

Soluciones CRD para el control remoto de dispositivos

Una alternativa global y segura para el ahorro en costes de mantenimiento y de 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, en 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**

* Consulta con nosotros las necesidades específicas del proyecto y los niveles de cobertura disponibles en función de dichas necesidades



**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.

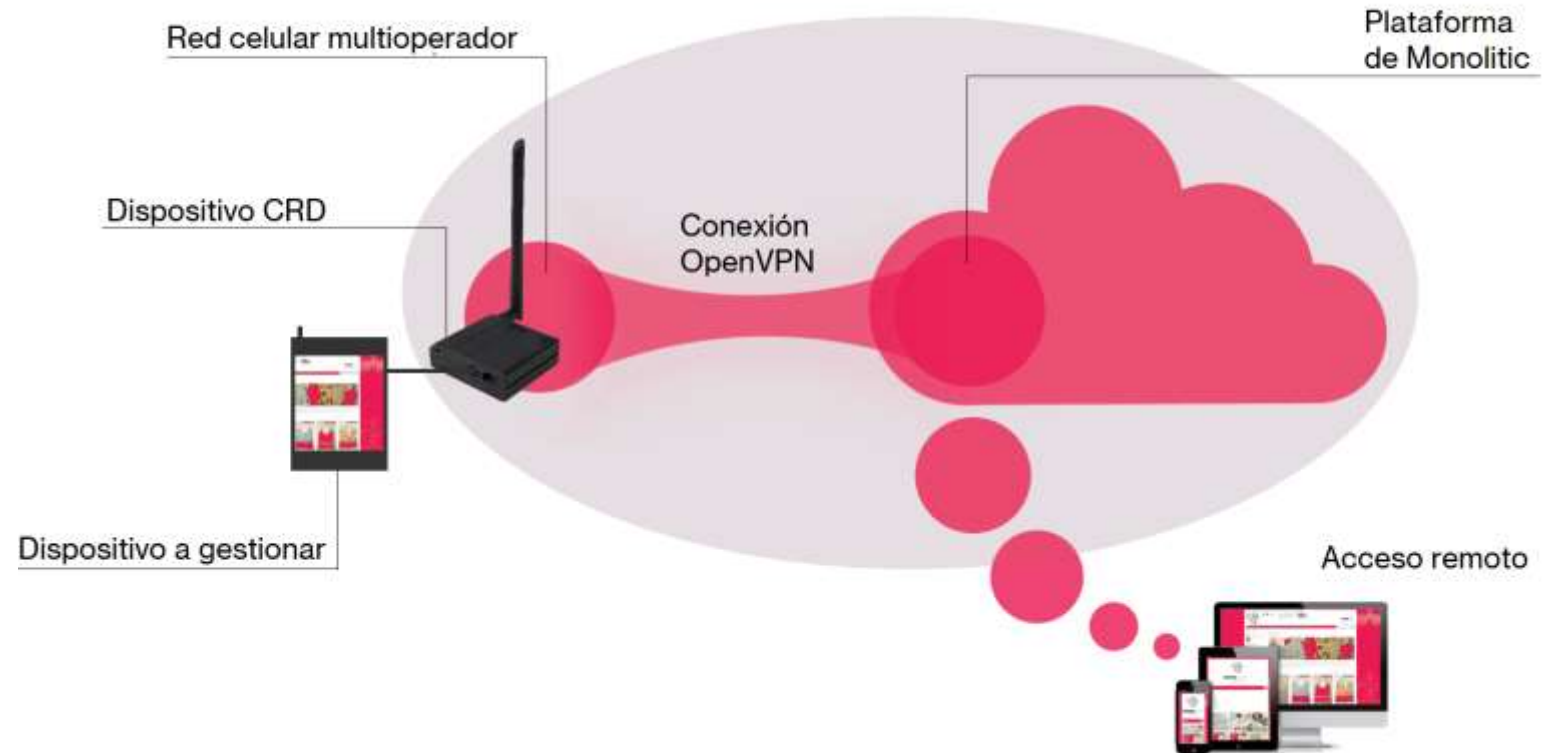
¿Cómo funciona?

- 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.



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?



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 los ahorros en costes de instalación.



