



บริษัทกล็องวงจรรปิด
ที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย

2019

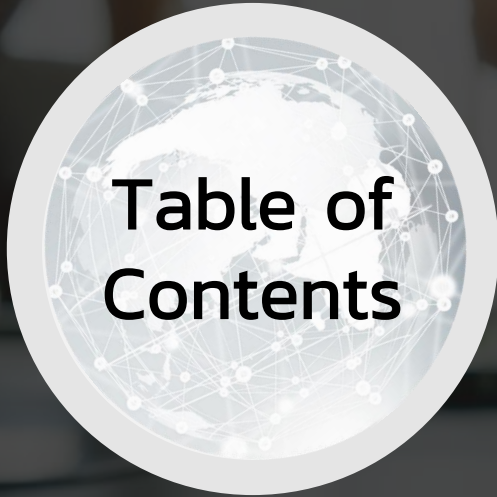
A circular graphic with a globe and network lines in the background, containing the text "Table of Contents".

Table of Contents



01

Company Profile



02

Competitive Advantages



03

Smart City



04

New Products

01



COMPANY PROFILE





คุณชองทอง ซี ประธานและกรรมการผู้บริหาร

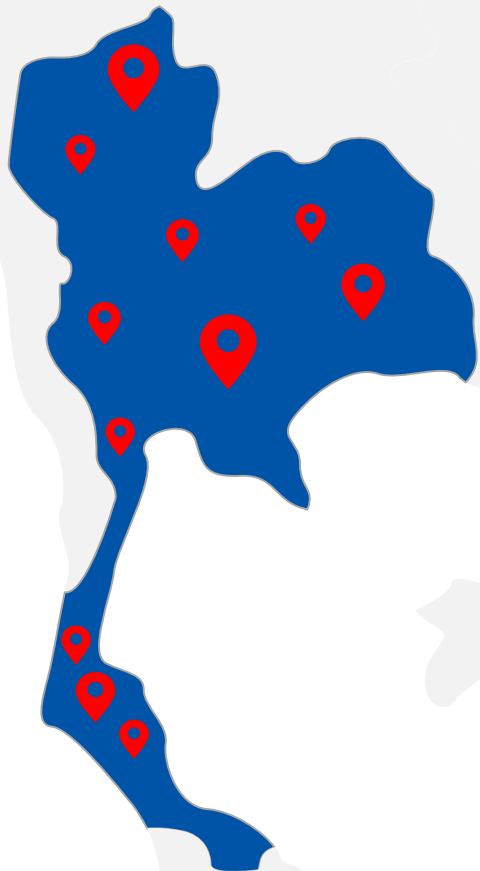
วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำด้านไอทีเอสเซสโซรีและผลิตภัณฑ์รักษาความปลอดภัย ในประเทศไทยและสากล จัดจำหน่ายได้ครอบคลุมทั่วประเทศ มีลูกค้าที่มีการซื้อ-ขายอย่างต่อเนื่องมากกว่า 100,000 ราย

ด้วยประสบการณ์กว่า 20 ปี ของกลุ่มบริษัท TCT Group ภายใต้ตราสินค้า WATASHI ทำให้มั่นใจได้ว่าเป็นผู้นำทางด้านระบบรักษาความปลอดภัยแบบครบวงจร มีความพร้อมในเรื่องทีมงานบริการหลังการขาย มีเบอร์โทรศัพท์ Call center 1795 ที่ให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรองรับความต้องการของลูกค้า ให้คำปรึกษาแนะนำและมีตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศ



ศูนย์บริการกว่า
26 สาขาทั่วประเทศ



สำนักงานใหญ่ เลขที่ 3 ถนน
พัฒนาการ ซอยพัฒนาการ 20
แยก 5 แขวงสวนหลวง เขตสวน
หลวง กรุงเทพมหานคร 10250



SUPER WARRANTY

- รับประกันอุปกรณ์ 3 ปี
- ดูแลตลอด 24 ชั่วโมง
- ทีมช่างมากประสบการณ์



พร้อมบริการตลอด 24 ชั่วโมง



AFTER SERVICE

Service Center 24 | 1795

บริการโดยพนักงานและทีมช่างผู้เชี่ยวชาญ



ติดตั้งงานเรียบร้อยเป็นระเบียบ



ภาพการเดินสายดีทึบ

ภาพการเดินท่อร้อยสาย

WATASHD Call Center Service 1795 24



ด้วยทุนจดทะเบียนกว่า
10 ล้านบาท และบุคลากรกว่า
250 ชีวิต ทำให้เรามีความพร้อม
ในการให้บริการอย่างครบวงจร

