Panasonic

VIDEO INTERCOM SYSTEM
LINE-UP CATALOGUE

ระบบการทำงานที่มีความยืดหยุ่น
และสะดวกสบายสำหรับคุณ

ทำไมต้องพานาโซนิค?

พานาโซนิคมุ่งเน้นออกแบบผลิตภัณฑ์โดยคำนึงถึงความต้องการของผู้ใช้เป็นหลัก เราจึงทุ่มเทกับการค้นคว้า และ พัฒนา ไม่ว่าจะเป็นกระบวนการการผลิต คุณภาพ และความทันสมัยเพื่อให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์ที่สามารถตอบรับการใช้งานของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

ผลิตภัณฑ์ที่มีให้เลือกใช้อย่างหลากหลาย

พานาโซนิคขอนำเสนอระบบวิดีโออินเตอร์คอมหลากหลายรูปแบบที่เหมาะกับขนาดของบ้าน และไลฟ์สไตล์ของคุณ

ระบบอนาล็อก

ระบบการใช้งานสำหรับหนึ่งบ้าน

ระบบ IP

ดีไซน์ทันสมัย
ผสานการทำงานที่ครบครัน

การเชื่อมต่อไร้สาย

หน้าจอกว้าง และ กล้อง PTZ

การบันทึกภาพ

ฟังก์ชั่นเปลี่ยนเสียงพูด

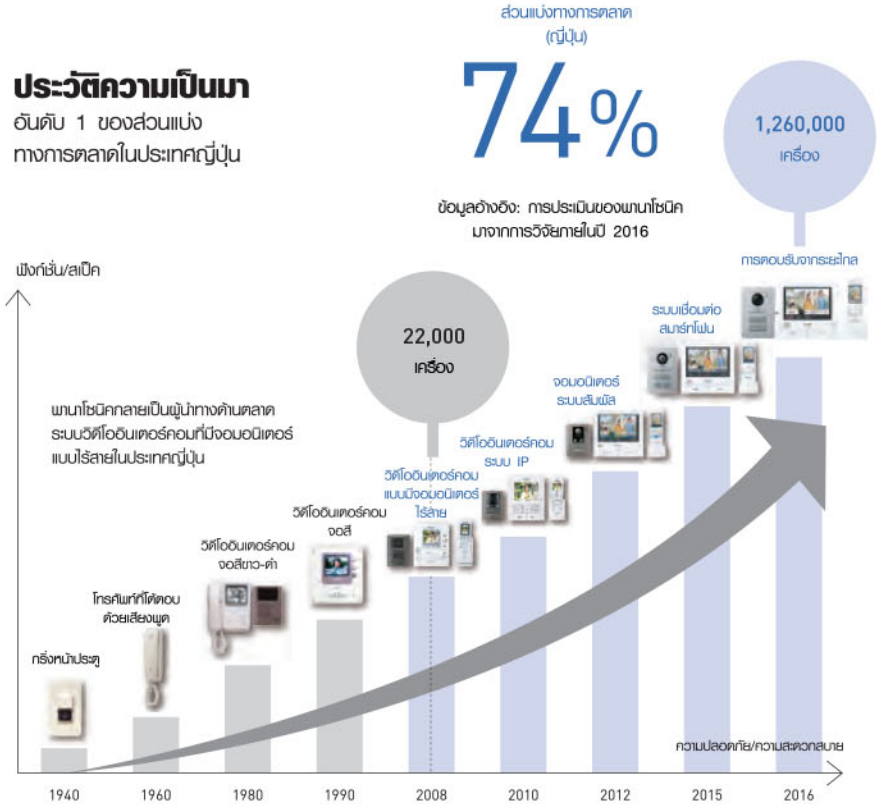
UI ที่เป็นมิตรต่อผู้ใช้ และ มีหลายภาษา

ใช้งานร่วมกับ PBX ได้

การติดตั้งที่ง่ายดาย (ไม่มีขั้ว หรือ แบบ 2 สาย)

ประวัติความเป็นมา

อันดับ 1 ของส่วนแบ่งทางการตลาดในประเทศญี่ปุ่น

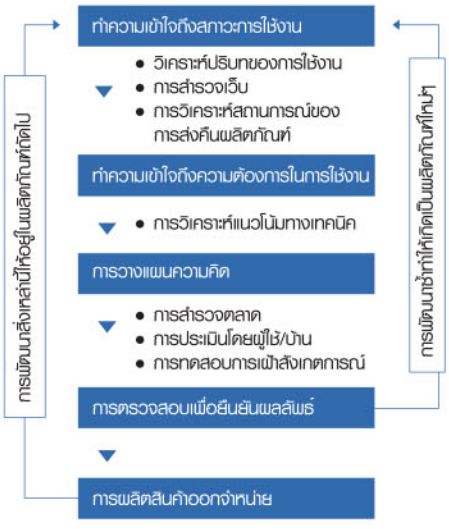


การวางแผน และ พัฒนาการผลิต ภายใต้ระบบการควบคุมคุณภาพอย่างเข้มงวด ผลิตภัณฑ์จากพานาโซนิคจึงมีความปลอดภัย และน่าเชื่อถือ อีกทั้งมีผลิตภัณฑ์หลายรูปแบบเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า และบริการหลังการขายจึงทำให้พานาโซนิคได้รับการยอมรับเป็นอย่างมากในตลาดโลก

การทุ่มเทให้กับนโยบายที่มีลูกค้าเป็นศูนย์กลาง

เพื่อมอบสิ่งที่ดีที่สุดให้กับลูกค้า

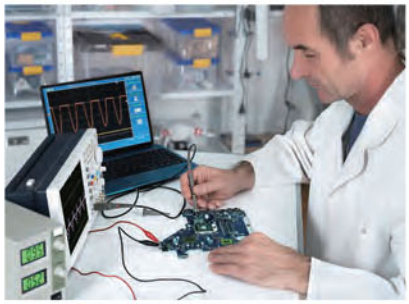
เพื่อการพัฒนา และ สร้างผลิตภัณฑ์อันยอดเยี่ยม เราได้ทำการทดสอบ และ เฝ้าสังเกตการณ์ในระยะต้นแบบ หากการประเมินไม่เป็นไปตามที่คาดหวัง จะมีการปรับปรุงเพิ่มเติม



อีกทั้งเพื่อทำความเข้าใจความต้องการที่แท้จริง พานาโซนิคจึงทำการสอบถามความคิดเห็นของลูกค้า เพื่อนำมาสร้างไอเดียใหม่ ทั้งก่อน และ หลังเปิดตัวผลิตภัณฑ์ เพื่อการนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่ดีที่สุด

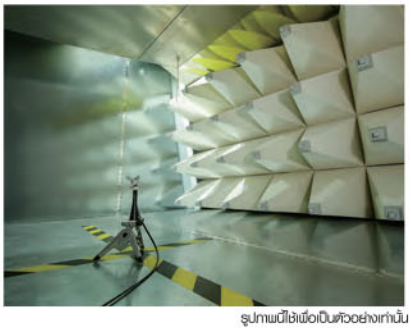
ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง

อัตราการผิดพลาดต่ำ



อุปกรณ์ทดสอบด้านความปลอดภัยจำนวนมาก

การทดสอบที่มีความน่าเชื่อถือสูง



รูปภาพนี้ใช้เพื่อเป็นตัวอย่างเท่านั้น

รุ่นระบบเชื่อมต่อแบบไร้สาย 2.4 GHz
สามารถขยายการเชื่อมต่อได้
VL-SW274

1 x จอมอนิเตอร์หลัก: VL-MW274
1 x กริ่งประตู: VL-V522L
1 x จอมอนิเตอร์แบบไร้สาย: VL-W617

รุ่นระบบเชื่อมต่อสมาร์ทโฟน
VL-SVN511

1 x จอมอนิเตอร์หลัก: VL-MVN511
1 x กริ่งประตู: VL-V522L

รุ่นดีไซน์เรียบหรู
VL-SV74

1 x จอมอนิเตอร์หลัก: VL-MV74
1 x กริ่งประตู: VL-V524

รุ่นขยายการเชื่อมต่ออุปกรณ์ได้
VL-SV71

1 x จอมอนิเตอร์หลัก: VL-MV71
1 x กริ่งประตู: VL-V522L

รุ่นระดับเริ่มต้น
VL-SV30

1 x จอมอนิเตอร์หลัก: VL-MV30
1 x กริ่งประตู: VL-V566

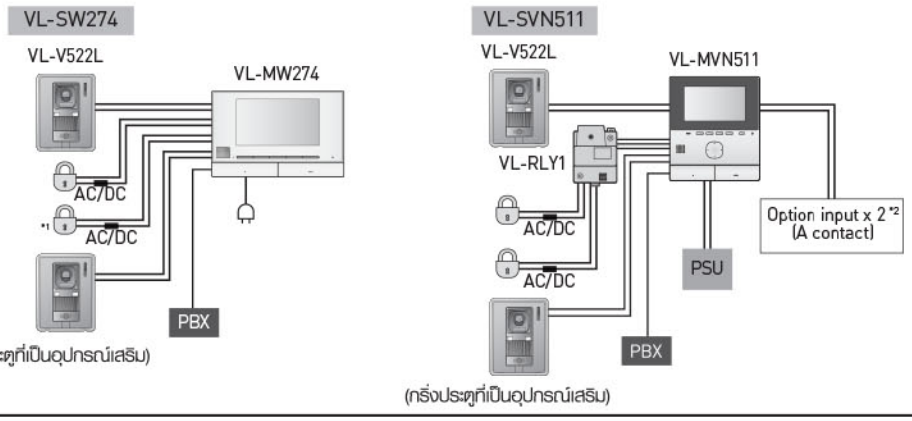
จอมอนิเตอร์หลัก จอมอนิเตอร์แบบไร้สาย และ กริ่งประตูที่สามารถใช้งานร่วมกันได้

โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของพานาโซนิค หากท่านต้องการข้อมูลการจำหน่ายผลิตภัณฑ์

Main Monitor (Package No.)	Power source	Display size	Extension Monitor (Sub monitor)	2.4 GHz Wireless: Sub Monitor	2.4 GHz Wireless: Repeater
				VL-W617 1.8-inch	VL-FAN2
VL-MW274 (VL-SW274)	AC	7-inch WVGA colour	○ up to 3 (*4) VL-MW274	● up to 6 (*4)	○ up to 2
VL-MVN511 (VL-SVN511)	VL-PS241 (VL-PS240)	5-inch WQVGA colour	×	smartphone connect model	
VL-MV74 (VL-SV74)	AC	7-inch WVGA colour / Touch Sensor	○ up to 3 VL-MV74	×	
VL-MV71 (VL-SV71) VL-MV72A*6	AC VL-MV72A: *6	7-inch WVGA colour	○ up to 3 VL-MV71 VL-MV72A	×	
VL-MV30 (VL-SV30)	AC	3.5-inch colour	×	×	
VL-MV26 VL-MV26A*6	VL-PS240 VL-MV26A: *6	3.5-inch QVGA colour	×	×	
VL-MN1000 PoE or	PoE or VL-PS240*6	7-inch WVGA colour / Touch Screen	○ up to 4 VL-MN1000	×	

* 1 ไม่สามารถใช้การตั้งค่ามุมกว้าง/การซูม และการตั้งค่าตำแหน่งการซูมได้
* 2 ไม่สามารถใช้การตั้งค่าไฟส่องสว่าง LED ของกริ่งประตู และ การชดเชยไฟแบ็คไลท์
* 3 ไม่สามารถใช้กริ่งประตูในการเฝ้าสังเกตการณ์ภายนอกบ้านได้
* 4 สามารถเชื่อมต่อจอมอนิเตอร์ไร้สาย และ จอมอนิเตอร์เสริมเข้ากับจอมอนิเตอร์หลักได้สูงสุด 6 เครื่อง
* 5 คุณภาพของภาพอาจน้อยกว่าคุณภาพของภาพที่กริ่งประตูที่จัดมาให้ในชุดอุปกรณ์ แต่ไม่ใช่การทำงานที่ผิดปกติ
* 6 หน่วยจ่ายไฟ (VL-PS240) เป็นอุปกรณ์แยกจำหน่าย

การเปรียบเทียบการเดินสายไฟ



: การล็อคระบบอิเล็กทรอนิกส์

PSU : หน่วยจ่ายไฟ (จัดมาให้พร้อมกับจอมอนิเตอร์)

*1 จำเป็นต้องใช้กริ่งประตูที่เป็นอุปกรณ์เสริม เมื่อเชื่อมต่อระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์ 2 เครื่อง

*2 สามารถใช้ Option inputs ในการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์ 2 เครื่อง

ตารางเปรียบเทียบ

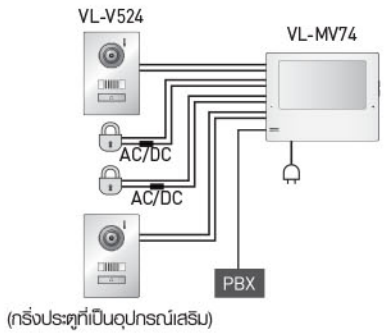
Model Number		VL-SW274	VL-SVN511	VL-SV74	VL-SV71	VL-SV30
Maximum Connectable Units	Door Station (Doorphone)	2	2	2	2	2
	Main Monitor / Extension Monitor	1 / 3	1 / —	1 / 3	1 / 3	1 / —
	Wireless Sub Monitor	6 (2.4 GHz)	—	—	—	—
	Smartphone, Tablet	—	● (4)*1	—	—	—
Recording	Video / Picture Recording	— / ●	— / ●	— / ●	— / ●	— / ●
Connectable Devices	Electric Lock Release (Door Opener)	● (2)*2	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)*2
	Panasonic PBX	●	●	●	●	●
	Repeater	● (2)	—	—	—	—
Others	Night Vision (LED Light)	●	●	●	●	● (Infrared LEDs)
	Touch Panel / Pan & Tilt	— / ●*3	— / ●*3	— / ●*3	— / ●*3	— / —
	Viewing Angle	H: 87° V: 66°	H: 87° V: 66°	H: 85° V: 54°	H: 87° V: 66°	H: 87° V: 66°
	Intercom Call	●	—	●	●	—
	Voice Changer	●	●	●	●	—

*1 จอมอนิเตอร์หลักจะต้องเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi เดียวกันกับสมาร์ทโฟน/แท็บเล็ต (ใช้แอพพลิเคชั่นที่กำหนดซึ่งติดตั้งไว้แล้ว)
*2 เมื่อเชื่อมต่อ 2 เครื่อง จำเป็นต้องใช้กริ่งประตูที่เป็นอุปกรณ์เสริม
*3 ฟังก์ชั่นเหล่านี้ไม่มีอยู่ในกริ่งประตูที่จัดมาให้ (VL-V522L/VL-V524) ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชั่นเหล่านี้ได้จากกริ่งประตูที่เป็นอุปกรณ์เสริม

○ = เชื่อมต่อได้ ●= เชื่อมต่อได้ (เหมือนกับผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในชุดเดียวกัน) x = เชื่อมต่อไม่ได้

