

Unit DLight 传感器 Home Assistant 集成

本章节介绍将 Unit DLight 数字环境光检测传感器集成至 Home Assistant 的配置方法与实操步骤。



注意事项

Unit DLight 是单独的传感器平台，需要额外的主控设备（如 Atom 系列、Stamp 系列，Stick 系列，Core/Basic 系列等）才能集成至 Home Assistant。

准备工作

1. 查阅 BH1750FVI 传感器数据手册：[BH1750FVI 数据手册](#)。
2. 参考 ESPHome 官方最新配置说明：[ESPHome BH1750 配置](#)。
3. 准备兼容的主控设备（如 Atom 系列、Stamp 系列、Stick 系列、Core/Basic 系列等）。
4. 确认主控设备的 I2C 引脚定义（不同主控引脚不同）。

配置传感器

1. 需要在 ESPHome 配置中启用 I²C 组件：

```
# Example configuration entry for ESP32
i2c:
  sda: GPIOXX
  scl: GPIOXX
  scan: true
```

这里的 GPIO 引脚会因为使用的主控设备不一而不同。比如使用 Atom Lite 作为主控：

```
# I2C Bus on Grove Port (HY2.0-4P)
i2c:
  sda: GPIO26
  scl: GPIO32
```

以下是sensor配置范例：

yaml

1

2

3

4

5

```
sensor:
  - platform: bh1750
    name: "Unit DLight Illuminance"
    address: 0x23
    update_interval: 60s
```

Dashboard 示例

完成添加至 Home Assistant 后:

Room Test

 DLight Illuminance

289.9 lx

相关视频