



# 如何将 Milesight 的网关和设备集成到 J2 Innovation FIN 平台



Version Change Log			
Version	Revision Date	Revision Details	Revised By
V1.0	20250408	Initial	Lockon



# 前言

J2 Innovations 是西门子（Siemens）旗下的全资子公司。该公司主要提供智能建筑解决方案，其核心产品是 FIN Framework 平台。FIN Framework 是一个开放的、可扩展的物联网平台，旨在简化设备管理、数据集成和控制系统的开发。它支持设施管理者、系统集成商和OEM厂商快速实现建筑和设备的智能化管理，同时提供灵活的配置和数据分析功能。该平台强调高效、安全地管理建筑和设备，并与云平台实现无缝连接。

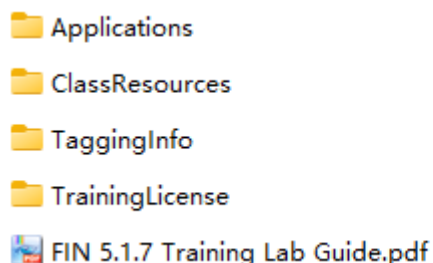
本文主要介绍如何使用 UG65 网关对接 FIN Framework 平台，并且在 FIN Framework 平台上面添加 AM319（注意这里 AM319 仅做示例，读者可以根据实际情况更换成自己的设备进行操作，也是可以的）设备作为示例的完整操作过程。

## 1. 前置条件

- 网关型号：UG65 或者 UG56、UG67 也可以
- 传感器型号：AM319
- 本文演示用到的频段：US915

## 2. 搭建环境

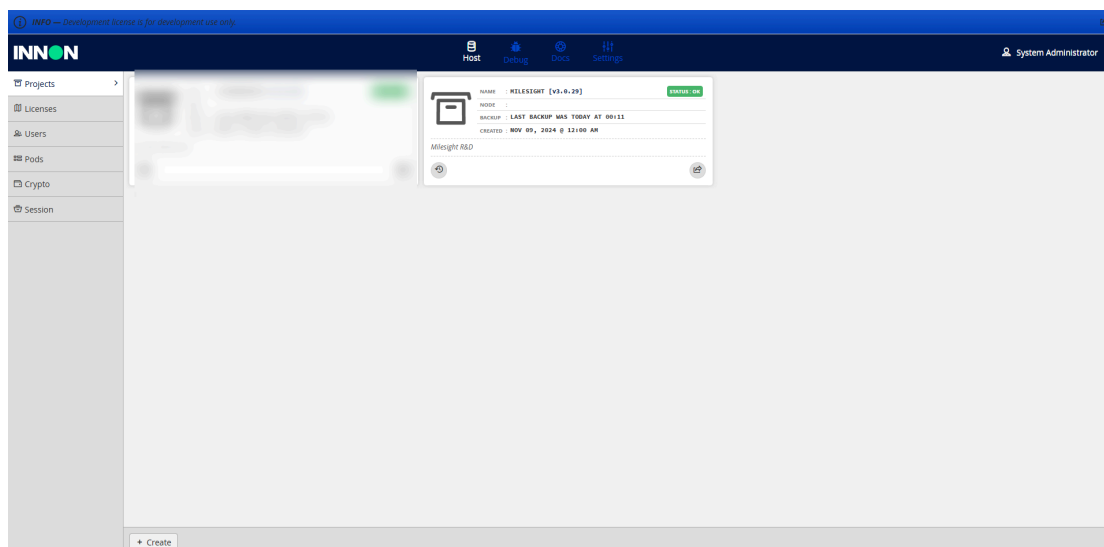
联系 Siemens 官方获取安装包以及 license 授权文件，一般文件列表如下图所示：



使用 Windows 或者 Linux 安装并且导入授权即可。

安装完毕后的默认地址一般是：[http://\[你的安装主机的 IP 地址\]](http://[你的安装主机的 IP 地址])，使用默认的用户名密码的登陆进去，会看到如下图所示的界面：

