



Smart City system

▶ Technology for today

United
CCTV SYSTEM

ฉลาด ปลอดภัย เพื่อชีวิต

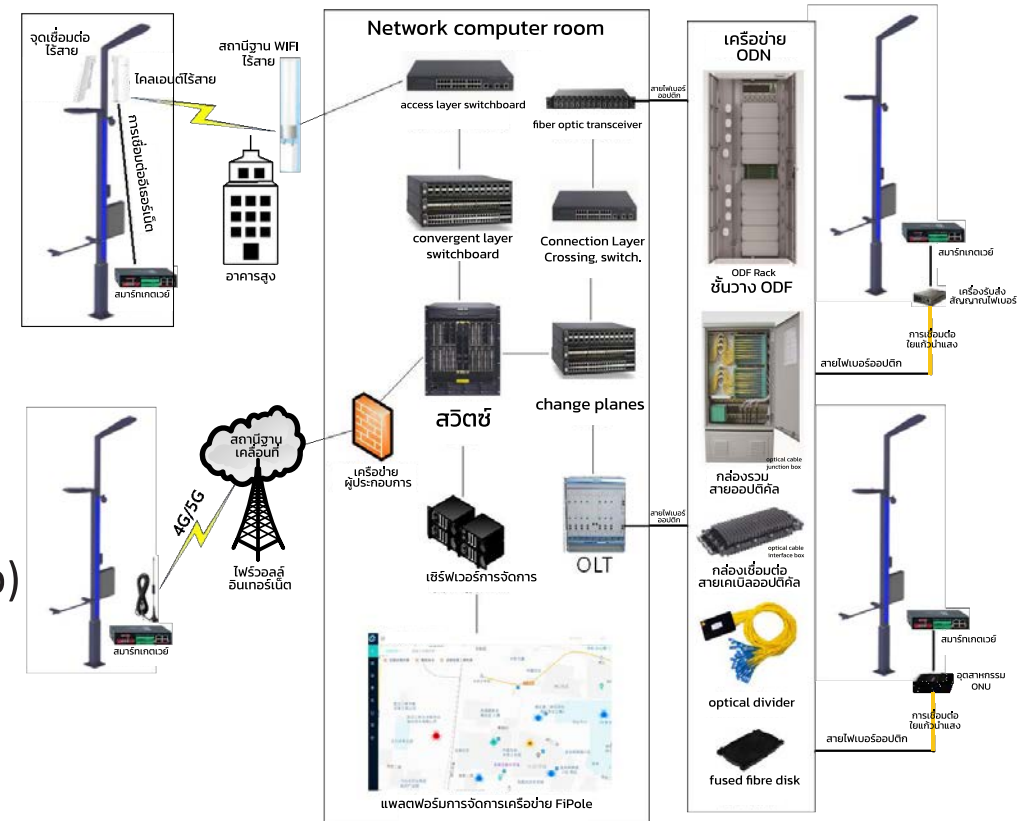
1. โครงสร้างเสาอัจฉริยะฟังก์ชันอัจฉริยะ
2. แพลตฟอร์มการจัดการ IoT
3. รูปร่างเสาสวยงาม
4. สมาร์ทไลท์ตั้ง
5. จอ LED แสดงภาพ
6. ระบบปุ่มขอความช่วยเหลือ
7. เครื่องวัดค่าสิ่งแวดล้อม
8. ระบบกล้องวงจรปิด
9. ระบบเสียงตามสายกระจายเสียง
10. ระบบควบคุมพลังงานระยะไกลและระบบสถิติ

Smart function networking

- > เป็นแพลตฟอร์มระบบเมืองอัจฉริยะเพื่อการบริหารจัดการและให้บริการเป็นต้นแบบ Smart City
- > สามารถให้บริการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารได้
- > สามารถเชื่อมโยงสัญญาณภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ติดตั้งตามโครงการนี้ มาแสดงในรูปแบบแผนที่ (Map) ได้
- > สามารถแสดงรายละเอียดข้อมูลตำแหน่งจุดติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)
- > รองรับการให้บริการข้อมูลตำแหน่ง Free Wi-Fi บนแผนที่ (Map) ได้
- > สามารถให้บริการข้อมูลติดต่อกับหน่วยงานราชการ
- > สามารถเชื่อมโยงกับระบบนำทางไปยังหน่วยงานที่ต้องการติดต่อได้
- > สามารถให้บริการข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวและเชื่อมโยงกับระบบนำทางเพื่อไปยังสถานที่ท่องเที่ยวได้
- > สามารถให้บริการข้อมูลร้านค้า และเชื่อมโยงกับระบบนำทางเพื่อไปยังร้านค้าได้
- > สามารถให้บริการข้อมูลสาธารณสุข เช่น ข้อมูลโรงพยาบาลในรูปแบบแผนที่ (Map) และเชื่อมโยงกับระบบนำทางเพื่อไปยังสถานที่ได้