02

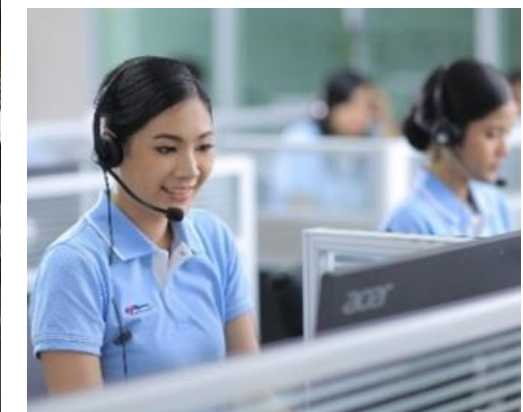


Competitive Advantages

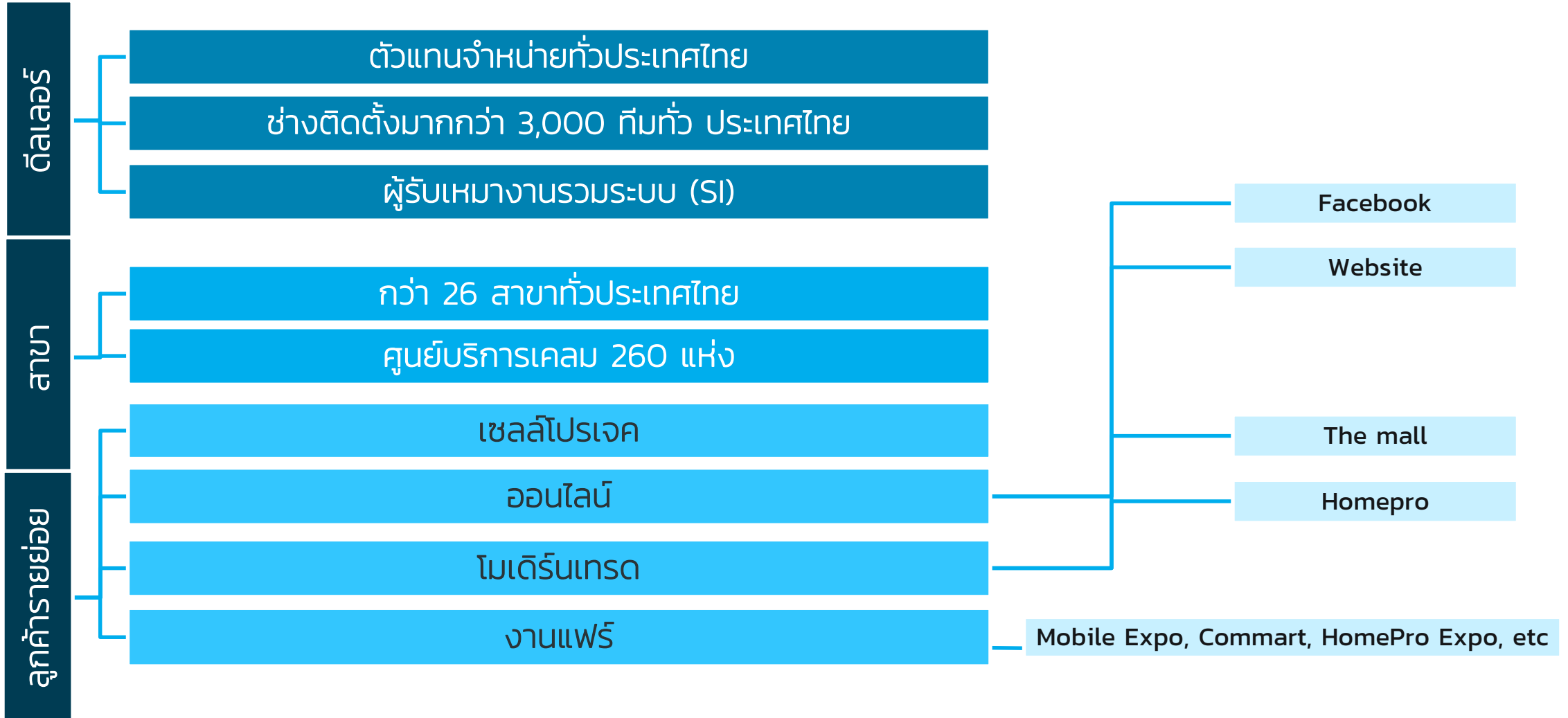


ช่องทางการขาย

- หน้าร้านกว่า 26 สาขาทั่วประเทศไทย
- ตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศไทย
- ช่างติดตั้งมากกว่า 3,000 ทีมทั่วประเทศไทย
- ศูนย์บริการเคลม 260 แห่ง
- ช่องทางออนไลน์: Facebook และเว็บไซต์บริษัท
- เซลล์โปรเจค
- ผู้รับเหมางานรวมระบบ (SI)
- โมเดิร์นเทรด: The mall, Homepro
- งานแฟร์: Mobile Expo, Commart, HomePro Expo, The Mall



ช่องทางการขาย



— ความสำเร็จ —



รายได้เติบโต **30%** ต่อปี
ระหว่างปี 2017 - 2019



จำนวนลูกค้าเติบโต **15%**
ต่อปีตลอดระยะเวลา 5 ปี



บริษัท CCTV ที่ใหญ่ที่สุด
ในประเทศไทย
มีพนักงานมากที่สุด

ศูนย์รับ แจ้งบริการ



ให้บริการ 24
ชม. ทุกวัน



ประสบการณ์
มากกว่า 10 ปี



ได้รับการเทรนนิ่ง
สินค้าและเทคโนโลยี
ใหม่ทุกสัปดาห์



อ่อนโยน
ใจรักบริการ

ความรับผิดชอบ ต่อสังคม

- บริจาคกล้องวงจรปิดกว่า 2,000 ตัว เพื่อชุมชนไทย
- สนับสนุนการทำงานให้แก่ตำรวจและทหารไทยเพื่อความปลอดภัยที่มั่นคง



- ก่อตั้งสมาคมสมาชิกรักษาชีวิตแห่งประเทศไทย (TSSA) เพื่อพัฒนาและสร้างมาตรฐานระบบรักษาความปลอดภัยในประเทศไทยตามนโยบาย "Thailand 4.0" และมาตรฐานสากล
- ร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานภาครัฐในการพัฒนาหลักสูตรทักษะช่างเทคนิคกล้องวงจรปิด





ชัย



เม็กซ์



ทิว



บอล



Training event by R&D team

แผนก R&D

วางแผนและวิจัยสินค้า

- ประสบการณ์กว่า 15 ปีในระบบรักษาความปลอดภัยและไอที
- ผู้เชี่ยวชาญด้านอุปกรณ์, ซอฟต์แวร์, ฮาร์ดแวร์และอิเล็กทรอนิกส์
- ให้การสนับสนุนลูกค้าทุกที่ทั่วเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
- เข้าใจความต้องการของลูกค้าไทยและมีความรู้ด้านเทคโนโลยีระดับอินเตอร์



โลจิสติกส์

- ทำงานไม่หยุด 365 วัน
- > 50 คน
- > ประสบการณ์ 17 ปี
- ครอบคลุมทั่วประเทศไทย
- จัดส่งด่วนภายใน 1 วัน



03



SMART
CITY

A city skyline at dusk, featuring several prominent skyscrapers. The sky is a mix of deep blue and orange from the setting sun. A white line graphic forms a rectangular frame around the text. The word "Smart" is in a bold, blue, sans-serif font, and "City Solution" is in a white, sans-serif font below it. The background shows a dense urban landscape with various building heights and architectural styles, some with lights on. A construction crane is visible in the middle ground.