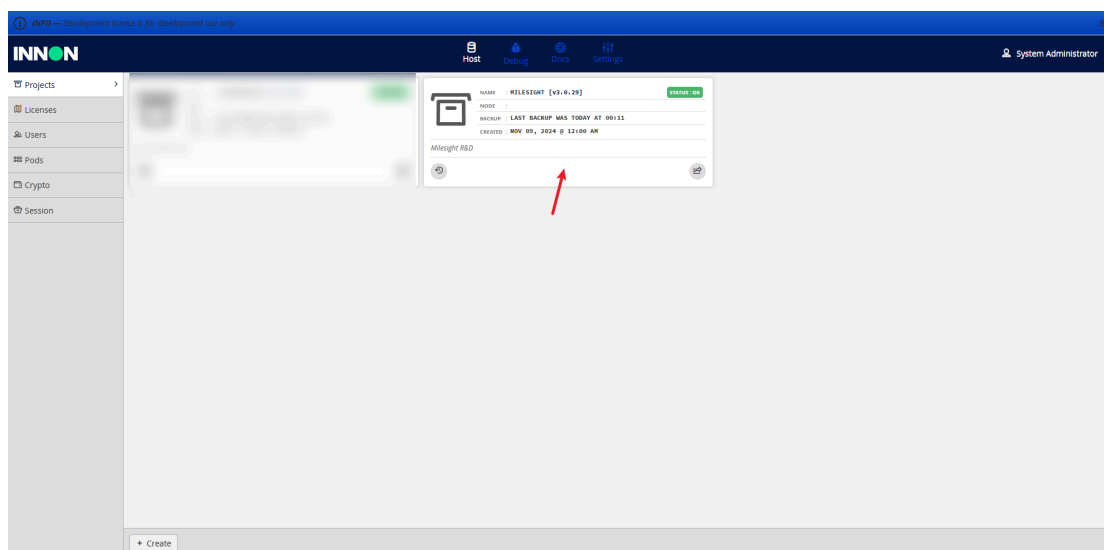




至此，我们的平台安装到此结束。

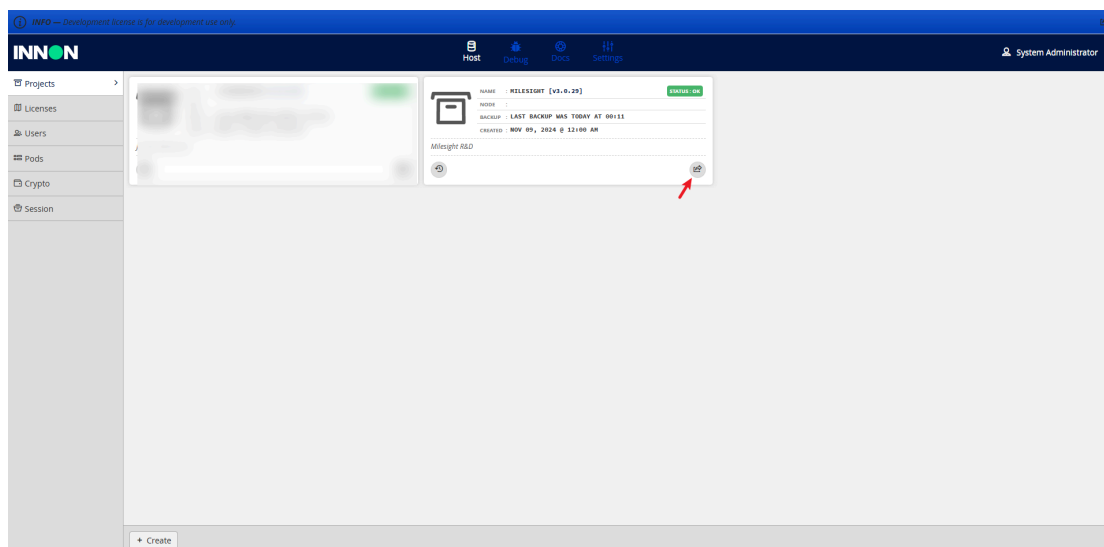
### 3. 对接网关

登录后，我们会看到平台预置的 Project，名字叫“MILESIGHT”：

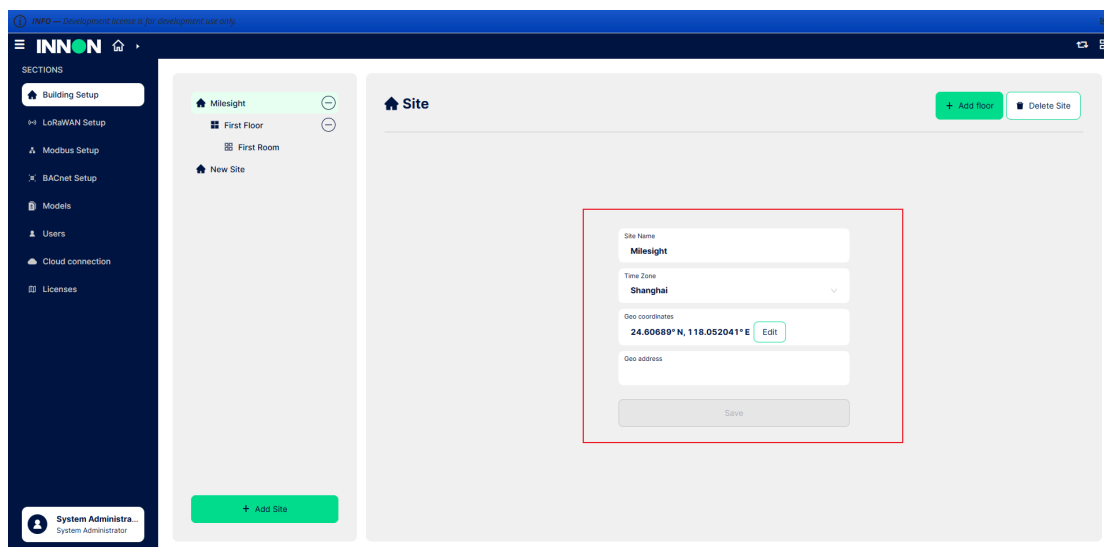


