

combo net

Habilita la conectividad en todos tus equipos
Router + SIM multioperador



Plug & play



Soluciones de conectividad IoT 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 net* 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 net* dinamiza el despliegue de procesos de monitorización, gestión remota u obtención de datos en cualquier aplicación conectada

combo net

La conectividad supone una serie de retos tecnológicos a nivel de compatibilidad, configuración y robustez operativa en cualquier entorno de aplicación.

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

Las soluciones *combo net* de Monolitic incluyen conectividad celular multioperador de manera nativa y *ready-to-use*. Se trata de una solución que integra un router industrial, la conectividad celular adaptada a cada necesidad y un servicio de configuración y soporte que optimiza la puesta en marcha de este tipo de soluciones conectadas.

Facilitan la incorporación de conectividad a productos y procesos de manera rápida, fiable y adecuada a cualquier aplicación



¿Qué aporta Monolitic a la solución?

Monolitic cuenta con 39 años de experiencia en la integración de equipos industriales. Es por ello 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 net

Máxima flexibilidad
y eficiencia operativa
en la conectividad
de tus equipos

¿En qué consiste la solución?

Es una solución totalmente paquetizada que facilita la incorporación de la conectividad celular, a través del hardware y la conectividad celular más apropiada para cada aplicación.

Esta solución se compone de :

- **ROUTER INDUSTRIAL.**
Disponemos de dispositivos con soporte para conectividad celular (desde 3G hasta 5G) y diferentes opciones de conectividad (hasta 5 puertos LAN GbE, geolocalización y puertos RS232/485)
- **ANTENAS INDUSTRIALES**
Específicas y adaptadas a cada necesidad y aplicación
- **CONECTIVIDAD CELULAR MULTIOPERADOR** para poder operar en redes 2G, 3G o 4G y con diferentes paquetes de datos preconfigurados y de un único pago anual
- **INTEGRACIÓN** de toda la solución y **SERVICIO** de soporte y configuración



combo net

La solución se entrega
ensamblada y
preconfigurada,
de manera que su
instalación y puesta en
marcha es inmediata



Plug & play

Elementos necesarios para la solución



Router industrial



Antena(s)



Conectividad celular

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 net*
en multitud de
entornos de aplicación**

Antenas

combo net

Antena fija



- LTE / WiFi

Antena externa simple



- LTE / WiFi / GPS

Antena externa combinada



- LTE / WiFi / GPS

*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 net

Conectividad celular

Selección de cobertura

- Zona 1 : Europa
- Zona 2 : América (USA + LATAM)

Paquete de datos (fórmula prepago anual)

- 500 MB
- 1 GB
- 5 GB

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



Ofrecemos
conectividad
multioperador con
diferentes tecnologías
de comunicación
celular en 31 países
europeos

Zonas de cobertura celular en Europa

Austria (AUT)	Finland (FIN)	Latvia (LVA)	Romania (ROU)
Belgium (BEL)	France (FRA)	Liechtenstein (LIE)	Slovakia (SVK)
Bulgaria (BGR)	Germany (DEU)	Lithuania (LTU)	Slovenia (SVN)
Croatia (HRV)	Greece (GRC)	Malta (MLT)	Spain (ESP)
Cyprus (CYP)	Hungary (HUN)	Netherlands (NLD)	Sweden (SWE)
Czech Republic (CZE)	Iceland (ISL)	Norway (NOR)	Switzerland (CHE)
Denmark (DNK)	Ireland (IRL)	Poland (POL)	United Kingdom (GBR)
Estonia (EST)	Italy (ITA)	Portugal (PRT)	

Conectividad celular para España	GSM	GPRS	UMTS	LTE
Orange Espagne, S.A., sociedad unipersonal (ESPRT)	●	●	●	
Telefónica Móviles España S.A. (ESPTE)	●	●	●	●
Vodafone España, S.A.U. (ESPAT)	●	●	●	●