Smart City Solution



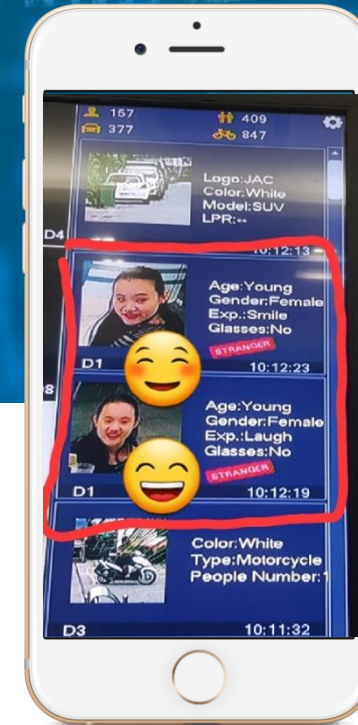
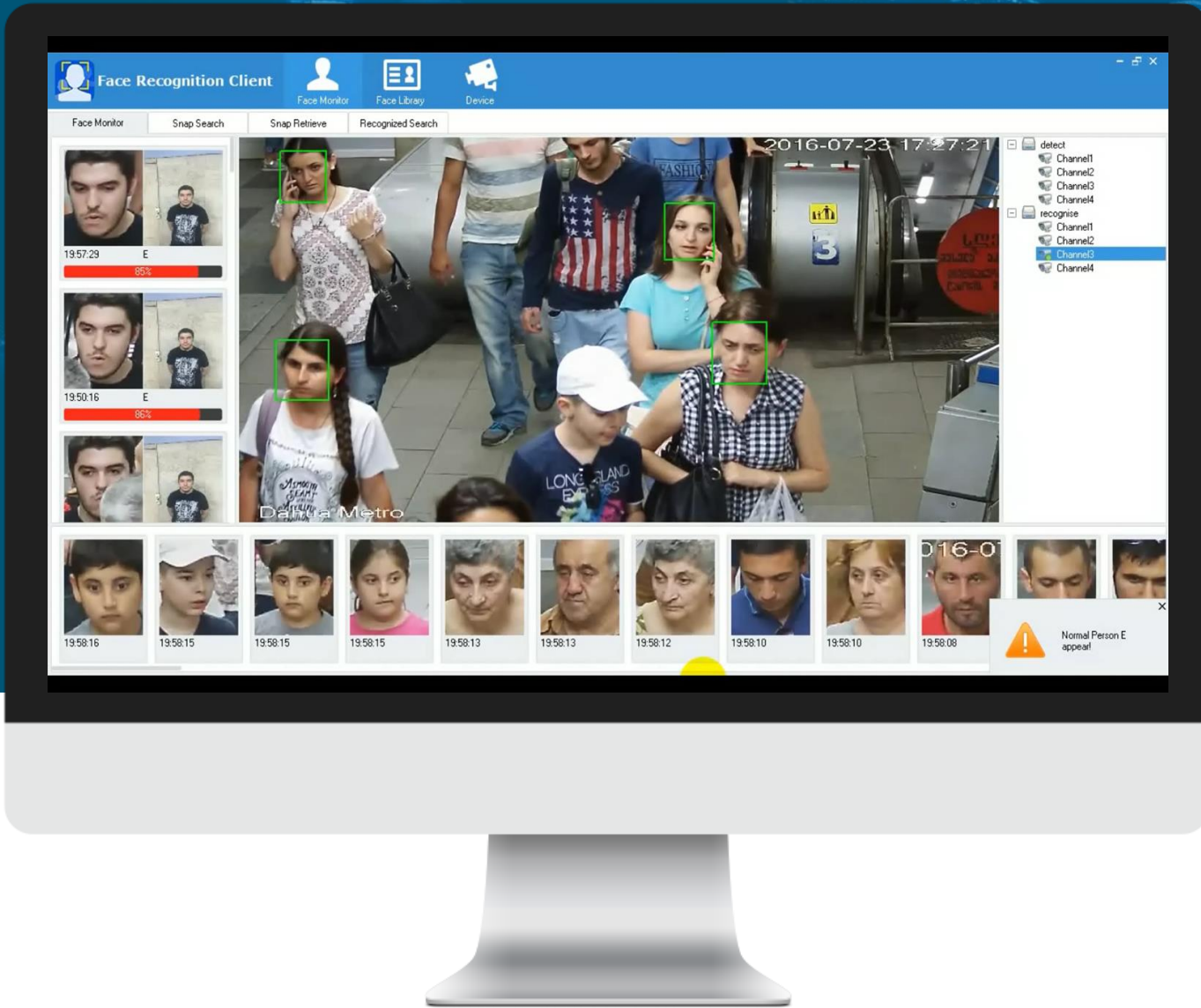
ใช้เทคโนโลยี
เซ็นเซอร์ การ
เชื่อมต่อและการ
วิเคราะห์เพื่อการ
ตัดสินใจที่ถูกต้อง



Smart City Solution

Smart City Solution คือการควบคุมอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยทั้งระบบและควบคุมผ่าน Control Room โดยจัดการและจัดเก็บผ่าน Platform เดียว





1. Face Recognition

ระบบจดจำใบหน้าเป็นเทคโนโลยีที่สามารถระบุหรือตรวจสอบบุคคลจากภาพใบหน้า ทำงานโดยเปรียบเทียบคุณสมบัติใบหน้า que เลือกจากภาพที่กำหนดกับใบหน้าภายในฐานข้อมูล







2. Car Plate Recognition

วิเคราะห์รถและป้ายทะเบียนใช้ในการควบคุมรถเข้าออกและการเก็บค่าบริการในลานจอดรถ



NVR to Monitor



Snapshot	Details
	CHANNEL: D1 License: 3กบ4110 Country: กทม 2018-09-27 18:06:32
	CHANNEL: D1 License: 5กท1647 Country: กทม 2018-09-27 18:02:07
	CHANNEL: D1 License: กจ7183 Country: 2018-09-27 17:49:39
	CHANNEL: D1 License: กจ7183 Country: เพชร 2018-09-27 17:20:26

แสดง ตัวอักษร และ ตัวเลข



3. ANPR

วิเคราะห์และค้นหาป้ายทะเบียน
ข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของป้ายทะเบียน



Time: By Time By Period ?

Start Time: 2017-04-01 00:00:00

Location: 602,602-2,602-1

Type:

Copy Status:

Lane:

Plate No.: Exclude

End Time: 2017-04-20 23:59:59

Plate Color:

Status:

Speed: km/h

Fuzzy Search

Reset

Copy to Viol-DB Export Export All

Plate Image	Plate N...	Plate C...	Location	Time	Operation
	浙A076DE	浙A07...	Blue	602-2	2017-04-20 10:42:41
	浙A9877	浙A98...	Yellow	602-2	2017-04-20 10:42:37
	浙BH66J6	浙BH6...	Blue	602-2	2017-04-20 10:42:35
	浙A205EU	浙A20...	Blue	602-2	2017-04-20 10:42:30
	浙ALT...	浙ALT...	Blue	602-2	2017-04-20 10:42:01
	浙A837IP	浙A83...	Blue	602-2	2017-04-20 10:41:56
	桂G C8017	桂G C8...	Blue	602-2	2017-04-20 10:41:24
	浙A G6K28	浙A G6...	Blue	602-2	2017-04-20 10:40:52
	浙A L0D33	浙A L0...	Blue	602-2	2017-04-20 10:40:50
	浙A 3535H	浙A 35...	Blue	602-2	2017-04-20 10:40:46

