



将 Milesight 的网关和设备集成到 Daizy 平台 (LoRa 篇)



Version Change Log			
Version	Revision Date	Revision Details	Revised By
V1.0	20250510	Initial	Lockon



前言

Daizy 是一个面向物联网 (IoT) 项目的低代码平台，专注于设备的统一管理、数据流集成和项目生命周期控制。平台支持多种通信协议（如 LoRaWAN、NB-IoT、LTE-M），可灵活接入各类传感器和网关设备。用户可以通过 Daizy 实现设备的远程配置、自动激活、数据可视化和告警管理等功能。此外，Daizy 提供丰富的 API、数据发布机制（如 MQTT、Webhook、S3 等）和可视化流程编辑器，帮助企业快速构建物联网应用，加快部署速度，提升运营效率。

本文主要介绍如何使用 UG65 网关对接到 Daizy 平台，并且使用 LoRaWAN 设备作为示例进行完整的操作流程的介绍和演示。

1. 前置条件

- 网关型号：UG65或者 UG56、UG67 也可以
- 传感器型号：EM310-Tilt
- 本文演示用到的频段：US915
- 网关已经接入互联网

2. 注册账号

访问 [🔗 Platform for IoT Management | Daizy - connect to 1000s of devices](#) :



POWERFUL. FLEXIBLE. SCALABLE

The Leading Enterprise IoT Toolset

Simplify and secure your IoT Deployments. Streamline device management, connectivity, data integration, and scalability so you can focus on delivering innovative solutions.

[REQUEST DEMO](#)

Trusted by:



We understand that IoT goes beyond devices

Service Management Tools

然后点击 **"Request Demo"**，提交请求后，Daizy 的工作人员会根据实际情况为你创建账号：

Contact us

Please get in touch, we'd love to hear from you.

Daizy is committed to protecting and respecting your privacy, and we'll only use your personal information to administer your account and to provide the products and services you requested from us. From time to time, we would like to contact you about our products and services, as well as other content that may be of interest to you. If you consent to us contacting you for this purpose, please tick below:

☐ I agree to Daizy's [Privacy Policy](#)*

[Submit](#)

