Panasonic
BUSINESS

RESIDENCE

Residence Solution
Smart & Safety Life

Panasonic

Since 1918

A Better Life, A Better World

โลกเปลี่ยนไป แต่ความตั้งใจของเราไม่เปลี่ยนแปลง
ยังคงมุ่งมั่นสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์
เพื่อคุณภาพชีวิตที่สดใสของทุกคน

กว่า **100 ปี** ที่คุณโคะโนะซุเกะ มัตสึชิตะ เริ่มผลิตสินค้าตัวแรกในปี ค.ศ. 1918 เป็นขั้วหลอดไฟ ผ่านช่วงสงครามโลกครั้งที่ 2 ก็ยังคงรักษาคุณภาพ แม้ราคาวัตถุดิบจะสูงขึ้น จนกระทั่งในปี ค.ศ. 1952 Panasonic เริ่มก่อตั้งขึ้นในประเทศไทยมา จนถึงปัจจุบัน เรามีผลิตภัณฑ์หลากหลายมากมายออกสู่ตลาดภายใต้แบรนด์ Panasonic

100 years of BETTER

ผู้นำด้านโซลูชัน ระบบรักษาความปลอดภัย

และกว่า **60 ปี** ที่เรามุ่งมั่นวิจัย และพัฒนาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อย่างต่อเนื่อง มีบริษัทสาขาในประเทศไทยที่เปิดดำเนินการมากว่า 30 ปี เรามีสินค้าหลากหลายมากมายที่ตอบโจทย์การดูแลทรัพย์สินและความปลอดภัยในทุกกลุ่มผู้ใช้งาน สินค้ามีเสถียรภาพสูง อัตราการผิดพลาด (Failure Rate) ต่ำมาก เพียง 0.6%

ปัจจุบันนี้ นอกจากทำเลดี เดินทางสะดวกแล้ว อีกปัจจัยที่มีความสำคัญในการเลือกซื้อที่อยู่อาศัย คือ ความสะดวกสบายและปลอดภัยในการใช้ชีวิต Panasonic จึงพัฒนาระบบความปลอดภัยในพื้นที่อยู่อาศัย ไม่ว่าจะเป็นบ้านและคอนโดมิเนียม สร้างความแตกต่างที่ตอบโจทย์ Lifestyle ในอนาคตตามแนวคิด Smart & Safety ช่วยให้ผู้อยู่อาศัยมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความสุข

- ***อุ่นใจเมื่ออยู่บ้าน*** : หมดกังวลเรื่องความปลอดภัยด้วยสินค้าที่มีคุณภาพและระบบที่ทันสมัย ลดความเสี่ยง ด้วยระบบควบคุมการเข้าออกและขึ้นลงลิฟต์ พร้อมแจ้งเตือนหากมีผู้บุกรุก มั่นใจได้ในคุณภาพของกล้องที่ชัดเจนและมีเสถียรภาพ ช่วยให้เห็นภาพผู้มาเยือนชัดเจนก่อนเปิดประตูรับแขก และสามารถดูภาพที่บันทึกไว้เมื่อเกิดเหตุร้ายได้โดยไม่ติดขัด
- ***อยู่สะดวก พักผ่อนสบาย*** : ใช้ชีวิตทันสมัยได้อย่างราบรื่นสะดวกสบายด้วยระบบ Automation ที่มีเสถียรภาพพร้อมระบบสำรองหากอุปกรณ์ชำรุด
- ***ให้ชีวิตเป็นเรื่องง่าย*** : ด้วยการเชื่อมต่อระบบต่าง ๆ เข้าด้วยกัน ใช้งานง่าย ไม่ซับซ้อน
- ***ประสิทธิภาพที่มาพร้อมความประหยัด*** : ลดภาระค่าใช้จ่ายในการจ้างเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่มากเกินจำเป็น ด้วยคุณภาพของกล้องภายในโครงการที่มีอายุการใช้งานยาวนาน มีเสถียรภาพ ภาพคมชัด พร้อมระบบตรวจสอบการทำงานของเจ้าหน้าที่ ช่วยให้ระงับเหตุร้ายได้ทันท่วงที

Why Panasonic ?