Associated Image

1 2 3

Plate No.: 浙A076DE
Car Color: Black
Location: 602-2
Time: 2017-04-20 10:42:41

WEB SERVICE v3.0

Live Playback Query Setup Alarm Logout

Main Stream Sub Stream Protocol TCP Fluency Default

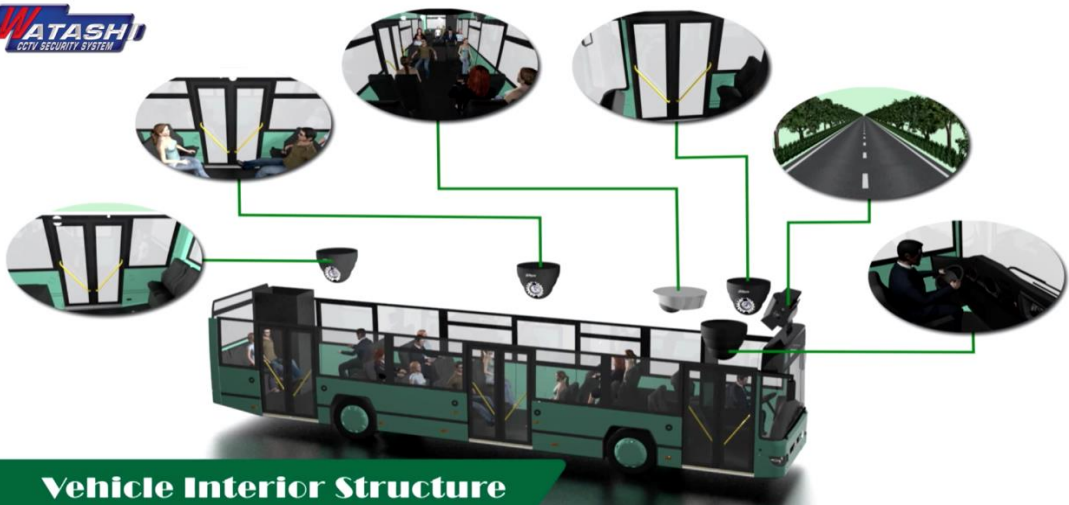
Record Type day Receive Pictures

Obtain Plate Info

WHR546

Real Plate Info

Index	Event Type	Capture Time	Lane	Plate	Plate Color	Vehicle Color	Speed(km/h)	Vehicle Sign	Vehicle Type
53	ANPR	2015-09-09 10:50:20	1	VDR264	White	Black	No Speed	Unknown	Unknown
52	ANPR	2015-09-09 10:50:19	2	WHR546	White	White	No Speed	Unknown	Unknown
51	ANPR	2015-09-09 10:50:19	1	EOA500	White	Black	No Speed	Unknown	Unknown
50	ANPR	2015-09-09 10:50:18	1	CSE203	White	Black	No Speed	Unknown	Unknown
49	ANPR	2015-09-09 10:50:13	2	RXW770	White	Black	No Speed	Unknown	Unknown



Vehicle Interior Structure

Car WiFi by WATASHI



Car WiFi by WATASHI



Car 4G Router WiFi and GPS



Car GPS Tracking

The screenshot displays the amc ACS software interface. It includes sections for 'Device Configuration', 'Tracking History (Last 48 hours)', and 'Track Viewer'. The 'Track Viewer' shows a map with a red line indicating the current track and a table with tracking data.

Device ID	Device Name	Status	Location	Time	Direction
2017-08-20-18:50:41	2017-08-20-18:50:41	OK	CONFUS	PERIODIC	
2017-08-20-18:48:41	2017-08-20-18:48:41	OK	CONFUS	PERIODIC	
2017-08-20-18:46:41	2017-08-20-18:46:41	OK	CONFUS	PERIODIC	
2017-08-20-18:44:41	2017-08-20-18:44:41	OK	CONFUS	PERIODIC	
2017-08-20-18:42:41	2017-08-20-18:42:41	OK	CONFUS	PERIODIC	
2017-08-20-18:40:41	2017-08-20-18:40:41	OK	CONFUS	PERIODIC	
2017-08-20-18:38:41	2017-08-20-18:38:41	OK	CONFUS	PERIODIC	
2017-08-20-18:36:41	2017-08-20-18:36:41	OK	CONFUS	PERIODIC	
2017-08-20-18:34:41	2017-08-20-18:34:41	OK	CONFUS	PERIODIC	
2017-08-20-18:32:41	2017-08-20-18:32:41	OK	CONFUS	PERIODIC	
2017-08-20-18:30:41	2017-08-20-18:30:41	OK	CONFUS	PERIODIC	

The 'Track Viewer' section shows a map with a red line indicating the current track and a table with tracking data:

File name	Start time	End time	Duration
GPS_201707141144.gpx	1472560 18:48:41	1472560 18:50:41	21 minutes 0 seconds

4. Mobile DVR

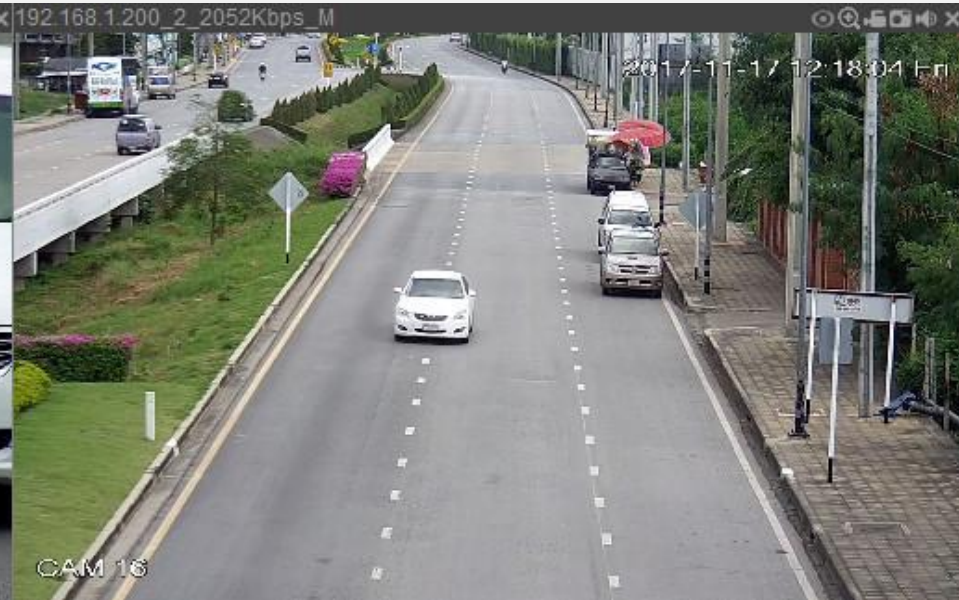
5. ระบบจราจรอัจฉริยะ (ITS)

