



LifeSmart

LifeSmart

12_{years}

企業沿革

300₊

自社開発のSKU

4M₊

グローバルユーザー

100₊

国・地域

200₊

特許

20₊

認証



LifeSmart

杭州

本社

深圳

サプライチェーン

東京

海外拠点

ドバイ

海外拠点

バンコク

海外拠点

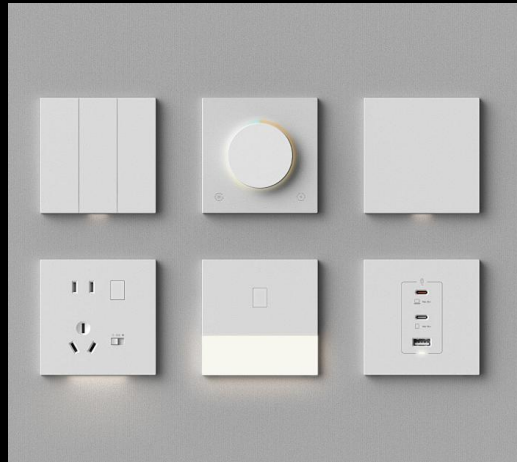


フルスマートホームシステム導入する際のネックポイント



デザイン統一性の欠如

制御デバイス（照明、空調、カーテンなど）を多く導入すればするほど、制御盤のデザインを統一するのが難しくなる



機能やカスタマイズ性の制限

サイズとレイアウトはパーソナライゼーションを制限し、標準のSKUは多様な空間的・インタラクションのニーズに対応できません。



複雑な取り付け場所に対する柔軟性

複雑な空間のDX化には、いかに柔軟かつ安定的なシステムを提供できるかが肝。既存の有線または無線のみのシステムだけだと、対応しきれない時があります。



システム置き換え時の互換性と拡張性問題