Daizy Tech Limited

Unit 7 Stanley Court

Richard Jones Road

Witney

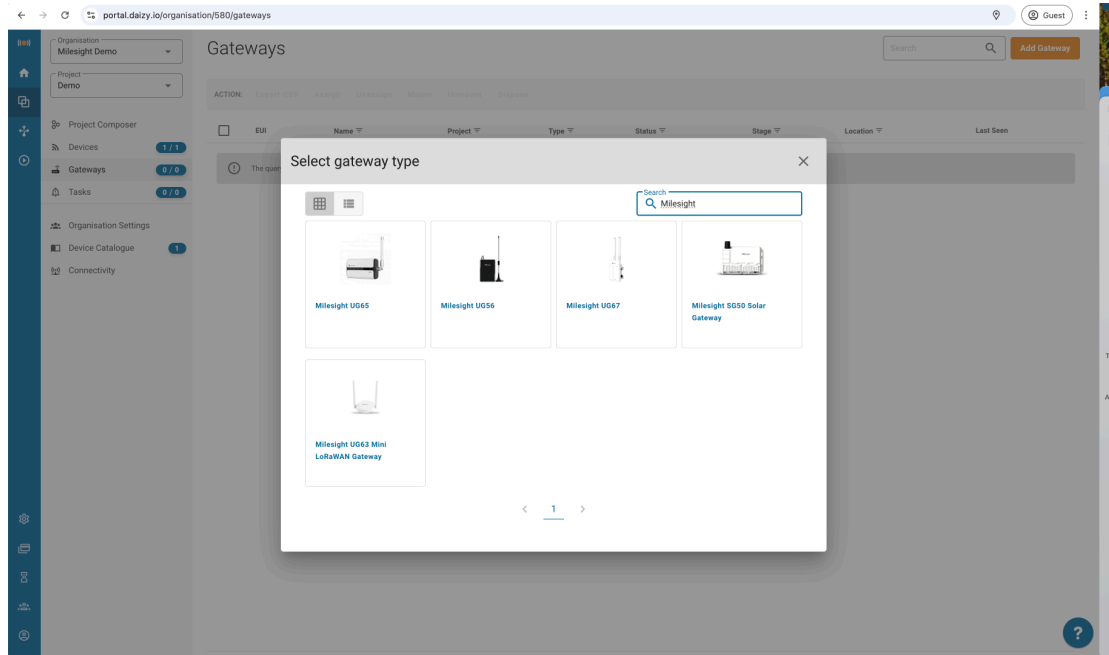
Oxfordshire

OX29 0TB

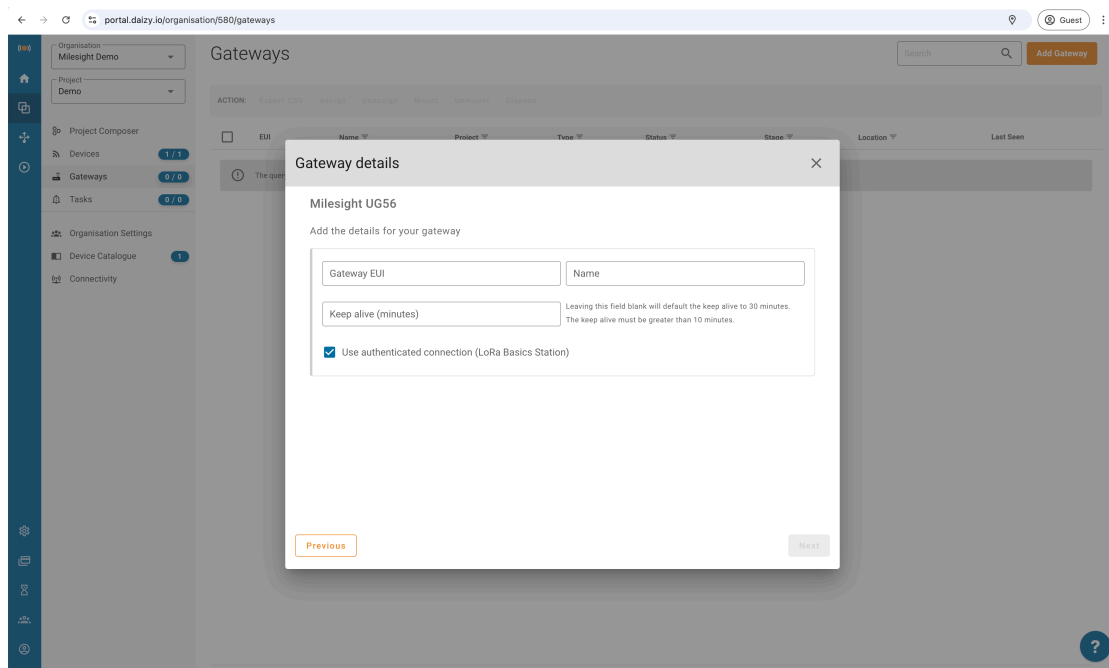
Tel: +44 1202 798335

3. 注册网关

导航到 **Gateways** 页面，点击 **"Select gateway type"**，选择你的网关类型：



然后在弹出的界面中，根据提示填写参数，如 Gateway EUI、名称（Name）、心跳间隔（Keep alive）等：

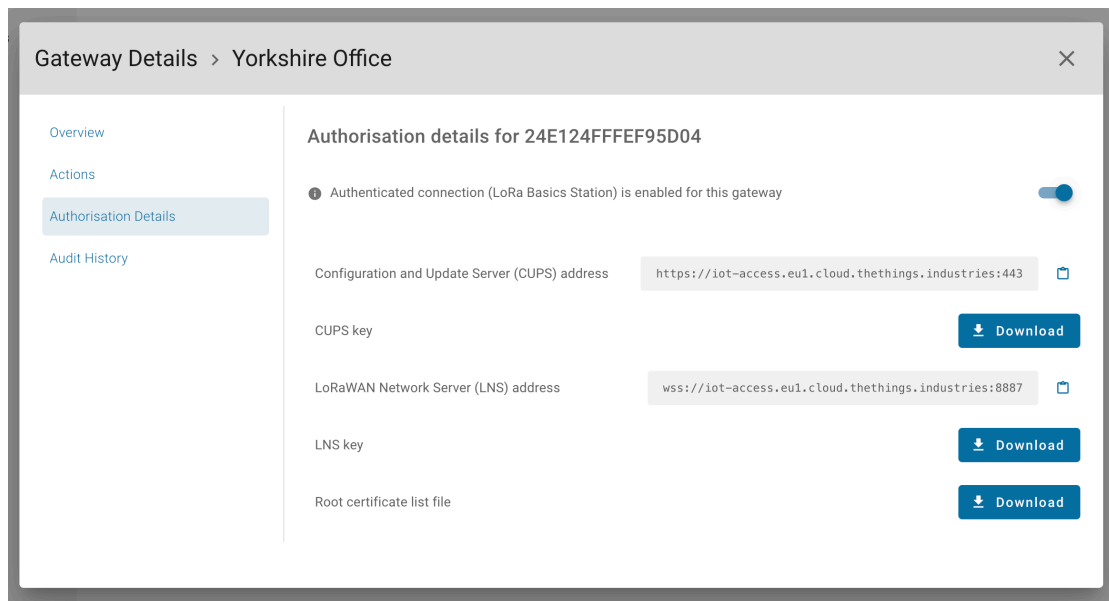


注意：

勾选 **"Use authenticated connection"**，我们接下来将使用 Basic Station 模式来实现网关与平台之间的通信。

点击 **"Next"** 后，你会看到以下内容：



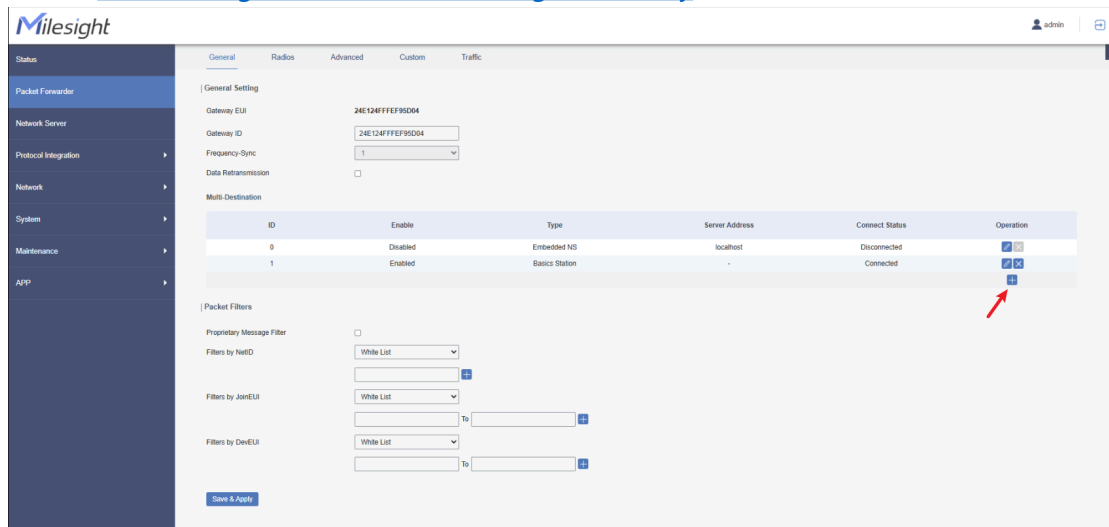


请记录并下载相关证书：

- CUPS 地址与证书
- LNS 地址与证书
- 根证书文件 (Root Certificate List)

接下来配置网关：

参考 <[How to Login Web GUI of Milesight Gateway](#)> 访问网关的管理界面：



创建一个新的 **Multi-Destination** 参数，类型选择 **Basic Station**，然后如图进行配置即可（注意里面参数就是我们前文提到的 CUPS 证书和地址、LNS 证书和地址，以及 Root 证书）：



×

Enable☒

Type

Basics Station

Connecting to an CUPS

URI

https://iot-access.eu1.cloud.thet

CA File(*.trust)

cups.trust

Browse

Import

Delete

Client Certificate File(*.crt)

Browse

Import

Delete

Client Key File(*.key)

cups.key

Browse

Import

Delete

Connecting to an LNS

URI

wss://iot-access.eu1.cloud.thetr

CA File(*.trust)

tc.trust

Browse

Import

Delete

Client Certificate File(*.crt)

