

— LORA 433MHz · ADDRESSABLE · NO WIRING

ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แบบไร้สายทั้งระบบ ไม่ต้องเดินสายแม้แต่เส้นเดียว

ปกป้องอาคารของคุณจากอัคคีภัยด้วยเทคโนโลยีไร้สาย LoRa 433MHz — แจ้งเตือนแบบระบุตำแหน่ง (Addressable) ติดตั้งได้แม้อาคารเก่าที่เจาะผนังไม่ได้ เสร็จพร้อมใช้ในวันเดียว พร้อมเชื่อมต่อ Fire Workstation, HikCentral Pro และแจ้งเตือนถึงมือถือผ่าน Hik-Connect

1 กม.

ระยะสื่อสารไร้สาย

128

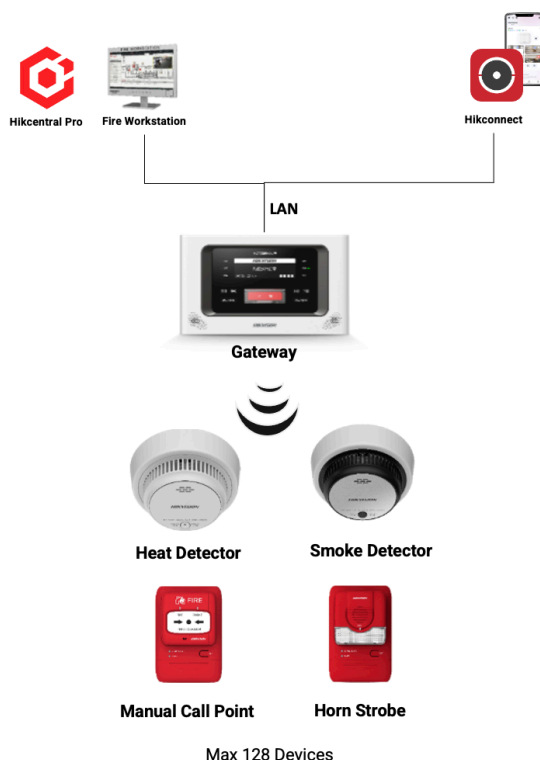
อุปกรณ์ต่อ Gateway

0

สายสัญญาณระหว่างอุปกรณ์

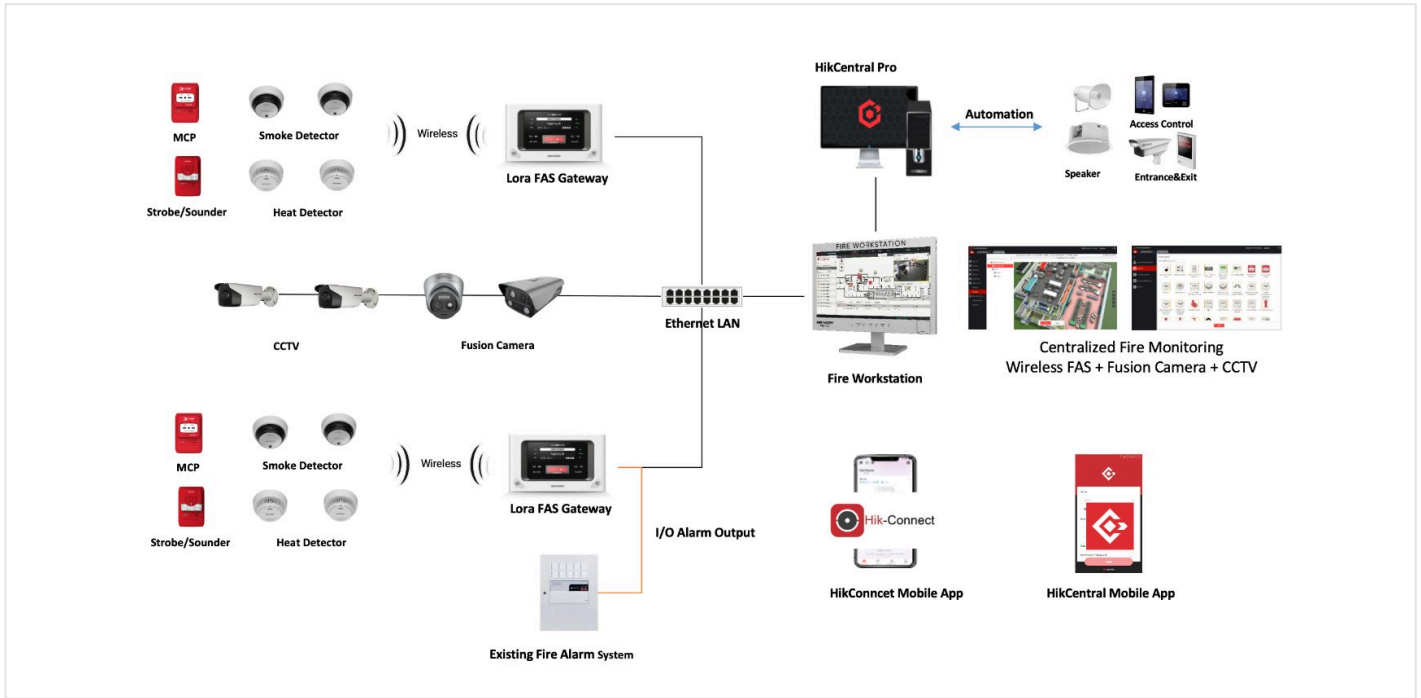
1 วัน

ติดตั้งเสร็จพร้อมใช้งาน



Wireless Fire Alarm System

ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบไร้สาย ส่งสัญญาณด้วยเทคโนโลยี LoRa บนย่านความถี่ 433MHz ทำงานได้ไกล 1 กิโลเมตร รองรับอุปกรณ์ Smoke, Heat, Manual Call Point และ Sounder Strobe — แจ้งเตือนแบบระบุตำแหน่งได้ (Addressable) รองรับ 128 อุปกรณ์ต่อ Gateway เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแจ้งเตือนผ่าน Hik-Connect หรือ HikCentral Pro และเชื่อมต่อกับระบบเดิมผ่าน Alarm I/O Out



Centralized Fire Monitoring — Wireless FAS + Fusion Camera + CCTV รวมศูนย์ที่ Fire Workstation และ HikCentral Pro

