



Industria 4.0 - IoT

ACCESO REMOTO PARA GENERADORES ELÉCTRICOS Y COMPRESORES DE AIRE

 **stib**
Ingeniería de Aplicación

 **TELTONIKA**

 Stib Ingeniería de Aplicación

stib.com.ar ■ info@stib.com.ar ■ +54 0341 4828812 / +54 0341 4448356
San Martín 2254 / 64 / 68 / 72 - Rosario - Santa Fe - Argentina.

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Desafío

En los procesos de generación eléctrica y compresión de aire, suelen utilizarse equipos especializados, los que, dada su complejidad, requieren de personal específico para su configuración, seguimiento y aplicación de medidas correctivas u operativas.

A menudo, estos equipos son suministrados en diferentes clientes y diferentes ubicaciones (en caso de flotas de alquiler) y el acceso remoto es fundamental para cubrir con los servicios de provisión contratados.

Ante una eventual falla poder acceder a la administración de la máquina y evitar retrasos en la fabricación y pérdidas para la compañía.

Situaciones especiales como la pandemia, la imposibilidad económica de contar con uno o varios profesionales especializados las 24hs en cada área de la planta industrial, o el tiempo que retrasa la resolución del problema frente a la necesidad de traslado constante de profesionales, son desafíos que nos invitan a pensar en una respuesta a las necesidades de control y accesibilidad; apoyándonos en el concepto de Industria 4.0 y el en desarrollo tecnológico disponible.

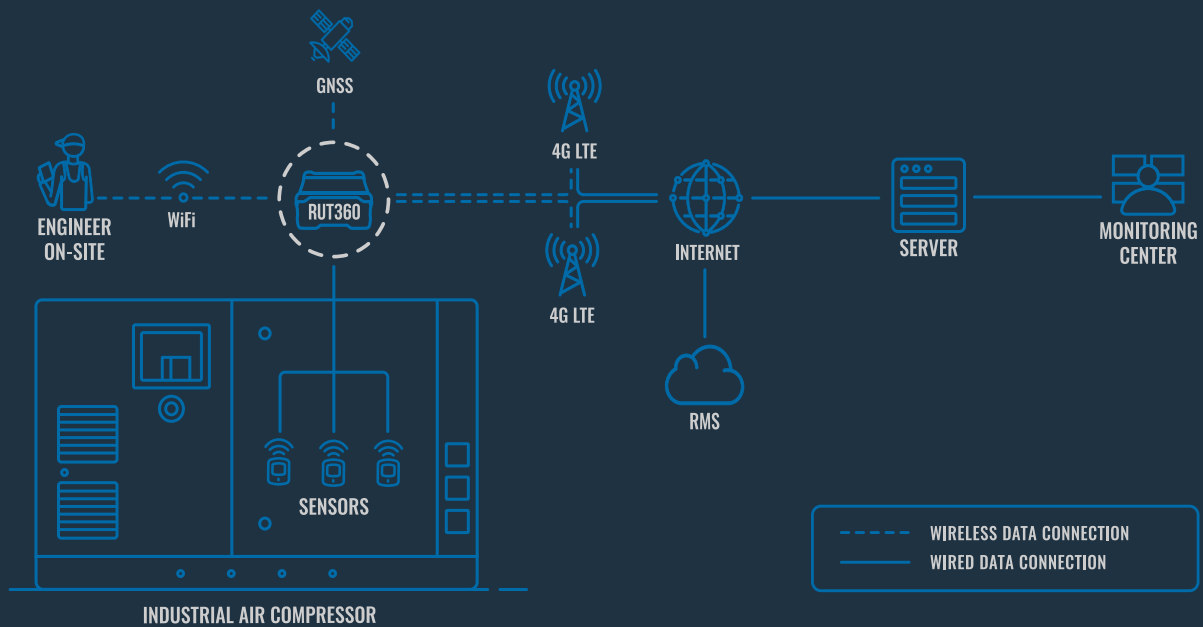
La accesibilidad y la gestión remotas a los equipos industriales permiten la administración, el seguimiento de fallas, obtener ubicación y condiciones de funcionamiento en tiempo real.

Respuesta

Una de las mayores ventajas de conectar la maquinaria de fabricación a la red es la posibilidad de recopilar datos en tiempo real. El **Router Ethernet Industrial RUT240 / RUT360 LTE 4G**, tienen dos entradas/salidas digitales configurables, cortafuegos pre-configurado (garantizando la seguridad de la solución desde el primer momento) y múltiples VPN de primera categoría que proporcionan encriptación de datos.

Además, el intervalo de tensiones de alimentación soportadas hace que este producto sea **adecuado para una amplia gama de equipos electrónicos**. Su **robusto diseño industrial** con un amplio rango de temperaturas toleradas y resistencia a las vibraciones hace que este dispositivo sea duradero y fácilmente aplicable en diversos entornos.





Una de las mayores ventajas de esta solución reside en el sistema de gestión remota (RMS). Mientras que RMS Management permite acceder de forma remota a los equipos Routers y puertas de enlace (Gateways) para realizar actualizaciones y mantenimiento, RMS Connect permite hacer lo mismo con la maquinaria que hay detrás del Router. Esto significa que un ingeniero no tiene que estar presente en una instalación de fabricación para poder configurar, solucionar problemas y gestionar el equipo.

También es posible configurar informes, en el que se envía un correo electrónico después de que se produzcan eventos específicos incluidos en las reglas pre-configuradas.

Beneficios

ACCESIBILIDAD REMOTA

RMS Connect permite alcanzar, configurar y proporcionar mantenimiento para una solución completa.

SEGURIDAD

Firewall pre-configurado para uso inmediato y múltiples protocolos VPN para elegir.

DISEÑO INDUSTRIAL

El dispositivo es compatible con múltiples protocolos industriales, está fabricado con una robusta carcasa de aluminio, I/Os, y admite una amplia gama de tensiones de alimentación.

INFORME DE EVENTOS

Notifica cada vez que algo se sale de lo normal según las reglas preestablecidas para resolver los problemas lo más rápido posible y reducir el posible daño al ecosistema.

ADQUISICIÓN DE DATOS

Para la supervisión, el análisis, la optimización y la predicción de eventos.