既存システムを維持しながら、新システムに切り替えていき、新機能や新製品との連携を簡単にできるのが理想

SUBLIME

再定義させている壁スイッチ

One Fits All

ワンパネルに、すべての機能と視覚的な調和を兼ね備えたデザイン



多様な仕上げ

厳選されたプレミアム素材のラインナップから、お好みに合わせてフェイスプレートをカスタマイズできます。



柔軟なレイアウト

多層モジュール式インサート構造で、お好みのレイアウトをカスタマイズ

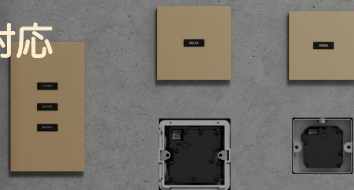


多様なインタラクション体験

豊富なインタラクションコンポーネントにより、それぞれ直感的な操作体験を実現



多種類のボックス対応



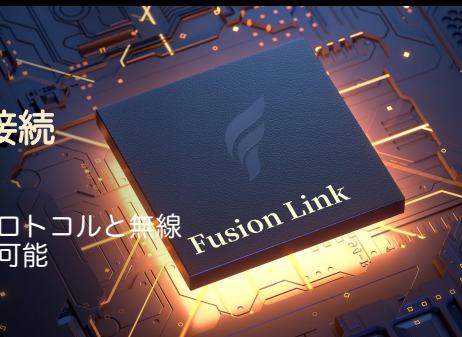
総合コンポーネント提供

埋め込みコンセントなどを含め、統一デザインのコンポーネント提供可能



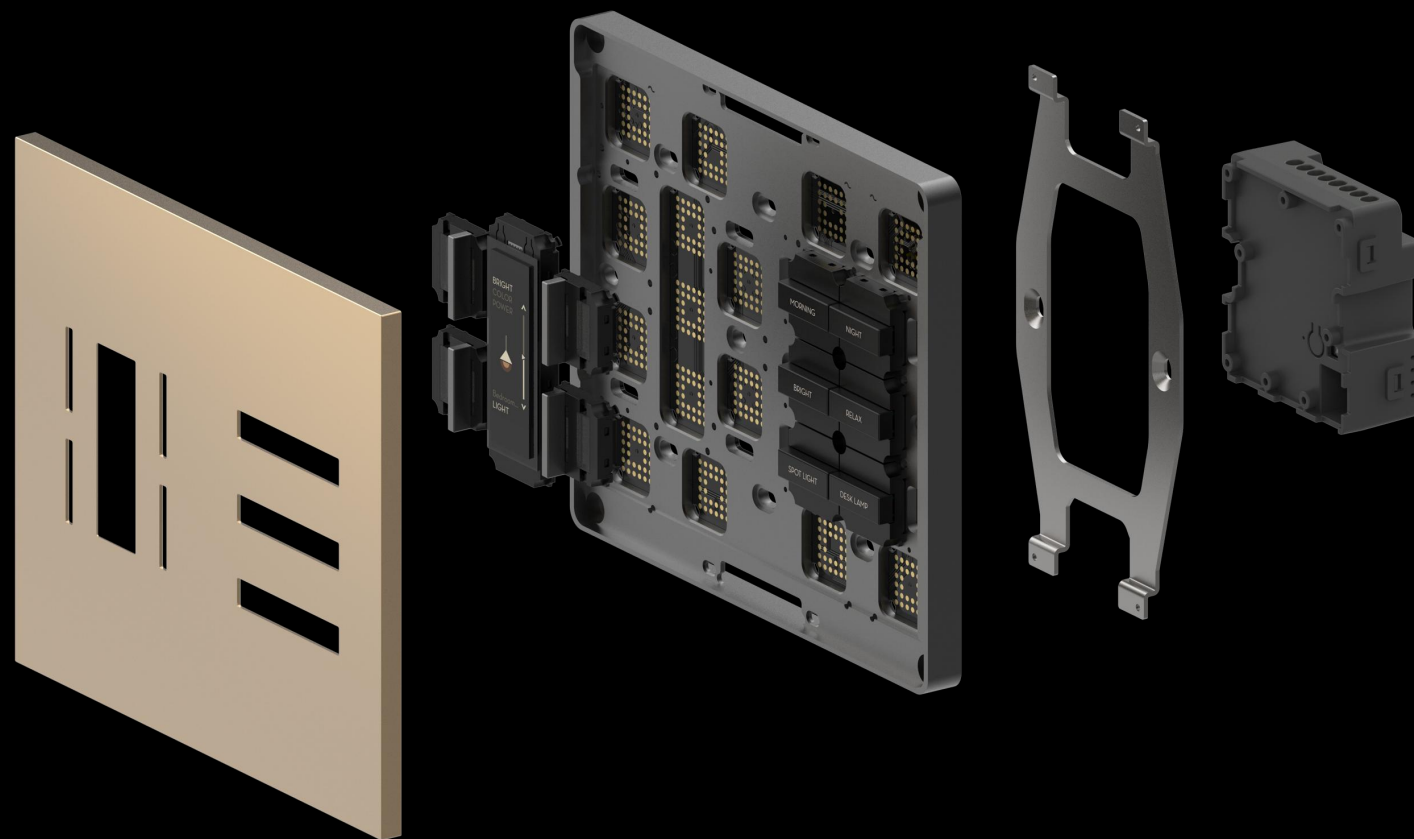
ハイブリッド接続

ワンパネルで有線プロトコルと無線プロトコル同時対応可能



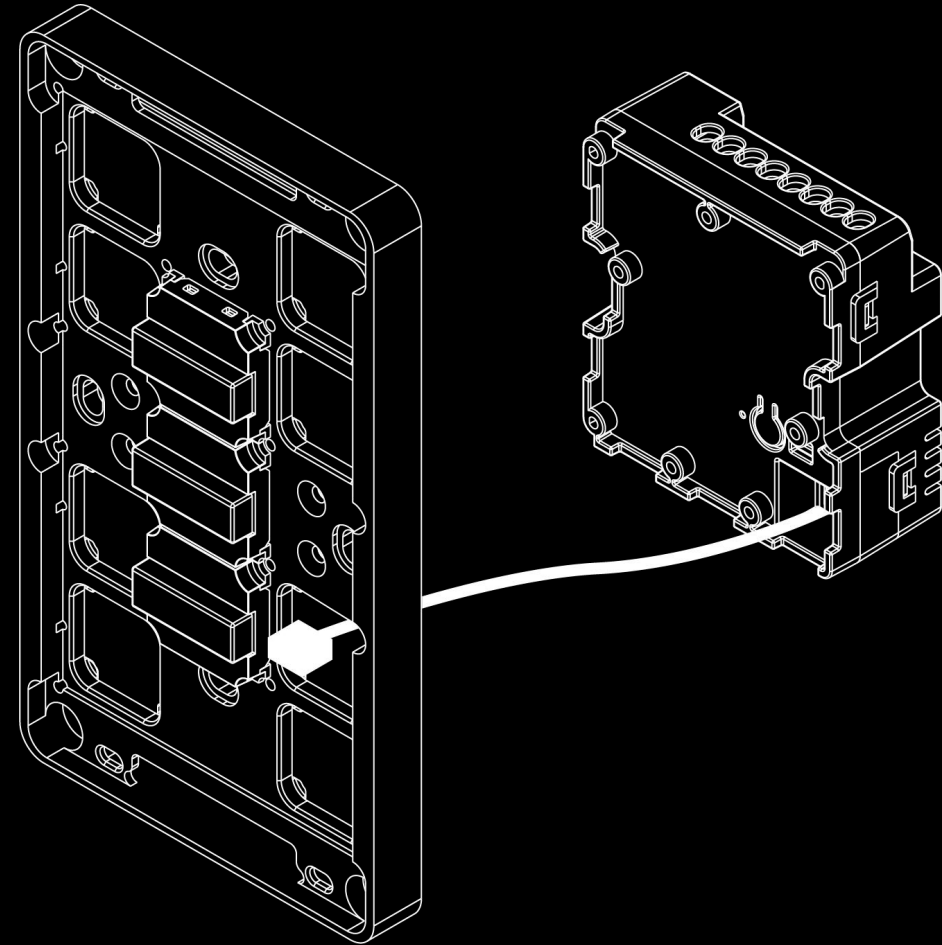
革新的な構成

SUBLIMEの独自開発したマルチレイヤー・モジュラー・カスタム・インサート・システムにより、各パネルはボタン、ディスプレイ、スライダー、ノブ、その他の制御部品を自由に配置可能です。このシステムは、装飾用フェイスプレート、制御モジュール、マウントフランジ、アクチュエーター部品、および取り付けアクセサリから構成されています。



コア技術 - CoTP

CoTP (Communication of Token Pass) は、ローカルバス経由でのマルチMCU通信用に設計された有線プロトコルです。CoTPネットワーク上のモジュールは、共有制御配線を介して協調動作が可能です。CoTPは、3ピン (5V、GND、CTL) または4ピン (DC+、GND、P、T) の配線方式を採用しており、最大100~200メートルまで延長可能です。多様なシナリオにおける拡張性：CoTPは信頼性の高い長距離制御を実現し、アクチュエーターをスイッチボックスから分離し、並列アクチュエーターネットワークを構築することが可能になります。複雑なレイアウトや重要なエリアで安定性や制御速度を拘る利用シーンに適しております。