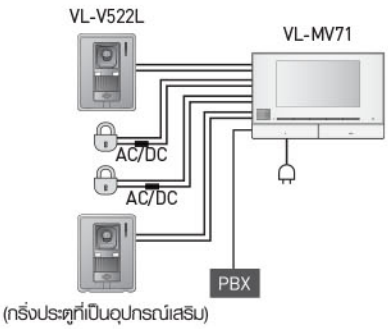
					Lobby Station		
				IP	(*1, *2, *3)	Analogue	IP
VL-V555 0.3 M pixels Aluminium	VL-V524 1.3 M pixels	(*1) VL-V522L 0.3 M pixels	(*1, *2) VL-V566 0.3 M pixels	VN1500 1.3 M pixels	VL-V591 0.3 M pixels Stainless	VL-V901 1.0 M pixels Stainless	VL-VN1900 2.0 M pixels Aluminium
○	×	●	×	×	○	○	×
○	×	●	○	×	○	○	×
○(*5)	●	○(*5)	×	×	○(*5)	○(*5)	×
○	×	●	×	×	○	○	×
×	×	×	●	×	○	×	×
×	×	×	×	×	×	○	×
×	×	×	×	○	×	×	○

VL-SV74



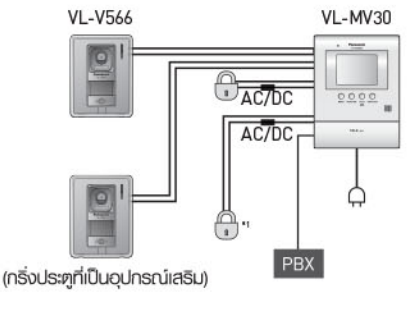
(กริ่งประตูที่เป็นอุปกรณ์เสริม)

VL-SV71



(กริ่งประตูที่เป็นอุปกรณ์เสริม)

VL-SV30

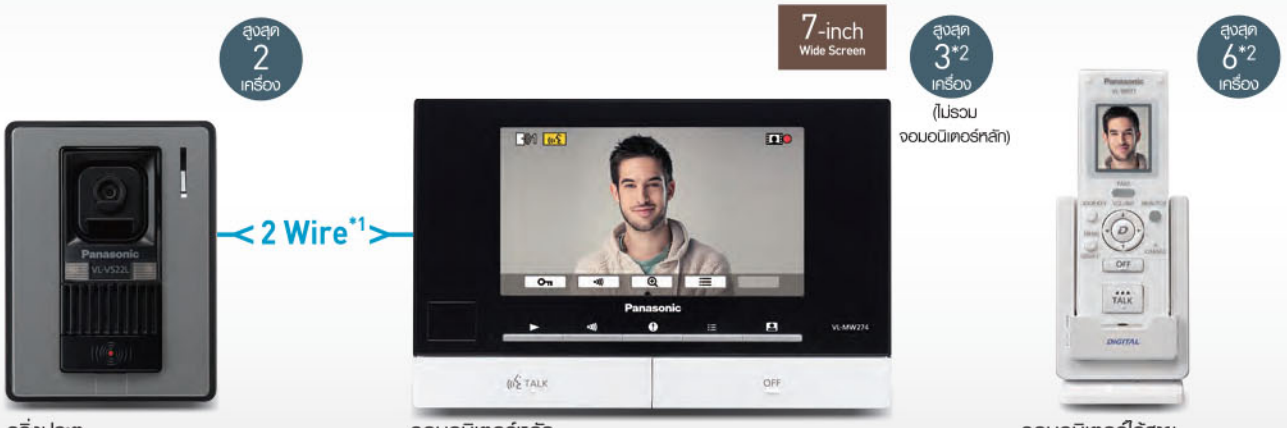


(กริ่งประตูที่เป็นอุปกรณ์เสริม)

Expandable 2.4 GHz Wireless Series

ระบบวิดีโออินเตอร์คอมแบบไร้สาย

VL-SW274



กริ่งประตู
VL-V522L

จอมอนิเตอร์หลัก
VL-MW274

จอมอนิเตอร์ไร้สาย
VL-W617

*1 ติดตั้งง่าย เพียงเปลี่ยนระบบกริ่งประตูเป็นแบบ 2 สาย

*2 สามารถเชื่อมต่อจอมอนิเตอร์ไร้สาย และ จอมอนิเตอร์เสริมเข้ากับจอมอนิเตอร์หลักได้สูงสุด 6 เครื่อง

Highly Expandable

สามารถเชื่อมต่อจอมอนิเตอร์ได้สูงสุดถึง 6 เครื่อง โดยใช้จอแบบใช้สาย ขนาด 7 นิ้ว ร่วมกับจอมอนิเตอร์แบบไร้สายขนาด 1.8 นิ้ว (ท่านสามารถเชื่อมต่อจอแบบใช้สายขนาด 7 นิ้ว ได้สูงสุด 3 เครื่อง) นอกจากนี้ยังสามารถรองรับการเชื่อมต่อ PBX

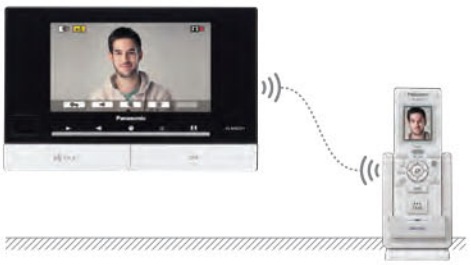
7-inch Screen

จอมอนิเตอร์หลัก และ จอมอนิเตอร์เสริมเป็นจอไวด์สกรีนขนาด 7 นิ้ว ที่ให้คุณสามารถดูภาพในมุมกว้างแบบแนวตั้ง และ แนวนอนได้

Wireless Handset

(2.4 GHz)

ตรวจสอบผู้มาเยือน และ สนทนาได้ทันทีจากทุกแห่งในบ้านด้วยจอมอนิเตอร์ไร้สาย



คุณสมบัติอื่น

- รองรับการปลดล็อคระบบอิเล็กทรอนิกส์: AC30 V-1 A / DC24 V-1 A
- การบันทึกภาพ (สูงสุด 50 ผู้มาเยือน (สูงสุด 8 ภาพต่อผู้มาเยือน))
- ฟังก์ชั่นกลางคืน (ไฟ LED สีขาว)
- ฟังก์ชั่นเปลี่ยนเสียง
- สามารถสนทนาผ่านระบบอินเตอร์คอมระหว่างจอมอนิเตอร์หลัก จอมอนิเตอร์ไร้สาย และ จอมอนิเตอร์เสริมได้

อุปกรณ์เสริม

จอมอนิเตอร์เสริม
VL-MW274 (สีดำ)
VL-MW274 VN (สีขาว)
สูงสุด 3 เครื่อง

กริ่งประตู (Doorphone)
VL-V522L (Surface mount)
(CMOS 0.3 M pixels)
สูงสุด 2 เครื่อง

กริ่งประตู (Doorphone)
VL-V555
(CMOS 0.3 M pixels)
สูงสุด 2 เครื่อง

กล่องติดตั้งแบบฝัง
สำหรับ VL-V555
VL-MB554

จอมอนิเตอร์ไร้สาย (Sub Monitor)
VL-W617
สูงสุด 6 เครื่อง

Repeater สำหรับ จอมอนิเตอร์ไร้สาย
VL-FAN2
สูงสุด 2 เครื่อง

Lobby Station
สูงสุด 20 ห้อง
VL-V591
สูงสุด 2,240 ห้อง
VL-V901

PBX
สามารถเชื่อมต่อกับ Panasonic PBX กับรุ่นดังต่อไปนี้
KX-TDA30/100/100D/200/600 series
KX-TDE100/200/600 series
KX-NS300/500/700/1000 series

โปรดสอบถามตัวแทนจำหน่าย เมื่อต้องการเชื่อมต่อกับ PBX

ภาพที่แสดงเป็นรุ่น KX-NS500

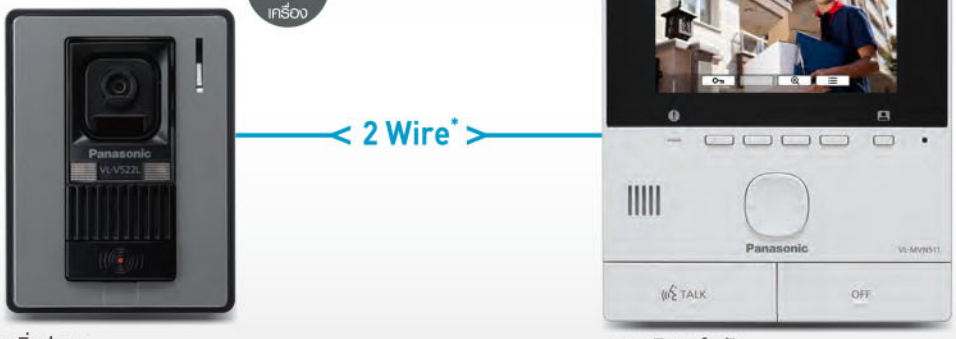
Smartphone Connect Series

ระบบวิดีโออินเตอร์คอม

VL-SVN511

5-inch
Wide Screen

สูงสุด 2 เครื่อง



กริ่งประตู
VL-V522L

จอมอนิเตอร์หลัก
VL-MVN511

*1 ติดตั้งง่าย เพียงเปลี่ยนระบบกริ่งประตูเป็นแบบ 2 สาย

Smartphone Connect*1

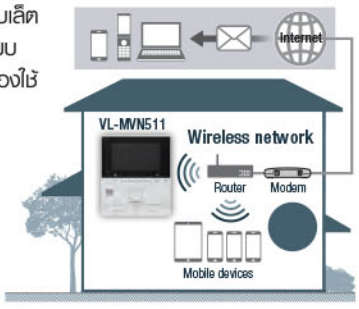
สามารถใช้สมาร์ทโฟน หรือ แท็บเล็ตแทนจอมอนิเตอร์เพื่อโต้ตอบ หรือปลดล็อคด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้มาเยือนได้ ไม่ว่าคุณจะอยู่ตรงส่วนไหนของบ้าน และสามารถดูภาพจากกล้องวิดีโอที่กริ่งประตูได้ทันทีเมื่อต้องการตรวจสอบบริเวณประตูทางเข้า

ตอบหรือปลดล็อคด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้มาเยือน

ตรวจสอบ

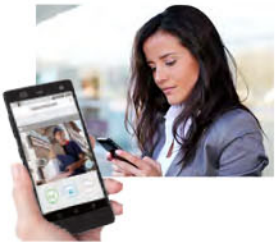
Wireless Network Connection

สามารถเชื่อมโยงอุปกรณ์จอมอนิเตอร์หลัก สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต เข้าด้วยกันได้อย่างง่ายดาย ผ่านระบบ Wi-Fi Router ภายในบ้านโดยไม่ต้องใช้สายเคเบิ้ล



E-mail Notification*2

จอมอนิเตอร์หลักสามารถส่งภาพแบบประทับเวลาหรือภาพผู้มาเยือนไปยังอีเมลที่ได้ลงทะเบียนไว้ คุณจึงสามารถเข้าไปดูผู้มาเยือนในอีเมลได้ แม้ว่าคุณจะไม่อยู่บ้าน



คุณสมบัติอื่น

- รองรับระบบ iOS และ Android™ (แอพพลิเคชั่นไม่เสียค่าใช้จ่าย)*
  - iPhone 5 หรือ ใหม่กว่า หรือ iPad (iOS 7.0 หรือ ใหม่กว่า)
  - สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ตระบบ Android (Android 4.0 หรือ ใหม่กว่า)
- รองรับการปลดล็อคระบบอิเล็กทรอนิกส์: VL-RLY1 (12V AC/DC หรือ น้อยกว่า 1A)
- การบันทึกภาพ (สูงสุด 50 ผู้มาเยือน (สูงสุด 8 ภาพต่อผู้มาเยือน))
- ฟังก์ชั่นกลางคืน (ไฟ LED สีขาว)
- ฟังก์ชั่นเปลี่ยนเสียง

* สามารถใช้งานได้ในมือถือบางรุ่น

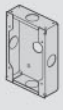
* สำหรับข้อมูลล่าสุดของแอพพลิเคชั่น และ การใช้งานสามารถเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์ http://panasonic.net/pcc/support/intercom/smartphone/

อุปกรณ์เสริม

กริ่งประตู (Doorphone)
VL-V522L (Surface mount)
(CMOS 0.3 M pixels)
สูงสุด 2 เครื่อง

กริ่งประตู (Doorphone)
VL-V555
(CMOS 0.3 M pixels)
สูงสุด 2 เครื่อง

กล่องติดตั้งแบบฝัง
สำหรับ VL-V555
VL-MB554



Lobby Station
สูงสุด 20 ห้อง
VL-V591
สูงสุด 2,240 ห้อง
VL-V901

PBX

ภาพที่แสดงเป็นรุ่น
KX-NS500

สามารถเชื่อมต่อกับ Panasonic PBX กับรุ่นดังต่อไปนี้

KX-TDA30/100/100D/200/600 series
KX-TDE100/200/600 series
KX-NS300/500/700/1000 series

โปรดสอบถามตัวแทนจำหน่าย
เมื่อต้องการเชื่อมต่อกับ PBX

*1 จอมอนิเตอร์หลักจะต้องเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi เดียวกันกับสมาร์ทโฟน/แท็บเล็ต (ใช้แอพพลิเคชั่นที่กำหนดซึ่งติดตั้งไว้แล้ว) นอกจากนี้จะต้องเปิดแอพพลิเคชั่นที่กำหนดให้ทำงาน เพื่อให้สามารถรับสายจากผู้มาเยือนบนสมาร์ทโฟน/แท็บเล็ตได้

*2 ในการใช้งานฟังก์ชั่นนี้ จอมอนิเตอร์ที่มีการลงทะเบียนข้อมูลผู้ส่งอีเมลจะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตด้วยเช่นกัน ท่านอาจไม่สามารถส่งอีเมลได้ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับสภาวะการทำงานของเครือข่าย

Expandable Series

ระบบวิดีโออินเตอร์คอม

VL-SV74 S

(สีเงิน)

กริ่งประตู
VL-V524

จอมอนิเตอร์หลัก
VL-MV74 S

* ติดตั้งง่าย เพียงเปลี่ยนระบบกริ่งประตูเป็นแบบ 2 สาย

VL-SV74 W (สีขาว)

กริ่งประตู
VL-V524

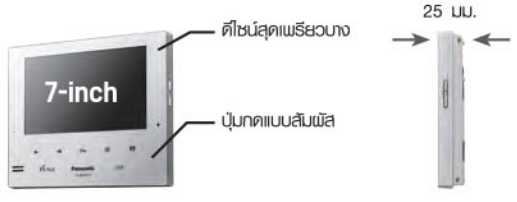
จอมอนิเตอร์หลัก
VL-MV74 W

Sophisticated Design

ด้วยการเลือกใช้วัสดุและการเคลือบพื้นผิวของกริ่งประตูอย่างพิถีพิถัน กริ่งประตูที่ได้รับการออกแบบให้มีรูปลักษณ์โค้งมน จึงมีลักษณะคล้ายกับวัสดุที่เป็นโลหะ

Thin Monitor

จอมอนิเตอร์รุ่นนี้ มีสีเงินและขาวให้คุณได้เลือก อีกทั้งมีปุ่มกดแบบสัมผัส จอมอนิเตอร์จึงมีรูปทรงที่เพรียวบางที่สุด* เท่าที่เคยมีมา



