

Controlador Industrial DXMR90

 **SNAP SIGNAL**



Controlador industrial habilitador de IIoT

- El controlador industrial configurable funciona con una amplia gama de dispositivos en serie
- Controlador lógico interno con reglas de acción sencillas para la programación, el registro y manipulación de datos
- La carcasa compacta ahorra espacio y peso en comparación con los factores de forma de estilo de bloques tradicional
- La robusta carcasa IP67/IP68 ofrece una instalación simplificada al eliminar la necesidad de un gabinete de control
- Cuatro puertos maestros para la comunicación simultánea con hasta cuatro redes independientes para mejores tiempos de respuesta

DXMR90



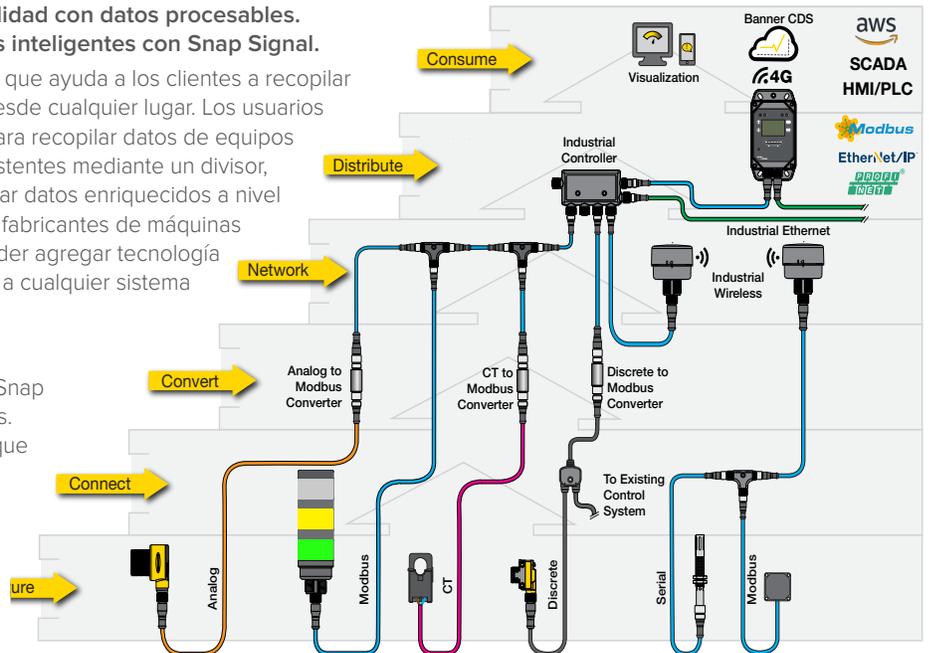
SNAP SIGNAL

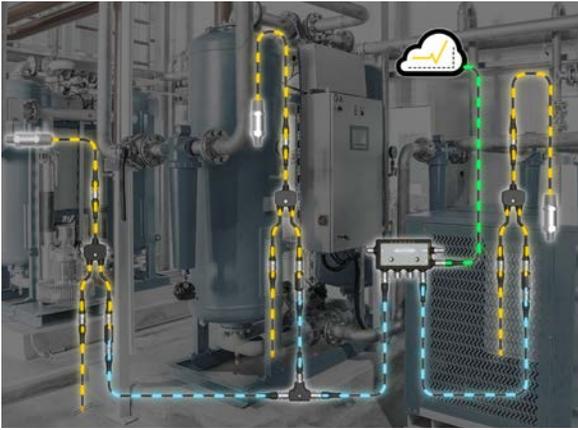
Mejore la productividad, la calidad y la confiabilidad con datos procesables. Construya máquinas inteligentes y fábricas más inteligentes con Snap Signal.

Los productos de Snap Signal son plug-and-play, lo que ayuda a los clientes a recopilar información de sus equipos y la hace fácil de ver desde cualquier lugar. Los usuarios finales pueden utilizarlo como una superposición para recopilar datos de equipos antiguos. Simplemente conecte los dispositivos existentes mediante un divisor, independientemente del tipo de señal, para recopilar datos enriquecidos a nivel de máquina sin alterar los controles existentes. Los fabricantes de máquinas y los integradores de sistemas se benefician de poder agregar tecnología de monitoreo a los equipos que pueden vincularse a cualquier sistema ascendente para la visualización de datos.

¿Dónde encaja el DXMR90 en Snap Signal?

El DXMR90 es un componente central del sistema Snap Signal de Banner para la supervisión de dispositivos. Este Controlador Industrial alberga un procesador que recibe señales de sensores y otros dispositivos conectados, a través de cuatro puertos Modbus dedicados. Como concentrador centralizado, el R90x combina todas estas señales en un flujo unificado de datos de diagnóstico reveladores que se pueden exportar a través de protocolos de Ethernet industrial.