Browse

Import

Delete

Client Key File(*.key)

tc.key

Browse

Import


Delete

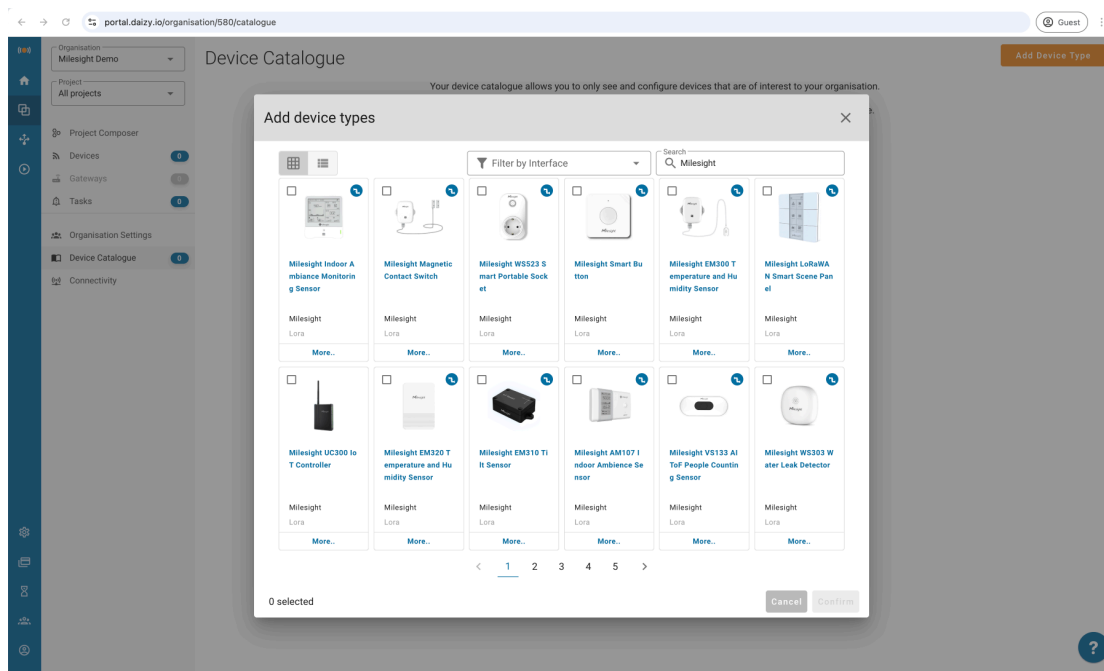
Save

点击保存后，稍等片刻，网关就会自动和 Daizy 平台创建数据连接，至此，我们的网关对接完成，接下来开始尝试添加 Sensor 。

4. 添加 Sensor 设备

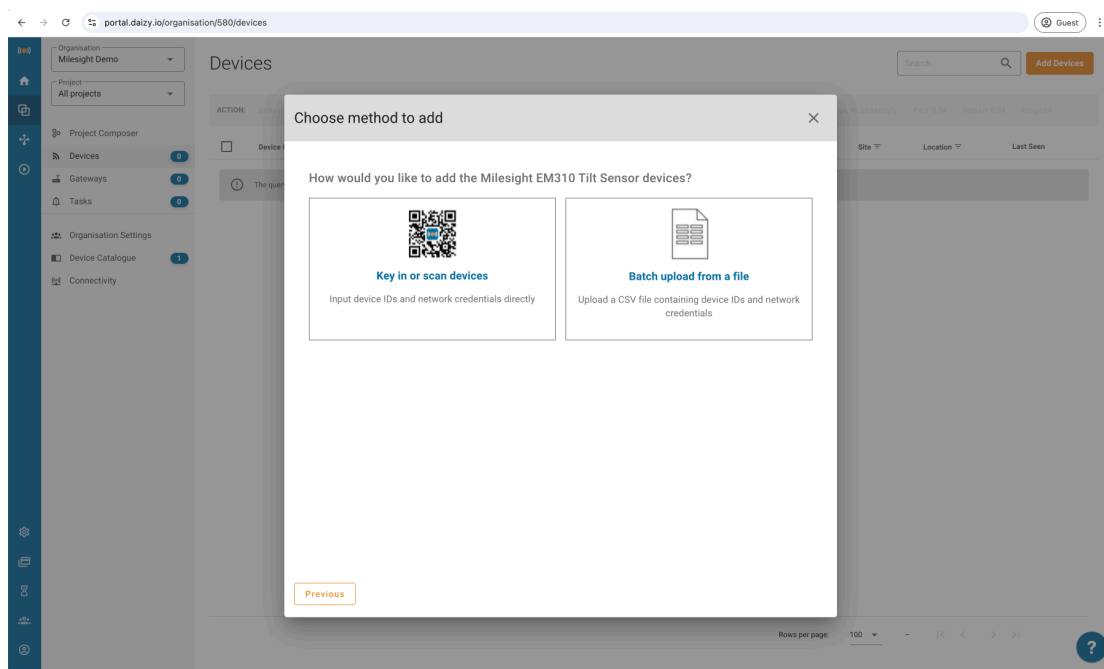
进入 **Device Catalogue** 页面，点击 **“Add device types”**：