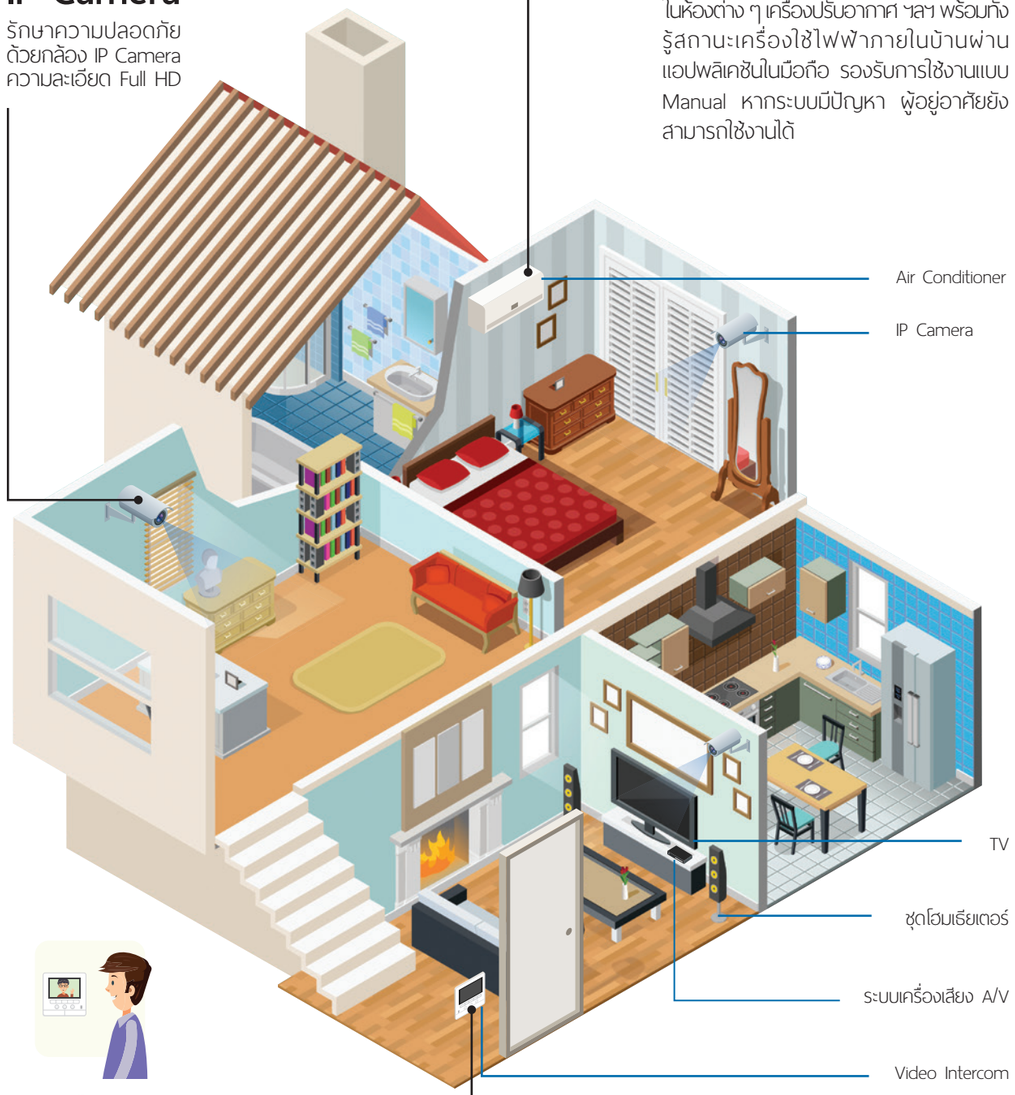
พื้นที่ภายในบ้าน

IP Camera

รักษาความปลอดภัย
ด้วยกล้อง IP Camera
ความละเอียด Full HD

Home Automation

สั่งปิดเปิดอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น ดวงไฟในห้องต่าง ๆ เครื่องปรับอากาศ ฯลฯ พร้อมทั้งรู้สถานะเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านผ่านแอปพลิเคชันในมือถือ รองรับการใช้งานแบบ Manual หากระบบมีปัญหา ผู้อยู่อาศัยยังสามารถใช้งานได้



Room

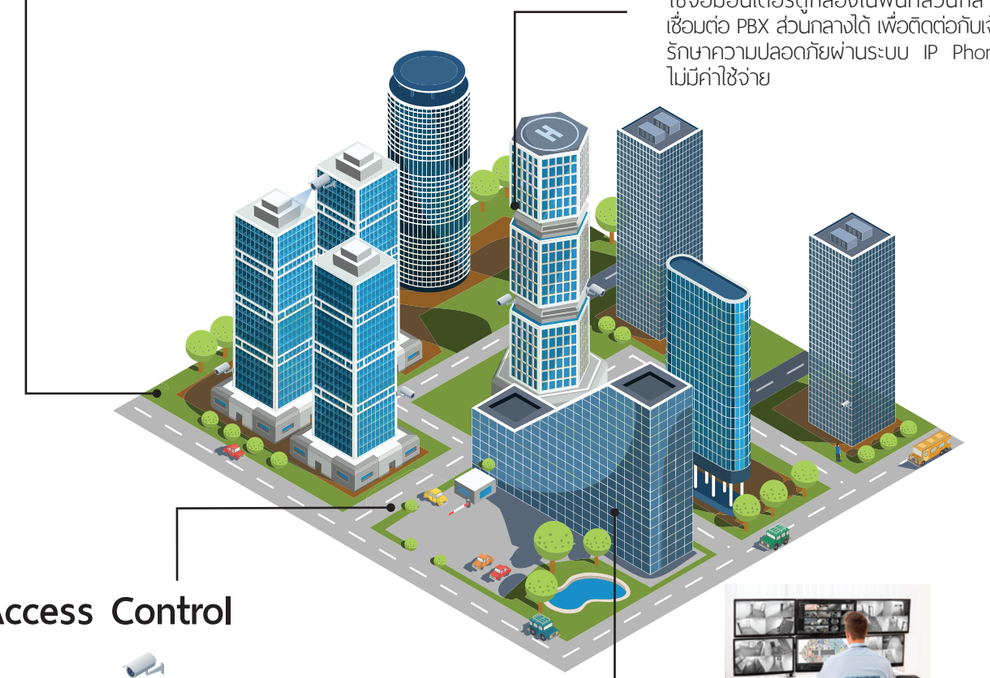
Video Intercom

มี Feature ที่สามารถมองเห็นภาพแขกผู้มาเยือนผ่าน Panel และปลดล็อกประตูบ้านได้

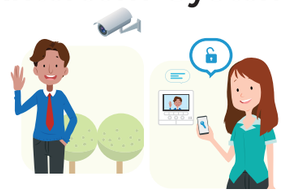
พื้นที่ภายในโครงการ

IP Security System ในพื้นที่ส่วนกลาง

ระบบ Security กล้อง IP Camera (CCTV) ติดตั้งทั้งภายนอกและภายในอาคาร ให้ความคมชัดสูงระดับ 4K รวมทั้งมีความคงทนต่อการใช้งาน รองรับการรับประกัน 5 ปี ตัวระบบสามารถวิเคราะห์ภาพได้จากตัวกล้อง เพื่อส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุม ระบบยังเชื่อมต่อกับ Sensors ต่าง ๆ เพื่อระงับเหตุได้อย่างทันท่วงที



IP Intercom System



ช่วยให้ผู้อยู่อาศัยในคอนโดแต่ละห้อง สามารถพูดคุยกับแขกผู้มาเยือนที่ Lobby ชั้นล่าง พร้อมทั้งสั่งปลดล็อกประตูให้เข้าอาคารได้ นอกจากนี้ยังเป็นอุปกรณ์สื่อสารระหว่างผู้พักแต่ละห้อง สามารถใช้จอมอนิเตอร์ดูกล้องในพื้นที่ส่วนกลาง และเชื่อมต่อ PBX ส่วนกลางได้ เพื่อติดต่อกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยผ่านระบบ IP Phone โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

Access Control

ติดตั้ง ควบคุมการเข้าออกของลูกบ้านและผู้มาเยือนผ่านระบบ Access Control ได้ที่บริเวณหน้าประตู โดยระบบ Access Control สามารถเชื่อมต่อกับ IP Intercom System และเชื่อมการทำงานลิฟต์ โดยสามารถสั่งปลดล็อกประตูผ่านระบบ Intercom ภายในห้องได้

Software บริหารจัดการ Video Insight

ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและช่วยลดจำนวนเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ด้วยฟังก์ชัน Guard Tour และยังควบคุมกล้องต่าง ๆ ภายในโครงการไว้ภายใต้ Software เดียวกัน สามารถเชื่อมต่อกับ Access Control และ Sensors ต่าง ๆ เข้าไว้ด้วยกันเป็น System ที่สมบูรณ์แบบ

