

combo vpn

La mejor alternativa para la industria conectada
Router + SIM multioperador + Servicio VPN



Plug & play



Seguro



Soluciones de conectividad IIoT adaptables a cada entorno

La conectividad se está convirtiendo en un elemento crítico en cualquier aplicación. Ésta no solo es relevante por la capacidad de enviar información para que sea almacenada, procesada y pueda ser empleada en la toma de decisiones, sino por la posibilidad que ofrece de habilitar procesos de monitorización y gestión remota de todos los dispositivos desplegados.

La solución *combo vpn* aporta conectividad celular multioperador, de manera fácil y rápida para el usuario, quien inmediatamente puede conectarse e intervenir a distancia, así como obtener la información necesaria para poder programar acciones.

La facilidad de integración de nuestra solución *combo vpn* dinamiza el despliegue de procesos de monitorización, gestión remota u obtención de datos en la industria conectada y el IoT

combo vpn

La conectividad industrial supone una serie de retos tecnológicos a nivel de compatibilidad, configuración y robustez operativa.

En este ámbito, el uso de routers industriales es cada vez más extendido y permite conectar los equipos y los procesos en multitud de aplicaciones industriales aportando eficiencia e inteligencia.

Las soluciones *combo vpn* de Monolitic incluyen conectividad celular multioperador de manera nativa y tunelizado VPN, mediante herramientas OpenVPN y *ready-to-use*.

Se trata de una solución que integra un router industrial, la conectividad celular adaptada a cada necesidad, las credenciales VPN necesarias y un servicio de configuración y soporte, que facilita la puesta en marcha de este tipo de soluciones en cualquier entorno industrial.

Facilitan la conexión segura de productos y procesos de manera rápida, fiable y adecuada a cualquier aplicación industrial

OPENVPN



 **monolitic**



¿Qué aporta Monolitic a la solución?

Monolitic cuenta con 39 años de experiencia en la integración de equipos industriales. Es por ello por lo que entendemos las particularidades del proceso de integración, a través de procedimientos específicos de *picking*, montaje y verificación.

Dichos procesos aseguran una completa trazabilidad de la producción, así como la garantía de funcionamiento de las soluciones integradas.

Aportamos valor a nuestros clientes entregando productos específicamente adaptados a las necesidades de su aplicación, para que estos puedan dedicar sus esfuerzos al desarrollo, integración o instalación de este tipo de productos en sus proyectos.

**Monolitic te garantiza
una correcta configuración y
funcionalidad de nuestros
routers industriales,
con soluciones que facilitan
la integración y gestión, tanto
técnica como administrativa**



combo vpn

Máxima flexibilidad
y eficiencia operativa
en la conectividad
de tus equipos

¿En qué consiste la solución?

Es una solución totalmente paquetizada que facilita la integración de la conectividad celular tunelizada en cualquier aplicación industrial, a través del hardware y la conectividad celular más apropiada para cada necesidad, además de un servicio VPN de OpenVPN.

Esta solución se compone de :

- **ROUTER INDUSTRIAL.** Disponemos de dispositivos con soporte para conectividad celular 4G y 5G y diferentes opciones de conectividad (hasta 5 puertos LAN, geolocalización y puertos RS232/485)
- **ANTENAS INDUSTRIALES** específicas y adaptadas a cada necesidad y aplicación
- **CONECTIVIDAD CELULAR MULTIOPERADOR** para poder operar en redes celulares desde 2G hasta 4G, con diferentes paquetes de datos preconfigurados y un único pago anual
- Credenciales de cliente y software **OpenVPN**
- **INTEGRACIÓN** de la conectividad en el hardware
- **SERVICIOS** de soporte y configuración de la conectividad