点击右下角的跳转按钮即可进入配置界面：



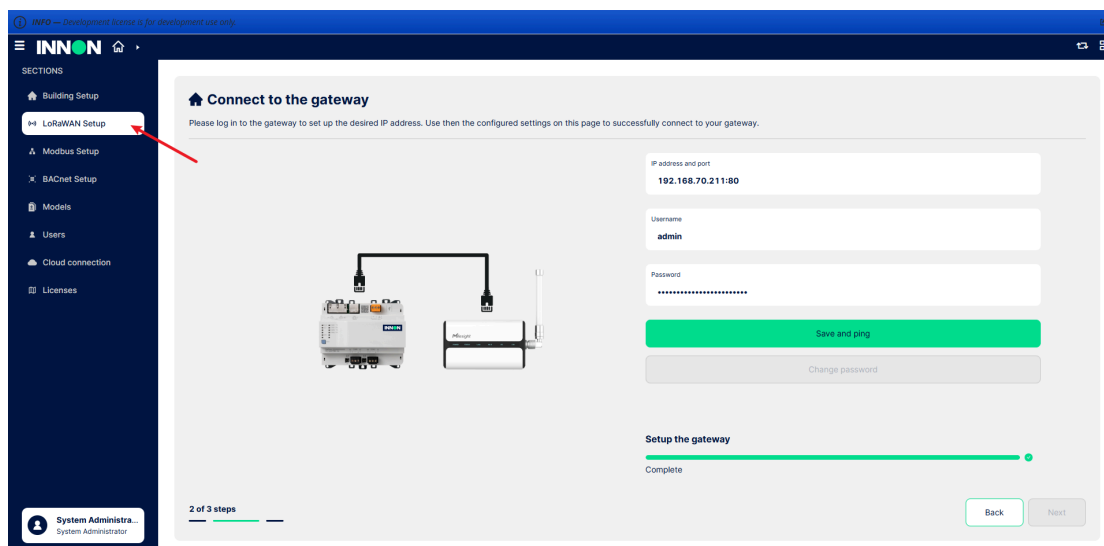


如下所示，我们可以看到系统预置的基本信息：



点击左边栏目的“LoRaWAN Setup”：

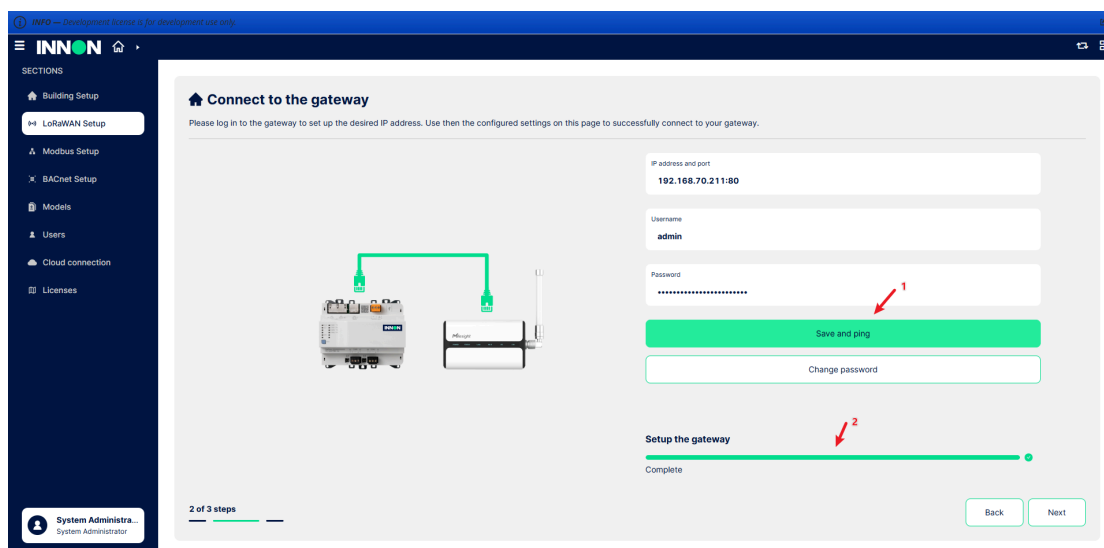




根据提示填写信息即可，其中：

- **IP address and port** :  
填写网关的地址，注意要带端口
- **Username** :  
填写网关的管理页面的用户名，一般是 admin
- **Password** :  
这里参考 <[How to Test Milesight Gateway HTTP API by Postman?](#)> 填写加密后的密码，比如，明文是“system”的话，对应的密文就是“u+ZsTcrEug4J5WGzoC8bEw==”

