



SENSOR HUB |

conecta, monitorea, controla y analiza



IoT sin límites

Yubox te ayuda a impulsar tu negocio hacia la industria 4.0 con el desarrollo de **soluciones IoT integrales personalizables y escalables** independientemente del sector.

Las aplicaciones son numerosas todas orientadas a mejorar tu productividad y optimizar tus gastos mediante el desarrollo de sistemas que no solo estén interconectados, sino que se comunican entre sí, analizan y muestran información que te ayudan a tomar acciones inteligentes.

Soluciones IoT para todos

Un ecosistema IoT completo que puede ser implementado en amplios sectores de la producción, como el agrícola, acuícola, en la industria, la logística, en el sector energético, en el ambiental, y muchos más. Con aplicaciones tan variadas como el gestionar grandes ciudades hasta pequeñas oficinas o monitorear una gran extensión de cultivos en un lugar remoto hasta incluso un pequeño invernadero.



Desde el diseño hasta la implementación

Yubox Sensor Hub ha sido diseñado en su totalidad con la tecnología más vanguardista por nuestro equipo de ingenieros y manufacturado siguiendo todas las exigencias que se requieren para soportar hasta los ambientes más extremos y que en conjunto con nuestro software personalizable garantizas una implementación compatible, interoperable, escalable, rápida y segura.

Garantía y Soporte

Único en el mercado con 2 años de garantía en todos sus equipos contra defectos de fábrica. Y al ser tu único proveedor de todo tu ecosistema IoT tendrás la tranquilidad de una implementación sin inconvenientes y con soporte garantizado.

En encuestas globales, el 94 % de los ejecutivos de las empresas industriales ven la transformación digital como la principal prioridad estratégica.

Deloitte



Se integra a tu negocio y se expande a tu ritmo

Con **más de 20 opciones de módulos apilables** y fáciles de instalar, **Yubox Sensor Hub** te ofrece un sinnúmero de combinaciones, que te permite tener un equipo único adaptado a tus necesidades, que garantiza su crecimiento a la par de tu negocio y que estará listo para monitorear en tiempo record.

Características destacadas



Protección IP67

Posee una carcasa de grado industrial IP67 y con conectores a prueba de agua listo para soportar climas extremos.



WiFi / LoRaWAN / GSM / LTE

Además de WiFi podrás integrar LoRaWAN ó GSM/LTE y cubrir grandes extensiones manteniendo comunicaciones estables.



UPS interno con batería de litio

Integre una batería de litio con el que podrá estar en funcionamiento continuo por más de 6 horas en caso de fallo de energía.



Soporte para panel solar

Manténgalo en operación continua, independiente de la red eléctrica, ya que cuenta con soporte para panel solar.



Disco duro local

Inserte una microSD al equipo para garantizar que no se pierdan muestras en caso de desconexión de la red de transmisión de datos.



Compatible con plataformas Cloud

Apto para transmisión de datos sobre MQTT o HTTP. Compatible con las nubes de Amazon AWS, Google Cloud, Microsoft Azure y otras.



Reportería en tiempo real

Toma decisiones correctivas con rapidez gracias a las gráficas personalizables en tiempo real y desde cualquier lugar.



Seguridad

Soporte para secure boot, encriptación de flash Aceleración criptográfica en hardware: AES, SHA-2, RSA, RNG (Random Number Generator)



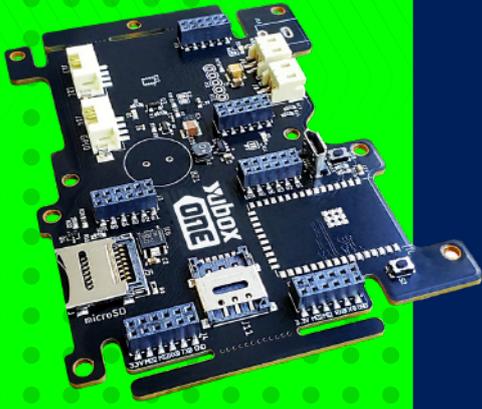
Esquema Daisy Chain

Conecte sensores distantes o varios de ellos compartiendo un sólo cable, abarcando una extensión de alrededor de 400 metros.



Sensores de alta precisión

Descubre una extensa gama de sensores y actuadores de alta precisión compatibles e interoperables con Yubox.



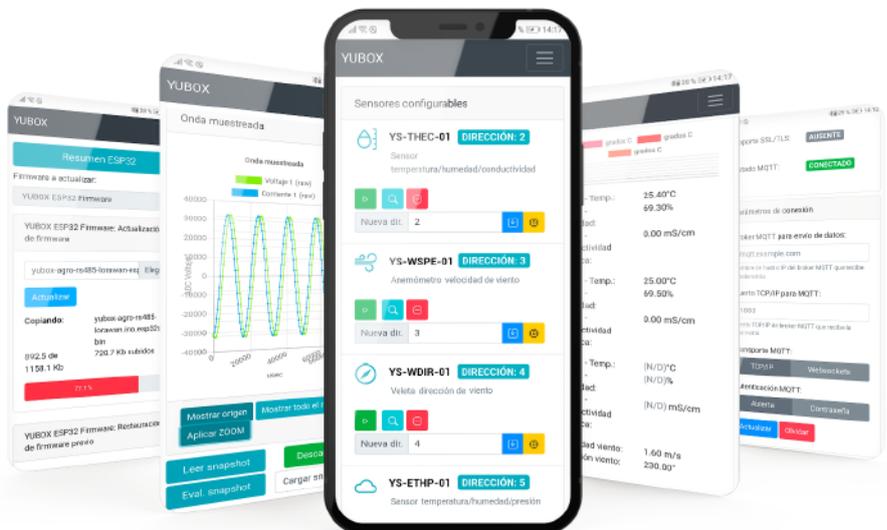
Conecta y monitorea con facilidad toda tu red de sensores

Yubox te ofrece un **amplio catálogo de sensores de alta precisión y durabilidad**, intercambiables, fáciles de desplegar y que se conectan sin inconvenientes a tu **Yubox Sensor Hub**, que en conjunto con nuestro poderoso software, proporciona soluciones IoT para diversas aplicaciones.

Especificaciones

- CPU de 32 bits a 240 MHz
- Wi-Fi (802.11 b/g/n) y Bluetooth BR/EDR/BLE
- Puerto USB para programación y comunicación
- Sensor de humedad y temperatura incluido
- Interfaz para sensores análogos con ADC 16 bits
- Comunicación externa RS485
- Modo hibernación
- Conector para tarjeta microSD
- Puertos de expansión de 2mm. Hasta 2 módulos
- Alimentación DC 9-24VDC

Yubox NOW



WWW.YUBOX.COM