ทำงานร่วมกับกล้อง Fusion Camera — ตรวจจับไฟด้วย AI แม่นยำสูง เห็นเหตุก่อนไฟลาม และแจ้งเตือนร่วมกับ Wireless FAS และ CCTV เป็นระบบเดียว บริหารจากจอเดียว

KEY FEATURES

LoRa 433MHz — ไร้สายไกล 1 กม. (Line of Sight) ทะลุโครงสร้างอาคารได้ดี	ติดตั้งง่าย — ตั้งค่าผ่าน Control Panel และ WebUI มอนิเตอร์สัญญาณ-แบตเตอรี่ได้	เชื่อมต่อเครือข่าย — ผ่านพอร์ต RJ-45
Fire Workstation — แจ้งเตือนบนแผนที่อาคาร พร้อมภาพกล้องแบบ Real-time	แจ้งเตือนมือถือ — เชื่อมต่อ HikCentral Pro และ Hik-Connect	Alarm Out — เชื่อมต่อไปยังระบบ Fire Alarm เดิมได้ ตามข้อกำหนด วสท.

ทำไมต้องไร้สาย

ระบบเดินสายแบบเดิม

- ต้องเดินสายสัญญาณทุกจุด เจาะผนัง เดินราง รื้อฝ้า
- ติดตั้งนานหลายสัปดาห์ มีฝุ่นและเสียงรบกวนผู้ใช้อาคาร
- ปรับผังหรือขยายจุดยาก ต้องรื้อสายเดิม
- ค่าสาย ท่อร้อยสาย และค่าแรงเดินสายสูง
- อาคารอนุรักษ์ อาคารเก่า เดินสายไม่ได้เลย

LORA WIRELESS FAS

- ไม่ต้องเดินสายสัญญาณระหว่างอุปกรณ์แม้แต่เส้นเดียว
- ติดตั้งผนังหรือเพดานได้ทันที เสริมได้ในวันเดียว
- ย้าย เพิ่ม ขยายจุดได้ทุกเมื่อ ไม่ต้องรื้ออะไร
- ประหยัดต้นทุนสายและท่อร้อยสายทั้งหมด
- ติดตั้งได้แม้อาคารเก่า พร้อมเชื่อมระบบเดิม