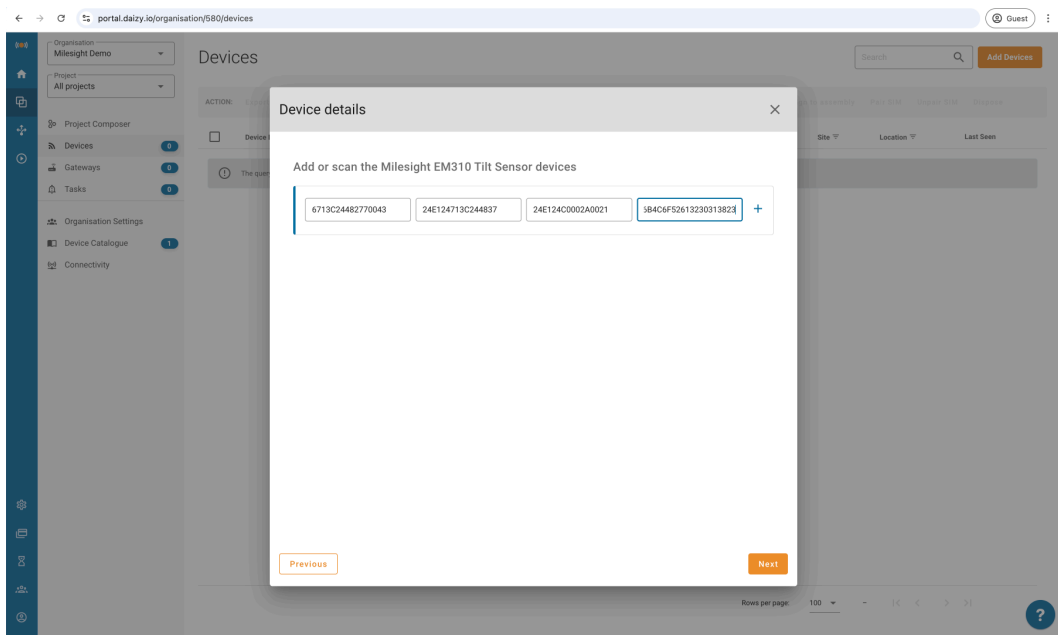


选择你的设备，然后点击“Confirm”。

接下来，点击“Add devices”添加设备，有两种方式可选：

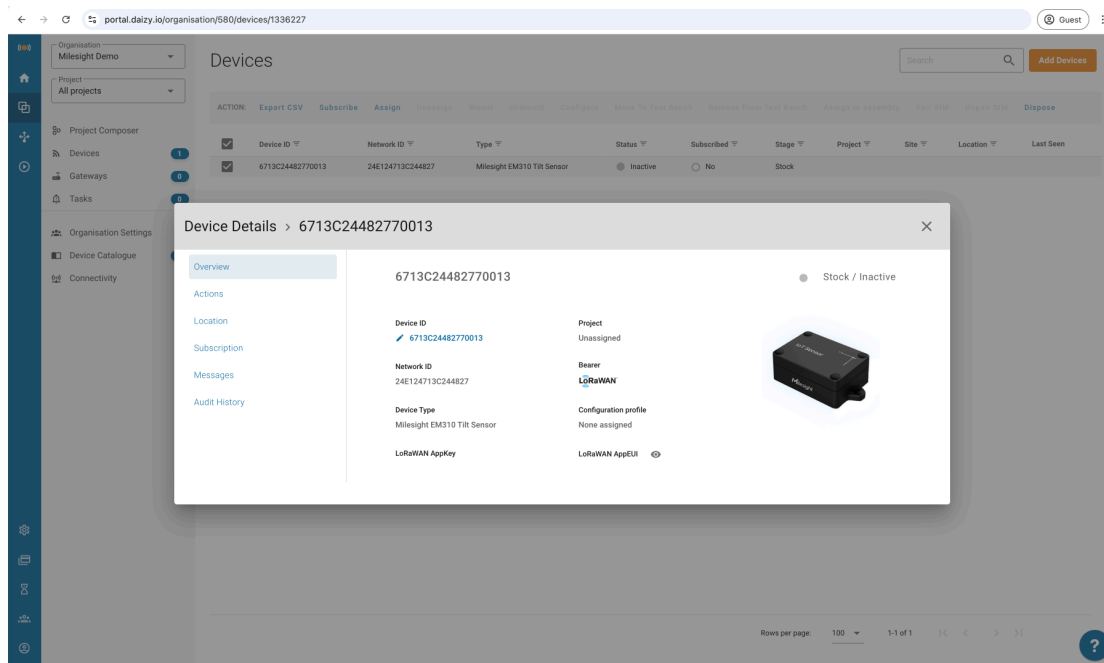


- 方法一：手动添加