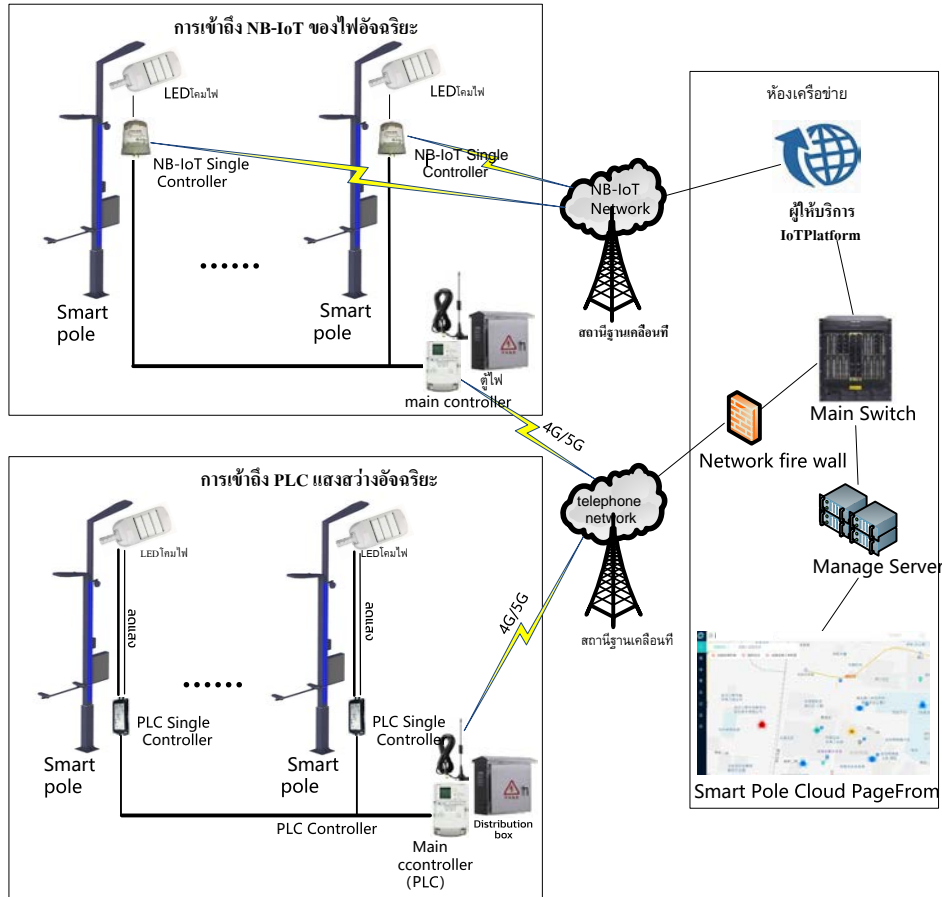
โมดูลหลักของระบบ

ระบบนี้ใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีฮาร์ดแวร์เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายเทคโนโลยีการสื่อสารแบบบรอดแบนด์เทคโนโลยีการสื่อสารด้วยใยแก้วนำแสงเทคโนโลยีการวัดและการควบคุมที่มีความแม่นยำสูงและเทคโนโลยีประหยัดพลังงานอัจฉริยะซึ่งเป็นชุดของการตรวจวัดระยะไกลไร้สายแบบกระจายการควบคุมระยะไกลการส่งสัญญาณระยะไกลการปรับระยะไกลและการควบคุมระยะไกลระบบการจัดการที่ครอบคลุมสำหรับการรวบรวมและประมวลผลข้อมูล



Smart Street Light

ตามโหมดการควบคุมสองโหมด เครื่องข่ายระบบไฟส่องสว่างของ Fiberhome FitPole มีดังนี้



IoT Management Platform

แพลตฟอร์มการจัดการและบำรุงรักษา

แบบบูรณาการใช้เสามัลติฟังก์ชันอัจฉริยะผ่านการเข้าถึงอุปกรณ์ตรวจจับเทอร์มินัลต่าง ๆ เช่นการเฟิร์มแวร์อัปเดต สถานีฐานไร้สาย หน้าจอโฆษณา การตรวจสอบสภาพอากาศ ฯลฯ โครงสร้างการกำกับดูแลแบบบูรณาการของ "อเนกประสงค์ การรวมสถานีและการจัดการแบบหลายฝ่าย" มอบบริการการจัดการที่ประณีตแก่ผู้จัดการในเมืองและปรับปรุงระดับของการจัดการที่ครอบคลุมในเมืองอย่างครอบคลุม