IP Camera

ระบบของพานาโซนิค IP Camera สามารถให้ความคมชัดในระดับ Full HD รองรับการใช้งานบนมือถือ สามารถติดตั้งและใช้งานได้ง่าย มีระบบ Infrared ที่สามารถมองภาพในที่มืดได้ อีกทั้งยังสามารถเชื่อมต่อระบบ Alarm เมื่อตรวจพบความเคลื่อนไหวขณะที่ไม่อยู่บ้าน ระบบยังสามารถส่งสัญญาณเตือนพร้อมทั้งโทรออกไปยังผู้เกี่ยวข้องหรือยาม เพื่อที่จะเข้าถึงเหตุการณ์ได้อย่างทันท่วงที ตัวเครื่องได้รับมาตรฐาน IP66 สามารถติดตั้งภายนอกอาคาร กล้องพานาโซนิคทุกรุ่น มาพร้อมกับการรับประกัน 3 ปีเต็ม

Key Feature

- ให้ความคมชัดสูงในระดับ Full HD
- สามารถบีบอัดภาพที่ 30 fps
- สามารถดูภาพได้ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน พร้อมทั้งมี IR LED ดูภาพในที่มืด
- IR LED รองรับการทำงานได้ถึง 30 เมตร
- กล้องสามารถติดตั้งภายนอกมีมาตรฐาน IP66
- ติดตั้งและใช้งานง่าย
- รองรับการดูภาพผ่านมือถือทั้ง iOS & Android
- รับประกันสินค้า 3 ปี

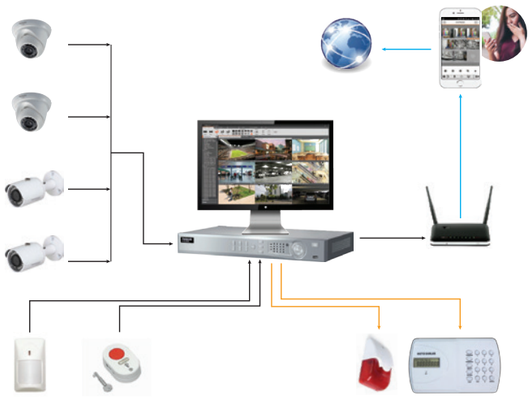
Support iOS & Android

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

IP Camera Integrated with Alarm System

- ระบบสามารถตรวจจับการเคลื่อนไหว ส่งสัญญาณ Alarm และแจ้งเหตุไปยังผู้เกี่ยวข้อง
- มีปุ่ม Emergency สำหรับกดเพื่อโทรออกฉุกเฉินไปยังผู้เกี่ยวข้อง



Video Intercom

VL-SW274

กริ่งประตู VL-V522L | จอมอนิเตอร์หลัก VL-MW274 | จอมอนิเตอร์ไร้สาย VL-W617

* 1 ติดตั้งง่าย เพียงเปลี่ยนระบบกริ่งประตูเป็นแบบ 2 สาย
* 2 สามารถเชื่อมต่อจอมอนิเตอร์ไร้สายและจอมอนิเตอร์เสริมเข้ากับจอมอนิเตอร์หลักได้สูงสุด 6 เครื่อง

คุณสมบัติอื่น

- รองรับการปลดล็อกระบบอิเล็กทรอนิกส์ : AC30 V-1 A/DC24 V-1 A
- การบันทึกภาพ [สูงสุด 50 ผู้มาเยือน (สูงสุด 8 ภาพต่อครั้ง)]
- ฟังก์ชันกลางคืน (ไฟ LED สีขาว)
- ฟังก์ชันเปลี่ยนเสียง
- สามารถสนทนาผ่านระบบอินเตอร์คอมระหว่างจอมอนิเตอร์หลัก จอมอนิเตอร์ไร้สายและจอมอนิเตอร์เสริมได้

VL-SVN511

กริ่งประตู VL-V522L | จอมอนิเตอร์หลัก VL-MVN511

* ติดตั้งง่ายเพียงเปลี่ยนระบบกริ่งประตูเป็นแบบ 2 สาย

คุณสมบัติอื่น

- รองรับระบบ iOS และ Android™ (แอปพลิเคชันไม่เสียค่าใช้จ่าย)*
  - iPhone 5 หรือ ใหม่กว่า หรือ iPad (iOS 7.0 หรือ ใหม่กว่า)
  - สมาร์ตโฟนและแท็บเล็ตระบบ Android (Android 4.0 หรือ ใหม่กว่า)
- รองรับการปลดล็อกระบบอิเล็กทรอนิกส์ : VL-RLY1 (12V AC/DC หรือน้อยกว่า 1A)
- การบันทึกภาพ (8 ภาพต่อผู้มาเยือน)
- ฟังก์ชันกลางคืน (ไฟ LED สีขาว)
- ฟังก์ชันเปลี่ยนเสียง

* สามารถใช้งานได้ในมือถือบางรุ่น
* สำหรับข้อมูลล่าสุดของแอปพลิเคชัน และการใช้งานสามารถเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์ http://panasonic.net/pcc/support/intercom/smartphone/

Wireless Handset (2.4 GHz)

ตรวจสอบผู้มาเยือนและสนทนาได้ทันทีจากทุกแห่งในบ้านด้วยจอมอนิเตอร์ไร้สาย

Highly Expandable

สามารถเชื่อมต่อจอมอนิเตอร์ได้สูงสุดถึง 6 เครื่อง โดยใช้จอแบบใช้สายขนาด 7 นิ้ว ร่วมกับจอมอนิเตอร์แบบไร้สายขนาด 1.8 นิ้ว (ท่านสามารถเชื่อมต่อจอแบบใช้สายขนาด 7 นิ้วได้สูงสุด 3 เครื่อง) นอกจากนี้ยังสามารถรองรับการเชื่อมต่อ PBX

7-inch Screen

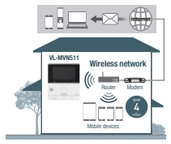
จอมอนิเตอร์หลักและจอมอนิเตอร์เสริมเป็นจอไวด์สกรีนขนาด 7 นิ้ว ที่ให้คุณสามารถดูภาพในมุมกว้างแบบแนวตั้งและแนวนอนได้