**Ofrecemos
conectividad
multioperador con
diferentes tecnologías
de comunicación
celular en 18 países
americanos**

Zonas de cobertura celular en América

Argentina (ARG)
Bolivia (BOL)
Canada (CAN)
Chile (CHL)
Colombia (COL)
Costa Rica (CRI)

Dominican Republic (DOM)
Ecuador (ECU)
El Salvador (SLV)
Guatemala (GTM)
Honduras (HND)
Nicaragua(NIC)

Panama (PAN)
Paraguay (PRY)
Peru (PER)
Puerto Rico (PRI)
United States (USA)
Uruguay (URY)

Conectividad celular para España	GSM	GPRS	UMTS	LTE
A&T Mobility (USACG)	●	●	●	
T-Mobile USA, Inc. (USAW6)	●	●	●	●

combo net

Ofrecemos diversas soluciones
en función de la tecnología celular empleada



Solución 3G EUROPA

CMBNETTA3G0500PT-Z1

- Router UR32 4G LTE
- SIM celular multioperador con 500MB de datos y cobertura Europa
- 1 Año de servicio de conectividad
- Accesorios (antena LTE, antena WiFi, alimentador)

Solución 3G AMERICA

CMBNETTA3G0500PT-Z2

- Router UR32 4G LTE
- SIM celular multioperador con 500MB de datos y cobertura América
- 1 Año de servicio de conectividad
- Accesorios (antena LTE, antena WiFi, alimentador)



combo net

Ofrecemos diversas soluciones
en función de la tecnología celular empleada



Solución 4G EUROPA

CMBNETUK32W4G5000PT-Z1

- Router UR32 4G LTE
- SIM celular multioperador con 5 GB de datos y cobertura Europa
- 1 Año de servicio de conectividad
- Accesorios (antena LTE, antena WiFi, alimentador, soporte carril DIN)

Solución 4G AMÉRICA

CMBNETUK32W4G5000PT-Z2

- Router UR32 4G LTE
- SIM celular multioperador con 5 GB de datos y cobertura América
- 1 Año de servicio de conectividad
- Accesorios (antena LTE, antena WiFi, alimentador, soporte carril DIN)



combo net

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

Zonas de cobertura celular en Europa

CMBNETDATO0100PT-Z1 : Incluye paquete de datos 100 MB con cobertura Europa

CMBNETDATO0500PT-Z1 : Incluye paquete de datos 500 MB con cobertura Europa

CMBNETDATO1000PT-Z1 : Incluye paquete de datos 1 GB con cobertura Europa

CMBNETDATO5000PT-Z1 : Incluye paquete de datos 5 GB con cobertura Europa

Zonas de cobertura celular en América

CMBNETDATO0500PT-Z2 : Incluye paquete de datos 500 MB con cobertura América

CMBNETDATO1000PT-Z2 : Incluye paquete de datos 1 GB con cobertura América

CMBNETDATO5000PT-Z2 : Incluye paquete de datos 5 GB con cobertura América



combo net

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

Zonas de cobertura celular en Europa

CMBNETSV0500PT-Z1/1Y : Incluye 500 MB de datos y 1 año de servicio

CMBNETSV5000PT-Z1/1Y : Incluye 5 GB de datos y 1 año de servicio

Zonas de cobertura celular en América

CMBNETSV0500PT-Z2/1Y : Incluye 500 MB de datos y 1 año de servicio

CMBNETSV5000PT-Z2/1Y : Incluye 5 GB de datos y 1 año de servicio

Servicios Monolitic para la solución

- Alta y activación de la SIM
- Control del consumo de datos (a petición telefónica del cliente)
- Aviso automático cuando se haya consumido el 90% del paquete de datos contratado
- Aviso automático un mes antes de vencer el servicio de conectividad de 1 año contratado
- Soporte de primer nivel ante posibles incidencias

Gran parte de estos servicios serán automatizados a través de la plataforma
sim.monolitic.io



¡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