* อินเตอร์คอมที่เพรียวบางที่สุดซึ่งมาพร้อมกับหน่วยจ่ายไฟในตัวที่ผลิตโดยพานาโซนิค

Improve Image Quality

ให้ภาพจากกริ่งประตูที่ละเอียดคมชัดมากยิ่งขึ้น ด้วยเซ็นเซอร์จับภาพที่มีความละเอียดสูงถึง 1.3 ล้านพิกเซล

ภาพจำลอง

คุณสมบัติอื่น

- รองรับการปลดล็อคระบบอิเล็กทรอนิกส์: AC30 V-1 A / DC24 V-1 A
- ฟังก์ชั่นกลางคืน (ไฟ LED สีขาว)
- ฟังก์ชั่นเปลี่ยนเสียง
- สามารถสนทนาผ่านระบบอินเตอร์คอมระหว่าง จอมอนิเตอร์หลัก และ จอมอนิเตอร์เสริม
- การบันทึกภาพ (สูงสุด 50 ผู้มาเยือน (สูงสุด 4 ภาพต่อผู้มาเยือน))
- ปุ่มกดมีแสงไฟ
- ปุ่มฟังก์ชั่นใช้งานได้อย่างง่ายดาย (การปลดล็อคระบบอิเล็กทรอนิกส์/การปรับระดับเสียง)

อุปกรณ์เสริม

จอมอนิเตอร์เสริม
VL-M74 S (สีเงิน)
VL-M74 W (สีขาว)
สูงสุด 3 เครื่อง

กริ่งประตู (Doorphone)
VL-V524
(CMOS 1.3 M pixels)
สูงสุด 2 เครื่อง

กล่องติดตั้งแบบฝัง
สำหรับ VL-V524
VL-MB524

กริ่งประตู (Doorphone)
VL-V555
(CMOS 0.3 M pixels)
สูงสุด 2 เครื่อง

กล่องติดตั้งแบบฝัง
สำหรับ VL-V555
VL-MB554

กริ่งประตู
สำหรับ VL-V555
VL-MB554
สูงสุด 2 เครื่อง

Lobby Station
สูงสุด 20 ห้อง
VL-V591
สูงสุด 2,240 ห้อง
VL-V901

PBX

สามารถเชื่อมต่อกับ Panasonic PBX กับรุ่นดังต่อไปนี้

KX-TDA30/100/100D/200/600 series
KX-TDE100/200/600 series
KX-NS300/500/700/1000 series

โปรดสอบถามตัวแทนจำหน่าย เมื่อต้องการเชื่อมต่อกับ PBX

ภาพที่แสดงเป็นรุ่น KX-NS500

Expandable Series

ระบบวิดีโออินเตอร์คอม

VL-SV71

สูงสุด 2 เครื่อง

7-inch Wide Screen

สูงสุด 2 เครื่อง (ไม่รวม จอมอนิเตอร์หลัก)

2 Wire*

กริ่งประตู
VL-V522L

จอมอนิเตอร์หลัก
VL-MV71

* ติดตั้งง่าย เพียงเปลี่ยนระบบกริ่งประตูเป็นแบบ 2 สาย

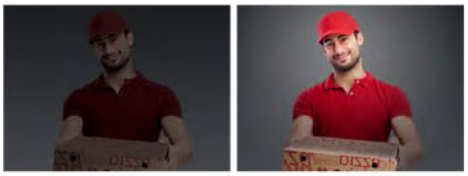
Highly Expandable

สามารถเชื่อมต่อจอมอนิเตอร์ขนาด 7 นิ้ว เข้ากับจอมอนิเตอร์หลัก ได้สูงสุด 3 เครื่อง นอกจากนี้ยังรองรับการเชื่อมต่อ PBX ด้วย

สูงสุด 3 เครื่อง

Night Vision
(LED Lights)

กริ่งประตูมาพร้อมกับไฟ LED (หลอดไฟส่องสว่าง) สามารถแสดงภาพผู้มาเยือนด้วยภาพสีแม้อยู่ในที่มืด ที่ระยะห่างจากกริ่งประตูประมาณ 50 ซม.



แบบติดตั้งพร้อมไฟ LED

Picture Recording
(8 Consecutive recorded images each)

บันทึกภาพผู้มาเยือนแบบภาพนิ่ง 8 ภาพ ต่อเนื่องอัตโนมัติ (สูงสุดถึง 50 ครั้ง หรือรวม 400 ภาพ) และ สามารถแสดงภาพแบบทีละเฟรมได้ เพื่อให้คุณมั่นใจในความปลอดภัย แม้เวลาที่ไม่อยู่บ้าน

คุณสมบัติอื่น

- รองรับการปลดล็อคระบบอิเล็กทรอนิกส์: AC30 V-1 A / DC24 V-1 A
- ฟังก์ชั่นเปลี่ยนเสียง
- สามารถสนทนาผ่านระบบอินเตอร์คอมระหว่างจอมอนิเตอร์หลักและ จอมอนิเตอร์เสริมได้

อุปกรณ์เสริม

จอมอนิเตอร์เสริม
VL-M71
สูงสุด 3 เครื่อง

กริ่งประตู (Doorphone)
VL-V522L (Surface mount)
(CMOS 0.3 M pixels)
สูงสุด 2 เครื่อง

กริ่งประตู (Doorphone)
VL-V555
(CMOS 0.3 M pixels)
สูงสุด 2 เครื่อง

กล่องติดตั้งแบบฝัง
สำหรับ VL-V555
VL-MB554

Lobby Station
สูงสุด 20 ห้อง
VL-V591
สูงสุด 2,240 ห้อง
VL-V901

PBX

สามารถเชื่อมต่อกับ Panasonic PBX กับรุ่นดังต่อไปนี้

KX-TDA30/100/100D/200/600 series
KX-TDE100/200/600 series
KX-NS300/500/700/1000 series

โปรดสอบถามตัวแทนจำหน่าย เมื่อต้องการเชื่อมต่อกับ PBX

ภาพที่แสดงเป็นรุ่น KX-NS500

Entry Series

ระบบวิดีโออินเตอร์คอม

VL-SV30

3.5-inch Wide Screen

กริ่งประตู
VL-V566

จอมอนิเตอร์หลัก
VL-MV30

* ติดตั้งง่ายเพียงเปลี่ยนระบบกริ่งประตูเป็นแบบ 2 สาย

3.5-inch colour TFT LCD

จอมอนิเตอร์ในรุ่นนี้เป็นจอ LCD แบบไวด์สกรีนขนาด 3.5 นิ้ว ทำให้สามารถระบุตัวตนของผู้มาเยือนได้อย่างชัดเจน

Night Vision
(IR-LEDs)

สามารถมองเห็นผู้ที่มาเยือนในเวลากลางคืนได้

* สีที่แสดงจริงบนหน้าจออาจเปลี่ยนไปตามระดับความมืดของบรรยากาศนอกบ้าน

Picture Recording

สามารถบันทึกภาพผู้มาเยือนได้มากถึง 30 คนโดยอัตโนมัติแม้ว่าคุณไม่อยู่บ้าน โดยภาพจะถูกบันทึกเก็บไว้ เพื่อให้คุณสามารถกลับมาตรวจสอบผู้มาเยือนในภายหลังได้

คุณสมบัติอื่น

- การปลดล็อคด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (เปิดประตู)

อุปกรณ์เสริม

กริ่งประตู (Doorphone)
VL-V566 (Surface mount)
(CMOS 0.3 M pixels)

สูงสุด 2 เครื่อง

Lobby Station
VL-V591
(CMOS 0.3 M pixels)

เชื่อมต่อ
จอมอนิเตอร์หลักได้
สูงสุด 20 เครื่อง

PBX

ภาพที่แสดงเป็น
รุ่น KX-NS500

สามารถเชื่อมต่อกับ Panasonic PBX กับรุ่นดังต่อไปนี้
KX-TDA30/100/100D/200/600 series
KX-TDE100/200/600 series
KX-NS300/500/700/1000 series

โปรดสอบถามตัวแทนจำหน่าย
เมื่อต้องการเชื่อมต่อกับ PBX

Multi Door System

Multi Door System

VL-V591

Lobby Station สำหรับ อาคารที่พักอาศัยขนาดเล็ก สำนักงาน หรือ อาคารพาณิชย์

■ 10 ปุ่มกด และจอแสดงผล LED

Lobby Station ระดับพื้นฐานที่เหมาะสำหรับการใช้งานในอาคารที่พักอาศัยขนาดเล็ก เพียงคุณป้อนเลขโดยใช้ปุ่มกดบนแผง เลขที่ห้องที่คุณเลือกจะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล LED แบบ 7 หลัก เพื่อให้สามารถยืนยันเลขที่ห้องได้อย่างง่ายดาย

■ จอมอนิเตอร์หลากหลายรุ่น

คุณสามารถเลือกจอมอนิเตอร์ที่เหมาะกับงบประมาณ และวัตถุประสงค์การใช้งานของคุณมากที่สุด จากจอมอนิเตอร์หลากหลายรุ่นที่มีให้เลือกใช้งาน

VL-MW274

VL-MW274VN

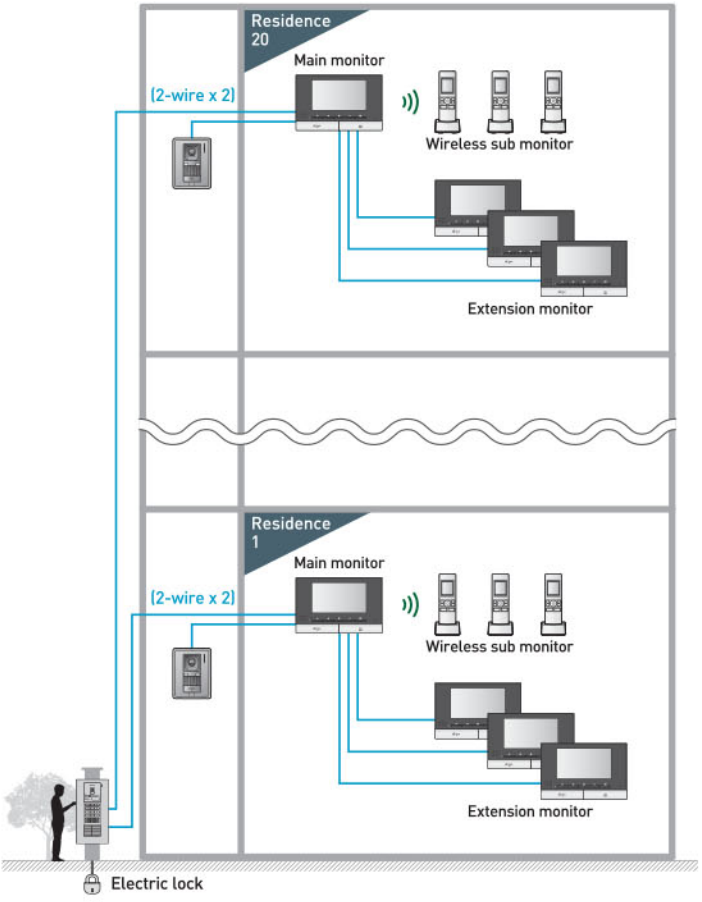
VL-MVN511

VL-MV74

VL-MV71

VL-MV30

■ ตัวอย่างของการติดตั้งระบบ

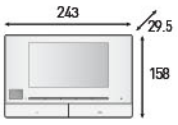


- สามารถเชื่อมต่อจอมอนิเตอร์หลักได้สูงสุด 20 เครื่อง
- รองรับการปลดล็อคระบบอิเล็กทรอนิกส์
- การปลดล็อคประตูผ่านรหัส PIN
- สามารถปรับมุมกล้องได้

VL-SW274

■ รุ่นของอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้

VL-SW274 → VL-MW274 x 1 | VL-V522L x 1 | VL-W617 x 1

Model number and name	VL-MW274	VL-V522L	VL-W617	
	Main Monitor Station (Main monitor) Extension Monitor	Door Station (Doorphone)	Wireless Monitor Station (Sub monitor)	
			Main body	Charger
Dimensions (Unit: mm)	Up to 3*1 (not including the main monitor) 	Up to 2	Up to 6*1	
Power source	220-240 V AC, 50/60 Hz	Supplied by the main monitor	Ni-MH battery (3.6 V DC / 650 mAh)	AC adaptor Output: 6.5 V DC, 0.5 A
Power consumption	Standby: Approx. 1.9 W* Operating: Approx. 10 W* *Measurement conditions: VL-V522L (1 pcs.) is connected to the Main Monitor	—	—	Standby: Approx. 0.07 W (when the sub monitor is not placed in the charger) During charging: Approx. 1.8 W
Dimensions (H x W x D) (Excluding protruding sections)	158 x 243 x 29.5 mm	131 x 99 x 36.5 mm	157 x 52 x 35 mm	115 x 76 x 90 mm 105 x 76 x 48 mm (using without the stand)
Weight	875 g*2	200 g	175 g (including the battery)	115 g (including the stand)
Operating environment	Ambient temperature: Approx. 0 °C to +40 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 %	Ambient temperature: Approx. -15 °C to +55 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 % (tested up to -20 °C)	Ambient temperature: Approx. 0 °C to +40 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 %	Ambient temperature: Approx. 0 °C to +40 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 %
Display	7-inch wide colour / WVGA (800x480 pixels)	—	1.8-inch colour display	—
Display language	English, Arabic	—	Depends on main monitor	—
Talking method	Hands-free	Hands-free	Hands-free	—
Frequency range	2.402 GHz to 2.481 GHz	—	2.402 GHz to 2.481 GHz	—
Transmitting range	—	—	Approx. 100 m (line-of-sight distance from the main monitor)	—
Viewing angle	—	Horizontally: Approx. 87° Vertically: Approx. 66°	—	—
Image sensor / camera (pixel)	—	CMOS sensor (Approx. 0.3 M pixels)	—	—
Minimum illuminance required	—	1 lx (within approx. 50 cm from the camera lens)	—	—
Lighting method	—	Warm white coloured LED lights, Infrared LEDs	—	—
IP rating / IK rating	—	IPX3*3	—	—
Installation method	Wall mount (mounting bracket supplied)	Surface mount (mounting base supplied)	—	—
External material	Flame retardant ABS resin	Flame retardant ABS resin	ABS resin	ABS resin

*1 เมื่อใช้งานจอมอนิเตอร์ไร้สายร่วมกับจอมอนิเตอร์เสริม จะสามารถเชื่อมต่อจอมอนิเตอร์ไร้สาย และ จอมอนิเตอร์เสริมได้สูงสุด 6 จอ

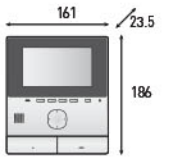
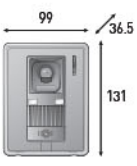
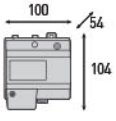
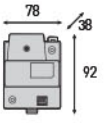
*2 น้ำหนักนี้รวมถึงน้ำหนักของสายไฟ AC และ น้ำหนักของสายไฟ AC จะแตกต่างกันไปในแต่ละเขตพื้นที่

*3 อุปกรณ์นี้สามารถกันละอองน้ำได้ในกรณีที่ติดตั้งกริ่งประตูอย่างถูกต้องตามคำแนะนำในคู่มือการติดตั้ง และ มีมาตรการป้องกันน้ำที่เหมาะสม