Smartphone Connect*1

สามารถใช้สมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตแทนจอมอนิเตอร์เพื่อโต้ตอบ หรือปลดล็อกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้มาเยือนได้ ไม่ว่าคุณจะอยู่ตรงส่วนไหนของบ้าน และสามารถดูภาพจากกล้องวิดีโอที่กริ่งประตูได้ทันทีเมื่อต้องการตรวจสอบบริเวณประตูทางเข้า

Wireless Network Connection

สามารถเชื่อมโยงอุปกรณ์จอมอนิเตอร์หลัก สมาร์ตโฟน แท็บเล็ต เข้าด้วยกันได้อย่างง่ายดายผ่านระบบ Wi-Fi Router ภายในบ้าน โดยไม่ต้องใช้สายเคเบิล



Email Notification*2

จอมอนิเตอร์หลักสามารถส่งภาพแบบประทับเวลาหรือภาพผู้มาเยือนไปยังอีเมลที่ได้ลงทะเบียนไว้ คุณจึงสามารถเข้าไปดูผู้มาเยือนในอีเมลได้ แม้ว่าคุณจะไม่อยู่บ้าน

Home Automation

ด้วยเทคโนโลยีทางด้านอินเทอร์เน็ต ทำให้ผู้อยู่อาศัยได้รับความสะดวกสบาย โดยการติดตั้งระบบ Home Automation สามารถสั่งปิดเปิดไฟแสงสว่าง อุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านผ่านมือถือ เช่น ก่อนกลับบ้านผู้อยู่อาศัยสามารถใช้ Smart Phone สั่งเปิดแอร์ ไฟแสงสว่างในห้องนั่งเล่น ซึ่งตอบโจทย์ Smart Life ให้กับคนรุ่นใหม่ ทั้งนี้ยังสามารถสั่งงานผ่านมือถือและระบบ Manual ได้ หมดกังวลเรื่อง System Down แล้วไม่สามารถใช้งานอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าเหล่านั้น ช่วยลดปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากระบบ Wireless ไม่ว่าจะเป็นสัญญาณรบกวนจากคลื่นอุปกรณ์อื่น การสั่งงานติดขัดผ่าน Cloud เมื่อมีผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตจำนวนมาก ตลอดจนลดความเสี่ยงต่อความเสียหายต่ออุปกรณ์เนื่องจากมีไฟเลี้ยง 220V ตลอดเวลา

Command Fusion

โดย Panasonic นำเสนอระบบ Home Automation นี้ภายใต้ชื่อว่า **Command Fusion**

Key Feature ของระบบ Command Fusion

- ควบคุมอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านด้วยระบบ Home Automation โดยใช้ Command Fusion เพื่อสร้างบ้านอัจฉริยะที่ดีที่สุดของคุณ โดยการเชื่อมต่อ Command Fusion เข้ากับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านของคุณทั้งหมด จากนั้นใช้ iViewer เพื่อควบคุมทุกสิ่งทุกอย่างผ่านทางโทรศัพท์มือถือ หรือ แท็บเล็ต

อุปกรณ์หรือระบบที่สามารถเชื่อมต่อกับ Command Fusion ได้อย่างง่ายดาย

- โฮมเธียเตอร์ (โทรทัศน์, ระบบเสียงรอบทิศทาง, เครื่องฉาย Projector) ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง, ระบบชุดควบคุมผ้าม่าน และม่านปรับแสง
- ระบบทำความร้อน/เย็น (HVAC)
- สัญญาณเตือนภัย, กล้องวงจรปิด
- ระบบควบคุมการเข้า-ออก (Access Control), กลอนประตูไฟฟ้า

iViewer สำหรับอุปกรณ์สมาร์ตโฟน

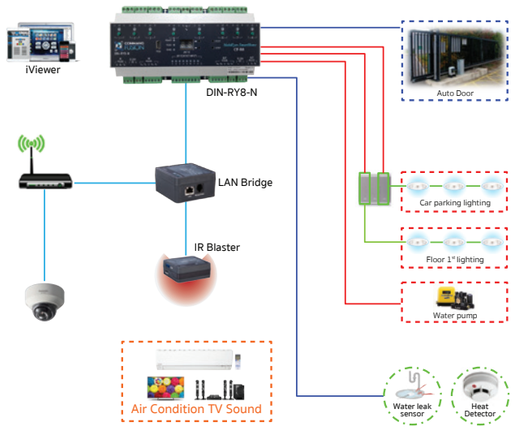
iViewer เป็น Application ที่สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ iOS และ Android ที่ช่วยให้คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ต่าง ๆ ผ่านทางปลายนิ้วของคุณ

- GUI ที่สามารถออกแบบเองได้ตามความต้องการ
- ควบคุมอุปกรณ์ต่าง ๆ ผ่าน LAN/WiFi
- แจ้งสถานะของอุปกรณ์ที่ควบคุม
- มี JavaScript API
- ใช้งานร่วมกับเซ็นเซอร์รวมถึงความสามารถอื่น ๆ ของสมาร์ตโฟน
- รอบรับ iOS และ Android
- สามารถเลือกรุ่นที่เหมาะสมกับการใช้งาน

iViewer สามารถที่จะใช้งานร่วมกับระบบ Automation อื่น ๆ ได้ เช่น

- Command Fusion
- Crestron, AMX, Control4, RTI
- Zigbee, Z-Wave, Insteon
- KNX
- Global Cache - Lutron, C-Bus
- RGB Controllers

SMART HOME AUTOMATION by Command Fusion



IP Intercom System

One Panasonic Solution

ระบบ IP Intercom System จาก Panasonic สามารถทำงานร่วมกันระหว่างกล้อง IP Security และระบบตู้สาขาโทรศัพท์ PBX ภายใน Network เดียวกัน ช่วยให้การติดต่อสื่อสารเป็นไปได้อย่างราบรื่นภายใต้ Concept One Panasonic Solution

IP Camera / Network Camera

การตรวจตรา

■ ข้อมูลระบบการทำงาน
- รูปแบบ Codec: H.264 (คงที่)
- ความละเอียดภาพ: 720p (1280x720 พิกเซล) หรือ น้อยกว่า
- อัตราเฟรม: 20 เฟรมต่อวินาที หรือ น้อยกว่า

■ รุ่นที่แนะนำ*
- E-Series, i-PRO Series

SIP Phone

การสื่อสาร

■ หมายเลขรุ่นที่แนะนำ*
- KX-HDV430 (ระบบภาพและเสียง)
- KX-HDV230 (ระบบเสียง)
- KX-HDV130 (ระบบเสียง)