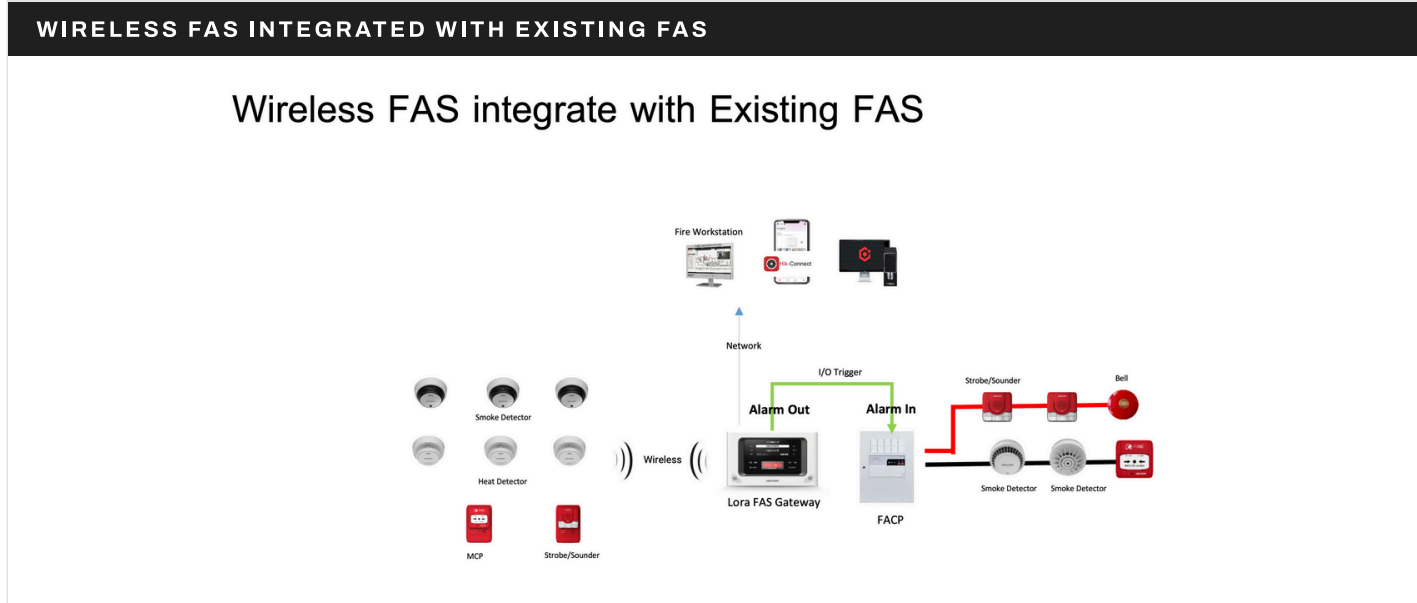
เหมาะกับอาคารแบบไหน

ประเภทอาคาร	ความท้าทาย	คุณค่าจากระบบไร้สาย
โรงแรม	เปิดบริการ 24 ชม. ปิดชั้นไม่ได้ ผู้เข้าพักไวต่อเสียงและฝุ่น	ติดตั้งที่ละห้องทีละชั้น ไม่เจาะผนัง ไม่กระทบรายได้
อาคารเก่า · อนุรักษ์	เจาะผนังไม่ได้ โครงสร้างไม่รองรับการเดินราง	ติดตั้งอุปกรณ์บนผนังโดยไม่เจาะ ระบบครบตามข้อกำหนด
คอนโดสูง	ห้องชุดมีเจ้าของ การประสานงานเดินสายเข้าห้องยาก	ติดตั้งรายห้องได้โดยไม่เดินสาย ไม่กระทบลูกบ้าน
โรงงาน · โกดัง	พื้นที่กว้าง เพดานสูง หยุดสายการผลิตไม่ได้	ครอบคลุมกว้างด้วย Gateway เดียว ติดตั้งโดยไม่หยุดผลิต
กลุ่มอาคาร	หลายอาคารในพื้นที่เดียว ต้องการศูนย์เฝ้าระวังรวม	Gateway ต่ออาคาร รวมทุกเหตุการณ์ที่ Fire Workstation