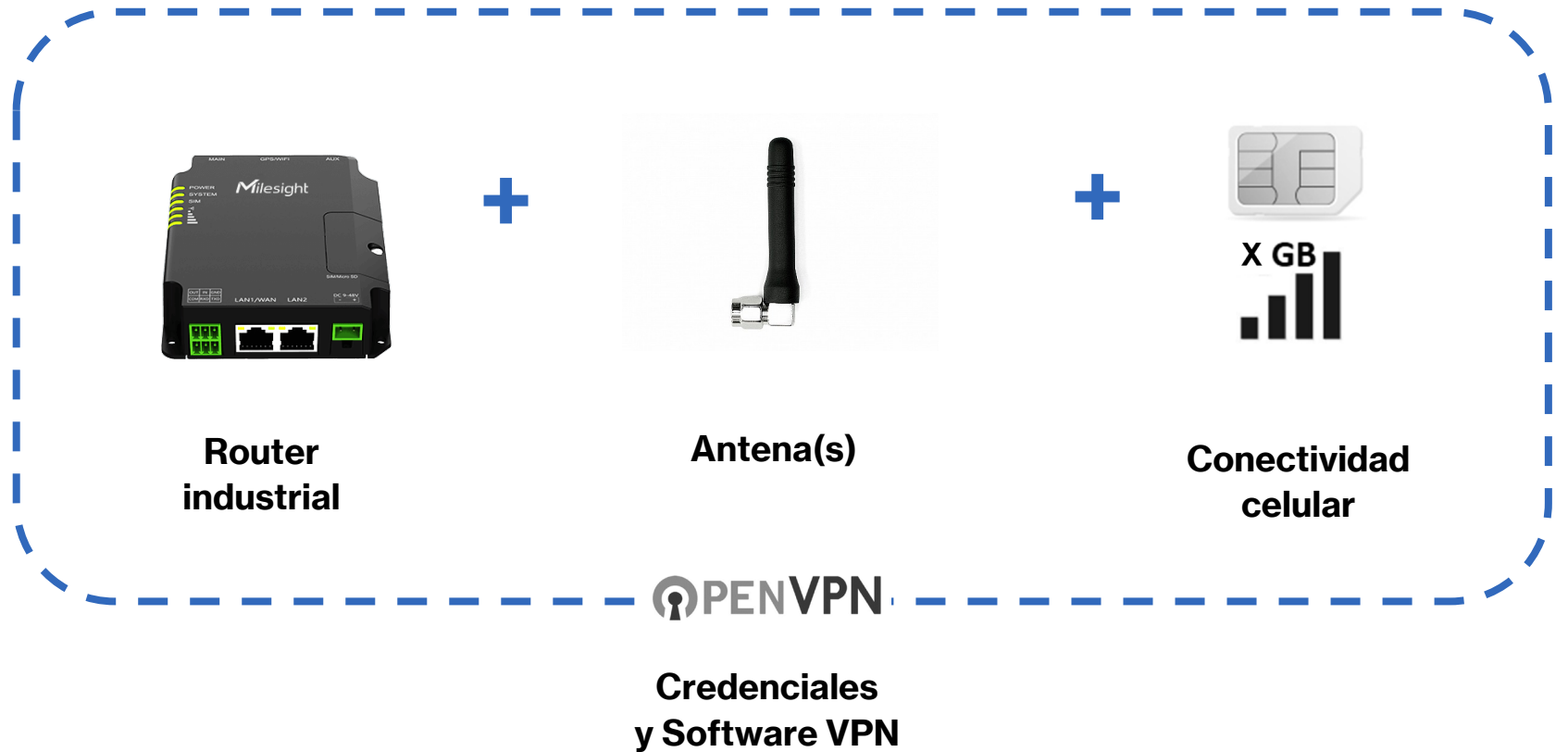
combo vpn

La solución se entrega ensamblada y con la conectividad y el tunelizado VPN preconfigurados, de manera que su instalación y puesta en marcha es inmediata



Plug & play

Elementos necesarios para la solución



combo vpn

Routers industriales

Router UR32 4G LTE



Equipado con 2 puertos FastEthernet, 1 interfaz RS232 y 1 módem LTE CAT4 de doble SIM para una comunicación celular sólida y fiable.

- Diseño compacto y resistente
- PoE(opcional)
- WiFi/GPS (opcional)
- Compatible con Modbus RTU/TCP
- 1 entrada digital y 1 salida digital
- OpenVPN/ Ipsec / PPTP / L2TP / DMVPN / GRE
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento y voltaje de entrada



Selección de antenas para facilitar la integración y el uso de la solución *combo vpn* en multitud de entornos de aplicación

Antenas

combo vpn

Antena fija



- LTE / WiFi

Antena externa simple



- LTE / WiFi / GPS

Antena externa combinada



- LTE / GPS
- LTE / GPS / WiFi

*Consultar la disponibilidad de antenas para aplicaciones especiales o desarrollos custom