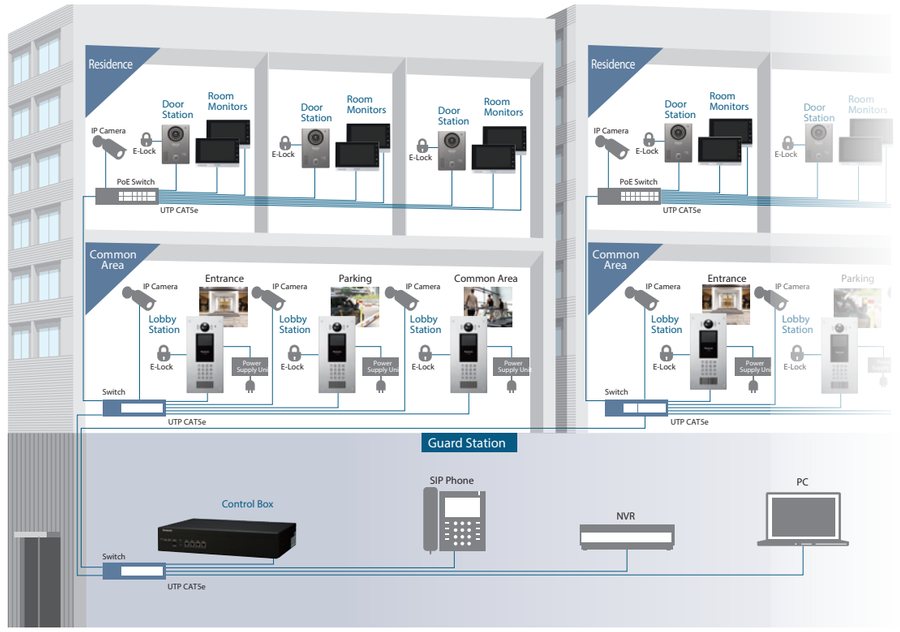
NVR

การบันทึกภาพ

■ ข้อมูลระบบการทำงาน
- รูปแบบ Codec : H.264 (คงที่)
- ความละเอียดภาพ : 720p (1280x720 พิกเซล)
  WVGA (800x480 พิกเซล)
  D1 (704x576 พิกเซล)
- อัตราเฟรม : 3/25/30 เฟรมต่อวินาที

■ รุ่นที่แนะนำ*
- E-Series

* สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากพานาโซนิค
สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับ IP Cameras และ SIP Phones รุ่นล่าสุด สามารถดูได้ที่เว็บไซต์ http://panasonic.net/pcc/support/intercom/



IP Security System ในพื้นที่ส่วนกลาง

Panasonic มีกล้องที่หลากหลาย รองรับการติดตั้งในทุกสถานที่ด้วยกล้อง i-Pro Extreme

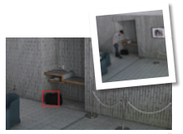
- **EXTREME Visibility**
  สามารถบันทึกภาพเหตุการณ์ได้ด้วยความคมชัดสูงสุดในทุกสภาพแวดล้อม ทั้งกลางวันและกลางคืน และพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา
- **EXTREME Compression**
  การบีบอัดข้อมูลภาพคมชัดสูงสุดเพื่อลดแบนด์วิดท์ของเครือข่าย, พื้นที่เก็บข้อมูล และภาระงานเซิร์ฟเวอร์ขณะที่ความละเอียดภาพไม่ลดลง
- **EXTREME Data Security**
  ระบบมีการเข้ารหัสข้อมูลและการเข้ารหัสการสื่อสาร ทำให้การเข้าถึงเครือข่ายมีความปลอดภัยระหว่างอุปกรณ์ โดยระบบมีส่วนรับรองด้านความปลอดภัย และป้องกันภัยคุกคามจากการโจมตีทางอินเทอร์เน็ตได้
- **EXTREME Reliability**
  สามารถเก็บบันทึกข้อมูลได้อย่างมีเสถียรภาพ แม้สภาพแวดล้อมจะไม่เอื้ออำนวยต่อการใช้งานก็ตาม
- **EXTREME Analytics**
  สามารถระบุและหาข้อมูลสำคัญ, พัฒนาความแม่นยำและประสิทธิภาพทั้งระบบ, ลดภาระงานของระบบและลดต้นทุน โดยการใช้ประโยชน์จากระบบวิเคราะห์ภาพได้

Intelligent Video Motion Detector (i-VMD)

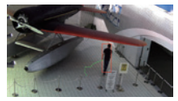
กล้อง i-Pro Extreme มีฟังก์ชัน i-VMD ที่สามารถทำ Analytic ได้ที่ตัวกล้อง

Intruder Detection
สามารถตรวจจับผู้บุกรุกเข้ามาในพื้นที่ที่กำหนด

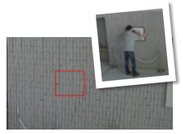
Object Detection (Left)
สามารถตรวจจับได้ว่ามีผู้นำสิ่งของมาวางในพื้นที่



Loitering Detection
สามารถตรวจจับผู้ที่มีพฤติกรรมน่าสงสัยเดินวนเวียนในพื้นที่กำหนด ภายในเวลาที่กำหนด



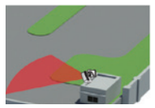
Object Detection (Remove)
สามารถตรวจจับได้ว่ามีผู้นำของออกไปจากพื้นที่