输入以下设备参数：

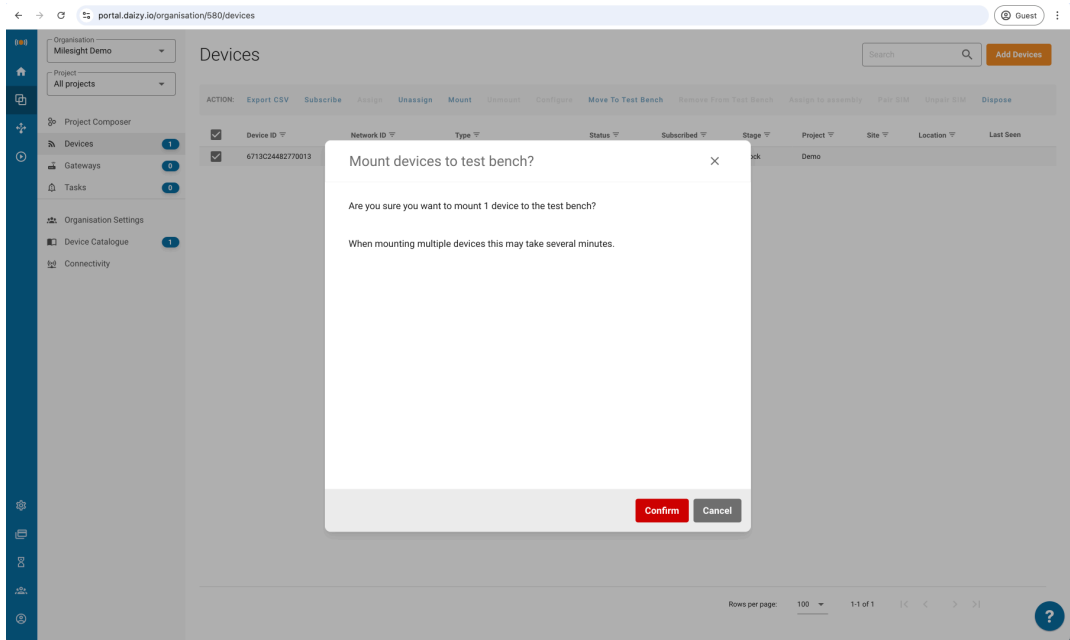
- Device ID
 - Device EUI
 - App EUI
 - App Key
 - 方法二：通过 CSV 文件批量导入
- 配置完成后，设备会出现在 Daizy 中的库存列表中（Stock）。



