

XSide

El Edge computing que combina la potencia de un PC industrial con la de un gateway.

¿No sabes qué solución IoT elegir? XSide te simplifica la vida: flexible y listo para usar, del Edge a la Nube. Los datos se recogen, registran masivamente y procesan localmente, sin infraestructura en la nube: muestreo más rápido, más variables sin costes adicionales, cero problemas de latencia y conectividad.

FUNCIONALIDADES

Mucho más de lo que imaginas que necesitas

Recogida de datos

Registra un gran número de datos en intervalos de tiempo brevísimos (por ejemplo, con conexión ModBus TCP, 32.000 variables cada 2 segundos). Los datos pueden compartirse por MQTT o leerse por API, historizarse en una base de datos interna y duplicarse en la red local o en la nube.

Notificaciones y alarmas inteligentes

Crea notificaciones sobre los eventos aplicando incluso lógicas ausentes en la programación del PLC, con coeficientes o cruces entre variables. Cada notificación llega a usuarios o listas por e-mail, mensaje o canal de Telegram.

Gemelo digital

Registrando todos los datos del PLC es posible crear una copia digital de la máquina: reproducir su comportamiento en un entorno virtual o físico en otro lugar, y analizar cada suceso con el máximo detalle.

Informes

Genera informes personalizados para usuarios específicos: de diagnóstico para los técnicos, de rendimiento para los usuarios, de gestión de recursos para los supervisores. Con vencimientos programables y personalizables.

Panel de control

Muestra en tiempo real las tendencias y los estados de las variables del PLC, personalizable tanto por el instalador como por el usuario. Los gráficos muestran el antes y el después de un evento, ampliando la capacidad de análisis.

Asistencia y servicios en remoto

Crea una NAT sobre todos los servicios disponibles en la red y los hace accesibles en remoto (VNC, servidor web, servicios personalizados). Conexión al PLC vía Layer 3 (IP), Layer 2 (MAC) o USB remotizado por VPN.

Algoritmos de IA

Permite integrar algoritmos de Inteligencia Artificial para la interpretación y el procesamiento local de los datos.

Recogida de documentos

Archiva manuales de mantenimiento, certificaciones y listas de materiales, siempre actualizados y consultables vía web — incluidos documentos interactivos como videotutoriales y formularios.

Registro de actividad

Registra todas las actividades de cada usuario y las comprobaciones de seguridad; mide los tiempos y la eficacia de las intervenciones.



XSide — Made in Italy

Del Edge a la nube, sin concesiones.