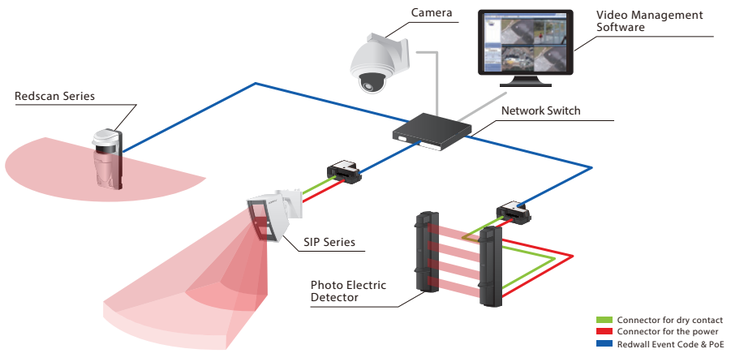


Cross Line Detection
สามารถตรวจจับได้ว่ามีผู้ผ่านเส้นที่ขีดกำหนดไว้ในภาพ

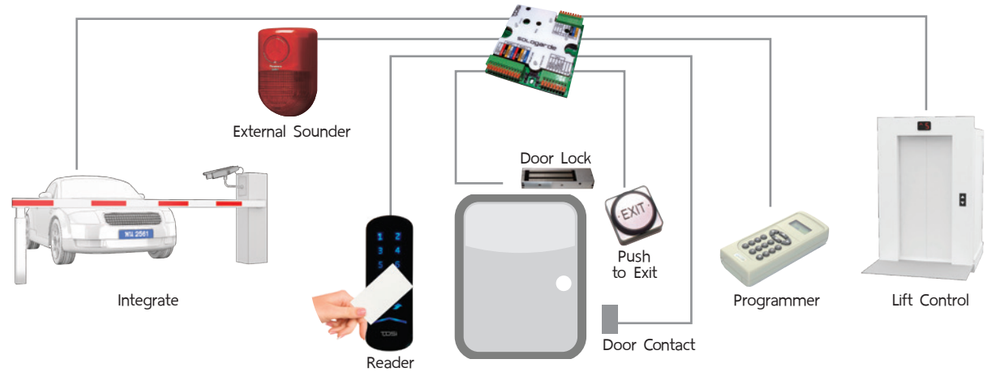
Scene Change Detection
สามารถตรวจจับได้ว่ามีผู้นำผ้ามาคลุม หรือเปลี่ยนมุมกล้องไปทางอื่น

Sensor & Beam





Access Control



Key Feature

Lift Control
ทำงานร่วมกับฟังก์ชันการควบคุม Lift เพื่อเพิ่มความปลอดภัยและสะดวกสบายกับผู้อยู่อาศัย

Centrally Controlled
การบริหารจัดการอุปกรณ์ทั้งหมดและการตรวจสอบการเข้าออกอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยซอฟต์แวร์บริหารจัดการที่เข้าใจและใช้งานได้ง่าย

Manage Key Holders
สามารถบริหารจัดการข้อมูลบัตร ไม่ว่าการใส่ข้อมูล, รูปภาพเจ้าของบัตร หรือติดตามการเข้าออกของเจ้าของบัตร

Online Access to EXgarde Web
รองรับการทำงานอย่างรวดเร็วผ่าน Web Browsers

Integrates with Video Insight
ยกระดับความปลอดภัยและประสิทธิภาพการรักษาความปลอดภัยอีกขั้นด้วยการทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์บริหารจัดการกล้องวงจรปิดชั้นนำอย่าง Video Insight

Manage Multiple Sites
การควบคุมและตรวจสอบการทำงานได้หลายสถานที่พร้อมกัน ด้วยการทำงานแบบ Multiple Sites

Quickly Delete a Card if lost
ลดเวลาในการบริหารจัดการบัตร ด้วยการเข้าถึงข้อมูลบัตรได้อย่างรวดเร็วโดยซอฟต์แวร์

Event Reporting
ไม่พลาดทุกความเคลื่อนไหวด้วยฟังก์ชัน Event Reporting ที่ทำให้คุณติดตามการเข้าออกได้อย่างทันท่วงที

Time Scheduling
สามารถกำหนดช่วงเวลาในการเข้าถึงพื้นที่ในแต่ละพื้นที่ได้ เช่น พื้นที่ส่วนกลาง, Fitness, สระว่ายน้ำ

Video Insight

Monitoring with Guard Tour Function

Key Feature

Guard Tour : มีระบบแจ้งเตือนจากกล้องตามจุดต่าง ๆ ตามเวลาที่ตั้งไว้ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบบนหน้าจอและบันทึกข้อมูลสถานการณ์ ซึ่งจะช่วยลดจำนวนเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ต้องออกไปเดินตรวจตราทุกจุดลงได้

Open Platform : เป็นซอฟต์แวร์ระบบเปิด สามารถเชื่อมต่อกับกล้องได้หลายยี่ห้อหลากหลายรุ่น ทำให้ง่ายต่อการออกแบบและติดตั้ง

เชื่อมต่อกับระบบ Access Control - TDSi : ควบคุมและเฝ้าระวังการเข้าออกอาคารและพื้นที่ในธิเวณที่กำหนด ช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น

สามารถดูได้ทุกที่ผ่านซอฟต์แวร์ VI Mobile : ช่วยให้ตรวจตราจากที่ไหนก็ได้

เชื่อมต่อกับ Sensor - Optex : ระบบจะทำการแจ้งเตือนทันทีเมื่อมีผู้บุกรุก

Specification

IP CCTV Camera and Recording

K-NL408K/G

- H.264/H.265 dual codec decoding
- Max 80 Mbps incoming bandwidth
- Up to 5 MP resolution for preview and playback
- HDMI/VGA simultaneous video output
- 8 channels synchronous real time playback, GRID interface
- Support internal 1 SATA III port, up to 8 TB capacity for HDD
- 2 USB ports (USB2.0)
- Support IPC UPnP, 8 PoE ports
- Multiple network monitoring : Web viewer, EMS & Mobile-EMS

* EMS & Mobile-EMS do not support i-PRO series NVR

* Panasonic Security Viewer is not supported

K-NL416K/G

- H.264/H.265 dual codec decoding
- Max 200 Mbps incoming bandwidth
- Up to 5 MP resolution for preview and playback
- HDMI/VGA simultaneous video output
- 16 channels synchronous real time playback, GRID interface
- Support internal 4 SATA III ports, up to 8 TB capacity for HDD
- 2 USB ports (1 USB2.0 and 1 USB3.0 at K-NL416K/G)
- Support IPC UPnP, 16 PoE ports
- Multiple network monitoring : Web viewer, EMS & Mobile-EMS

* EMS & Mobile-EMS do not support i-PRO series NVR

* Panasonic Security Viewer is not supported

K-EW215L01E

- 1/2.8" 2 Megapixel progressive scan CMOS
- H.265 & H.264 dual-stream encoding
- 30 fps @ 1080P (1920 x 1080) & 30 fps @ 1.3M (1280 x 960) & 30 fps @ 720P (1280 x 720)
- WDR, Day/Night (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Multiple network monitoring
- Vari-Focal : 2.7 mm–13.5 mm
- Max. IR LEDs distance 60 m
- PoE
- IP66