การจัดการทรัพยากร



การจัดการอุปกรณ์



สถิติ

การตรวจสอบAlarm



การจัดการการดำเนินงานและการบำรุงรักษา

การตรวจสอบใบสั่งงาน

คุณสมบัติ



การจัดการสินทรัพย์

ประเภทอุปกรณ์: เพิ่ม ลบ และแก้ไข อุปกรณ์ประเภทต่างๆ และ คุณสมบัติของอุปกรณ์ เช่น เขตเวย์ ตัวควบคุมหลอดไฟตัวควบคุมส่วนกลาง กล้อง หน้าจอ ข้อมูล ฯลฯ จัดเตรียมการเข้ารหัสสินทรัพย์ที่ได้มาตรฐาน รายการเกมเพลด การจัดการวงจรชีวิต เทคโนโลยีอุปกรณ์สิ่งอำนวยความสะดวก การควบคุมที่ยืดหยุ่น และ หลากหลาย สถิติ: นับจำนวนอุปกรณ์ต่างๆ ในโดเมนต่างๆ เช่น จำนวนรวมของสิ่งอำนวยความสะดวก จำนวนสายไฟจำนวนเส้นใยแก้วนำแสง จำนวนท่อ และจำนวนตู้จ่ายไฟ



การจัดการหลายผู้เข้าและโดเมน

ตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่หลากหลายสำหรับบริการแพลตฟอร์มรองรับหลายผู้เข้า และบริการโฮสติงที่เกี่ยวข้องการแบ่งทรัพยากร การจัดทำแผนการ และการกำหนดค่าตามผู้เข้าหลายราย การแบ่งสิทธิ์ตามเมนูบทบาท และการดำเนินงาน การจัดการโดเมน การแยกสภาพแวดล้อมของแอปพลิเคชันและข้อมูลระหว่างผู้เข้าที่แตกต่างกันเพื่อให้แน่ใจว่าผู้เข้าที่แตกต่างกันจะไม่รบกวนซึ่งกันและกันเมื่อแชร์และมีข้อมูลพร้อมๆ กัน การรักษาความลับ นอกจากนี้ยังสามารถปรับแต่งที่ยืดหยุ่นของโมดูลฟังก์ชันผู้เข้าที่แตกต่างกัน



การทำงานของระบบและการบำรุงรักษา

อุปกรณ์: การจัดการแบบบูรณาการของอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบ เช่น เขตเวย์ตัวควบคุมไฟเดียว หน้าจอโฆษณา เสาไฟกล้อง ตัวรวบรวมข้อมูล และอุปกรณ์ที่ไม่รู้จักกลยุทธ์: กำหนดตารางเวลา ละติจูดและลองจิจูด และกลยุทธ์ทั่วไปสำหรับการให้แสงหน้าจอข้อมูลและไฟของกล้องในระบบ การกำหนดค่า: การกำหนดค่าแบบรวมของนโยบายความปลอดภัยของระบบ พารามิเตอร์ระบบข้อมูลเมนู ฯลฯ บันทึก: ใช้เพื่อบันทึกประวัติของอุปกรณ์/กระบวนการดำเนินการของผู้ใช้ Fault: จัดเตรียมกลไกการวิเคราะห์ที่หาสาเหตุของความล้มเหลวของสัญญาณเตือนที่เกี่ยวข้องได้โดยอัตโนมัติ จัดเตรียมคำสั่งการส่งสัญญาณเตือน ดำเนินการประมวลผลแบบคลัสเตอร์การกรองรับเกณฑ์ข้อมูลตามเวลา และแอตทริบิวต์ที่กำหนดเองเงื่อนไขอื่นๆ ทรiggerการดำเนินการที่กำหนดเอง ด้วยการตั้งค่าสถานการณ์การเชื่อมโยงที่ยืดหยุ่น สถานการณ์การทำงานแบบอัตโนมัติเช่นการเชื่อมโยงเพื่อการปกป้องสิ่งแวดล้อม การเชื่อมโยงด้านความปลอดภัยและการเชื่อมโยงการใช้พลังงาน เมนูสำหรับการจัดการระบบแสงสว่าง การใช้ไฟฟ้า สถานะของหลอดไฟสถานะการแจ้งเตือน



หน้าจอข้อมูล

แก้ไข ลบ เปลี่ยนชื่อ และเผยแพร่โปรแกรมที่มีอยู่ และเพิ่มโปรแกรมเล่นใหม่ แก้ไขและใช้นโยบายการเล่นและตรวจสอบเนื้อหาการเล่น