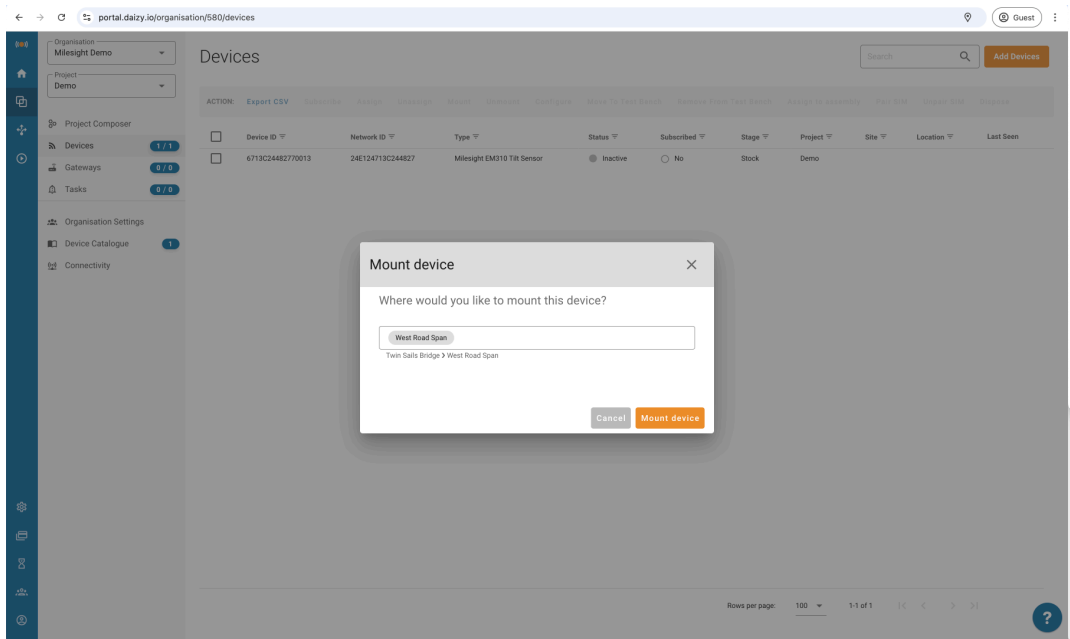
5. 激活设备

以下是设备激活的三种方式：

- 方法一：移动到测试台（Test Bench）
用于测试目的，可将设备添加到测试台，用于查看数据但不发布至生产环境。

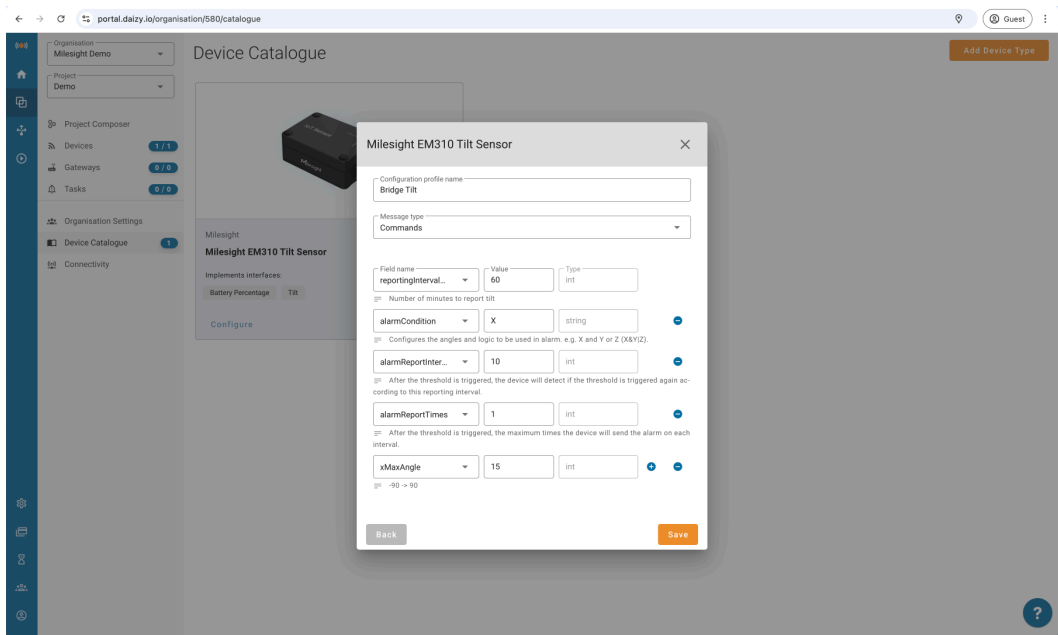


- 方法二：手动安装到项目中
在库存设备上点击“Mount”可立即安装到某个项目。

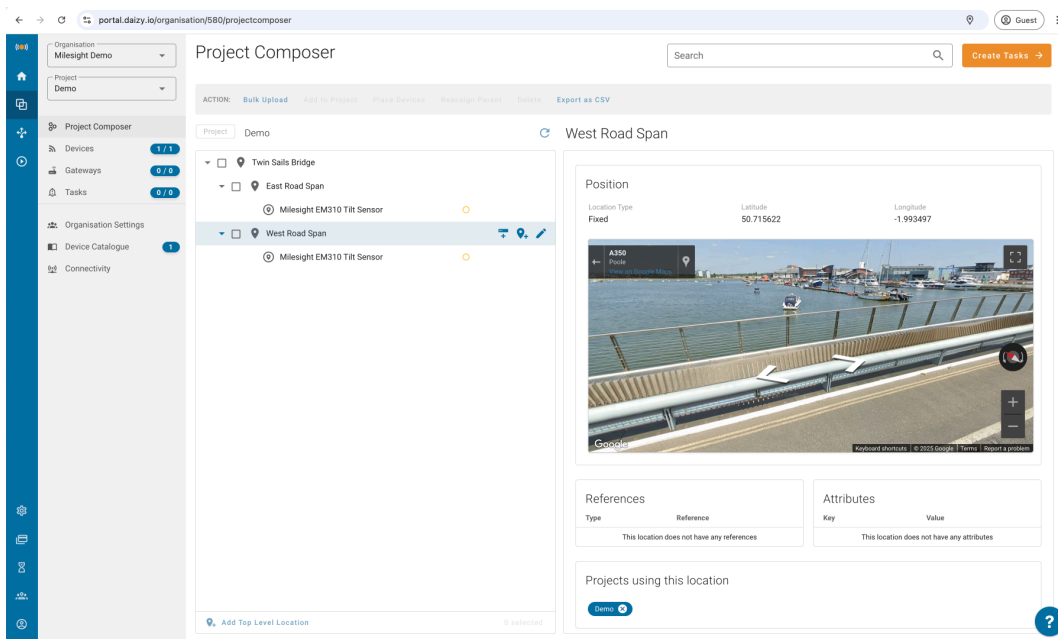


输入项目地点名称即可。
点击设备详情后可看到设备已绑定的新位置，同时可对其进行配置。
若需配置自定义参数，可在设备目录中选择设备并点击“Add new profile”。





- 第三种：使用 Daizy 移动 App 批量部署
此方法适用于大规模部署。
在 Project Composer 中选择部署地点，选择设备类型，配置可选的 Profile，点击“Create Tasks”创建安装任务。



任务将推送至移动 App 的任务收件箱。安装人员只需扫描设备二维码，即可完成设备的订阅、激活、配置及部署。

6. 项目设备监控

Daizy 支持对已部署设备进行实时监控。当设备失联或出现低电量等问题时会自动生成告

警。

如需接收告警，请将集成连接至 “Device and Project events”。

portal.daizy.io/organisation/580/publish/management

Guest

Organisation Milesight Demo

Data Sets

Data Events

Device & Project Events

Integrations

Flow Designer

Device and Project Events

Name	Integrations
Organisation: Milesight Demo	0 of 1
Project: Demo	1 of 1

Integration

Network Operations

Notify me when:

☒ An alert occurs with severity

warning

☒ Suppress repeats

Occurrence threshold 1

☒ An alert is cleared

☐ Project data is updated

☐ A task is created or completed

SAVE

1 of 2

Device alerts are generated when a device reports a fault, or when no data has been received during the expected period for that device. Project events will notify whenever a device is added or removed, or whenever the location data for a device changes.

?

-END-