K-EW215L03E

- 1/3" 2 Megapixel progressive scan CMOS
- H.265 & H.264 dual-stream encoding
- 30 fps @ 1080P (1920 x 1080) & 30 fps @ 1.3M (1280 x 960) & 30 fps @ 720P (1280 x 720)
- WDR, Day/Night (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Multiple network monitoring
- 3.6 mm fixed lens
- Max. IR LEDs distance 30 m
- PoE
- IP66

K-EF235L01E

- 1/2.8" 2 Megapixel progressive scan CMOS
- H.265 & H.264 dual-stream encoding
- 30 fps @ 1080P (1920 x 1080) & 30 fps @ 1.3M (1280 x 960) & 30 fps @ 720P (1280 x 720)
- WDR, Day/Night (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Multiple network monitoring
- Vari-Focal : 2.7 mm–13.5 mm
- Max. IR LEDs distance 30 m
- PoE
- IP66, IK10

K-EF235L03E

- 1/3" 2 Megapixel progressive scan CMOS
- H.265 & H.264 dual-stream encoding
- 30 fps @ 1080P (1920 x 1080) & 30 fps @ 1.3M (1280 x 960) & 30 fps @ 720P (1280 x 720)
- WDR, Day/Night (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Multiple network monitoring
- 3.6 mm fixed lens
- Max. IR LEDs distance 30 m
- PoE
- IP66

WV-S1131

- Full HD 1080p 60fps
- iA (intelligent Auto)
- Extreme Super Dynamic 144dB
- Color night vision (0.0007 to 0.01 lx)
- H.265 Smart Coding
- FIPS 140-2 Level 1 compliant

WV-S1531LN

- Full HD 1080p 60fps
- iA (intelligent Auto)
- Extreme Super Dynamic 144dB
- Color night vision (0.0008 to 0.012 lx)
- H.265 Smart Coding
- FIPS 140-2 Level 1 compliant
- ClearSight Coating

Specification

WV-S1570L

This 4K (3480 x 2160) Fixed Box Network Camera is based on the concept of "i-PRO EXTREME"

- Super Dynamic 120dB
- Intelligent Auto (iA) feature provides increased discernibility even in environments with poor visibility
- High sensitivity with Day/Night 0.09 lx (Color), 0.05 lx (B/W), 0 lx (IR LED) at F1.5
- H.265 compression and Smart Coding technology
- Environmental durability IP66 and IK10, i-VMD License Bundled

WV-S4550L

This 5 MP (2192 x 2192) 360-degree Network Camera is based on the concept of "i-PRO EXTREME"

- Super Dynamic 108dB
- Intelligent Auto (iA) feature provides increased discernibility even in environments with poor visibility
- High sensitivity with Day/Night 0.3 lx (Color), 0.04 lx (B/W), 0 lx (IR LED) at F2.4
- H.265 compression and Smart Coding technology
- Environmental durability Ip66, IK10, Dehumidification device

WV-X6531N

This Full-HD (1920 x 1080) PTZ Network Camera is based on the concept of "i-PRO EXTREME" with Vehicle Analytic

- Intelligent Zoom Stabilization with 40x optical zoom
- ClearSight Coating
- Durable Pan/Tilt gear mechanism
- iA (intelligent Auto)
- Extreme Super Dynamic 144dB
- Color night vision (0.001 to 0.015 lx)
- IP66, IK10
- Wider operating temperature range -50˚C to +60˚C (-58˚F to +140˚F)

WV-X6533LN

This Full-HD (1920 x 1080) IR PTZ Network Camera is based on the concept of "i-PRO EXTREME"

- Intelligent Zoom Stabilization with 40x optical zoom
- Durable Pan/Tilt gear mechanism
- Intelligent Auto (iA) feature provides increased discernibility even in environments with poor visibility
- Extreme Super Dynamic 144dB
- High sensitivity with Day/Night 0.015 lx (Color), 0.006 lx (B/W), 0 lx (IR LED) at F1.6
- H.265 compression and Smart Coding technology
- Environmental durability IP66 and IK10, ClearSight Coating, i-VMD License Bundled
- Wider operating temperature range -50˚C to +60˚C

Beam

RLS-3060SH

- Innovative Laser technology
- Analog or IP
- Identifies the size, speed and distance of a moving object
- 100ft. radius for 190˚ range (horizontal mounting)
- Virtual wall of 13fl.-50fl. high x 170ft.-195ft. wide for the vertical applications
- Unique detection algorithm
- Automatic area setting function
- 8 Independently adjustable detection areas and REDWALL event codes for network recorder and Video Management Software (VMS)
- Fog cancellation algorithm
- Scene selection (indoor/outdoor, ceiling/wall protection and vehicle)
- Can be powered with PoE plus using PIE-1

SL-200QN

- 200ft. Outdoor detection range
- IP65 rated
- Alignment dial
- Sniperviewfinder with x2 magnification
- Vivid interior color
- Quad beam detection pattern

Video Management Software (VMS)

VI server

- Pre-Loaded Network Video Recorder
- 4U rack chassis with 60 drives max + 1U rack server
- Easy installation
- IP licenses activated
- Fully tested and configured
- Superior US-based technical support
- 3 Year hardware warranty*
- Unlimited software upgrade for all Video Insight software licenses.

Specification

Video Doorphone

VL-SVN511BX

- Door station + Main monitor station
- 0.3MP CMOS sensor
- IPX3
- 5-inches wide color/WQVGA (480x272 pixel)
- Smartphone support for iOS & Android
- Email notification

VL-SV71

- Door station + Main monitor station
- 0.3MP CMOS sensor
- IPX3
- 7-inches wide color/WQVGA (800x480 pixel)
- Support picture recording 400 images

Video Intercom System

VL-VN1500

- Door Station
- 1.3MP CMOS sensor
- White Colored LED light
- Compression video H.264 and audio G.711
- IP54
- PoE (IEEE 802.3af) 24V DC, 0.6A
- Unlock individual doors via RFID card (MIFARE)

VL-MN1000

- Room Monitor
- 7-inches with color display with touch screen (800 x 480 pixel)
- 5 x Input sensor
- Compression video H.264 and audio G.711
- PoE (IEEE 802.3af) 24V DC, 0.6A

VL-VN1900

- Lobby Station
- 2.0MP CMOS sensor
- White Colored LED light
- IP55, IK07
- Compression video H.264 and audio G.711
- Unlock individual doors via PIN Code or RFID card (MIFARE)
- 10BASE-T/100BASE-TX (Auto MDI/MDI-X)
- Power supply unit 24V DC, 0.6A