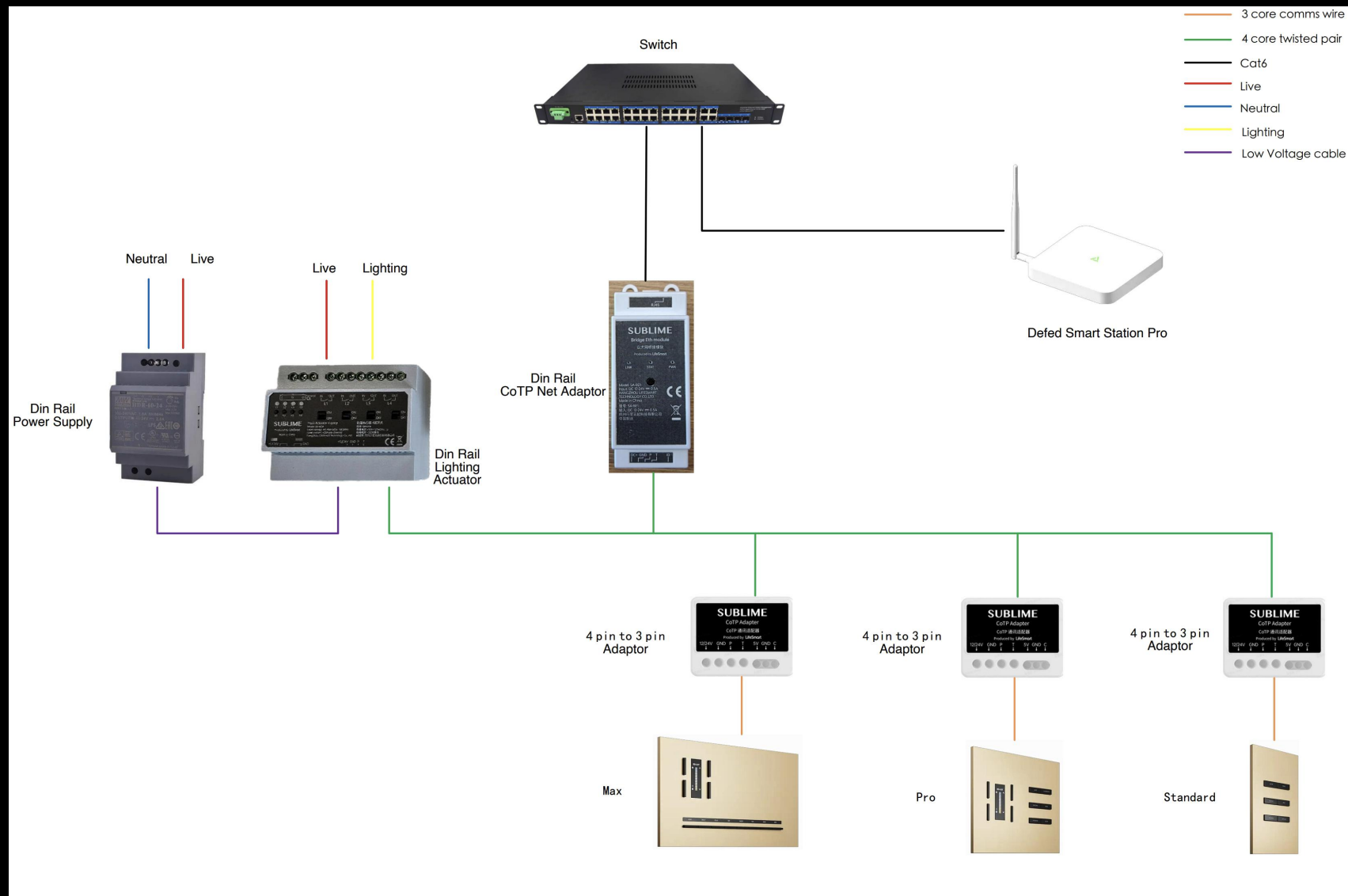


SUBLIME

● CoTP配置例 - 集中管理型

シナリオ:

