

NODEWAY

SOLUCIÓN CLAVE PARA IOT

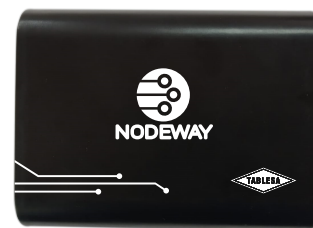


Designed By





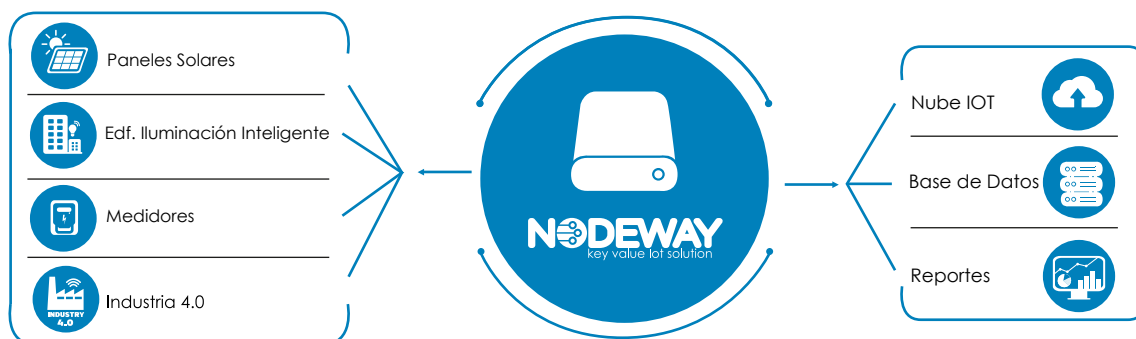
Esta solución tiene como objetivo ofrecer una conectividad confiable y robusta que es fundamental para soluciones empresariales y comerciales donde se busca tener una ventaja significativa en el uso de datos para la toma de decisiones.



ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

CPU	-ARM Cortex-A72
Memoria RAM	-1GB / 2GB / 4GB 7 8GB LPDDR4 SDRAM
Conectividad	- Bluetooth 5.0 - Wi-Fi 802.11ac - Gigabit Ethernet
Comunicación Hardware	-RS485 -Modbus RTU -Serial RS232 -Modbus TCP/IP
Comunicación IOT	- MQTT - HTTP - WebSocket
Plataformas IOT	- Amazon Web Services - Google cloud - Azure
Hardware	- 12C - 1 cable - SPI - 4 Puertos USB - Entradas y Salidas Digitales 3.3v GPIO - Salida Audio 4-Pole 3.5
Fuente de Alimentación	-Estandar micro USB 5V
Enclosure Size	- Length 9 mm - Width 7 mm - Height 6 mm

SOLUCIONES



BENEFICIOS NODEWAY

Hardware

- Conexión con protocolos de comunicación industrial, expandible a otros protocolos empleados en las aplicaciones IoT de la Industria 4.0, ofreciendo así capacidades de centralización e integración de hardware, tanto en equipos, sensores o dispositivos electrónicos que proporcionan datos que necesitan ser capturados, almacenados y procesados.
- Permite mayor adaptabilidad de acondicionar equipos y dispositivos electrónicos utilizados que los clientes emplean para monitoreo, proporcionando conectividad hacia la nube u otros protocolos de comunicación de uso industrial. ofreciendo así una nueva perspectiva a las soluciones o servicios de las Pymes gracias a la tecnificación que ofrece el internet de las cosas IoT y la capacidad de análisis de datos.
- Diseño adaptable para la operación en sitios remotos, tanto en autonomía como en conectividad. Soporte para operar con alimentación a base de baterías para aplicaciones o servicios de Pymes que requieran el monitoreo en sitios remotos distantes del suministro eléctrico domiciliario.
- Capacidad de conectividad y envío de datos en sitios remotos con capacidad de integración e implementación de redes inalámbricas para aplicaciones donde los clientes requieren comunicaciones seguras, con bajas tasas de envío de datos.
- Solución compatible con cualquier marca que haga uso de alguno de los 4 protocolos de comunicación normalizados, que se seleccione para proporcionar proporcionando de manera unificada, la recolección y procesamiento de datos para un óptimo análisis de los procesos de gestión energética. e para proporcionar de una manera unificada la recolección y procesamiento de datos empleados en los procesos de gestión energética.

Software

- Soporte para integración con las plataformas en la nube más empleadas como son Google, Amazon y Azure, siendo reconfigurable para otras plataformas según los requerimientos de los clientes en sus procesos de recolección de datos de forma unificada y que puedan ser procesados para análisis de gestión energética.
- Capacidad de unificar y recolectar datos para procesamiento e integración con sistemas de análisis de datos para potenciar las pymes al permitir una integración horizontal de sus servicios web con el IoT junto el análisis de datos combinado en donde se integran sensores e información propia del negocio.
- Consulta en línea para la visualización y generación de reportes de los datos capturados y procesados proporcionado al cliente una interfaz gráfica usuario estandarizada, fácil e intuitiva que permita que la curva de aprendizaje de uso y configuración sea rápida a la medida de la incorporación de nuevas herramientas de análisis de datos y protocolos de comunicación IoT.
- Empleo del protocolo de mensajería de datos MQTT para la integración con aplicaciones IoT con la capacidad de emplear bases de datos relacionales y no relacionales para el almacenamiento de datos de forma embebida o en la nube para permitir a las Pymes analizar sus tendencias de consumo eléctrico para implementar estrategias de eficiencia energética que ayuden a reducir el consumo de energía eléctrica y la huella de carbono por emisión de Co2.

Contacto

TABLEROS ELÉCTRICOS S.A.
Dirección: Cra. 38 #3A-11,
Cali, Yumbo, Valle del Cauca
Teléfono: (2) 6959040



Designed By

<https://www.tablesa.com.co>