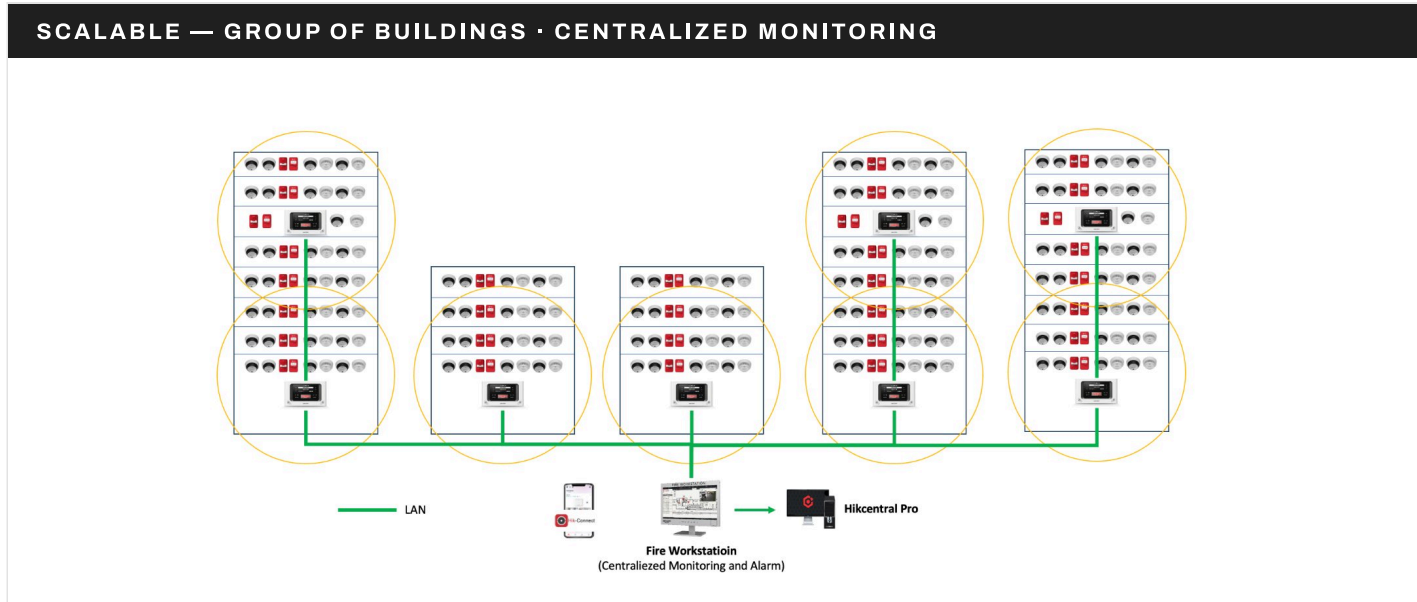
แนวทางออกแบบ วาง Gateway ใกล้ศูนย์กลางพื้นที่ แล้วตรวจสอบระดับสัญญาณจริงระหว่างสำรวจหน้างาน — ทีมวิศวกร NVK ช่วยออกแบบให้ฟรี

เชื่อมระบบเดิมได้ ขยายเป็นกลุ่มอาคารได้

ไม่ต้องรื้อระบบเดิมทิ้ง — Gateway มีพอร์ต Alarm I/O เชื่อมเข้าตู้ FACP ที่มีอยู่ เมื่อฝั่งไร้สายตรวจพบเหตุ สัญญาณจะสั่งงานระบบเดิมให้แจ้งเตือนพร้อมกันทั้งอาคาร ตามข้อกำหนด วสท.