เมนู Sensor Data บอกรัฐสถานะ: ค่าต่างๆ (ความชื้น, อุณหภูมิ, ฝุ่น, แสง ฯลฯ)

- แก้ไขเปลี่ยนชื่อ Sensor
- ตรวจสอบสถานะ Sensor ได้แบบเรียลไทม์
- Log สำหรับบันทึกข้อมูล ค่าฝุ่นละอองในอากาศและแจ้งเตือน
- การแสดงสถานะของ Sensor ต่างๆ
- สั่งเปิด-ปิด ไฟได้จากส่วนกลาง



การจัดการอุปกรณ์

สถิติ: ผ่านแผนภูมิแท่งแผนภูมิวงกลมและแผนภูมิเส้นเพื่อสะท้อนสถานะการทำงานของอุปกรณ์ในปัจจุบันอย่างสังหรณ์ใจและรวดเร็ว แผนที่: ตามการปรับเปลี่ยนโดเมน ประเภทอุปกรณ์จะถูกกรอง และสามารถสอบถามตำแหน่งของอุปกรณ์บางประเภทในแผนที่ได้การจัดตำแหน่งอุปกรณ์: สามารถสอบถามและค้นหาตำแหน่งของเขตเวย์ตัวควบคุมหลอดไฟเดียว หน้าจอโฆษณา กล้องและตัวรวบรวมข้อมูลอุตุนิยมหาวิทยาลัยบนแผนที่ การควบคุมอุปกรณ์: ควบคุมสถานะของการเปิด/ปิด/ปรับแต่งอุปกรณ์ผ่านตารางเวลา ละติจูดและลองจิจูด กลยุทธ์การเชื่อมโยงและการจัดกลุ่ม



หน้าจอขนาดใหญ่การจัดการเครือข่าย

สถิติ: แสดงสถานะการเตือน สถานะแสงสว่าง และสถานะออนไลน์ของอุปกรณ์ในพื้นที่ผ่านแผนภูมิวงกลม แผนที่: สอบถามเกี่ยวกับตำแหน่งของอุปกรณ์ในพื้นที่ อุปกรณ์: หลังจากสอบถามอุปกรณ์ที่ต้องการแล้ว คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ที่จะใช้งาน รวมถึงสถิติการปรับความสว่าง การแสดงตำแหน่ง ฯลฯ การควบคุม: เปิด/ปิดอุปกรณ์ตามกำหนดการ ละติจูดและลองจิจูด และการจัดกลุ่ม



การจัดการรายงาน

ข้อมูลทางสถิติเช่น การใช้พลังงาน (ปริมาณการใช้ไฟฟ้า อัตราแสง) สภาพแวดล้อม (อุณหภูมิความชื้น ความกดอากาศความเร็วลมPM2.5 และเสียงรบกวน) ของอุปกรณ์ทั้งหมดภายในระยะเวลาที่กำหนดจะถูกคำนวณรายงานสถิติการใช้พลังงานประกอบด้วย: สถิติการใช้ไฟฟ้า, สถิติชั่วโมงการทำงาน, สถิติอัตราการส่องสว่าง, สถิติการเตือน, เส้นโค้งปัจจุบัน, เส้นแรงดันไฟฟ้า, เส้นพลังงาน, เส้นพลังงานทั้งหมดตามช่วงความสว่าง, ระดับการหรี่แสง, รุ่นอุปกรณ์และสถานะสถิติ; กำหนดไม่ว่าแรงดันหรือกระแสจะเกินขีดจำกัดโดยการตั้งค่าขีดจำกัดแรงดันและกระแสโดยจัดเก็บข้อมูล, ขึ้นอยู่กับ ฮาร์ดแวร์ที่ใช้



การทำเหมืองข้อมูลและการวิเคราะห์

สำหรับการใช้พลังงาน ค่าไฟฟ้าและข้อมูลของโครงการ ภูมิภาค ถนน ผู้ใช้และการทำเหมืองข้อมูลอื่นๆผ่านการวิเคราะห์เชิงเส้น การวิเคราะห์การถดถอยและกลไกอัลกอริธึมการประมวลผลบิตกาด้าอื่นๆ สูตรที่เหมาะสมของความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลได้รับการชี้แจงสำหรับการตัดสินใจในการจัดการทางวิทยาศาสตร์การทำให้การสนับสนุนข้อมูล

Operating System

- For Server :
- Windows Server 2012
 - Windows Server 2016
 - Windows Server 2019
 - การแจ้งเตือนเมื่อมีไฟส่องสว่างดับ