VL-SVN511

■ รุ่นของอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้

VL-SVN511 → VL-MVN511 x 1 | VL-V522L x 1

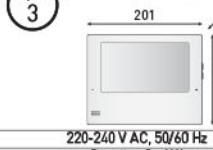
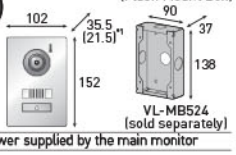
Model number and name	VL-MVN511	VL-V522L	VL-PS241	VL-RLY1
	Main Monitor Station (Main monitor)	Door Station (Doorphone)	Power Supply Unit	Relay Box
Dimensions (Unit: mm)		Up to 2 		
Power source	Power supply unit (VL-PS241) 24 V DC, 0.5 A	Supplied by the main monitor	Input: 220-240 V AC, 0.2 A (50/60 Hz) Output: 24 V DC, 0.6 A	Supplied by the main monitor
Power consumption	Standby: Approx. 1.8 W* Operating: Approx. 10 W* *Measurement conditions: VL-V522L (1 pcs.) is connected to the Main Monitor	—	—	—
Dimensions (H x W x D) (Excluding protruding sections)	186 x 161 x 23.5 mm	131 x 99 x 36.5 mm	104 x 100 x 54 mm	92 x 78 x 38 mm
Weight	485 g	200 g	215 g	130 g
Operating environment	Ambient temperature: Approx. 0 °C to +40 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 %	Ambient temperature: Approx. -15 °C to +55 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 % (tested up to -20 °C)	Ambient temperature: Approx. 0 °C to +50 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 % (indoor use only)	Ambient temperature: Approx. 0 °C to +40 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 %
Display	5-inch wide colour / WQVGA (480x272 pixels)	—	—	—
Display language	English, Arabic	—	—	—
Talking method	Hands-free	Hands-free	—	—
Wireless transmission method	IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz	—	—	—
Viewing angle	—	Horizontally: Approx. 87° Vertically: Approx. 66°	—	—
Image sensor / camera (pixel)	—	CMOS sensor (Approx. 0.3 M pixels)	—	—
Minimum illuminance required	—	1 lx (within approx. 50 cm from the camera lens)	—	—
Lighting method	—	Warm white coloured LED lights, Infrared LEDs	—	—
IP rating / IK rating	—	IPX3*1	—	—
Installation method	Wall mount (mounting bracket supplied)	Surface mount (mounting base supplied)	Wall mount or attach to DIN rail	Wall mount or attach to DIN rail
External material	Flame retardant ABS and PS resin	Flame retardant ABS resin	Flame retardant PC+ABS resin	Flame retardant ABS resin

*1 อุปกรณ์นี้สามารถกันละอองน้ำได้ในกรณีที่ติดตั้งกริ่งประตูอย่างถูกต้องตามคำแนะนำในคู่มือการใช้งาน และ มีมาตรการป้องกันน้ำที่เหมาะสม

VL-SV74

■ **รุ่นของอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้**

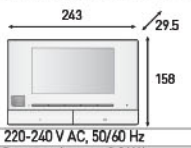
VL-SV74 → VL-MV74 x 1 | VL-V524 x 1

Model number and name	VL-MV74S (silver) VL-MV74W (white)	VL-V524
	Main Monitor Station (Main monitor) Extension Monitor	Door Station (Doorphone)
Dimensions (Unit: mm)	Up to 3 (not including the main monitor) 	Up to 2 
Power source	220-240 V AC, 50/60 Hz	Power supplied by the main monitor
Power consumption	Standby: 2.3 W* Operating: 11.3 W* *Measurement conditions: VL-V524 (1 pcs.) is connected to the Main Monitor	—
Dimensions (H x W x D) (Excluding protruding sections)	158 x 201 x 25 mm	152 x 102 x 35.5 (21.5) mm*1
Weight	730 g*2	225 g
Operating environment	Ambient temperature: Approx. 0 °C to +40 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 %	Ambient temperature: Approx. -15 °C to +55 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 %
Display	7-inch wide colour / WVGA (800 x 480 pixels) with touch sensor	—
Display language	English, Arabic, Vietnamese	—
Talking method	Hands-free	—
Viewing angle	—	Horizontally: Approx. 85° Vertically: Approx. 54°
Image sensor / camera (pixel)	—	1/3 inch CMOS sensor / Approx. 1.3 M pixels
Minimum illuminance required	—	1 lx (within approx. 50 cm from the camera lens)
Lighting method	—	LED lights
IP rating / IK rating	—	IP44*3
Installation method	Wall mount (mounting bracket supplied)	Surface mount (mounting base supplied) Flush mount (mount box sold separately)
External material	Flame retardant ABS resin	Flame retardant resin

VL-SV71

■ **รุ่นของอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้**

VL-SV71 → VL-MV71 x 1 | VL-V522L x 1

VL-MV71	VL-V522L
Main Monitor Station (Main monitor) Extension Monitor	Door Station (Doorphone)
Up to 3 (not including the main monitor) 	Up to 2
220-240 V AC, 50/60 Hz	Supplied by the main monitor
Standby: Approx. 2.0 W* Operating: Approx. 10.5 W* *Measurement conditions: VL-V522L (1 pcs.) is connected to the Main Monitor	—
158 x 243 x 29.5 mm	131 x 99 x 36.5 mm
875 g*2	200 g
Ambient temperature: Approx. 0 °C to +40 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 %	Ambient temperature: Approx. -15 °C to +55 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 % (tested up to -20 °C)
7-inch wide colour / WVGA (800x480 pixels)	—
English, Arabic	—
Hands-free	Hands-free
—	Horizontally: Approx. 87° Vertically: Approx. 66°
—	CMOS sensor (Approx. 0.3 M pixels)
—	1 lx (within approx. 50 cm from the camera lens)
—	Warm white coloured LED lights, Infrared LEDs
—	IPX3*2
Wall mount (mounting bracket supplied)	Surface mount (mounting base supplied)
Flame retardant ABS resin	Flame retardant ABS resin

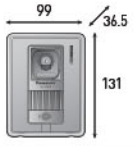
*1 ไม่รวมส่วนที่ฝังลงในผนัง *2 น้ำหนักนี้รวมถึงน้ำหนักของสายไฟ AC และ น้ำหนักของสายไฟ AC จะแตกต่างกันไปในแต่ละเขตพื้นที่

*3 อุปกรณ์นี้สามารถกันละอองน้ำได้ในกรณีที่ติดตั้งกรั่งประหยัดอย่างถูกต้องตามคำแนะนำในคู่มือการติดตั้ง และ มีมาตรการป้องกันน้ำที่เหมาะสม

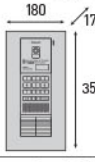
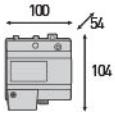
VL-SV30

■ **รุ่นของอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้**

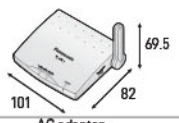
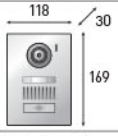
VL-SV30 → VL-MV30 x 1 | VL-V566 x 1

Model number and name	VL-MV30	VL-V566
	Main Monitor Station (Main monitor)	Door Station (Doorphone)
Dimensions (Unit: mm)		Up to 2 
Power source	100 – 240 V AC, 50/60 Hz	Supplied by the main monitor
Current consumption	Standby: Approx. 0.04 A* Operating: Approx. 0.22 A* *Measurement conditions: VL-V566 (1 pcs.) is connected to the Main Monitor	—
Dimensions (H x W x D) (Excluding protruding sections)	195 x 148 x 36 mm	131 x 99 x 36.5 mm
Weight	550 g	200 g
Operating environment	Ambient temperature: Approx. 0 °C to +40 °C, Relative humidity (non condensing): up to 90 %	Ambient temperature: Approx. -10 °C to +50 °C, Relative humidity (non condensing): up to 90 %
Display	3.5-inch colour / QVGA (320x240 pixels)	—
Talking method	Hands-free	—
Viewing angle	—	Horizontally: Approx. 87° Vertically: Approx. 66
Image sensor/camera (pixel)	—	CMOS sensor (Approx. 0.3 M pixels)
Minimum illuminance required	—	1 lx (within approx. 50cm from the camera lens)
Lighting method	—	Infrared LEDs
Installation method	Wall mount (mounting bracket supplied)	Surface mount (mounting base supplied)
External material	Flame retardant ABS resin	Flame retardant ABS resin

VL-V591

VL-V591	VL-PS241
Optional Lobby Station	Power Supply Unit
	
Power supply unit (VL-PS241)	Input: 220-240 V AC, 0.2 A (50/60 Hz) Output: 24 V DC, 0.6 A
Standby: Approx. 0.02 A Operating: Approx. 0.03 A	—
358 x 180 x 17.3 mm (Excluding sections embedded into the wall)	104 x 100 x 54 mm
2.0 kg	215 g
Ambient temperature: Approx. -10 °C to +50 °C, Relative humidity (non condensing): up to 90 %	Ambient temperature: Approx. 0 °C to +50 °C, Relative humidity (non-condensing): up to 90 % (indoor use only)
—	—
Hands-free	—
Horizontally: Approx. 87° Vertically: Approx. 66°	—
CMOS sensor (Approx. 0.3 M pixels)	—
—	—
—	—
Flush mount (flush mount box supplied)	Wall mount or attach to DIN rail
Stainless steel and flame retardant ABS resin	Flame retardant PC+ABS resin

อุปกรณ์เสริม

Model number and name	VL-FAN2 (For VL-SW274)	VL-V555
	Optional Repeater for Wireless Monitor	Optional Door Station (Doorphone)
Dimensions (Unit: mm)	Up to 2 	
Power source	AC adaptor Output: 6.5 V DC, 0.5 A	Supplied by the main monitor
Current consumption	Standby: Approx. 0.07 A Operating: Approx. 0.15 A	—
Dimensions (H x W x D) (Excluding protruding sections)	27 x 101 x 82 mm 69.5 x 101 x 82 mm (when raising the antenna)	169 x 118 x 30 mm
Weight	85 g	395 g
Operating environment	Ambient temperature: Approx. 0 °C to +40 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 %	Ambient temperature: Approx. -15 °C to +55 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 % (tested up to -20 °C)
Frequency range	2.402 GHz to 2.481 GHz	—
Transmitting range	Approx. 100 m (line-of-sight distance from the main monitor)	—
Viewing angle	—	Horizontally: Approx. 170° Vertically: Approx. 130°
Image sensor / camera (pixel)	—	CMOS sensor (Approx. 0.3 M pixels)
Installation method	—	Surface mount (mounting base supplied) or Flush mount (flush mount box sold separately)
External material	Flame retardant PS resin	Aluminium and flame retardant PC+PS resin

ระบบ IP วิดีโออินเตอร์คอม สำหรับอาคารที่พักอาศัย

Lobby Station

VL-VN1900

IP lobby station มาพร้อมกับหน้าจอ LCD สี และกล้องถ่ายภาพมุมกว้าง ดีไซน์สง่างาม และโครงสร้างทนทาน ด้วยแผงของตัวเครื่องแบบเมทัลลิค

คุณสมบัติที่สำคัญ

- **จอ LCD สี ขนาด 3.5 นิ้ว (320x240 พิกเซล)**
  - แสดงชื่อของผู้พักอาศัย
  - แสดงคำแนะนำการใช้งานบนหน้าจอ
- **กล้องถ่ายภาพมุมกว้าง**
  - มุมมองกว้าง 120 องศา (แนวนอน), 72 องศา (แนวตั้ง)
  - การปรับมุมกล้อง (สูงสุด +/- 15 องศาในแนวตั้ง)
  - ภาพคมชัดด้วยความละเอียด 2.0 ล้านพิกเซล
- **ฟังก์ชั่นการปลดล็อคประตูด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์**
  - ปลดล็อคประตูสาธารณะโดยใช้ IC การ์ด (Built-in MIFARE® RFID)
  - ปลดล็อคประตูสาธารณะโดยใช้รหัส PIN สำหรับแต่ละที่พักอาศัย

คุณสมบัติอื่น

- รูปลักษณ์ภายนอกที่มีความแข็งแรง และสง่างาม ด้วยแผงของตัวเครื่องที่ทำจากอะลูมิเนียม
- IP55 สอดคล้องตามมาตรฐาน IK07
- สมุดโทรศัพท์ (เลขที่ห้อง และ ชื่อผู้พักอาศัย)
- เสียงเตือนการตรวจจับการโจรกรรม
- การทำงานร่วมกับลิฟต์*

* ต้องใช้ Lift controller จากบริษัทอื่นสำหรับการใช้งานกับลิฟต์ อาจไม่สามารถใช้งาน Lift controllers ได้ในบางเขตพื้นที่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน

Room Monitor

VL-MN1000

IP Room Monitor หน้าจอ LCD ไวด์สกรีน ระบบสัมผัส ขนาด 7 นิ้ว

คุณสมบัติที่สำคัญ

- **หน้าจอ LCD ไวด์สกรีน ระบบสัมผัส ขนาด 7 นิ้ว**
  - หน้าจอกว้าง แสดงภาพได้อย่างคมชัด
  - ควบคุมการสั่งงานได้อย่างแม่นยำและคล่องตัวผ่านหน้าจอระบบสัมผัส
- **IP camera monitor**
  - ใช้งานร่วมกับกล้องวงจรปิด Network Camera ของพานาโซนิค เพื่อตรวจตราพื้นที่ในจุดต่างๆ (รุ่นของกล้องวงจรปิดที่ใช้งานได้: Panasonic i-PRO Series, E-Series)
- **รองรับ PoE มาตรฐาน**
  - สามารถจ่ายไฟผ่านสาย Ethernet (PoE)
  - สามารถใช้หน่วยจ่ายไฟ รุ่น VL-PS240 (เป็นอุปกรณ์แยกจำหน่าย)

คุณสมบัติอื่น

- ฝากข้อความวิดีโอได้ที่ Lobby Station: จากผู้มาเยือนล่าสุด 50 คน
- การบันทึกวิดีโอด้วยตัวเอง: จากผู้มาเยือนล่าสุด 50 คน
- การบันทึกภาพนิ่งอัตโนมัติ/ด้วยตัวเอง: จากผู้มาเยือนล่าสุด 100 คน
- ฟังก์ชั่นการปลดล็อคประตูด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ทั้งประตูห้องส่วนตัว และ ประตูสาธารณะ)
- 5 Sensor Inputs (ปุ่มฉุกเฉิน/เร่งด่วน และ เซ็นเซอร์อื่นๆ) และ 1 Doorbell Input

One Panasonic Solution

สะดวกสบายด้วยผลิตภัณฑ์ระบบ IP จากพานาโซนิคที่สามารถเชื่อมต่อถึงกันได้

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/

กริ่งประตู

VL-VN1500

Pure IP door station มาพร้อมกับกล้องถ่ายมุมกว้าง และ RFID reader ดีไซน์เรียบง่ายที่แฝงด้วยความหรูหรา