WSP048N



ภาพทะเบียนที่ได้จากกล้อง

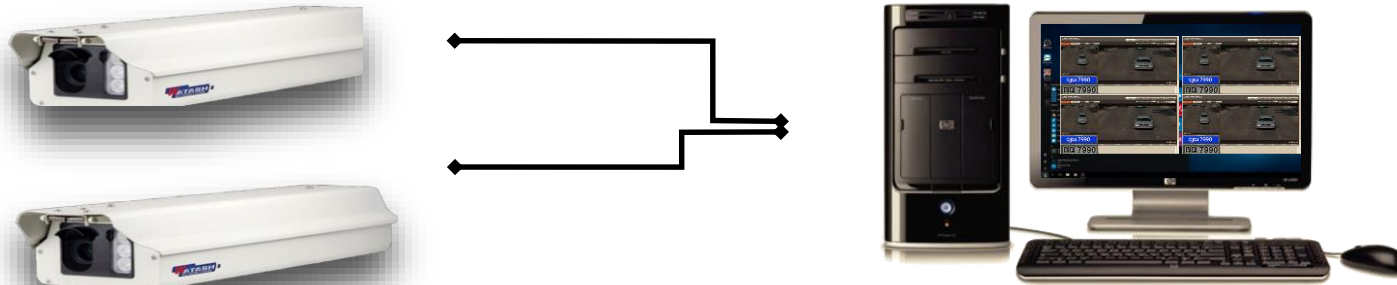
WIPO47



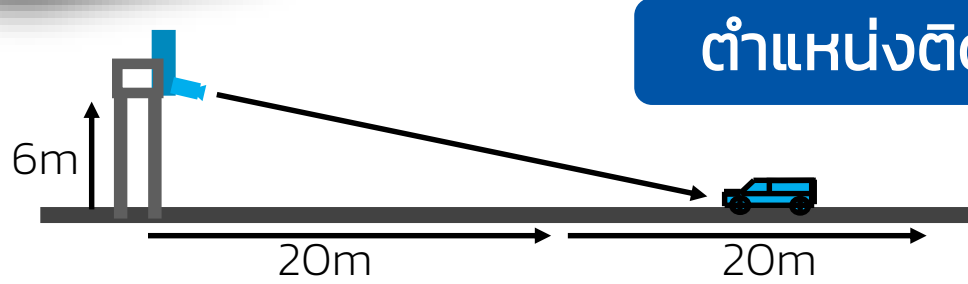
ภาพที่ได้จากการเปลี่ยนเลนความเร็วรถที่ 50~80Km

5. ระบบจราจรอัจฉริยะ (ITS)

CAMERA

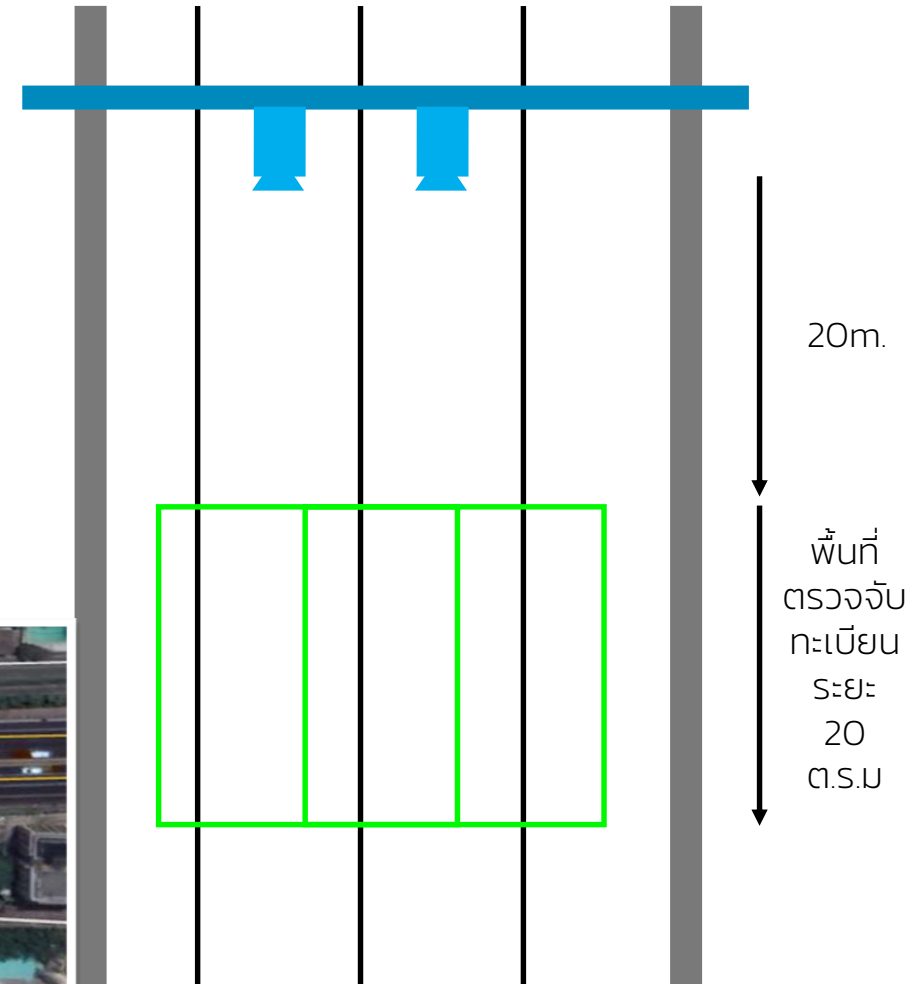


ตำแหน่งติดตั้งกล้อง



สน. ทางด่วน 1

ทางราบบ่อนไก่ (ทางขึ้นพระราม ๔)
มุ่งหน้าดินแดง ลงเพชรบุรี จำนวน 2 กล้อง



5. ระบบจราจรอัจฉริยะ (ITS)

E-MAP



ระบบป้องกัน 3 ระดับ

【ระดับ 1】 การตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเมือง
เป้าหมาย: เป็นคูเมืองของเมืองและจุดแลเป้าหมายที่เข้าและออกจากเมือง

【ระดับ 2】 การตรวจสอบถนน
เป้าหมาย: ช่วยให้มั่นใจได้ว่าจะบันทึกกิจกรรมของเป้าหมายเมื่อมันไปและติดตามเส้นทางของเป้าหมาย

【ระดับ 3】 การตรวจสอบพื้นที่สำคัญ
เป้าหมาย: ช่วยปกป้องพื้นที่สำคัญที่มีคนอาศัยอยู่