VL-VN1700

- Control Box
- Voice mail, email notification
- Support up to 2,000 SIP devices
- 10BASE-T/100BASE-TX (Auto MDI/MDI-X)
- 100-240V AC, 0.95-0.6A, 50/60 Hz

Access Control

Micrograde II

- MICROgarde II supports 2 doors 4 readers
- May be used with TDSi or other third party readers for new or retrofit applications
- Easy to install, commission and operate -2-wire RS-485 communication, and diagnostic LEDs
- System integration enabled through optional I/O and TCP/IP modules
- Fully flexible and scalable solution
- Custom reporting and automated back up
- A range of features including variable lock times, local anti-pass back and automatic fire door release

Expert2

- A flexible and scalable access controller
- Available with TCP/IP port to allow direct connection to modern network infrastructures
- Master/Slave configurations allow great flexibility in system design and control
- Optional lift control module capable of controlling up to 20 floors

Ex In/Out

- Provides additional inputs and relays for the EXpert systems
- All inputs are supervised

GARDiS

- Single installation
- Web based application
- Simplified system set up
- Run as a service
- Simple registration

Specification

Home Automation

DIN-RY8-N

DIN-RY8-N เป็นตัวควบคุมรีเลย์แบบ 8 ช่อง พร้อมตรวจจับสถานะ

- อุปกรณ์เชื่อมต่อด้วย RS232 มีหน่วยประมวลผลและความจำแยกอิสระ
- 8 x Dry contact inputs
- ตรวจจับโหลดไฟฟ้าแบบเรียลไทม์

DIN-RY5-N

DIN-RY5-N เป็นตัวควบคุมรีเลย์แบบ 5 ช่องทางพร้อมการตรวจจับสถานะ

- อุปกรณ์เชื่อมต่อด้วย RS232 มีหน่วยประมวลผลและความจำแยกอิสระ
- 2 x Dry contact inputs
- ตรวจจับโหลดไฟฟ้าแบบเรียลไทม์

IR Blaster

IR Blaster สามารถส่งสัญญาณผ่านแสงอินฟราเรดไปได้ทั่วห้อง และยังสามารถแปลงรีโมตทั่วไปให้เป็นรีโมตอเนกประสงค์พร้อมกับการเขียนชุดคำสั่งควบคุม

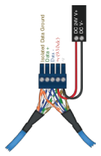
- อุปกรณ์เชื่อมต่อด้วย CF Link มีหน่วยประมวลผลและความจำแยกอิสระ พร้อมชุดคำสั่งอินฟราเรดภายใน มากกว่า 500,000 คำสั่ง
- ครอบคลุมพื้นที่ในรัศมี 270 องศา
- ตัวรับสัญญาณ IR ภายใน
- ช่องส่งสัญญาณ IR แบบใช้สาย
- ช่องรับสัญญาณ IR แบบใช้สาย
- รองรับ MicroSD ในการเพิ่มหน่วยความจำ
- มีหน่วยความจำสำหรับเก็บโปรแกรม ชุดคำสั่งอินฟราเรด และเหตุการณ์ภายใน

LAN bridge

LAN Bridge เป็นตัวเชื่อมอุปกรณ์ทั้งหมดที่เชื่อมต่อกันผ่าน CF Link ให้สามารถใช้งานบนระบบเครือข่าย (LAN)

- อุปกรณ์เชื่อมต่อด้วย CF Link มีหน่วยประมวลผล และความจำแยกอิสระ
- 1 x Ethernet สำหรับเชื่อมต่อสาย LAN
- 1 x RS232 ใช้สำหรับเชื่อมต่อ หรือโปรแกรม
- รองรับการตั้งตารางเวลาในการทำงาน
- รองรับ MicroSD ในการเพิ่มหน่วยความจำ
- มีหน่วยความจำสำหรับเก็บโปรแกรมชุดคำสั่งอินฟราเรด และเหตุการณ์ภายใน

CF Link



- มีความน่าเชื่อถือสูง และมีจุดบกพร่องน้อย
- ติดตั้งสายได้ในระยะทางที่ไกล (สูงสุด 16 กิโลเมตร)
- การบำรุงรักษาต่ำ
- รูปแบบการเชื่อมต่อที่ยืดหยุ่น
- ลดต้นทุนด้านอุปกรณ์

iViewer

- iOS (iPhone, iPad, iPod Touch) 4.3 and later
- Android 2.3 and later
- Windows, Mac & Linux via emulation

PBX

KX-NS300BX

- ระบบพร้อมการใช้งานแบบ Analog 6 สายนอก 16 สายใน + 2 Digital ได้ทันที (ขยายได้สูงสุด 48 สายนอก 128 สายในแบบ Analog และ 128 สายในแบบ IP)
- รองรับการใช้งานแบบ IP 4 สายใน
- เพิ่มเติมความปลอดภัยยิ่งขึ้นกับ SIP Camera
- ระบบตอบรับอัตโนมัติในตัว (Built-in DISA)

KX-UT248

- 6 SIP accounts
- 4.4 inch large display for features and for CID/dialled number
- HD Voice (G.722)
- 2 x 10/100/1000M ports, PoE
- 24 Feature keys/BLF keys

KX-UT123

โทรศัพท์ SIP พอร์ตคู่มาตรฐาน พร้อมจอภาพแสดงตัวอักษรและตัวเลขขนาดใหญ่

- เหมาะสำหรับธุรกิจทั่วไปหรือโฮมออฟฟิศ ส่วนต้อนรับ และห้องพักในโรงแรม
- อุปกรณ์ "เสียง HD" คุณภาพสูง
- สปีกเกอร์โฟนแบบสองทิศทางพร้อมกัน
- พอร์ต 10/100 Ethernet คู่ (สำหรับเชื่อมต่อกับ PC)
- จอภาพแบ็คไลท์, รองรับ PoE และ XML
- ผ่านการรับรองว่าสามารถใช้กับ Asterisk และ Broadsoft Broadworks

KX-HDV130

คุณสมบัติที่ยืดหยุ่นได้สำหรับธุรกิจที่ต้องการควบคุมต้นทุน

- โทรศัพท์ SIP จำนวน 2 สาย
- ระบบเสียง Wideband ระดับ HD
- สปีกเกอร์โฟนแบบสองทิศทางพร้อมกัน
- การรองรับคุณสมบัติ UC รวมถึง BroadSoft UC-ONE/uaCSTA
- บัญชี SIP จำนวน 2 บัญชี
- พอร์ต LAN จำนวน 2 พอร์ต

Panasonic

security.panasonic.com