คุณสมบัติที่สำคัญ

- **กล้องถ่ายภาพมุมกว้าง**
  - มุมมองกว้าง 113 องศา (แนวนอน), 69 องศา (แนวตั้ง)
  - ภาพคมชัดด้วยความละเอียด 1.3 ล้านพิกเซล
- **ฟังก์ชั่นการปลดล็อคประตูด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์**
  - ปลดล็อคประตูสาธารณะโดยใช้ IC การ์ด (Built-in MIFARE RFID)
  - * จำเป็นต้องใช้ Relay Box เมื่อเชื่อมต่อระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์เข้ากับกริ่งประตู (รุ่น VL-RLY1 ซึ่งเป็นอุปกรณ์แยกจำหน่าย)
- **รองรับ PoE มาตรฐาน**
  - สามารถจ่ายไฟผ่านสาย Ethernet (PoE)
  - สามารถใช้หน่วยจ่ายไฟ รุ่น VL-PS240 (เป็นอุปกรณ์แยกจำหน่าย)

คุณสมบัติอื่น

- ฟังก์ชั่นกลางคืน ที่มาพร้อมไฟ LED สีขาว
- เสียงเตือนการตรวจจับการโจรกรรม

Control Box

VL-VN1800

รองรับอุปกรณ์ SIP ได้สูงสุด 2,000 เครื่อง สามารถรองรับ Control Boxes ได้สูงสุด 5 เครื่อง (อุปกรณ์ SIP สูงสุด 10,000 เครื่อง) ต่อหนึ่งระบบ

* มาพร้อมกับ Setup Tool สำหรับการติดตั้งเป็นจำนวนมาก

คุณสมบัติที่สำคัญ

- **มี SIP server ในตัว**
  - รองรับอุปกรณ์ SIP 2,000 เครื่อง (Lobby Station, Door Station, Room Monitor และ Panasonic SIP Phone)
- **การสนทนาผ่านระบบทางไกล (Mobile Remote)**
  - สามารถพูดคุยตอบโต้กับผู้มาเยือนผ่านระบบทางไกลพร้อมกับดูภาพของผู้มาเยือนได้ทันที

คุณสมบัติอื่น

- ข้อความเสียง (Voice Mail)
  สามารถส่งต่อข้อความเสียง (Voice Mails) โดยใช้ SIP Phone ไปยังแต่ละห้อง หรือกลุ่มห้อง
- การแจ้งเตือนทางอีเมล*
  แม้ว่าเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะไม่อยู่ประจำการ แต่ยังสามารถส่งต่อข้อความเสียง (Voice Mails) จากผู้พักอาศัยไปยังจุดควบคุมระบบความปลอดภัย (SIP Phone) ผ่านทางอีเมล

* ต้องทำการเชื่อมต่ออีเมลเซิร์ฟเวอร์ภายนอก และ ระบบอินเทอร์เน็ต

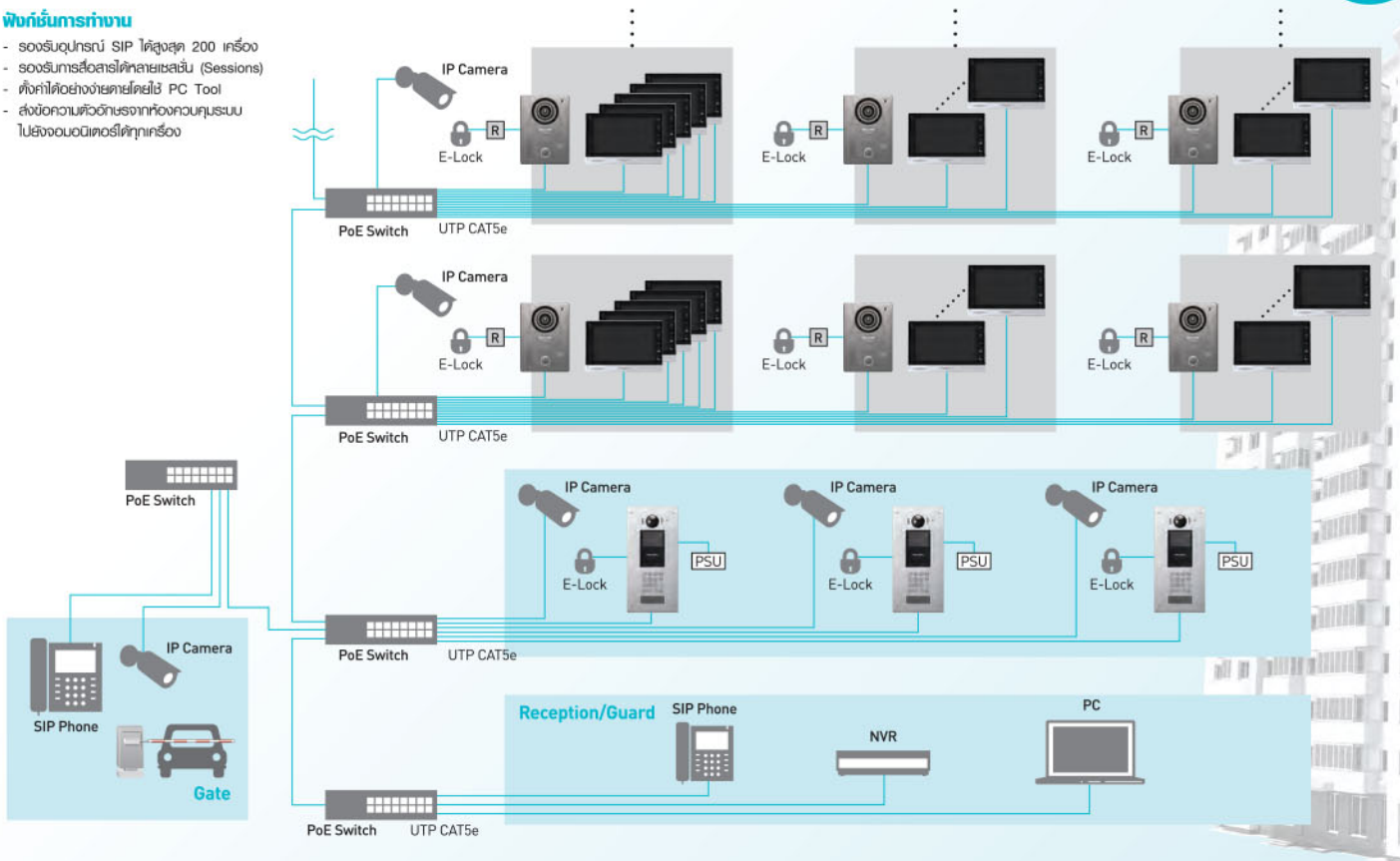
แผนผังการติดตั้งระบบในอาคารที่พักอาศัย

อุปกรณ์ SIP สูงสุด 200 เครื่อง

รองรับอุปกรณ์ได้สูงสุด 200 เครื่องบนระบบโดยไม่ต้องใช้ Control Box

ฟังก์ชั่นการทำงาน

- รองรับอุปกรณ์ SIP ได้สูงสุด 200 เครื่อง
- รองรับการสื่อสารได้หลายเซสชั่น (Sessions)
- ตั้งค่าได้อย่างง่ายดายโดยใช้ PC Tool
- ส่งข้อความตัวอักษรจากห้องควบคุมระบบไปยังจอมอนิเตอร์ได้ทุกเครื่อง

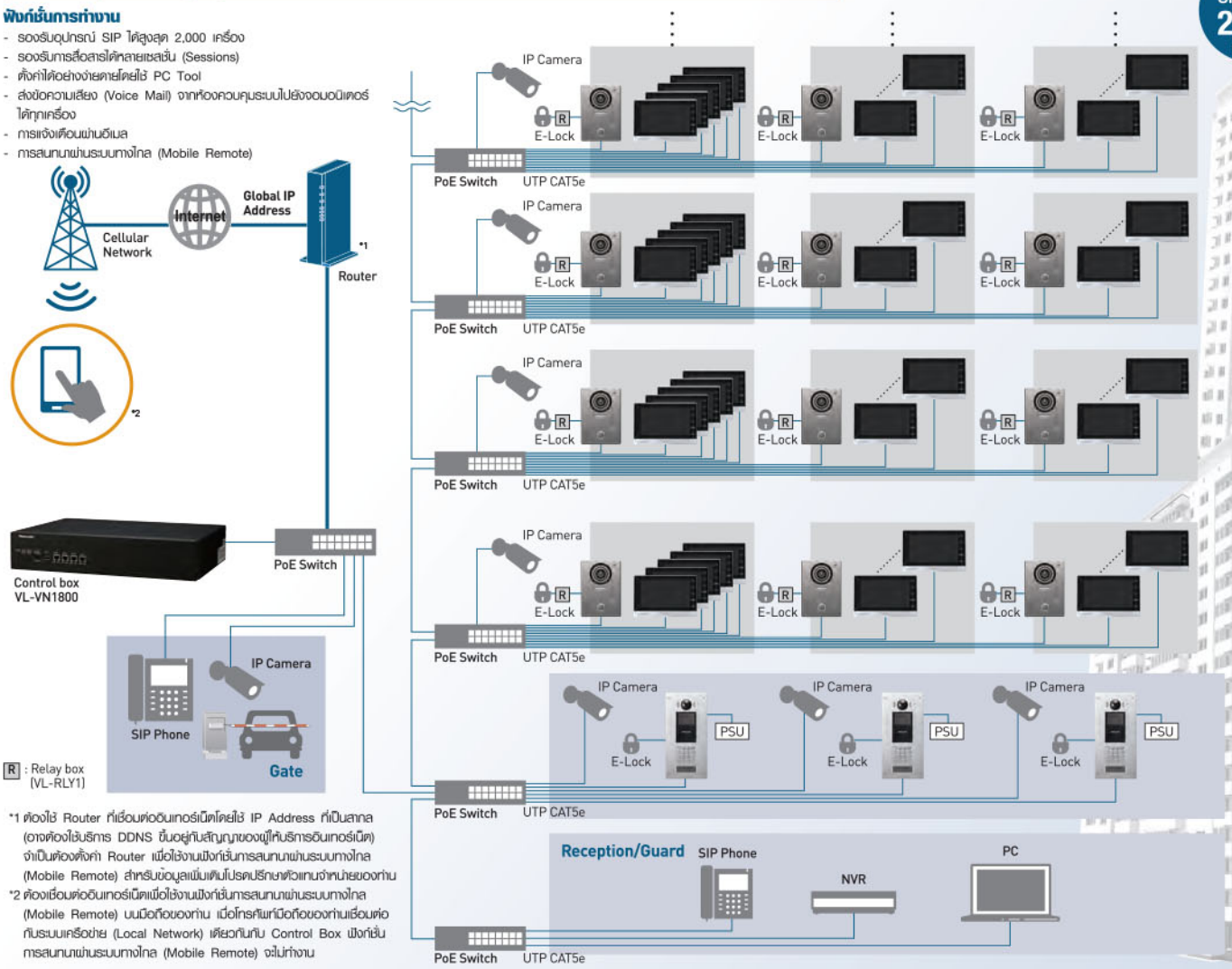


อุปกรณ์ SIP สูงสุด 2,000 เครื่อง

รองรับอุปกรณ์ได้สูงสุด 2,000 เครื่องบนระบบโดยใช้ Control Box

ฟังก์ชั่นการทำงาน

- รองรับอุปกรณ์ SIP ได้สูงสุด 2,000 เครื่อง
- รองรับการสื่อสารได้หลายเซสชั่น (Sessions)
- ตั้งค่าได้อย่างง่ายดายโดยใช้ PC Tool
- ส่งข้อความเสียง (Voice Mail) จากห้องควบคุมระบบไปยังจอมอนิเตอร์ได้ทุกเครื่อง
- การแจ้งเตือนผ่านอีเมล
- การสนทนาผ่านระบบทางไกล (Mobile Remote)



R : Relay box (VL-RLY1)

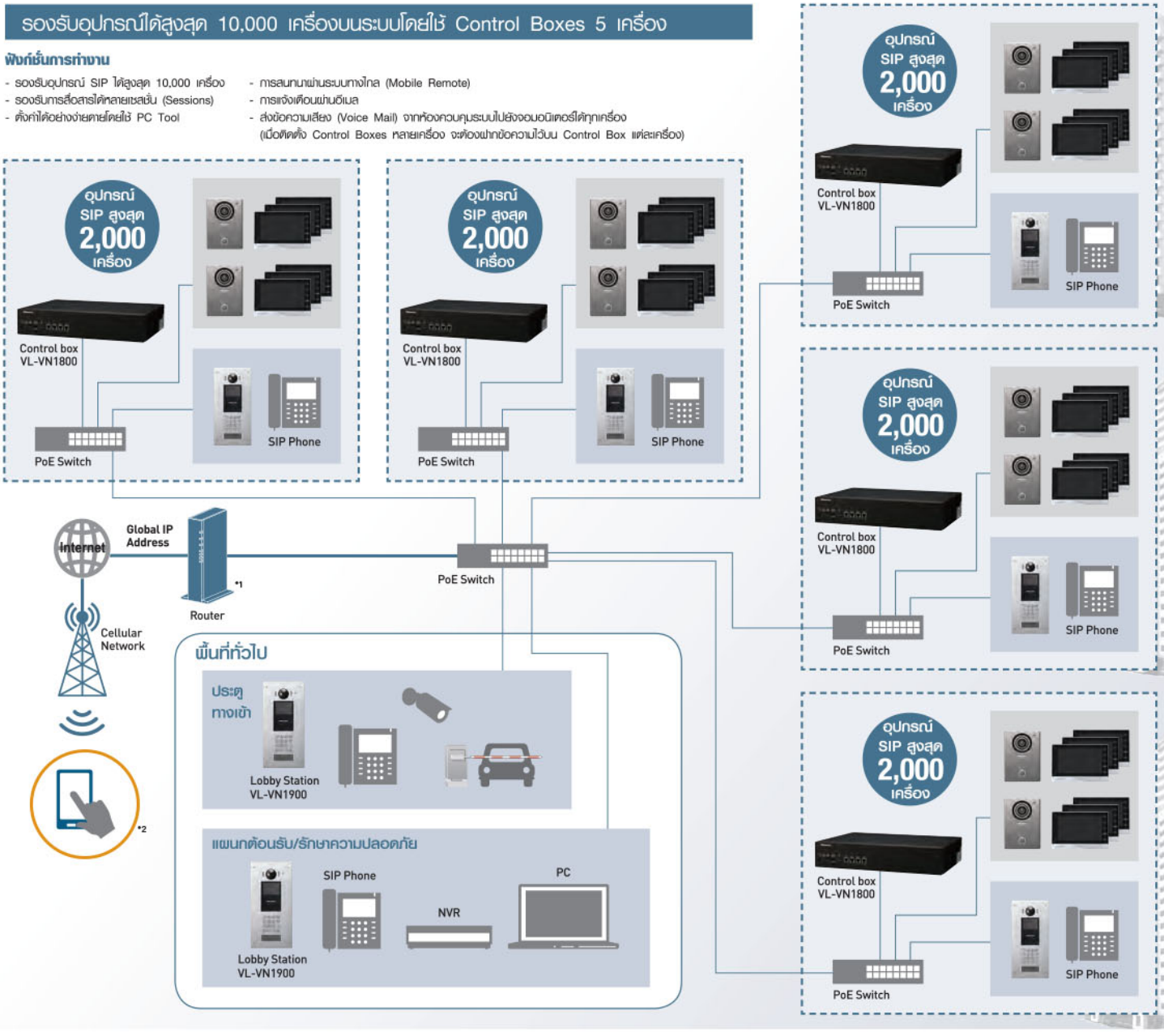
*1 ต้องใช้ Router ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตโดยใช้ IP Address ที่เป็นสากล (อาจต้องใช้บริการ DDNS ขึ้นอยู่กับสัญญาของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต) จำเป็นต้องตั้งค่า Router เพื่อใช้งานฟังก์ชั่นการสนทนาผ่านระบบทางไกล (Mobile Remote) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน

*2 ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อใช้งานฟังก์ชั่นการสนทนาผ่านระบบทางไกล (Mobile Remote) บนมือถือของท่าน เมื่อโทรศัพท์มือถือของท่านเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Local Network) เดียวกันกับ Control Box ฟังก์ชั่นการสนทนาผ่านระบบทางไกล (Mobile Remote) จะไม่ทำงาน

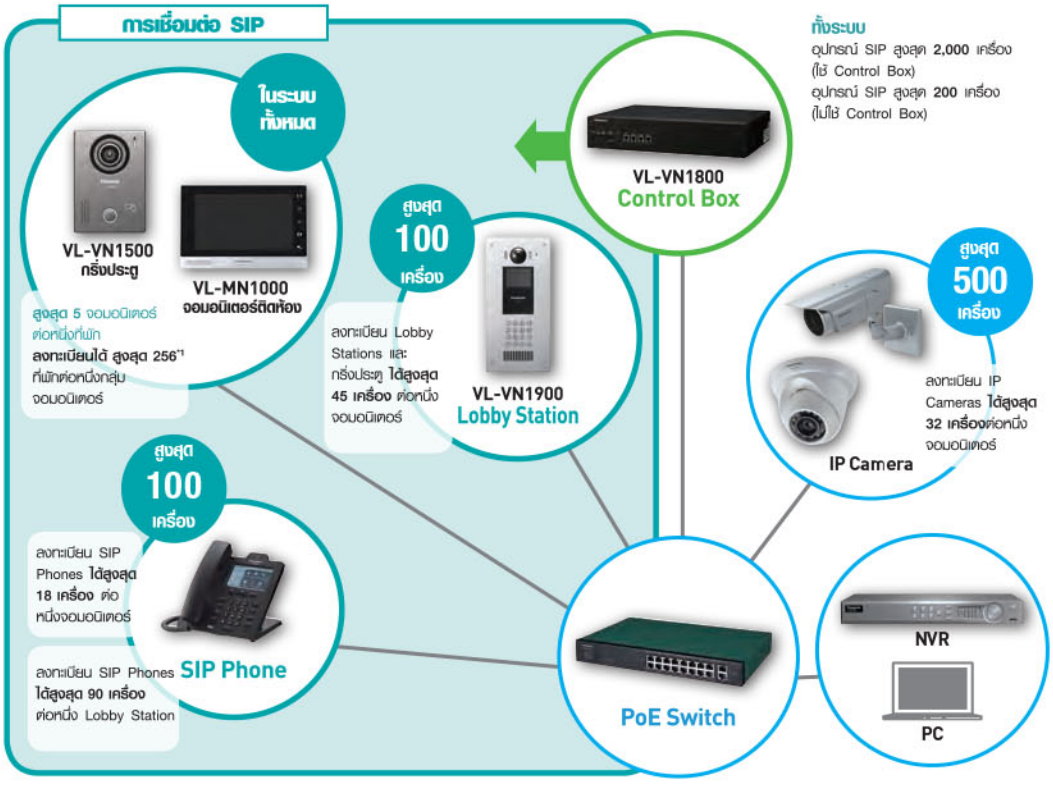
รองรับอุปกรณ์ได้สูงสุด 10,000 เครื่องบนระบบโดยใช้ Control Boxes 5 เครื่อง

ฟังก์ชั่นการทำงาน

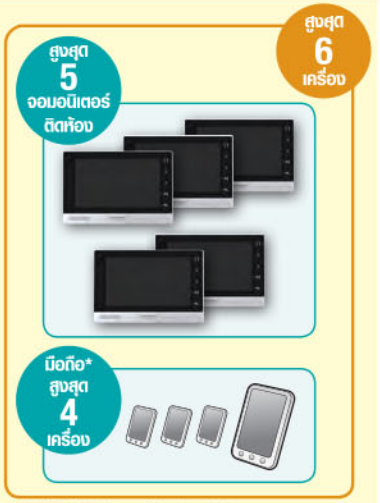
- รองรับอุปกรณ์ SIP ได้สูงสุด 10,000 เครื่อง
- รองรับการสื่อสารได้หลายเซสชั่น (Sessions)
- ตั้งค่าได้อย่างง่ายดายโดยใช้ PC Tool
- การสนทนาผ่านระบบทางไกล (Mobile Remote)
- การแจ้งเตือนผ่านอีเมล
- ส่งข้อความเสียง (Voice Mail) จากห้องควบคุมระบบไปยังจอมอนิเตอร์ได้ทุกเครื่อง
  (เมื่อติดตั้ง Control Boxes หลายเครื่อง จะต้องฝากข้อความไว้บน Control Box แต่ละเครื่อง)



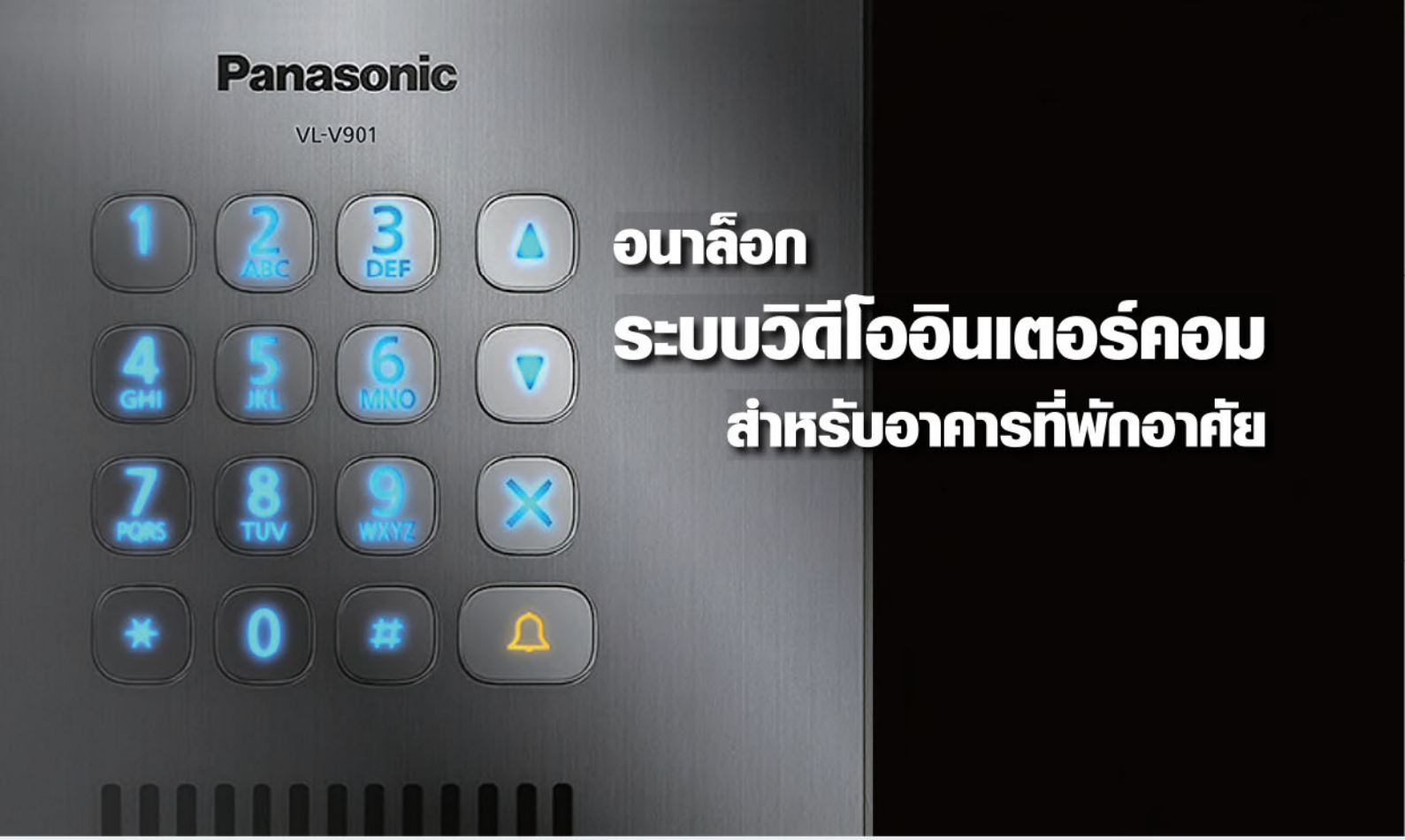
จำนวนของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้สูงสุดต่อ Control Box หนึ่งเครื่อง



จำนวนของจอมอนิเตอร์ที่เชื่อมต่อได้สูงสุดต่อหนึ่งที่พัก



* โทรศัพท์มือถือที่สามารถใช้งานร่วมกันได้: iPhone 5s และรุ่นใหม่กว่า, iPad Air และรุ่นใหม่กว่า (iOS 10 และสูงกว่า) / อุปกรณ์ระบบ Android™ (Android 4.4 และสูงกว่า) ข้อมูลในเดือนมิถุนายน 2019
สามารถลงทะเบียนโทรศัพท์มือถือได้สูงสุด 4 เครื่องต่อหนึ่งที่พัก (เลขที่ห้อง) (โทรศัพท์มือถือจำนวนไม่เกิน 4 เครื่อง นับเป็นอุปกรณ์ SIP 1 เครื่อง)
การใช้งานแอพพลิเคชั่น Mobile Remote บนโทรศัพท์มือถือของคุณ คุณจะต้องลงทะเบียนใน Control Box ผ่านทางจอมอนิเตอร์ติดห้อง
สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการดาวน์โหลด และการติดตั้งแอพพลิเคชั่น เข้าไปที่เว็บไซต์ https://panasonic.net/cns/pcc/support/intercom/



อนาล็อก
ระบบวิดีโออินเตอร์คอม
สำหรับอาคารที่พักอาศัย

Lobby Station

VL-V901

Door station สำหรับทางเข้าอาคารที่พักอาศัย มีคุณสมบัติการแสดงปลายทาง การโทร การสนทนา และระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์

คุณสมบัติการทำงาน

- การแสดงคำแนะนำระหว่างการใช้งาน (การใช้งานอย่างง่ายสำหรับผู้มาเยือน)
- กล้องถ่ายภาพมุมกว้าง: แนวนอน: ประมาณ 170°
  แนวตั้ง: ประมาณ 110°
- เซ็นเซอร์ตรวจจับความร้อน: ไฟแบ็คไลท์ที่หน้าจอ และ ปุ่มกดจะสว่างขึ้นเมื่อตรวจจับได้ว่ามีผู้มาเยือนยืนอยู่
- จอ LCD ขนาด 4.3 นิ้ว / ไฟ LCD แบ็คไลท์สีขาว
- ไฟ LCD แบ็คไลท์สีฟ้า / สีเหลืองอำพัน
- ไฟ LED สีขาวสำหรับฟังก์ชั่นกลางคืน
- ปลดล็อคด้วยรหัส PIN
- การลงทะเบียนเลขที่ห้อง และ ชื่อผู้พักอาศัย
- การแสดงชื่อเจ้าของห้อง

อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

- กล้องวงจรปิด
- ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์
- ระบบควบคุมการเข้า-ออก

Control Box

VL-V700

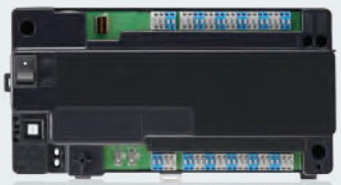
อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของทั้งระบบ

คุณสมบัติการทำงาน

- การตั้งค่าอย่างง่าย (การลงทะเบียนเลขที่ห้อง)
- การตรวจสอบการเชื่อมต่ออย่างง่าย (ตรวจสอบการเชื่อมต่อระหว่าง Control Box และจอมอนิเตอร์หลักของแต่ละห้อง)
- การตรวจตราแบบเรียลไทม์
- การบันทึกข้อมูล (การบันทึกลง SD การ์ด)
  การบันทึกข้อความ: มากกว่า 90,000 รายการ (วันที่ ผู้โทร ผู้รับการทำงาน และ สถานะ)
  การบันทึกรูปภาพ: สูงสุด 90,000 ภาพ (การบันทึกแบบเขียนข้อมูลทับ) (การโทรของผู้มาเยือน)

อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้

- PBX
- เครื่องคอมพิวเตอร์ (สำหรับการตั้งค่าโปรแกรม)
- จอมอนิเตอร์ (สำหรับการตรวจตราแบบเรียลไทม์)



Distribution Box

VL-V701

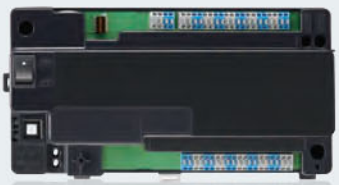
สามารถใช้งานเป็น Distribution Box หรือ Repeater ได้ โดยใช้สวิตช์ DIP ในการเปลี่ยนฟังก์ชั่นการทำงานที่ต้องการ

การทำงานเมื่อใช้เป็น Distribution Box

Distribution Box ใช้สำหรับการเชื่อมต่อ Control Box กับจอมอนิเตอร์หลักของแต่ละห้อง

การทำงานเมื่อใช้เป็น Repeater

Repeater Box ใช้สำหรับการขยายสัญญาณเมื่อ Control Box และ จอมอนิเตอร์หลักอยู่ห่างจากกันมาก อีกทั้งสามารถเชื่อมต่อได้ระหว่าง Control Box และ Distribution Box #10 ได้ 1 เครื่อง



Lift Controller

VL-V702

การควบคุมปลายทางของลิฟท์ ใช้สำหรับการควบคุมปลายทาง (ชั้น) ของผู้มาเยือนโดยเชื่อมโยงกับลิฟท์ และ Control Box ของลิฟท์

วิธีการควบคุมที่รองรับ

- การควบคุมแบบ 1:1 (การส่งสัญญาณของรีเลย์)
- การควบคุมแบบไบนารี่
- รองรับ Control Boxes ได้สูงสุด 4 เครื่อง

* วิธีการควบคุมที่รองรับขึ้นอยู่กับคุณสมบัติการทำงานของลิฟท์และ Control Box ของลิฟท์ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อบริษัทผู้ผลิตลิฟท์

Extension Box

VL-V703

อุปกรณ์สำหรับการต่อขยาย Lobby Stations และ Control Boxes

คุณสมบัติการทำงาน

ต่อขยาย Lobby Stations / Control Boxes
- รองรับ Lobby Stations ได้สูงสุด 6 เครื่อง
- รองรับ Control Boxes ได้สูงสุด 4 เครื่อง

