

# Soluciones CRD para el control remoto de dispositivos

Una alternativa global y  
segura para ahorrar en  
costes de mantenimiento  
y gestión de equipos

---

En Monolitic hemos desarrollado una solución *plug-and-play*, robusta, fiable y segura para el control remoto de dispositivos con web server (CRD).

Una solución que permite acceder en cualquier momento y lugar a todos los dispositivos que tengas desplegados en campo, desde cualquier lugar del mundo\*.

## **Nuestra solución para el control remoto de dispositivos combina conexiones cifradas y diversos niveles de autenticación para garantizar su robustez y fiabilidad**

Solicita ya nuestro CRD y empieza a ahorrar costes de desplazamiento y de mantenimiento de tus dispositivos. Accede de forma y toma el control a través de nuestra plataforma cloud incluida en la solución.

\* Consulta con nosotros las necesidades específicas del proyecto y los niveles de cobertura más adecuados a tus necesidades.

[Solicita más información](#)

# Soluciones CRD

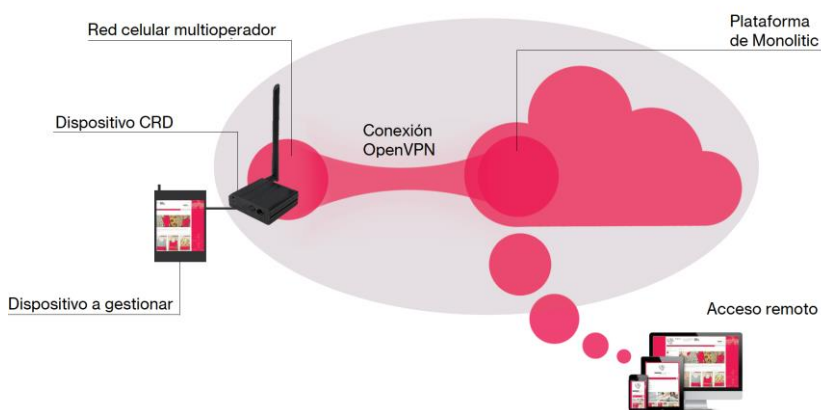
## Control Remoto de Dispositivos

Nuestra solución combina un dispositivo CRD, una conexión OpenVPN y una plataforma para la gestión remota de los equipos conectados

### ¿Qué es el CRD de Monolitic?

Nuestro CRD es una solución integral *plug-and-play* para la gestión remota de dispositivos con web server. Esta incorpora el servicio de conectividad y se compone de los siguientes elementos:

- Equipo CRD totalmente configurado, conectado vía Ethernet al dispositivo remoto a gestionar.
- Servicio de conectividad multioperador integrado, con diferentes niveles de cobertura en función de las necesidades y la ubicación del dispositivo de origen.
- Una plataforma online para la monitorización y control remoto de los dispositivos.



### ¿Cómo funciona?

- Nuestro dispositivo CRD se conecta al dispositivo a monitorizar mediante conexión Ethernet.
- Se establece una conexión OpenVPN para posibilitar el acceso al servidor de nuestra plataforma en la nube de forma segura.
- El usuario se conecta a dicho servidor de manera remota y visualiza e interactúa con el web server del equipo de origen, a través de nuestra plataforma de gestión remota de dispositivos.

Solicita más  
información

Solicita más  
información

## Incluimos el servicio de conectividad celular, así como la plataforma para la gestión remota de los dispositivos, en una única solución integral *plug-and-play*

### Beneficios

Nuestras soluciones CRD para la gestión remota de dispositivos te van a permitir acceder y administrar tus dispositivos de forma remota y segura.

Gracias a ello, podrás disfrutar de múltiples beneficios:



#### AHORRO EN TIEMPO Y DINERO

Consigue un retorno positivo de tu inversión gracias a los ahorros en costes de desplazamiento y mantenimiento. Con tan solo un viaje que te ahorres, ya habrás recuperado la inversión.



#### PUESTA EN MARCHA PLUG-AND-PLAY

Nuestras soluciones CRD salen perfectamente configuradas de nuestras instalaciones, por lo que no necesitan manipulación alguna por parte del usuario. De esta manera podemos incrementar, aún más, el ahorro en costes de instalación.



#### ENTORNO SEGURO

Nuestra plataforma dispone de varios grados de seguridad: la protección de Amazon Web Service, múltiples firewalls, sistema de bloqueo automático, contraseñas hashadas, sistema de caducidad en los tokens utilizados y uso de protocolos seguros para la transferencia de hipertexto.



#### SOLUCIÓN GLOBAL

Además de la flexibilidad en cuanto a niveles de cobertura, en función de la aplicación deseada, nuestro plan de conectividad se ajusta a la situación geográfica del dispositivo a gestionar, estando el servicio disponible en prácticamente cualquier lugar del mundo.



#### PLATAFORMA DE GESTIÓN AMIGABLE E INTUITIVA

Nuestra plataforma para la gestión de los dispositivos desplegados en campo dispone de un diseño específicamente diseñada para facilitar que el acceso remoto a dichos dispositivos.



La solución opera en un entorno seguro, donde se combinan conexiones cifradas con varios niveles de autenticación para garantizar su robustez y fiabilidad

Solicita más información

## Características técnicas



### Dispositivo CRD

- Tecnología 3G
- Operativo para rangos de temperatura de entre -40 °C y 75 °C y humedades del 10 al 90%
- Dispositivo con carcasa de aluminio y paneles de plástico, de 125 g. de peso, con posibilidad de incorporar anclaje para carril DIN
- Certificaciones CE/RED, EAC, RoHS, WEEE
- Cumple con los siguientes estándares: IEC 60950-1:2005 (Second Edition), Am 1:2009, Am 2:2013, EN 50665:2017 y EN 62311:2008

## Seguridad en el tratamiento de datos

- **Amazon Web Service**  
La plataforma se aloja en servidores de Amazon que disponen de un nivel alto de seguridad. Esto se debe a que los firewalls de red integrados en el VPC de Amazon y sus capacidades para aplicaciones web AWS WAF, permiten crear redes privadas y controlar el acceso a instancias y aplicaciones.
- **Firewall**  
Se ha añadido un propio firewall para dar un grado más de seguridad adicional.
- **Sistema de bloqueo automático**  
Este medio aporta robustez a la protección mediante un sistema de bloqueo automático sobre la IP para mitigar el riesgo de ataques automatizados.
- **Contraseñas hasheadas**  
Un sistema que impide obtener los datos de acceso de los usuarios desde el servidor, en el caso conseguir acceder a este.
- **Sistema de tokens**  
Las sesiones de usuarios cuentan con un sistema de tokens que caducan después de cierto tiempo de inactividad.
- **HTTPS**  
La plataforma tiene habilitado un protocolo en la transferencia de hipertexto, basado en el protocolo HTTP, que esta destinado a mejorar la seguridad en la transferencia de datos.





En Monolitic llevamos más de 35 años trabajando en la comercialización de soluciones de hardware y comunicaciones industriales para el mercado industrial español.

Esta experiencia es la que nos permite posicionarnos como expertos tecnológicos, especialmente comprometidos en impulsar el negocio de nuestros clientes a través de la tecnología y los procesos de transformación digital de la industria 4.0

### **ZONA CENTRO**

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

### **ZONA ESTE**

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

### **ZONA NORTE**

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

[www.monolitic.com](http://www.monolitic.com)  
[info@monolitic.com](mailto:info@monolitic.com)