Beneficios



ENTORNO SEGURO

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



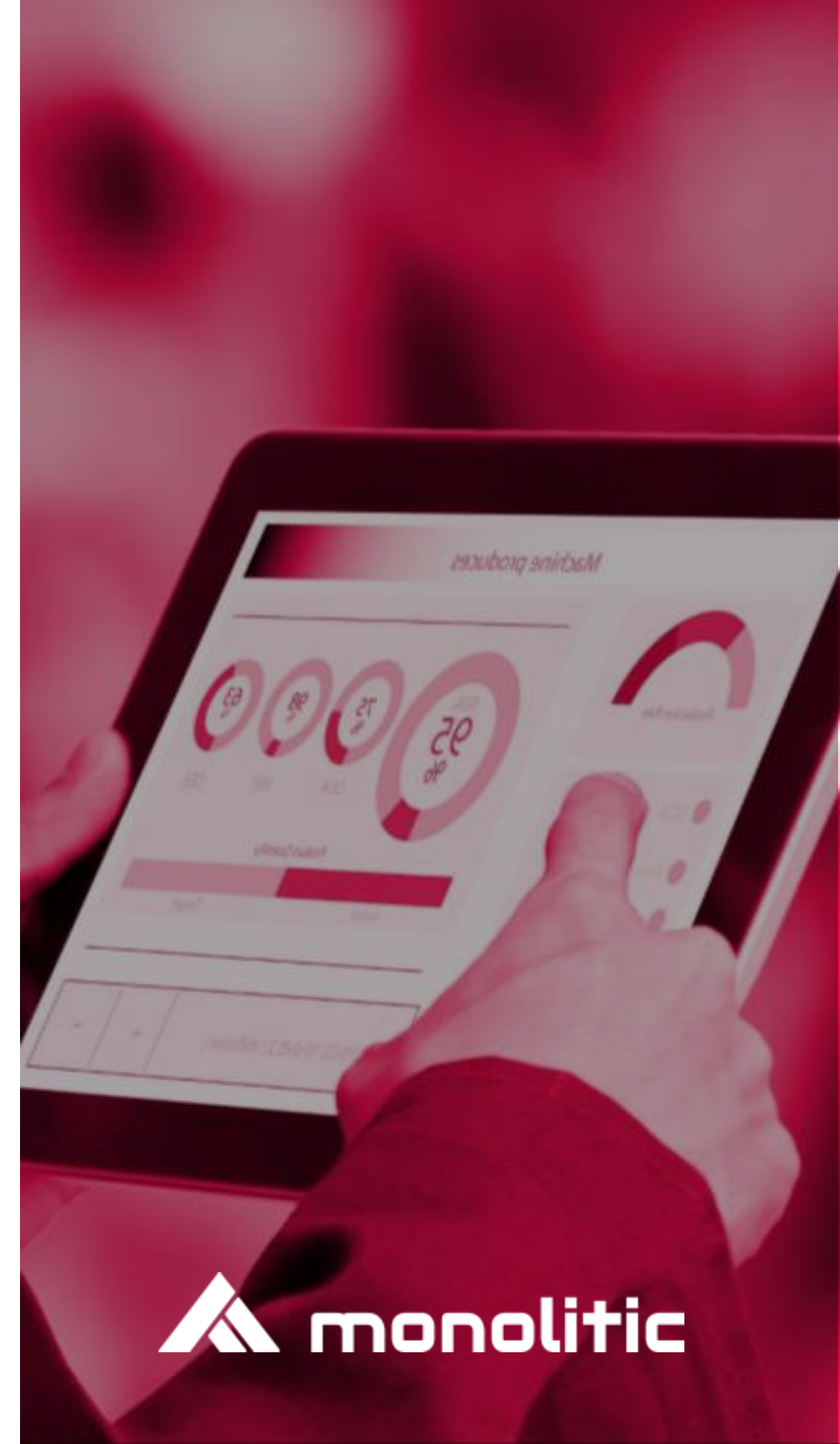
SOLUCIÓN GLOBAL

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

Características técnicas



Dispositivo CRD

- 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 arañclaje 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

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

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 es debido a que los firewalls de red integrados en el VPC de Amazon y las capacidades de firewall para aplicaciones web existentes en 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.
- **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

www.monolitic.com
info@monolitic.com

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