เฝ้าระวังด้วยกล้องวงจรปิด



เฝ้าระวังด้วยกล้องจับป้ายทะเบียน



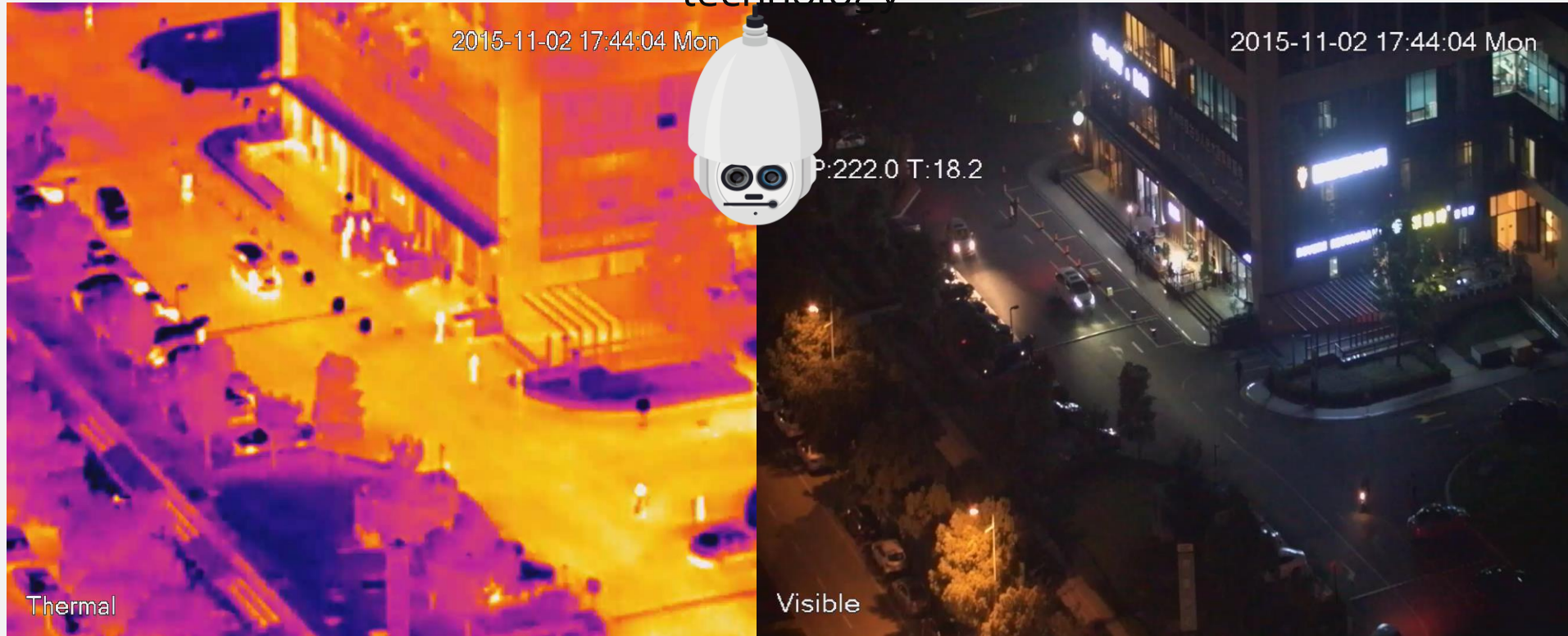
เฝ้าระวังด้วยกล้องตรวจจับใบหน้า



การรวบรวมภาพจากกล้องทั้งหมดในพื้นที่

5. ระบบจราจรอัจฉริยะ (ITS)

การตรวจจับความร้อน Thermal detection technology



5. ระบบจราจรอัจฉริยะ (ITS)



Video Wall

เทคโนโลยีที่ได้พัฒนาจากเทคโนโลยีประเภท Projector ในโรงฉายหนัง ซึ่งเป็นเทคโนโลยี DLP หรือ Digital Light Processing นั้นเอง

5. ระบบจรรยาวัจจริยะ:(ITS)



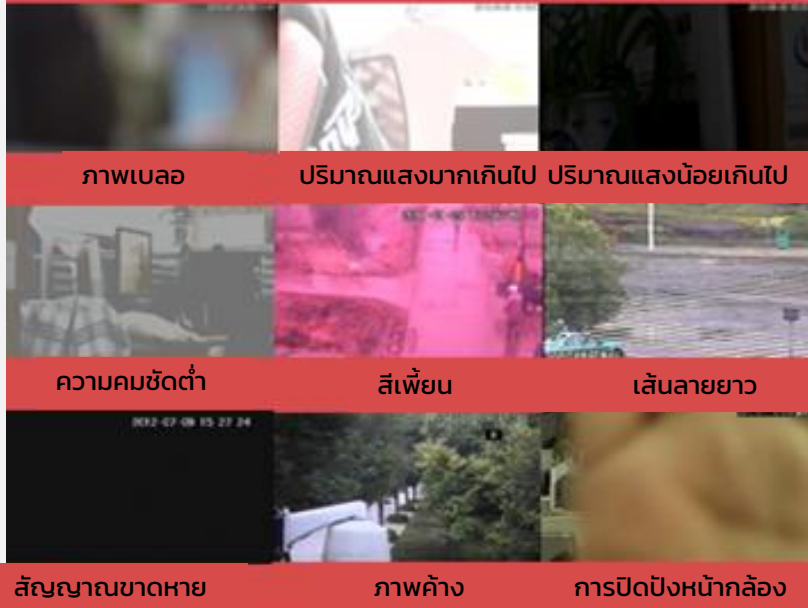
การจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่

- Server ที่ถูกออกแบบมาให้ใช้จัดเก็บข้อมูลโดยเฉพาะ มักจะมีความโดดเด่นในเรื่องของจำนวน Hard Disk (ฮาร์ดดิส)

5. ระบบจราจรอัจฉริยะ (ITS)

การตรวจสอบความผิดปกติ

เพื่อให้การจราจรถูกบันทึกไว้ทั้งหมด ระบบจะทำการตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นเพื่อการป้องกันได้อย่างทันท่วงที จากเหตุการณ์ตัวอย่างด้านล่าง

