

LOBARO PLATTFORM



Die Lobaro IoT-Plattform ist eine optimierte Lösung für das Geräte- und Daten-Management von IoT Gateways und Sensoren.

Sie ermöglicht eine nahtlose Integration von gemischten Installationen mit LoRaWAN- und Mobilfunk-Sensoren und bietet Remote-Firmware-Updates und -Konfigurationen sowie die Dekodierung von Wired- und Wireless-M-Bus-Telegrammen. Die Plattform vereinfacht die Entwicklung von IoT-Anwendungen, reduziert die Komplexität der Systeme und ermöglicht eine schnelle und effiziente Entwicklung von IoT-Anwendungen.

Angebotsanfrage via E-Mail: sales@lobaro.com



BESCHREIBUNG

Die Lobaro IoT-Plattform ist speziell für das Management von IoT-Hardware und Sensoren optimiert. Sie ermöglicht das nahtlose Speichern, Aufbereiten und Weiterleiten von Nutzdaten und ist in der Lage, gemischte Installationen mit LoRaWAN- und Mobilfunk-Sensoren nahtlos zu integrieren.

Obwohl die Plattform besonders gut auf die Integration von Lobaro Sensoren ausgelegt ist, ist sie nicht darauf beschränkt. Es ist auch möglich, Sensoren und Aktuatoren von Drittanbietern zu integrieren, die auf LoRaWAN und Mobilfunk (NB-IoT oder LTE-M) basieren. Dies macht die Lobaro IoT-Plattform äußerst flexibel und kann an die Anforderungen verschiedener IoT-Systeme angepasst werden.

Zusätzlich bietet die Plattform die Möglichkeit, Firmware-Updates und die Konfiguration von IoT-Geräten remote durchzuführen und Wired- sowie Wireless-M-Bus-Telegramme zu dekodieren. So können Geräte jederzeit und von überall aus gewartet und aktualisiert werden, was die Effizienz und Zuverlässigkeit von IoT-Systemen verbessert.

Mit all diesen Funktionen ermöglicht die Lobaro IoT-Plattform eine schnelle und effiziente Entwicklung von IoT-Anwendungen, die einen echten Mehrwert bieten und dabei gleichzeitig die Komplexität der Systeme reduzieren.

Zur Evaluierung des Produkts steht Ihnen die kostenfreie Testinstanz* der Lobaro IoT Plattform auf unserem Server zur Verfügung.

**Ohne Verfügbarkeitsgarantien, Ohne Backups, Probierzeitraum: 1 Jahr ab Kauf einer kompatiblen Lobaro Hardware*

Bestellinformationen

- Artikelnummer: 6000025 (SaaS Grundgebühr) + 6000019 (Pro Gerät pro Jahr)
- Kurzbeschreibung: Lizenz Lobaro Plattform "SaaS"
- Auf Anfrage: "On premise" Instanz

Technische Daten

- Geräte & Daten Management Plattform
- Gehostet in Lobaro Instanz auf Server mit europäischem Standort
- Datenquellen: Lobaro & Fremd* IoT Hardware (NB-IoT, LTE-M, LoRaWAN)
- Vertragslaufzeit: 12 Monate (Vorauszahlung)
- Datenvorhaltdauer: 12 Monate
- Bis zu 10 Benutzeraccounts
- Uptime SLA (Service Level Agreement): min. 98% Uptime
- Support inklusive: 3 Std. / Jahr

**Fremd Hardware und Sensoren erfordern ggf. eine kostenpflichtige Integration, wenn noch nicht von der Plattform nativ unterstützt.*

Features

- Massenimport für Geräte, Planung größerer Deployments
- Remote Konfiguration von Geräten (NB-IoT, LoRaWAN)
- FOTA: Signierte Remote Firmwareupdates (NB-IoT)
- Wireless M-Bus Datenentschlüsselung und Decodierung
- Flexible Weiterverarbeitung von Geräte Daten (Parser Engine)
- MQTT, HTTP-Rest, HTTP-Push API Integrationen zur Anbindung Ihrer nachgeschalteten Anwendung
- CSV / Excel Exporte
- Benutzerverwaltung inkl. Zugriffsrechte Management
- Anbindung diverser LoRaWAN Netzwerkserver (z.B. [Chirpstack](#), Element-IoT, Actility, TTN, Lorient, Wanegy)

- Multimandantenfähig (Mehrstufig)

Dokumentation

[Online Manual \(Englisch\)](#)

PRODUKTBILDER

The screenshot displays the 'NB.IoT wMBus Gateway' device page. It includes a table of received data with columns for RECEIVED, ID, MANUFACTURER, TYPE, MAIN VALUE, RSSI, and ENCRYPTED. Below the table, there is a section for 'wMBus Data' with a 'Show All' button and a table with columns for Description, Value, Unit, and Storage No. A 'wMBus Data (json)' section is also visible.

RECEIVED	ID	MANUFACTURER	TYPE	MAIN VALUE	RSSI	ENCRYPTED
28.05.2020 06:01:38	19014569	DWZ	Water	0.296 m ³	-75	
28.05.2020 06:01:35	19014576	DWZ	Water	0.589 m ³	-64	

The screenshot shows the 'Lobaro Büro' dashboard. It features a line chart titled 'Temperatur / Luftfeuchte' with a legend for 'Temperatur', 'Luftfeuchte', and 'Fenster Öffnen'. The chart displays data for the month of May 2020, with a 'Verlauf verbergen' button. The x-axis shows dates from 16. May to 25. May, and the y-axis shows temperature in °C and humidity in %.

The screenshot displays the 'Lobaro Dashboard' with a map of the 'SM3L' facility. A pop-up window shows details for 'Lageplatz: A5', including 'Status: Liegeplatz', 'Anzahl: 1', 'Anzahl Ball: 1', 'Schaltung: 1', and 'Lebtes Übrigkeit: 1'. The map shows various colored markers (red, green, blue) on a street layout.

The screenshot shows a detailed view of a device in the 'Lobaro Dashboard'. It includes a 'Device Data' section with a table of device information and a 'Devices' section with a table of device details. The table columns include 'DEVICE', 'SERIAL NUMBER', 'ADDRESS', 'MIN. T°C', 'MAX. T°C', and 'LATEST UPDATE'.

DEVICE	SERIAL NUMBER	ADDRESS	MIN. T°C	MAX. T°C	LATEST UPDATE
19014569	0000000000000000	0.0	18.0	26.0	18.05.2020 06:01:38
19014576	0000000000000000	0.0	18.0	26.0	18.05.2020 06:01:35

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- [Allgemeine Verkaufsbedingungen \(AVB\)](#)
- [Technische Online Dokumentation \(EN\)](#)
- [Download Lobaro Maintenance Tool](#)
- [Über die Lobaro GmbH](#)
- [Kontaktmöglichkeiten](#)