大面積プロジェクト
ヴィラとビルの自動化対応

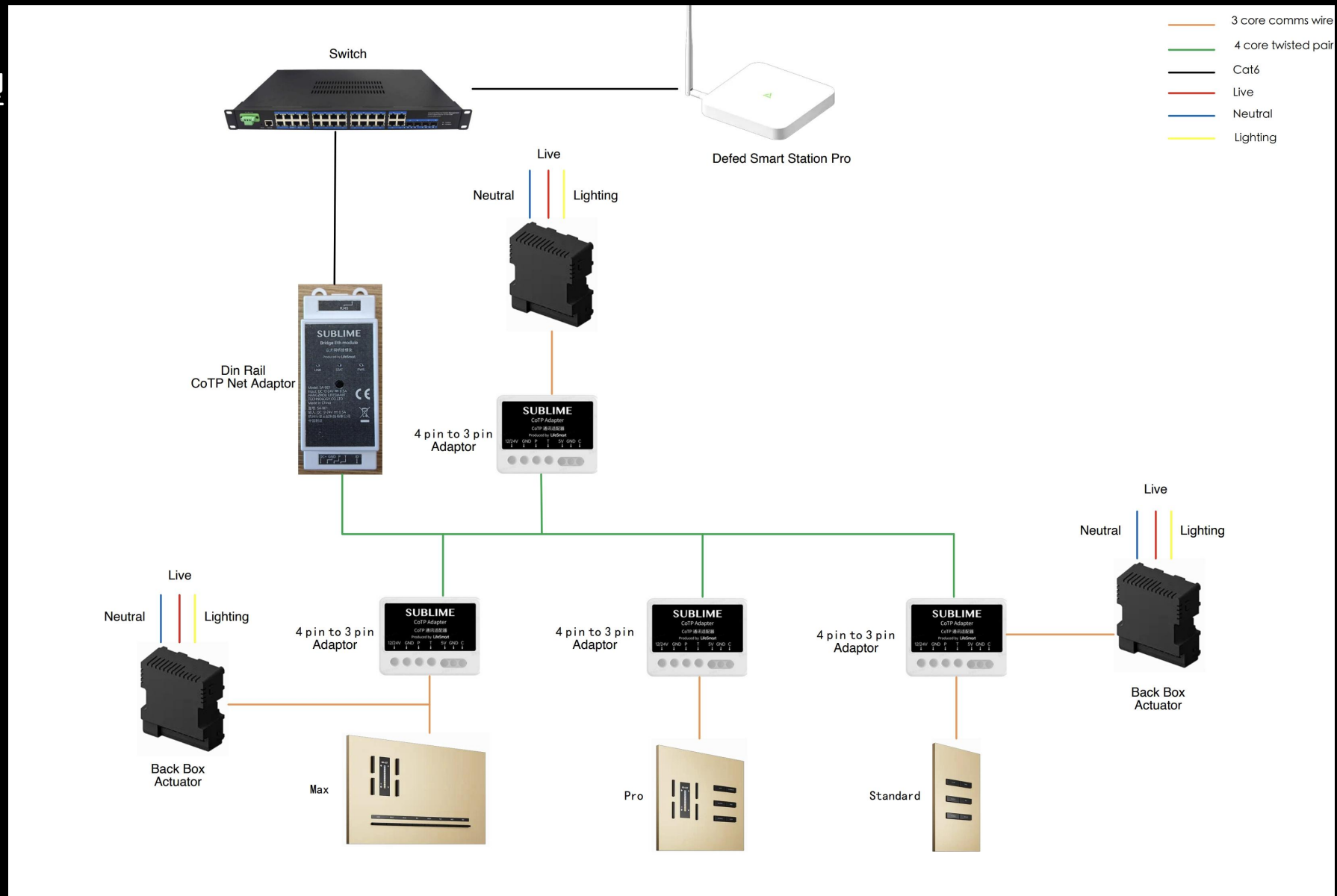


SUBLIME

● CoTP配置例 - 分散管理型

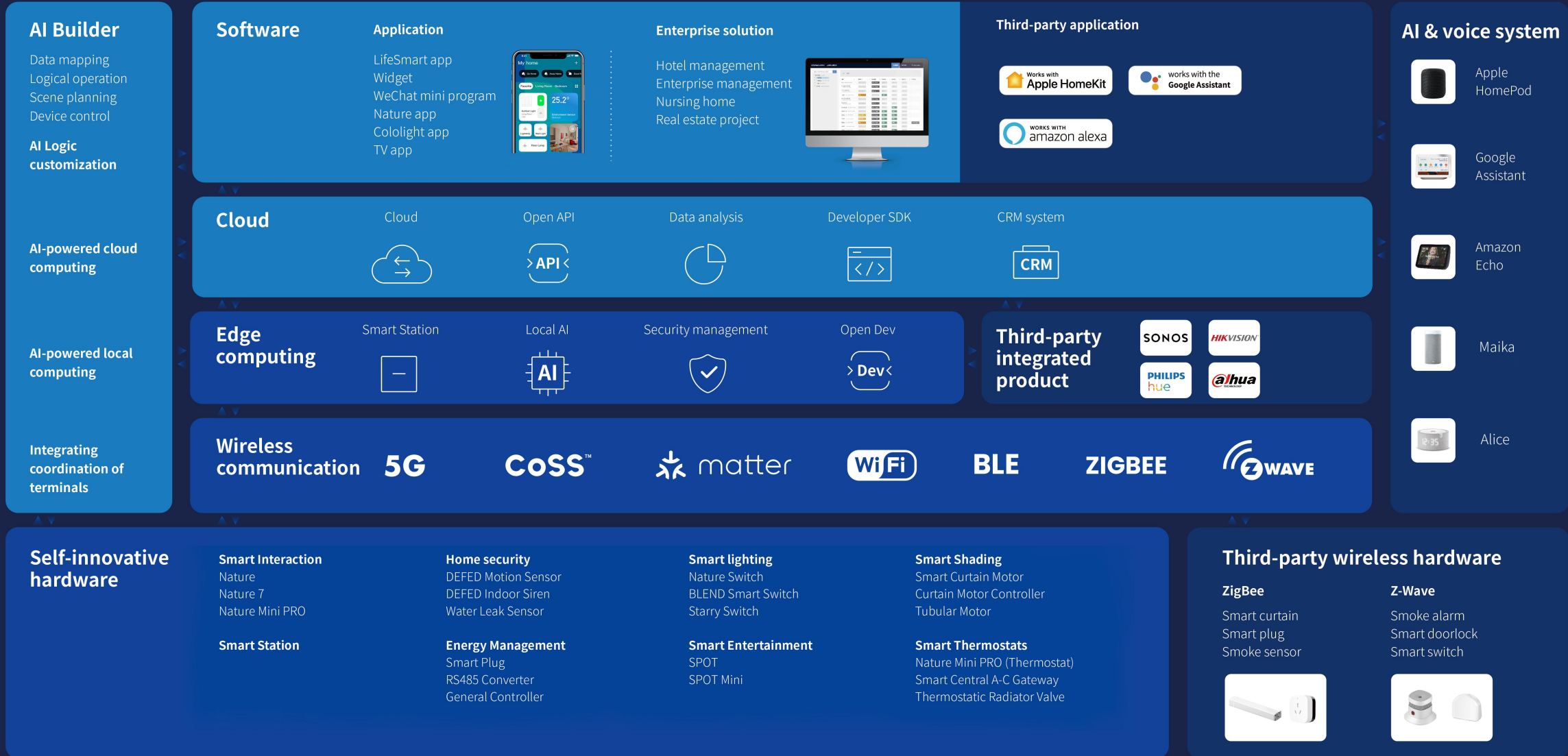
シナリオ:

中小プロジェクト
アパートなどの自動化対応



エコシステム

Self-innovative software Self-innovative hardware Technology partners



技術の検証のアイデア（社名：LifeSmart）

製品・サービス	製品・サービスの概要	次世代住宅プロジェクト取組テーマ						
		高齢者・障害者の自立支援	健康管理の支援	防犯対策の充実	家事負担の軽減、時間短縮	コミュニティの維持・形成	物流効率化への貢献	その他
<ul style="list-style-type: none"> ・ SUBLIME シリーズ ・ センサー類 ・ カーテンモーター ・ スマートリモコン 	<p>ハイブリットな配線型により制御スピードや同期具合を向上し、いろんな電気操作（照明とカーテン、空調）を自動化させることで手間を省く。</p> <p>また、開閉センサーや人感センサーやカメラの導入により、防犯連動をさせる。</p>			○	○			