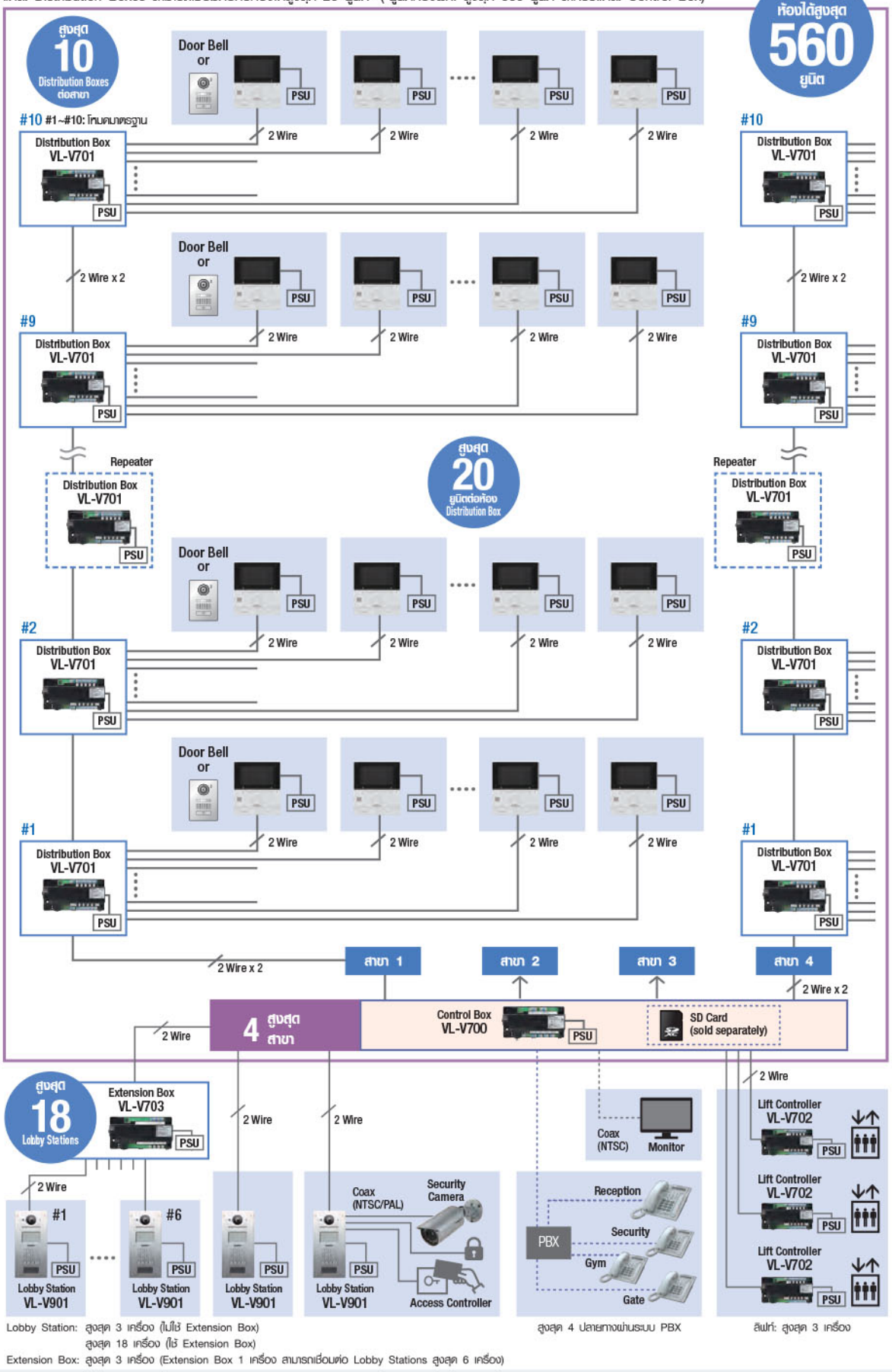
จอมอนิเตอร์หลักที่มีให้เลือกใช้

	VL-MW274	VL-MV71/VL-MV72A/VL-MV74	VL-MVN511	VL-MV26/VL-MV26A
Power source	220-240 V AC (50/60 Hz)	VL-MV71/MV74: 220-240 V AC (50/60 Hz) VL-MV72A: Power supply unit (sold separately)	Power supply unit (VL-PS240) 24 V DC, 0.5 A	VL-MV26: Power supply unit (VL-PS240) VL-MV26A: Power supply unit (sold separately)
Power consumption (approx.) Standby:	1.9 W	VL-MV71: 2.0 W VL-MV74: 2.3 W VL-MV72A: 1.6 W*1, 1.7 W*2	1.8 W	VL-MV26: 1.2 W VL-MV26A: 1.2 W*1, 1.3 W*2
Power consumption (approx.) Operating:	10.0 W	VL-MV71: 10.5 W VL-MV74: 11.3 W VL-MV72A: 9.8 W*1, 9.9 W*2	10.0 W	VL-MV26: 8.0 W VL-MV26A: 8.0 W*1, 8.1 W*2
Dimensions (H x W x D) (Excluding protruding sections)	158 x 243 x 29.5 mm	VL-MV71/MV72A: 158 x 243 x 29.5 mm VL-MV74: 158 x 201 x 25 mm	186 x 161 x 23.5 mm	169 x 129 x 29 mm
Weight	875 g*3	VL-MV71: 875 g*3 VL-MV72A: 710 g VL-MV74: 760 g*3	485 g	330 g
Operating environment	Ambient temperature: Approx. 0 °C to +40 °C, Relative humidity (non-condensing): up to 90 %			
Display	7-inch wide colour / WVGA (800x480 pixels)	7-inch wide colour / WVGA (800x480 pixels) VL-MV74 with touch sensor	5-inch wide colour / WQVGA (480x272 pixels)	3.5-inch colour / QVGA (320x240 pixels)
Display language	English, Arabic	VL-MV71/MV72A: English, Arabic VL-MV74: English, Arabic, Vietnamse	English, Arabic	English
Frequency range	2.402 GHz to 2.481 GHz	-	IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz	-
Installation method	Wall mount (mounting bracket supplied)			
External material	Flame retardant ABS resin	Flame retardant ABS resin	Flame retardant ABS and PS resin	Flame retardant ABS resin
Supported functions				
Door station Door bell	1 door station input (VL-V555, VL-V522L) 1 door bell input	1 door station input (VL-V524*4, VL-V555, VL-V522L) 1 door bell input	1 door station input (VL-V555, VL-V522L, VL-V566) 1 door bell input	- 1 door bell input
Electric lock release support	Up to 2 (for individual x 1, for public x 1)	Up to 2 (for individual x 1, for public x 1)	Up to 2 (for individual x 1*5, for public x 1)	Up to 1 (for public x 1)
Picture recording	Up to 400 images (up to 50 visitors (up to 8 still images per visitor))	Up to 50 visitos VL-MV71/MV72A: up to 8 image per visitor VL-MV74 : up to 4 image per visitor	Up to 400 images (up to 50 visitors (up to 8 still images per visitor))	Up to 30 images (up to 30 visitors, 1 shot per visitor)
Voice changer	Yes	Yes	Yes	-
Pan, Tilt, Zoom	Pan, Tilt, Zoom (for VL-V901, VL-V555)	Pan, Tilt, Zoom (for VL-V901, VL-V555)	Pan, Tilt, Zoom (for VL-V901, VL-V555)	-
Wireless monitor	Up to 6 (VL-W617)*6	-	-	-
Extension monitor	Up to 3 (VL-MW274)*6	Up to 3 VL-MV71/MV72A: VL-MV71/MV72A VL-MV74: VL-MV74 only	-	-
Repeater	Up to 2 (VL-FAN2)	-	-	-
Smartphone connect	-	-	Up to 4	-
E-mail notification	-	-	Up to 4*7	-
Intercom call	Yes (between main monitor, sub monitor, and extension monitor)	Yes (between main monitor and extension monitor)	-	-
Other functions	• Guard call • Monitor security camera • Emergency call	• Guard call • Monitor security camera • Emergency call	• Guard call • Monitor security camera • Emergency call	• Guard call*8 • Monitor security camera • Emergency call*8

*1 เงื่อนไขการวัด: จอมอนิเตอร์ (1 เครื่อง) ถูกเชื่อมต่อกับ VL-PS240/VL-PS241
*2 เงื่อนไขการวัด: จอมอนิเตอร์ (1 เครื่อง) ถูกเชื่อมต่อกับ VL-PS2410
*3 น้ำหนักนี้รวมถึงน้ำหนักของสายไฟ AC และ น้ำหนักของสายไฟ AC จะแตกต่างกันไปในแต่ละเขตพื้นที่
*4 สำหรับรุ่น VL-MV74 เท่านั้น
*5 ต้องใช้งานกับ VL-RLY1
*6 สามารถเชื่อมต่อจอมอนิเตอร์เพิ่มเติมได้อีกไม่เกิน 6 เครื่อง (จอมอนิเตอร์เสริม/จอมอนิเตอร์ไร้สาย) (*จอมอนิเตอร์เสริมต้องไม่เกิน 3 เครื่อง)
*7 สำหรับการใช้งานอีเมล จอมอนิเตอร์หลักจะต้องเชื่อมต่อกับ Wireless Router ที่ต่ออินเทอร์เน็ตไว้แล้ว
*8 เชื่อมต่อได้อย่างใดอย่างหนึ่ง

ระบบพื้นฐาน

แต่ละสายสามารถเชื่อมต่อ Distribution Boxes ได้สูงสุด 10 เครื่อง
แต่ละ Distribution Boxes สามารถเชื่อมต่อกับห้องได้สูงสุด 20 ยูนิต* (*ยูนิตห้องพัก: สูงสุด 560 ยูนิต สำหรับแต่ละ Control Box)



Lobby Station: สูงสุด 3 เครื่อง (ไม่ใช้ Extension Box)
สูงสุด 18 เครื่อง (ใช้ Extension Box)
Extension Box: สูงสุด 3 เครื่อง (Extension Box 1 เครื่อง สามารถเชื่อมต่อ Lobby Stations สูงสุด 6 เครื่อง)

สูงสุด 4 ปลายทางผ่านระบบ PBX

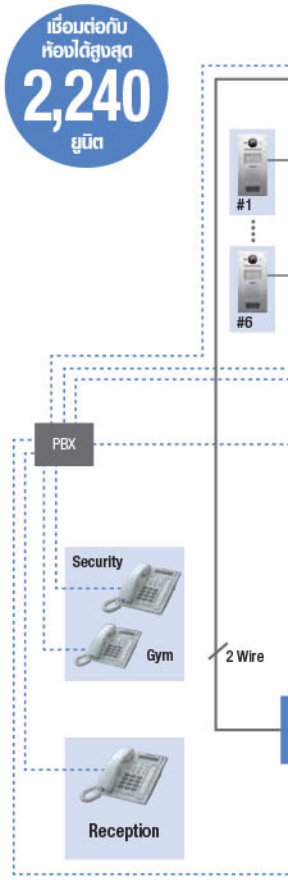
ลิฟท์: สูงสุด 3 เครื่อง

- Extension Box ไม่ได้ทำงานเป็น Repeaters ที่ช่วยให้ Control Box กับ Lobby Stations ที่อยู่ไกลกันเชื่อมต่อกันได้
- ไม่สามารถโทรไปที่ Lobby Stations (VL-V901) ที่เชื่อมต่อกับ Extension Boxes (VL-V703) จากจอมอนิเตอร์หลัก หรือ เครื่องปลายทาง

ระยะในการเดินสายไฟ * ใช้สายหุ้มฉนวน PE (polyethylene)

Wiring run	Wire diameter		Wiring run
	0.65 mm (22 AWG)	1.2 mm (17 AWG)	
Control Box - (Extension Box) - Lobby Station	100 m	200 m	Control Box - Distribution Box (Repeater Mode)
Control Box - The furthest Distribution Box (Standard Mode)	100 m	200 m	Distribution Box (Repeater Mode) - The furthest Distribution Box (Standard Mode)
Distribution Box (Standard Mode) - Main Monitor	100 m	200 m	Control Box - The furthest Lift Controller

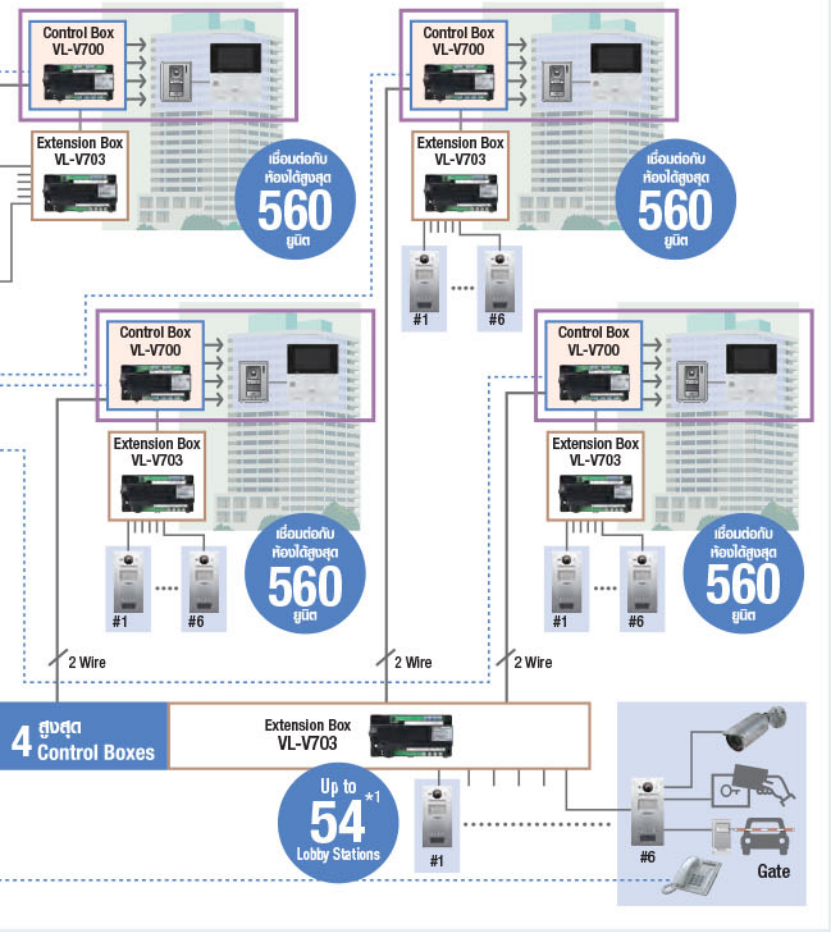
ระบบต่อขยายสำหรับหลายอ



ระบบต่อขยายสำหรับอาคารที่

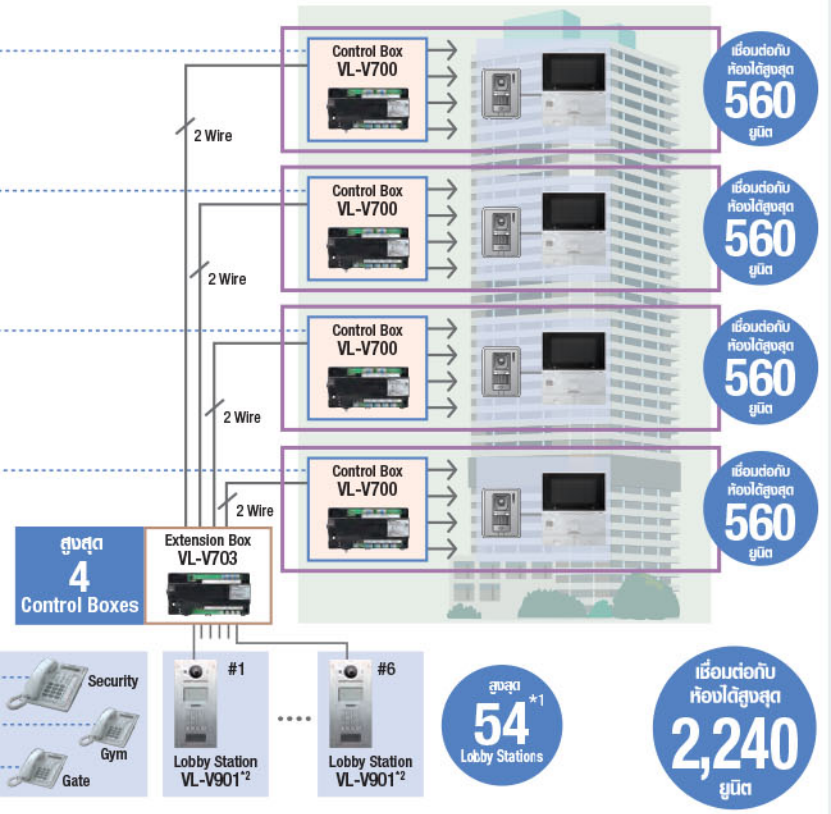
*1 มีข้อจำกัดการใช้งานเมื่อเชื่อมต่อ Lobby Stations
*2 เมื่อฟุ้มเสียงโทรทางฟุ้มีกาคีย์จาก Lobby Station หมายเลขห้อง

