen tres opciones básicas de acceso:

- Usuario común (cualquier pasajero que quiera acceder al servicio): estos usuarios deberán primero pinchar sobre la SSID correspondiente (véase imagen) y abrir una página de internet. En la nueva página abierta existirán dos opciones registrarse/login. Los usuarios registrados accederán al servicio clicando "login". Los usuarios no registrados clicarán sobre registrarse, lo que dará lugar a la apertura de una nueva página en la que dispondrán de 10 minutos para acceder a su cuenta de email y confirmar la operación de registro, una vez confirmado el email, podrán empezar a navegar.
- Usuario público: el email de estos usuarios ha sido previamente registrado, por lo que no necesitarán realizar la operación de registro pulsando directamente sobre "login". Del mismo modo que el usuario común deberán clicar sobre el SSID correspondiente, introducir su email en "login" y navegar por internet.
- Usuario VIP: estos usuarios accederán directamente a internet debido a que el MAC del equipo mediante el cual están accediendo a internet ha sido previamente registrado.



Esquema de equipamiento embarcado



5. CUALES SON LAS PRINCIPALES APLICACIONES

- Servicio de *Internet a los pasajeros* (transporte público como tren, autobús o tranvía, embarcaciones).
- Compartir *Internet para diferentes dispositivos* (PC embarcado, PDS inalámbrica, Tablet o portátil).

6. BENEFICIOS PARA LA EMPRESA

Incremento de ingresos

- *Captación de servicios discrecionales* dada la mejoría en la calidad del servicio ofrecido a los pasajeros.
- Mejora de servicio al ciudadano y de la imagen pública además del apoyo a *renovaciones de licencias* de administración pública.

Reducción de gastos

- *Compartir una misma línea* de comunicación para diferentes dispositivos.
- Posibilitar gestión de *pedidos en tiempo real*, sincronización de información, facilitar la navegación a conductores en momentos de ocio para organizarse mejor.
- Posibilidad de conectar el navegador o los dispositivos en tiempo real como: cámaras de seguridad, consolas de comunicaciones, etc.

7. MEJORAS RESPECTO PRODUCTOS EN EL MERCADO

Nuestro sistema está instalado en más de 600 vehículos en todo el mundo. Nos diferenciamos del mercado gracias a que nuestro producto posee unas características como:

- Funciona en todo el mundo (con cualquier operador)
- Rango de voltaje de 5 a 30 voltios
- *Especialmente diseñado para vehículos* (alto rendimiento)
- *Disponemos de routers con tecnología 4G*
- Permite conexión simultánea de 20 usuarios
- Ofrecemos servicio completo no solo el Router 3G WIFI, *incluimos telecomunicaciones*
- Nos encargamos *de la instalación y mantenimiento*
- Sistema abierto a integrar otros dispositivos, incluso por 485 (Tacógrafo, GPS, etc.)
- *Precio muy competitivo*

8. PREGUNTAS FRECUENTES

¿Quién configura el equipo?

Lo podemos dejar configurado inicialmente según los datos pedidos, o lo puede configurar por cuenta propia. En el segundo caso ofrecemos apoyo, así como manuales de instrucciones.

¿Puedo configurar yo personalmente el router y cambiar su configuración en un futuro?

Por supuesto, mediante acceso remoto al equipo se puede modificar la configuración completamente.

¿Puedo cobrar el servicio de Internet a mis pasajeros mediante algún sistema en este router?

Para eso se precisa una modalidad de router con servicio “hotspot” pudiendo gestionar usuarios, tiempos límite, incluso pasarelas de pago con tarjeta. No es el equipo standard, pero también tenemos solución para ello.

¿Cuántas antenas tiene el equipo?

Dos antenas, una de la telefonía móvil (recibe la señal del operador) y otra del Wi-Fi (reparte Internet entre los pasajeros).

¿Qué garantía tienen los equipos?

2 años de garantía.

9. DATOS DE CONTACTO

Primer contacto internacional: **España**

- Tel. España: + 34 963 726 265
- Tel. España: + 34 902 050 126
- Tel. México: + 55 4164 8298
- Móvil comercial nacional: +34 601 064 434
- E-mail: info@evoluzionaseguridad.com
- Web: <http://www.evoluzionaseguridad.com/>
- Facebook: <https://www.facebook.com/EvoluzionaSeguridad>
- YouTube: <https://www.youtube.com/evoluzionaseguridad>
- Skype (internacional): evoluziona_internacional
- Skype (nacional): evoluziona_ventas