

Servidores OPC SOFREL

INTERFACES DE SOFTWARE PARA LA COMUNICACIÓN ENTRE EQUIPOS SOFREL Y SUPERVISORES INDUSTRIALES

OPC (OLE for Process Control) es un conjunto de protocolos para el intercambio de datos entre programas informáticos industriales que elimina las barreras impuestas por los protocolos propietarios de los usuarios.

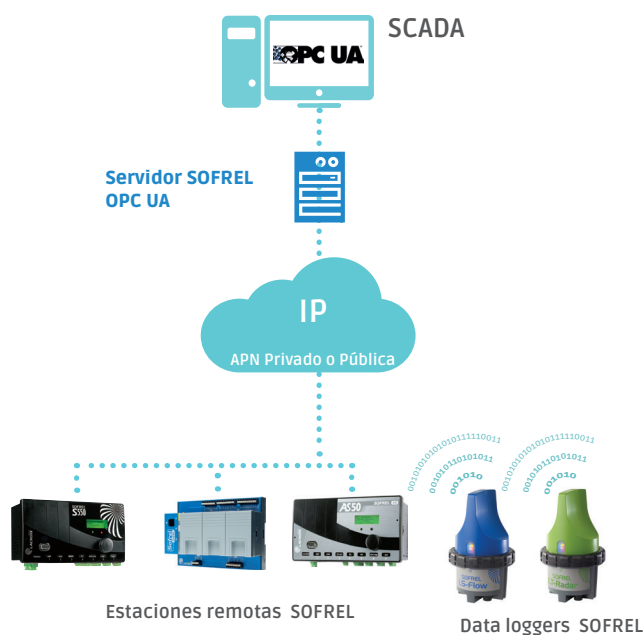
- **OPC DA:** Estándar original dedicado al entorno Windows
- **OPC UA:** Estándar actualizado abierto al entorno IP, que integra de forma nativa los aspectos de seguridad informática entre máquinas

LACROIX Sofrel se compromete totalmente en este procedimiento proponiendo SOFREL OPC un paquete de software que permite a los supervisores disponer de una interfaz «cliente OPC» para comunicarse con OPC DA o con OPC UA con todas las estaciones remotas y data loggers SOFREL.

ARQUITECTURA OPC DA



ARQUITECTURA OPC UA



Sencillez



Ciberseguridad



Software



Listo para usar

FUNCIONES

- Acceso a todos los datos generados por la red de equipos SOFREL
- Emisión de consignas y de parámetros de explotación
- Doble soporte de comunicación para cada Estación Remota
- Presentación de los servicios disponibles en forma de listas

VENTAJAS

- Apertura de todos los equipos SOFREL de cualquier generación a los sistemas SCADA industriales
- Ciberseguridad de la red*

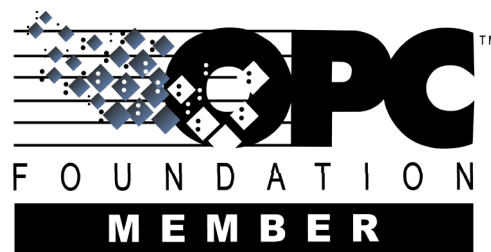


* Disponible únicamente para OPC UA

Compatibilidad

Con una voluntad constante de eficiencia y fiabilidad, cada supervisor que dispone de un «cliente OPC» es objeto de una validación previa.

Consúltenos para conocer la lista de los supervisores validados. Disponible también en el la página web: www.lacroix-sofrel.es



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAPACIDADES	OPC DA	OPC UA
Número de equipos SOFREL:		
- Estaciones remotas	500	500
- Data loggers	2 000	2 000
Soporte de comunicación:		
- Puertos de comunicación	8	
- Ethernet link	1	1
SCADAs :		
- Número máximo de conexiones a SCADAs autenticados	4	4
SISTEMAS OPERATIVOS		
- Windows 10 Enterprise	✓	✓
- Windows Server 2019	✓	✓
- Windows Server 2016	✓	✓
- Windows Server 2012	✓	✓
- Máquina virtual profesional (Vmware + Windows Server)		✓
COMUNICACIONES		
- Ethernet (LAN, ADSL GPRS)	✓	✓
- GSM Data y SMS	✓	
- PSTN	✓	
- Radio	✓	
- Línea privada o dedicada (LD/LP)	✓	
- Conexión serie	✓	
PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN		
Con supervisores:		
- OPC UA Binary 1.04 'Server' con perfil Data Access - IEC 62541		✓
- OPC DA 2.0 'Server'	✓	
Con equipos:		
- LACBUS-RTU		✓

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

FUNCIONES	OPC DA	OPC UA
- Acceso a todos los datos generados por la red de Estaciones Remotas y data loggers:	✓	✓
- valores actuales de los estados, alarmas, mediciones, contadores		
- históricos y balances		
- parámetros de explotación (periodos horarios, etc.)		
- Emisión de consignas y de parámetros de explotación	✓	✓
- Modificación de las configuraciones de los data loggers		✓
- Doble soporte de comunicación para cada Estación Remota (soporte auxiliar en caso de fallo de funcionamiento del soporte principal)	✓	✓
- Presentación de los servicios disponibles en forma de listas (browser)	✓	✓
- Integración de ciberseguridad		✓
- Protección		
- Cifrado		
- Identificación		
- Redundancia		✓
- Informes y diagnóstico de comunicación	✓	✓
- Configuración XML	✓	✓