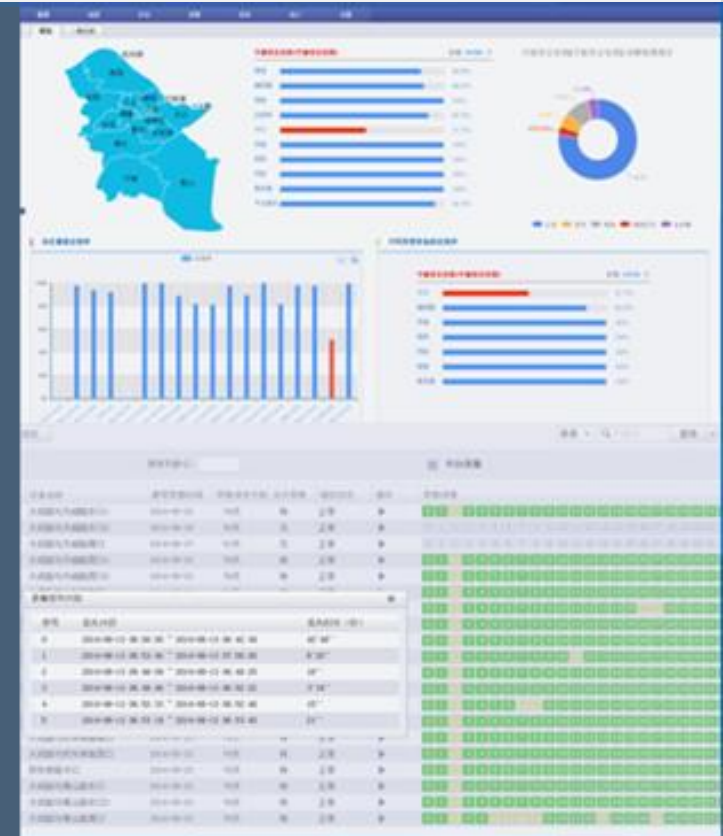


ตรวจสอบสถานะการออนไลน์

ตรวจสอบคุณภาพของภาพ

ตรวจสอบความผิดปกติภาพ

การรายงานปัญหาภาพรวม



04

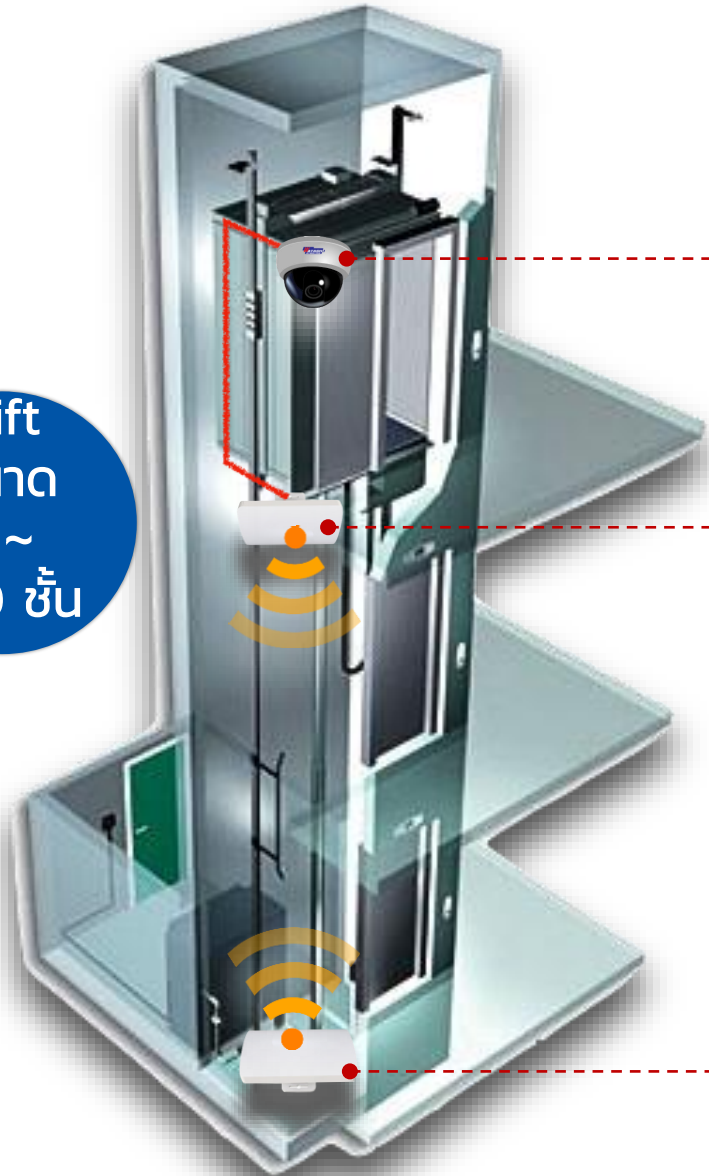


**NEW
PRODUCT**

Lift solution

IP CCTV in Lift

Lift
ขนาด
1 ~
250 ชั้น



Camera IPC
WATASHI



LCD Monitor




WATASHI WVR/WNR




WATASHI HUB



WATASHI
WIFI 2.4G/5.8G



WATASHI
WIFI 2.4G/5.8G



สินค้า IOT

IoT Smart Home

บ้านอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยี IoT
ควบคุมทุกอย่างได้ตั้งใจด้วยปลายนิ้ว

WATASHI CCTV SECURITY SYSTEM

www.watashi.co.th | watashi.official | @watashicctv | 1795

WIOT1002

SMART WIFI CAMERA

กล้องวงจรปิดพร้อมแบตเตอรี่ในตัว

กล้องวงจรปิดไร้สายที่ชาร์จครั้งเดียว...ใช้งานได้นานถึง 3 เดือน!

www.watashi.co.th | watashi.official | @watashicctv | 1795

WIOT3001

SMART POWER PLUG

ปลั๊กไฟไร้สายอัจฉริยะ

ใช้ควบคุมและตั้งเวลาอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เชื่อมต่ออยู่ด้วยWi-Fi...ได้จากทุกที่

