



## Las Completas Soluciones de EdgeScout para la Industria del Internet IIoT Desde el Sensor a la Nube

Combinando los sensores inteligentes de Ingeniería Banner y la tecnología inalámbrica junto con el sistema de monitoreo remoto de RRAMAC, se proveen soluciones completas para el Mantenimiento Predictivo, Monitoreo Ambiental y Soluciones de Productividad.

El Banner® DXM100 es un controlador industrial inalámbrico que permite la interface con los sensores cableados como inalámbricos para monitorear vibraciones, temperatura, humedad, niveles de recipiente y más. El DXM100 recolecta datos y los transmite de manera segura al EdgeScout de RRAMAC. El EdgeScout es una solución almacenada en la nube que provee paneles basados en la web, tendencias históricas, aplicaciones para teléfonos inteligentes, texto, alertas en correo electrónico, notificaciones y reportes personalizados.

### Soluciones de Sensores Inteligentes para la Industria del Internet IIoT

- Mantenimiento Predictivo
- Reportes de Paras
- Ordenes de Consumibles
- Texto/Correo Electrónico/Notificaciones
- Tendencias Históricas
- Reportes Personalizados



## Monitoreo Remoto EdgeScout

La Solución de Almacenamiento de RRAMAC incluye:

- Correos Electrónicos y Alertas de Texto
- Paneles en Vivo
- Tendencias Históricas
- Historia de Alarmas
- Reporte de Paras
- Mantenimiento Predictivo
- Registro del Consumo de Bienes
- Reportes Personalizados

---

## Controlador Industrial Inalámbrico Banner® DXM100

El Controlador Inalámbrico DXM100-B1 es un controlador industrial inalámbrico que facilita las aplicaciones de la Industria del Internet (IIoT). Como puerta de comunicaciones, realiza interfaces con puertos seriales locales, puertos locales I/O, y equipos de radio locales ISM al internet, empleando bien una conexión de celular o una conexión cableada a una red Ethernet.

- Puerta de salida Inalámbrica Sure Cross® DX80 o un radio MultiHop con 900 Mhz o 2.4 GHz
- Disponibilidad de bandas ISM
- Controlador lógico con reglas de acción y programación ScriptBasic
- Conectividad radio celular Internet
- Los protocolos de automatización incluyen ModBus TCP, ModBus RTU, y Ethernet/IP™
- Correos electrónicos seguros y mensajes de texto en internet para alarmas, alertas y archivos de datos de entrada
- Entrada de datos con memorias removibles SD
- Interface de usuario interactiva y programable con indicadores LCD y LED
- Universal, I/O on-Board con un puerto discreto y análogo
- Estandar Industriales RS-485, Ethernet, y puertos de comunicacion USB
- Múltiples opciones de baterías con una adicional de recarga



---

## Accesorios Inalámbricos Compatibles Banner®



- Sensores de vibración y temperatura
- Nodos I/O
- Sensores de Temperatura y Humedad
- Radio Sensores inalámbricos Q45
- Interfaces con botones de inicio
- Luces de señal
- Sensores de Detección vehicular
- Sensores de Nivel