Ofrecemos una conectividad celular multioperador que amplia de manera importante la cobertura, con un territorio de operación a nivel continental (Europa o América)

combo vpn

Conectividad celular

Selección de cobertura

- Europa
- Estados Unidos + Europa

Paquete de datos (fórmula prepago anual)

- 250 MB/mes (3 GB al año)
- 500 MB/mes (6 GB al año)

*Consultar disponibilidad de coberturas especiales y de paquetes de datos diferentes



combo vpn

Ofrecemos diversas soluciones en función de la tecnología celular empleada y la zona de cobertura



Solución 4G EUROPA250

CMBVPNUK324G3000WL-EU

- Router UR32 4G LTE
- SIM celular multioperador con 3 GB de datos (máximo 250 MB/mes) y cobertura Europa
- 1 Año de servicio de conectividad
- Credenciales y software OpenVPN
- Accesorios (antena LTE externa fija, soporte carril DIN, alimentador)

Solución 4G EUROPA500

CMBVPNUK324G6000WL-EU

- Router UR32 4G LTE
- SIM celular multioperador con 6 GB de datos (máximo 500 MB/mes) y cobertura Europa
- 1 Año de servicio de conectividad
- Credenciales y software OpenVPN
- Accesorios (antena LTE externa fija, soporte carril DIN, alimentador)



combo vpn

Ofrecemos diversas soluciones en función de la tecnología celular empleada y la zona de cobertura



Solución 4G USAEUROPA250

CMBVPNUK324G3000WL-UE

- Router UR32 4G LTE
- SIM celular multioperador con 3 GB de datos (máximo 250 MB/mes) y cobertura USA + Europa
- 1 Año de servicio de conectividad
- Credenciales y software OpenVPN
- Accesorios (antena LTE externa fija, soporte carril DIN, alimentador)

Solución 4G USAEUROPA500

CMBVPNUK324G6000WL-UE

- Router UR32 4G LTE
- SIM celular multioperador con 6 GB de datos (máximo 500 MB/mes) y cobertura USA + Europa
- 1 Año de servicio de conectividad
- Credenciales y software OpenVPN
- Accesorios (antena LTE externa fija, soporte carril DIN, alimentador)



combo vpn

Puedes ampliar el
paquete de datos,
ya sea por
necesidades de uso o
por la finalización del
periodo contratado

Ampliación de datos para la solución

Zona de cobertura celular en Europa

CMBVPNDATO3000WL-EU : Incluye un paquete de datos 3 GB (250 MB/mes)
con cobertura en Europa

Zona de cobertura celular en Europa y América

CMBVPNDATO3000WL-UE : Incluye un paquete de datos 3 GB (250 MB/mes)
con cobertura en USA y Europa

combo vpn

Puedes ampliar el
paquete de datos,
ya sea por
necesidades de uso o
por la finalización del
periodo contratado

Renovación anual del servicio de conectividad y VPN

Zonas de cobertura celular en Europa

CMBVPNSV3000WL-EU/1Y : Incluye 3 GB de datos (250 MB/mes), cobertura Europa y 1 año de servicio

CMBVPNSV6000WL-EU/1Y : Incluye 6 GB de datos (500 MB/mes), cobertura Europa y 1 año de servicio

Zonas de cobertura celular en Europa y América

CMBVPNSV3000WL-UE/1Y : Incluye 3 GB de datos (250 MB/mes), cobertura USA y Europa con 1 año de servicio

CMBVPNSV6000WL-UE/1Y : Incluye 6 GB de datos (500 MB/mes), cobertura USA y Europa con 1 año de servicio

Servicios Monolithic de configuración VPN

- Ayuda en el portforwarding
- Ayuda en la instalación del software y el uso de las credenciales de OpenVPN
- Soporte de primer nivel ante posibles incidencias

Gran parte de estos servicios se documentarán en una **Quick installation guide** para facilitar la autonomía del cliente en el uso y configuración básica de esta solución



¡Contacta con nosotros!

ZONA CENTRO

C/ Francisco Gervás, 17, 5ºG
28020 Madrid
T. 91 572 03 28

ZONA ESTE

C/ De la Mora, 34
Polígono Empresarial Granland
08918 Badalona (Barcelona)
T. 93 285 92 92

ZONA NORTE

C/ José Luís de Goyoaga, 32
Edificio Noray - Oficina 208
48950 Erandio (Bilbao)
T. 94 411 62 49

www.monolitic.com
info@monolitic.com