www.watashi.co.th | watashi.official | @watashicctv | 1795

WATASHI CCTV SECURITY SYSTEM

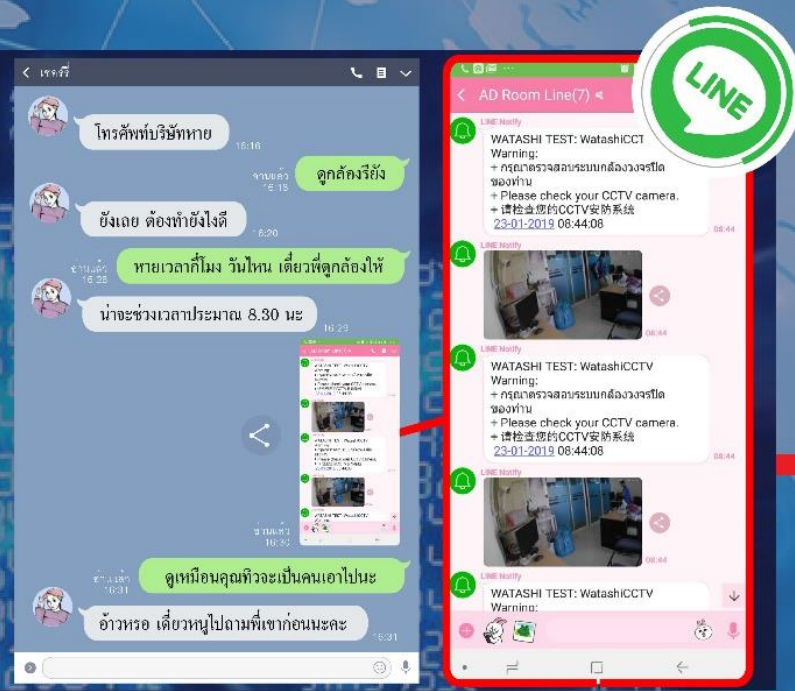
Video Doorbell

กล้องกระดิ่งไร้สายอัจฉริยะ

WIOT1003

www.watashi.co.th | watashi.official | @watashicctv | 1795

ต้องมีติดบ้าน ติดออฟฟิศ
ไว้แล้วล่ะครับ



BREAKING NEW!



หาของไม่เจอ! เช็คกล้องดูสิ

ของหายกล้องวงจรปิดช่วยได้ ใครขโมยใครเอาไป ดูกล้องก็รู้

* เฉพาะรุ่นเท่านั้น *

Notifications on Line

7 Function

แจ้งเตือนพร้อมถ่ายภาพนิ่งส่งไปยัง Line

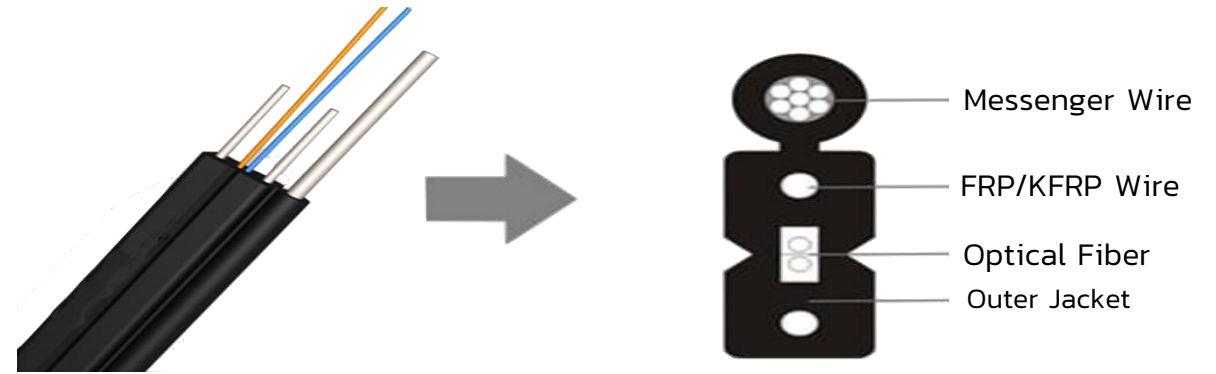
1. Video Loss : กล้องไม่มีสัญญาณภาพ
2. Tampering Detection กล้องถูกฝึาคลุม หรือมือปิดเลนส์กล้อง
3. Motion Detection : มีการเคลื่อนไหว
4. Face Detection : เมื่อถูกตั้งค่า ให้ตรวจจับ ใบหน้า แนะนำพื้นที่เข้า-ออก
5. Line Crossing : ในกรณีพบว่า มีการข้ามเส้น พื้นที่ที่กำหนด เช่น แนวรั้วกำแพงบ้าน เป็นต้น
6. Intrusion Detection มีการบุกรุกเข้าพื้นที่ หวงห้ามที่กำหนด
7. PIR Detection: กรณีใช้กล้องที่รองรับ PIR ตรวจจับความร้อน เครื่องบันทึกจะถ่ายภาพนิ่งส่งไปยัง Line เมื่อตรวจพบการบุกรุก



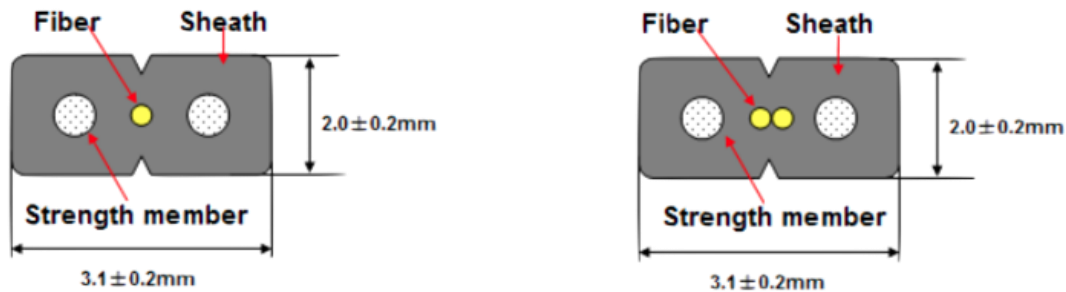
สาย Cable สำหรับติดตั้ง



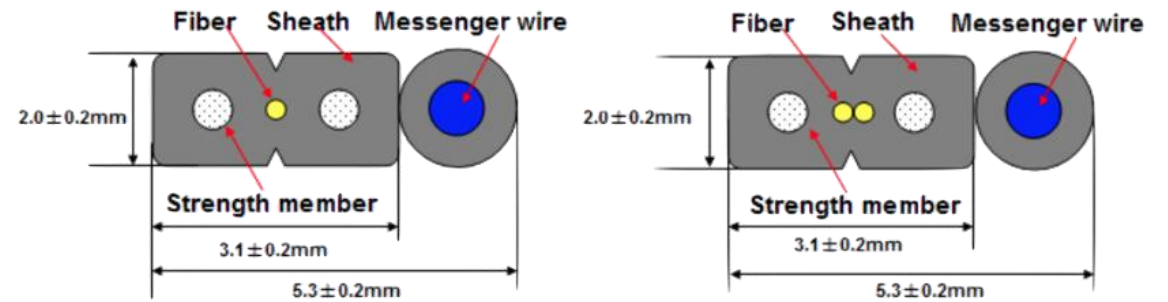
Outdoor FTTH Drop Fiber Optic Cable



Indoor Cable Construction



Outdoor Cable Construction



Monitor for CCTV



LCD 55"

4K
ULTRAHD



LCD 24"

Full HD
1080



LCD 18.5"

Full HD
1080

Site Reference



บริษัท เซ่งเฮง มูเติ้ล จำกัด



THAI SPECIAL GAS CO., LTD.



Thank you!