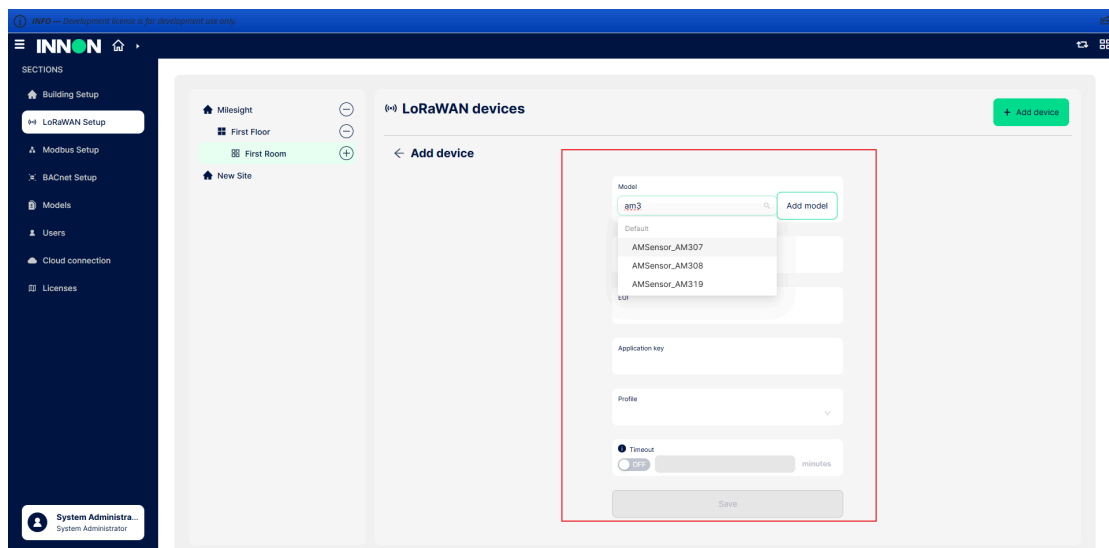
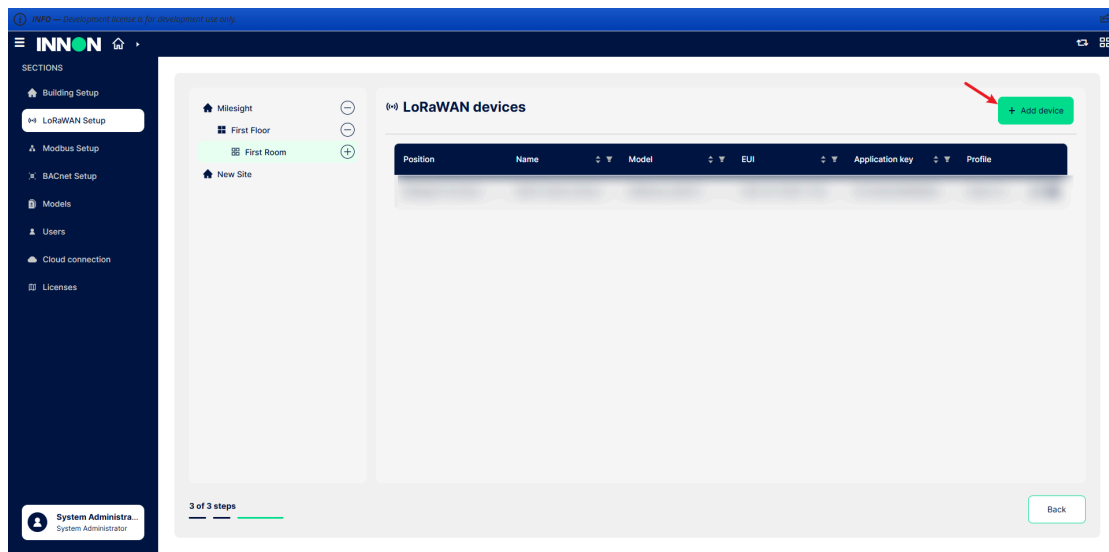
点击“Save and ping”按钮，等待界面进度条走完，即可说明网关对接成功，如下图所示：



