

narr@wbits

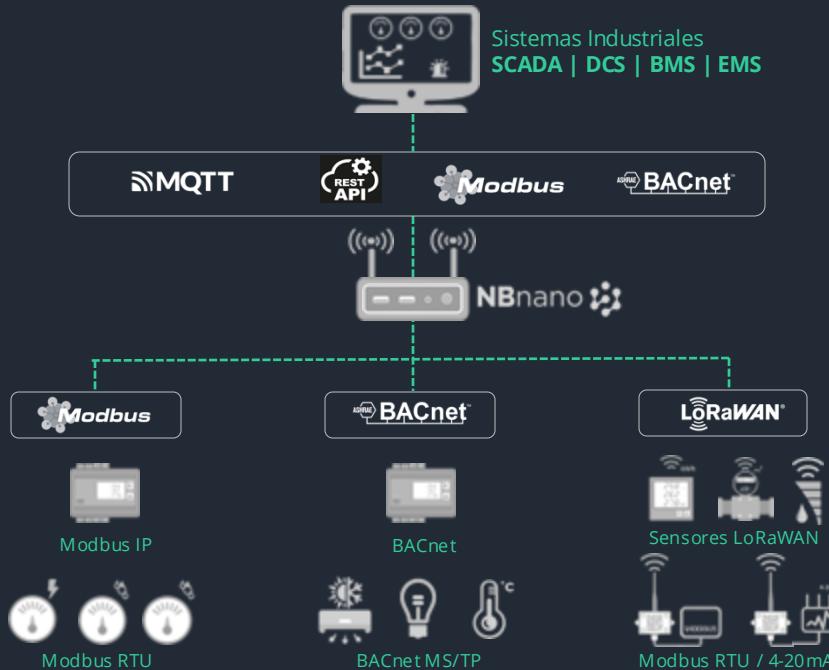


# NBnano

## Descripción General



**NBnano** es una plataforma On-Premise de gestión industrial que simplifica la interpretación de datos para cualquier Sistema industrial, como **SCADA**, Sistema de control distribuido (**DCS**), Sistema de Gestión de Edificios (**BMS**) y Sistema de Gestión de Energía (**EMS**). Además, permite la conversión de cualquier sensor **LoRaWAN** a los protocolos **BACnet**, **ModBus** o **MQTT**, facilitando así la integración de dispositivos y la optimización de los sistemas de control y monitoreo en entornos industriales.





## NBnano Características



### Características

- Soporte Multi-Site
- Soporte HA (Activo / Pasivo)
- Interfaces ModBus, BACnet, MQTT y API
- Configuración de alertas y notificaciones
- Visualización y exportación de datos
- Almacenamiento local de datos
- Acceso remoto a través de VPN
- Soporte para cientos de dispositivos LoRaWAN
- Integración con sistemas DCS, SCADA, BMS y EMS

**NBnano**



Front view



Back view



# NBnano

## Especificaciones



### Hardware

- FanLess
- 1xDDR4 8GB RAM
- Storage 128GB SSD
- Dimensiones (mm): L125 x W135 x H40
- Temp. operación:  
• -10°C to +60°C
- Placa de montaje incluida



### Interfaces

- 2 x Ethernet
- 2 x RS232/RS485
- 4 x USB 3.0
- 2 x USB 2.0
- 2x Adapter WIFI
- Power Input



### Software

- Linux Based
- Remote admin. via Secure VPN
- MQTT Broker
- API REST
- Web UIX
- Remote Updates



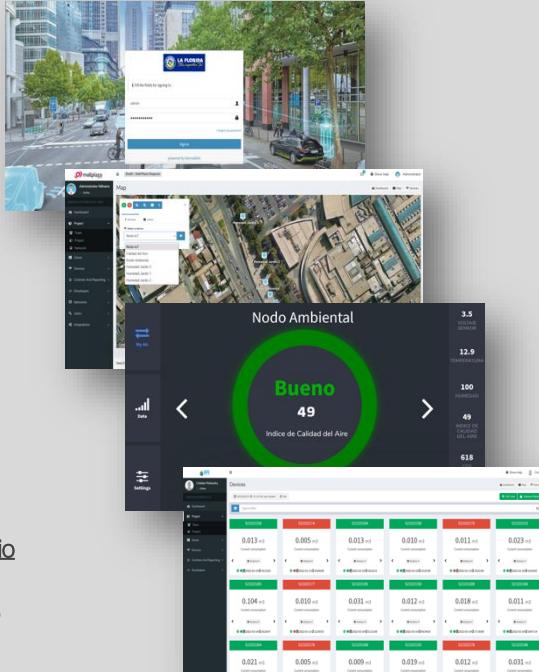
### Drivers

- Bacnet IP
- Bacnet IP Server
- Modbus RTU
- Modbus TCP/IP
- Modbus TCP/IP Server
- MQTT Client
- LoRaWAN 1.2

# NBnano Dashboard



- Datalogger, almacenamiento local de datos de sensores
  - Acceso remote vía secure VPN <https://mi-empresa.nbnano.io>
  - Módulo de alertas vía correo electrónico y SMS
  - Portal de acceso cliente para gestión de servidores NBnano
  - Dashboard parametrizable a marca de empresa
  - App para Escritorio, Móvil y Tablet



## NBnano Beneficios



### Quick ROI

Obtén un retorno de inversión rápido al simplificar la integración de dispositivos IoT en entornos industriales, reduciendo el tiempo de implementación (menos cableado, HH, etc.), disminuyendo la inversión inicial y aumentando la competitividad al disponer de soluciones eficientes y rentables.



### Procesamiento local

Logra una mayor eficiencia, flexibilidad y capacidad de integración al disponer de una solución integral y compacta para el procesamiento e interconexión de sensores, dispositivos y sistemas industriales en un entorno local, todo ello contenido en un sola appliance.



### Easy Setup

Logra una implementación rápida con su enfoque de configuración simple y experiencia intuitiva. Su simplicidad y la eliminación de configuraciones complejas permite comenzar a utilizar NBnano de inmediato, sin necesidad de conocimientos técnicos avanzados.



### Support / Team

Somos fabricantes y contamos con un equipo diverso de expertos en tecnología e IoT, lo que nos permite resolver cualquier eventualidad eficientemente. Con presencia en LATAM y Oceanía, estamos disponibles 7x24x365 para atender eventos con prontitud.

+200 dispositivos  
**NBnano** desplegados  
a nivel mundial



narr@wbits