ขยายได้ตามโครงการ — เพิ่ม Gateway ตามอาคารหรือโซนได้ไม่จำกัด แยกเป็นกลุ่มอาคารแล้วเชื่อมทุก Gateway ผ่าน LAN เข้า Fire Workstation จุดเดียว (Centralized Monitoring and Alarm) พร้อมส่งขึ้น HikCentral Pro และแจ้งเตือนผ่าน Hik-Connect



ตรวจจับแม่นยำ แจ้งเตือนที่ไม่มีใครพลาด

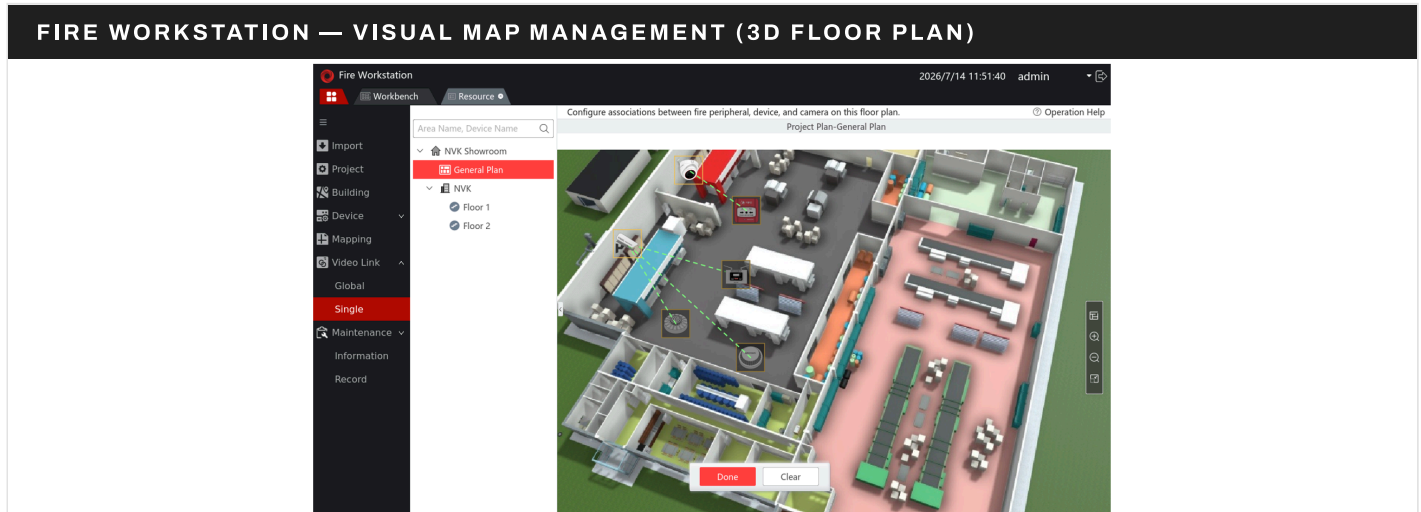
เลือกอุปกรณ์ให้เหมาะกับแต่ละพื้นที่ ทุกตัวไร้สาย มี Self-Test ตรวจสอบสภาพตัวเองและแจ้งเตือนแบบต่ำอัตโนมัติ — เมื่อยืนยันเหตุ สัญญาณกระจายถึงทุกอุปกรณ์และศูนย์เฝ้าระวังภายในไม่กี่วินาที

 HF-PG2-R GATEWAY Fire Gateway · LoRa 433MHz - หัวใจระบบ รองรับ 128 อุปกรณ์ - RJ-45 + WebUI ตั้งค่า - Alarm I/O เชื่อมระบบ FAS ได้	 HF-S3-R SMOKE Wireless Smoke Detector - ตรวจจับควัน Photoelectric แม่นยำสูง - เสียงเตือนในตัว ≥85dB + Interlink ทั้งระบบ - เหมาะกับห้องพัก สำนักงาน ทางเดิน
 HF-H2 HEAT Wireless Heat Detector - ความร้อนล้วน — ไม่ลวงจากควันทำอาหาร - NTC Fixed 57°C / Rate-of-Rise - เหมาะกับครัว ห้องเครื่อง โรงจอดรถ	 HF-SS2-R SOUND + STROBE Wireless Sounder Strobe - เสียง + ไฟกะพริบในตัวเดียว ดังชัดทั่วพื้นที่ - แบตเตอรี่สำรอง + รับไฟ DC Backup - ครอบคลุมผู้บกพร่องทางการได้ยิน
 HF-MP2-R MANUAL CALL POINT Wireless Manual Call Point - กดแล้วกระจายสัญญาณทั้งระบบทันที - รีเซ็ตด้วยกุญแจ + แจ้ง Tamper / แบตต่ำ - ติดตามทางหนีไฟและทางออกได้ทุกจุด	 HK-TX-1400 WORKSTATION Fire Workstation - ศูนย์บริหารรวม รองรับ Gateway ไม่จำกัด - แผนที่อาคาร + ภาพกล้อง Real-time - ไม่มีค่า License รายปี