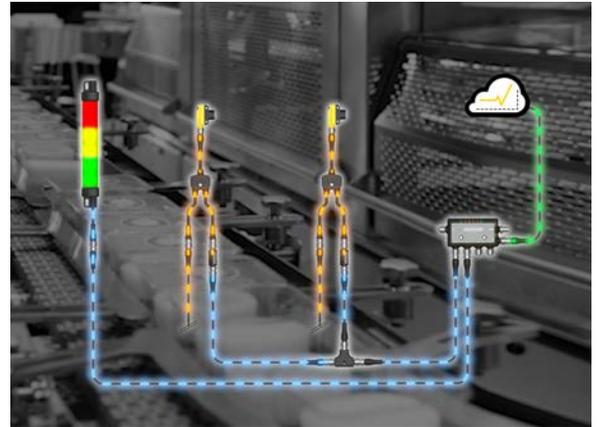


Aproveche los Datos de los Sensores de Presión para Obtener Información Inmediata

- Monitoree la presión del sistema en diversos lugares en tiempo real
- Utilice el monitoreo activo para identificar rápidamente las posibles fallas o fugas
- Combine la información de los sensores de presión entrante para obtener un flujo de datos completo hacia la nube

Maximice el rendimiento y reduzca el tiempo de inactividad al aprovechar los datos de los sensores de su equipo

- Monitoree el rendimiento de la producción y el desempeño utilizando los sensores existentes y los convertidores Snap Signal
- Calcule las métricas OEE, como la disponibilidad, el rendimiento y la calidad, de manera local en el controlador industrial DXMR90
- Envíe datos procesables a la nube directamente desde el DXMR90

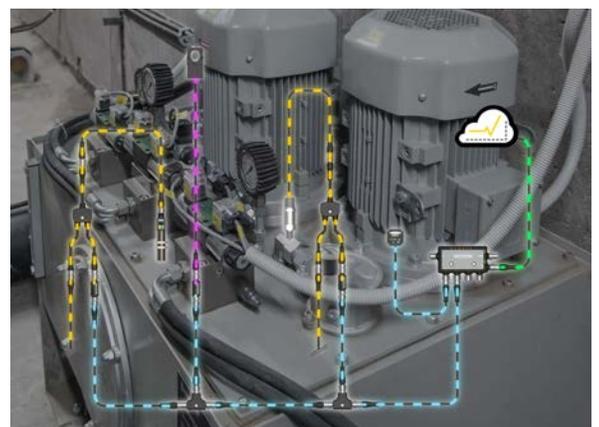


Proporciona Datos de Supervisión del Nivel de los Depósitos en Tiempo Real para Gestionar Eficazmente el Inventario

- Conecte los sensores de nivel de tanque ultrasónicos o de radar existentes
- Monitoree el volumen del tanque y tome decisiones a nivel de sensor gracias al DXMR90
- Envíe alertas y datos procesables del nivel del tanque a Banner CDS

Mantenga las Unidades de Potencia Hidráulica Funcionando al Máximo Rendimiento

- Agregue convertidores Snap Signal a los sensores que miden cualquier condición de la máquina, como la presión, la corriente, la temperatura del aceite y la vibración
- Envíe los datos de la maquinaria hidráulica al DXMR90 para monitorear la condición en tiempo real.
- Establezca alertas localmente o en la nube para responder rápidamente a posibles fallas



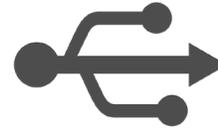
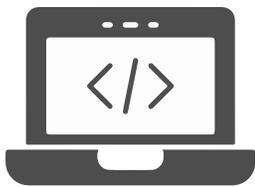
Controlador Industrial DXMR90

Modelo	Conexiones Ethernet	Conexiones de Maestro Modbus	Otras Conexiones
DXMR90-X1	Un Conector Ethernet M12 hembra de Código D	Cuatro conexiones M12 hembra para Conexiones de maestro Modbus	Un M12 macho (Puerto 0) para alimentación de entrada y Modbus RS-485, un M12 hembra para conectar en cadena las señales del Puerto 0.

Especificaciones



Energía	12 V CC a 30 V CC
Índice de Protección Ambiental	Sólo para Uso en Interiores IP65, IP67, NEMA 1, UL Tipo 1
Condiciones de Operación	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F) 90 % a +70 °C de humedad relativa máxima (sin condensación)
Temperatura de Almacenamiento	-40 °C a +80 °C (-40 °F a +176 °F)
Conexiones	Desconexión rápida M12 hembra integral de 5 pines Desconexión rápida M12 macho integral de 4 pines Una desconexión rápida M12 hembra de 5 pines para Código D integrada



Programación y Secuencias de Comandos Integrados – Micro Python, Script Basic

Ethernet industrial - Ethernet/IP, ProfiNet, Modbus TCP

Operaciones lógicas y matemáticas

Comunicación en serie

Conectividad en la nube - Banner CDS, AWS IoT Core

Accesorios



SMBR90S
Soporte de Montaje

Código D M12 de 4 pines a Ethernet Blindado RJ45*

STP-M12D-406
1.83 m (6')
STP-M12D-415
4.57 m (15')
STP-M12D-430
9.14 m (30')



Cables M12 Roscados de 4 pines de Doble Extremo

MQDEC-406SS
1.83 m (6')
MQDEC-412SS
3.66 m (12')
MQDEC-430SS
9.14 m (30')



Cables M12 Roscados de 5 pines de Un Solo Extremo

MQDC1-506
2 m (6.5')
MQDC1-515
5 m (16.4')
MQDC1-530
9 m (29.5')



* Se incluye un juego de cables de dos metros con la compra