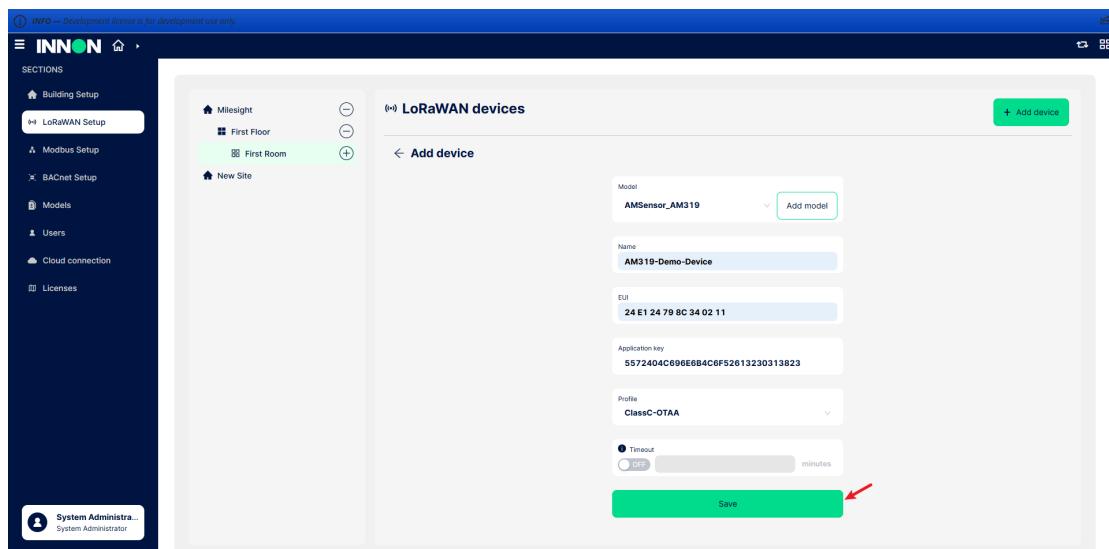
至此，网关对接平台成功。

## 4. 添加 Sensor

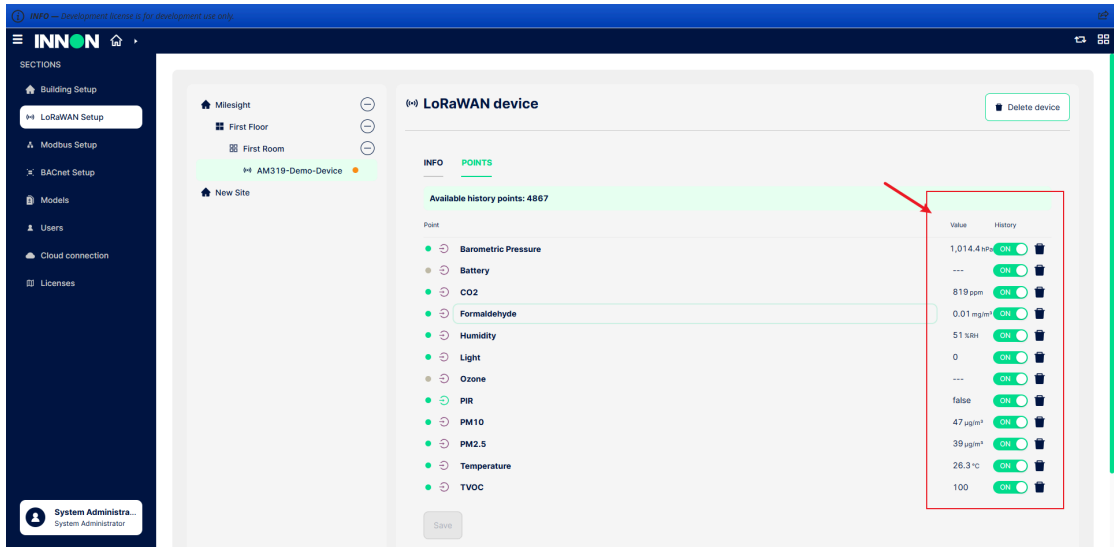
这里我以 AM319 设备为例进行添加，在上一步骤中，点击“Next”后，会看到如下图的界面，然后点击“Add device”按钮：



根据提示填写 AM319 的 LoRa 参数即可：



填写完毕后点击“Save”，然后等待 3-5 分钟，我们就可以在平台上面看到这个 AM319 的数据了：



至此，我们的整个流程介绍完毕，实现了 AM319 通过 UG65 网关实时传送数据到 J2 Innovation FIN 平台。

-END-