เมื่อยืนยันเหตุเพลิงไหม้ สัญญาณกระจายถึงอุปกรณ์เสียง-แสงและศูนย์เฝ้าระวังทั้งระบบภายในไม่กี่วินาที — พร้อมภาพจากกล้องวงจรปิดจุดเกิดเหตุ · ราคาและใบเสนอราคา ติดต่อทีมขาย NVK

ควบคุมทุกอย่างจากจอเดียว

Fire Workstation HK-TX-1400 รวม Fire Alarm + กล้องวงจรปิด + ผังอาคารไว้ในจอเดียว — เมื่อเกิดเหตุ ระบบชี้ตำแหน่งบนผังอาคาร 3D และเปิดภาพกล้องจุดนั้นขึ้นมาอัตโนมัติแบบ Real-time ไม่มีค่า License รายปี รองรับ Gateway ไม่จำกัด และเจ้าของอาคารดูสถานะผ่าน Hik-Connect บนมือถือได้ทุกที่



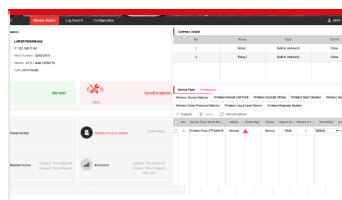
หน้าจอจริงจากระบบ — ผู้ดูแลระบบ Fire Alarm เข้ากับกล้องบนผังอาคาร เมื่อเกิดเหตุเห็นตำแหน่งและภาพทันที

บริหารจัดการง่าย — 4 ช่องทาง



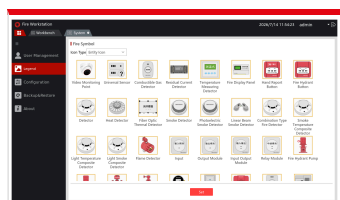
ปุ่มหน้าเครื่อง FACP

สั่งงาน รีเซ็ต เจียบเสียง ได้กับที่หน้างาน



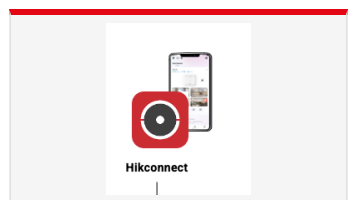
WebUI ของ FACP

ตั้งค่า ดูสถานะอุปกรณ์ สัญญาณ แบตเตอรี่ ผ่านเบราว์เซอร์



Fire Workstation

ศูนย์รวม ผังอาคาร + ภาพกล้อง Pop-up อัตโนมัติ ไม่มีค่า License



แอป Hik-Connect

แจ้งเตือนเข้ามือถือทุกที่ — เชื่อมขึ้น HikCentral Pro สำหรับองค์กรใหญ่

NVK ดูแลครบตั้งแต่ต้นจนจบ

01 Site Survey

ลงพื้นที่จริง ทดสอบสัญญาณก่อนเสนอระบบ

02 Design & Quote

ออกแบบจำนวนจุดและตำแหน่งติดตั้งตามแบบอาคาร

03 Install + POC

ทดลองจริงที่ใช้ก่อนตัดสินใจ ติดตั้งพร้อมเอกสารตรวจรับ

04 Service

Warranty + Service Ticket + LINE Official ตลอดอายุใช้งาน

สนใจออกแบบระบบสำหรับอาคารของคุณ

NVK INTER

ปรึกษาฟรี · สัารวจหน้างาน · ออกแบบและเสนอราคา · ทดลอง POC ที่ใช้จริง

LINE @nvkinter โทร 02-940-2070 www.nvk.co.th/product/firesafety

N.V.K. INTER CO., LTD. — Authorized National Distributor · Hikvision Fire Safety