

スマート照明 スマートAIoTソリューション

ランプと電源

LEDバルブ / T8管 /
ダクトレール ライト / パネルライト

通信

WiFi / BLE 5 / Zigbee3 /
LTE / 5G / RS485

コントロール

予約 / リモート /
ローカル/グループ

モニター

電気 / セキュリティ /
温度・湿度

ミリ波 センサ



カメラ画像認識 アルゴリズム

- 人数カウント
- 動態検知
- リンクプラットフォーム
調光

PIR支援検出

- 赤外線
- 超低消費電力
(省電力モード)

人感 センサー

人工知能 エッジコンピューティング

- 認識結果通知
(画像アップロード不要)
- プライバシーとセキュリティ

温度や光の影響 を受けない

- 感度調整可能
- クラウド遠隔制御

| | ミリ波センサ | 人感センサー |
|-------|------------------------|-------------|
| 入力電圧・ | 100 ~ 240 Vac | |
| 出力電流・ | 100mA (最大); 5Vと3.3Vの両方 | |
| 有効範囲・ | 最大20M (障害物がない場合) | |
| 動作温度・ | 0°C ~ 40°C | |
| 通信規格・ | BLE 5.X | WiFi 2.4G |
| 寸法・ | Ø80 x 25 mm | Ø90 x 27 mm |



ダクトレール ライトに最適 E27ソケット



天井取り付け用

これらのデバイスはセンサーを介して接続され、よりスマートなオフィスオートメーションを実現し、作業効率を向上します。

たとえば、モーションセンサーはエネルギーを節約し、必要ときに必要な場所に適切な照明を提供できます。

スマート パワーメータ

ESGソリューション

- エネルギーの監視と制御
- 二酸化炭素排出量測定補助

無線通信 プロトコルをサポート

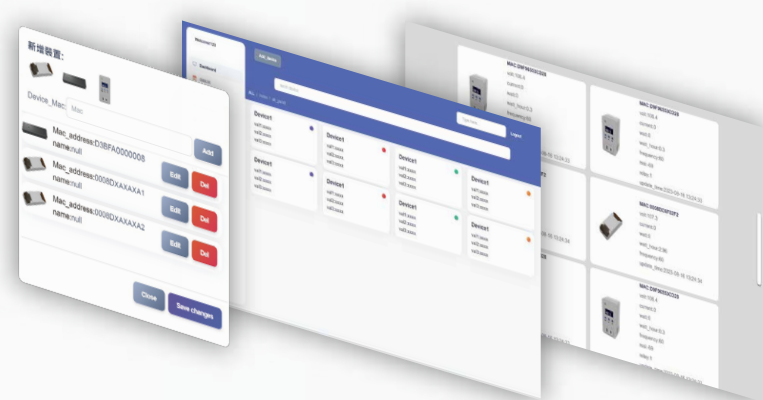
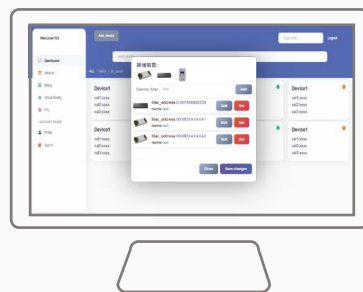
- WiFi / BLE 5.X / Zigbee3 / LTE / 5G / RS 485

ODM/OEM

- カスタマイズされたニーズ
- 互換性のあるクラウドプラットフォーム (GCP/Azure...)

エネルギー・マネジメントソリューションは様々なハードウェアデバイスを提案し、必要な人、設備、または特定のエリアに基づいてこれらのユニットを構成し、これにより、包括的な環境データの収集が可能になります。

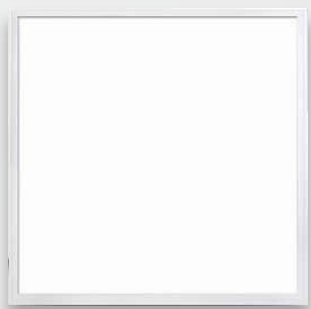
収集されたデータを分析してエネルギー使用を最適化し、エネルギー使用のより適切な監視と制御を支援することで、エネルギーの節約と炭素削減を実現できます。



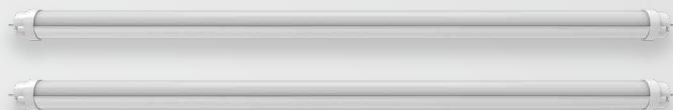
- プラットフォームからパワーメータを接続し、詳細な状態をモニタリングできます。
- デバイスからさまざまなデータを収集します。
- ニーズに合わせてカスタマイズした省エネ機能を設定できます。



| | スマート電源プラグ | 産業用電力計(RS485/WiFi) | 三相軌道電力計 |
|---------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 入力電圧 | 単相 90 ~ 240 Vac | 単相 90 ~ 260 Vac | 200 ~ 400 Vac |
| 測定の種類 | 単相 | 単相 2 線式/3 線式 | 三相 3 線式/4 線式 |
| 測定電流 | 15A | CT60 (0~60A), CT100(0~100A) | CT60 (0~60A), CT100(0~100A) |
| 測定機能と精度 | 交流電圧 1% | 交流電圧 1% | 交流電圧 1% |
| | 交流電流 1% | 交流電流 1% | 交流電流 1% |
| | AC有効電力 1% | AC有効電力 1% | AC有効電力 1% |
| | - | AC皮相電力 1% | AC皮相電力 1% |
| | 頻度 0.2% | 頻度 0.2% | 頻度 0.2% |
| 待機時消費電力 | 累積ワット/時間 < 2% | 累積ワット/時間 < 2% | 累積ワット/時間 < 2% |
| 使用温度・湿度 | | ≒0.4 W, 最大 <0.9W | |
| | | -15°C ~ 60°C, 10% ~ 90% RH | |



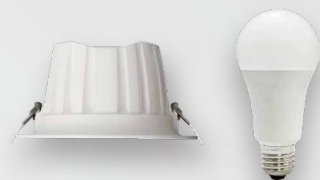
パネルライト



T8 チューブライト



ダクトレール ライト



ダウンライト

LED電球



150 ~ 200W



9W



15W



25W/45W

複数のオプションが利用可能

- 調光可能
- 調色可能

Bluetooth 5.0 照明器具

Bluetooth 5.0 メッシュLED電源ユニット



アプリ制御



BLE 5.0 リモコン



ワンタッチスイッチ



BLE 5.0 データロガー



BLE 5.0 メッシュ中継器 (リピータ)



BLE 5.0 - リレースイッチ



BLE 緊急通報ボタン



BLE 5.0 スマートランプソケット



AIoT接続デバイス



本社

WENTAI TECHNOLOGY CO., LTD

8F, No.133, Lane 235, Bao-qiao Road, Xindien Dist, New Taipei City, Taiwan

☎ + 886-2-8919-2318
☎ + 886-2-8919-2320
✉ inquire@a-wentai.com

www.wentaitek.com

WENTA TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD

New Industry Zone, ShiSan Village, No.154, JunXin Road, NiuHu, Guanlan, Shenzhen City, China

WENTAI ELECTRONIC (SU ZHOU) CO., LTD

No.218, You Yi Road, Friendship Industrial Zone, Songling Town, Wu Jiang, Jiangsu, China