การ



ที่มีขนาดใหญ่

มีข้อจำกัด*2 บนระบบ



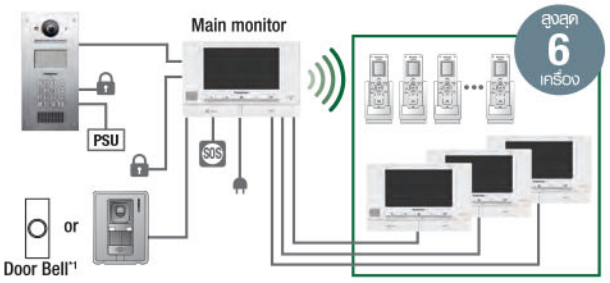
มากกว่า 19 เครื่อง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อลอนถามตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการติดตั้งจากพานาโซนิค
บนระบบที่มีการติดตั้ง Control Boxes หลายเครื่องในหนึ่งอาคาร แม้ว่าจะมีแค่หนึ่งอาคารเท่านั้น แต่ผู้มาเยือนจะต้องป้อนหมายเลขอาคารก่อนที่จะป้อน

	Wire diameter	
	0.65 mm (22 AWG)	1.2 mm (17 AWG)
	100 m	200 m
	100 m	200 m
	100 m	200 m

PSU Power Supply Unit (VL-PS240/PS241)
SOS Emergency button
E-Lock

จอมอนิเตอร์ที่มีให้เลือกใช้

VL-MW274

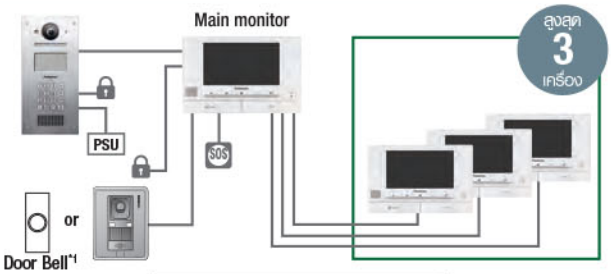


แหล่งจ่ายไฟ
220-240 V AC, 50/60 Hz

จอมอนิเตอร์ไร้สายที่เป็นอุปกรณ์เสริม
VL-W617 (2.4GHz)

VL-MV71/VL-MV72A

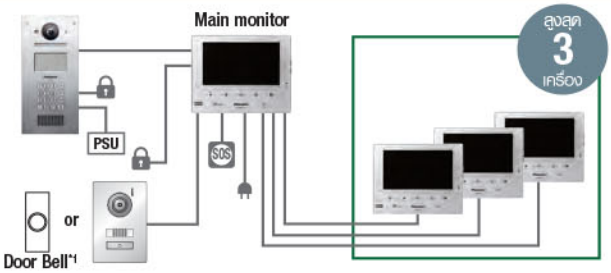
* ไม่รองรับจอมอนิเตอร์ไร้สาย



แหล่งจ่ายไฟ
VL-MV71 : 220-240 V AC (50/60 Hz)
VL-MV72A: หน่วยจ่ายไฟมีแยกจำหน่าย

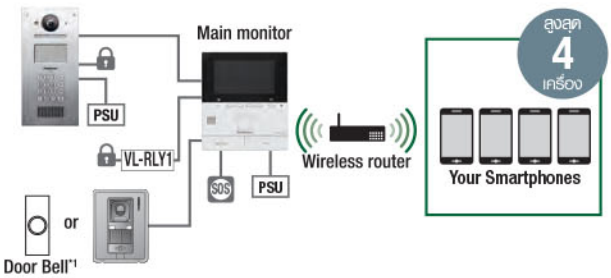
VL-MV74

* ไม่รองรับจอมอนิเตอร์ไร้สาย



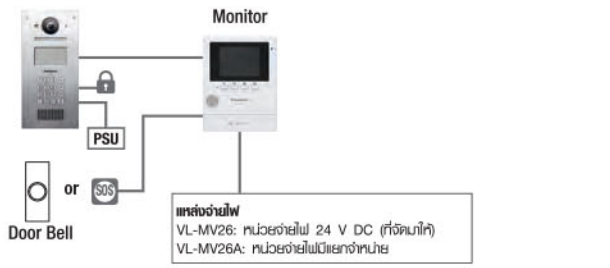
แหล่งจ่ายไฟ
220-240 V AC, 50/60 Hz

VL-MVN511



แหล่งจ่ายไฟ
หน่วยจ่ายไฟ 24 V DC (ที่จัดมาให้)

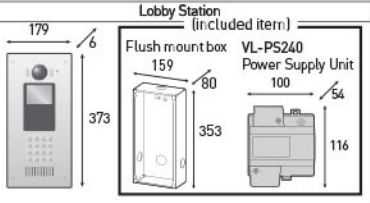
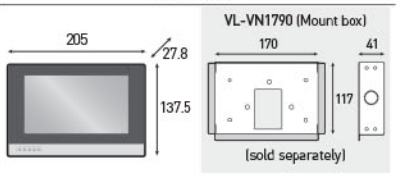
VL-MV26/VL-MV26A

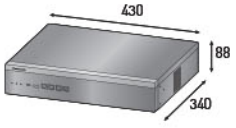
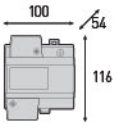
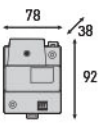


แหล่งจ่ายไฟ
VL-MV26: หน่วยจ่ายไฟ 24 V DC (ที่จัดมาให้)
VL-MV26A: หน่วยจ่ายไฟมีแยกจำหน่าย

*1 กริ่งประตูเชื่อมต่อกับ Option input

VL-VN1900 series (ระบบ IP วิดีโออินเตอร์คอมสำหรับอาคารที่พักอาศัย)

Model number and name	VL-VN1900	VL-VN1500	VL-MN1000
	Lobby Station	Door Station	Room Monitor
Dimensions (Unit: mm)			
Power source	Power supply unit (VL-PS240) 24 V DC, 0.6 A	PoE (IEEE 802.3af compliant, Class 2 device) or Power supply unit (VL-PS240*1) 24 V DC, 0.6 A	PoE (IEEE 802.3af compliant, Class 2 device) or Power supply unit (VL-PS240*1) 24 V DC, 0.6 A
Power consumption	Standby: 3.5 W, Operating: 8.5 W	PoE: Standby: 2.5 W / Operating: 5.1 W VL-PS240: Standby: 2.6 W / Operating: 6.3 W	PoE: Standby: 1.9 W / Operating: 6.3 W VL-PS240: Standby: 2.1 W / Operating: 6.2 W
Dimensions (H x W x D) (Excluding protruding sections)	373 x 179 x 6 mm (excluding sections embedded into the wall)	141 x 100 x 28.5 mm	137.5 x 205 x 27.8 mm
Weight	1.5 kg	250 g	550 g
Operating environment	Ambient temperature: Approx. -10 °C to +55 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 %	Ambient temperature: Approx. -10 °C to +55 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 %	Ambient temperature: Approx. 0 °C to +40 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 %
Display	3.5-inch colour display (320x240 pixels)	—	7-inch wide colour display with touch screen (800x480 pixels)
Display language	English, Arabic, French, Italian, German, Spanish, Dutch, Vietnamese and Indonesian Only user guidance supports multiple language Resident's names are only in English	—	English, Arabic, French, Italian, German, Spanish, Dutch, Vietnamese and Indonesian
Talking method	Hands-free	Hands-free	Hands-free
Network interface	10BASE-T/100BASE-TX (Auto MDI/MDI-X)	10BASE-T/100BASE-TX (Auto MDI/MDI-X)	10BASE-T/100BASE-TX (Auto MDI/MDI-X)
Network protocol	TCP/IP, UDP	TCP/IP, UDP	TCP/IP, UDP
Wiring	UTP (cat.5e or higher)	UTP (cat.5e or higher)	UTP (cat.5e or higher)
Card reader (RFID)*2	13.56 MHz (ISO/IEC 14443 Type A (MIFARE))	13.56 MHz (ISO/IEC 14443 Type A (MIFARE))	—
Expanded interface	Support for electric lock releasing (entrance unlocking) x 1	E-lock x 1 *Relay box VL-RLY1 is required (sold separately)	Sensor input x 5 (including emergency / urgency button)
Viewing angle	Horizontally: Approx. 120°, Vertically: Approx. 72° (15° angle adjusting, vertical only)	Horizontally: Approx. 113°, Vertically: Approx. 69°	—
Image sensor	2.0 M pixels CMOS sensor	1.3 M pixels CMOS sensor	—
Minimum illuminance required	1 lx (within approx. 50 cm from the camera lens)	1 lx (within approx. 50 cm from the camera lens)	—
Lighting method	White coloured LED lights	White coloured LED lights	—
SIP server	Embedded SIP server (up to 200 devices)	—	—
Video / Audio format	Video: H.264, Audio: G.711	Video: H.264, Audio: G.711	Video: H.264, Audio: G.711
IP rating / IK rating	IP55*3 / Compliant with IK07	IP54*3 / —	—
Recording	—	—	Internal memory (video with audio can be saved)
Installation method	Flush mount (flush mount box supplied)	Surface mount (mounting base supplied)	Surface mount (mounting bracket supplied) or Flush mount (mount box VL-VN1790 sold separately)
External material	Aluminium	PC+ABS resin	PC+ABS resin
Supported functions	• Display a BMP file set by the user (320x220 pixels) • Room numbers using numbers 0 to 9 and letters A to F • Phonebook (Room-No., Resident's name) • Theft detection buzzer • Unlock lobby door via a PIN code or RFID card (MIFARE) • Reception mode (visitor calls are directed to a receptionist) • Recording images of visitors to NVR • Lift integration*4	• Unlock individual doors via the RFID card (MIFARE) • Theft detection buzzer	• Monitoring through the IP camera • Emergency / Urgency call, Sensor, Door bell • Intercom calls between monitors (family or neighbours) • Calls to SIP Phones (guard station, reception, etc.) • Register up to 32 IP cameras per monitor*5 • Register up to 18 SIP Phones per monitor*6

Model number and name	VL-VN1800	Options	
		VL-PS240	VL-RLY1
	Control Box	Power Supply Unit	Relay Box
Dimensions (Unit: mm)			
Power source	100-240 V AC, 0.95-0.6 A, 50/60 Hz	Input: 220-240 V AC, 0.2 A (50/60 Hz) Output: 24 V DC, 0.6 A	Supplied by the main monitor
Power consumption	Under 50 W	—	—
Dimensions (H x W x D) (Excluding protruding sections)	88 x 430 x 340 mm	116 x 100 x 54 mm	92 x 78 x 38 mm
Weight	4.5 kg	230 g	130 g
Operating environment	Ambient temperature: Approx. 0 °C to +40 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 %	Ambient temperature: Approx. 0 °C to +50 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 % (indoor use only)	Ambient temperature: Approx. 0 °C to +40 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 %
Display	—	—	—
Display language	—	—	—
Talking method	—	—	—
Network interface	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (Auto MDI/MDI-X)	—	—
Network protocol	TCP/IP, UDP	—	—
Wiring	UTP (cat.5e or higher)	—	—
Expanded interface	—	—	—
Video / Audio format	—	—	—
Recording	—	—	—
Installation method	Mountable to 19-inch racks	Wall mount or attach to DIN rail	Wall mount or attach to DIN rail
External material	Front Cabinet: ABS, Lower / Upper Cabinet: Steel	Flame retardant PC+ABS resin	Flame retardant ABS resin
Supported functions	• Mobile Remote • Voice mail • E-mail notification • Supports up to 2000 SIP devices (embedded SIP server)	—	—

*1 VL-PS240 แยกจำหน่าย

*2 สามารถลงทะเบียนคีย์การ์ด RFID 10,000 ใบ กับ Lobby Station แต่ละเครื่อง คีย์การ์ดแต่ละใบจะต้องลงทะเบียน / อัปเดตแบบแยกแต่ละใบ ("Issue card", "Lost / Found" และ "Delete") กับ Lobby Station แต่ละเครื่องที่จะใช้งานร่วมกับคีย์การ์ดนั้นๆ ไม่มีการประมวลผลคีย์การ์ดแบบพร้อมกันหลายใบในการลงทะเบียน / อัปเดตคีย์การ์ดกับ Lobby Stations หลายเครื่องพร้อมกัน

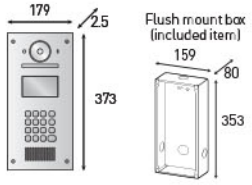
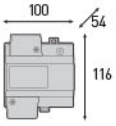
*3 สามารถป้องกันละอองน้ำได้ในกรณีที่ติดตั้ง Lobby Station/กริ่งประตูอย่างถูกต้องตามคำแนะนำในคู่มือการใช้งาน และ มีมาตรการป้องกันน้ำที่เหมาะสม

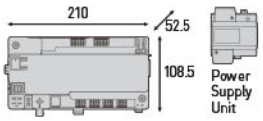
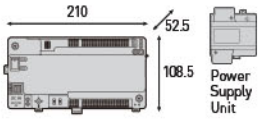
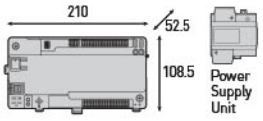
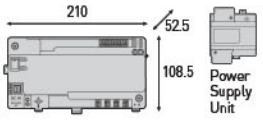
*4 ต้องใช้ Lift Controller จากบริษัทอื่นสำหรับการใช้งานกับลิฟต์ อาจไม่สามารถใช้งาน Lift Controllers ได้ในบางเขตพื้นที่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน

*5 ระบบที่มี IP Cameras สูงสุด 500 เครื่อง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อสอบถามตัวแทนจำหน่ายของท่าน

*6 ระบบที่มี SIP Phones สูงสุด 50 เครื่อง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อสอบถามตัวแทนจำหน่ายของท่าน

VL-V901 series (ระบบอนาล็อกวิดีโออินเตอร์คอมสำหรับอาคารที่พักอาศัย)

Model number and name	VL-V901	
	Lobby Station	Power Supply Unit (VL-PS240)
Dimensions (Unit: mm)		
Power source	Power supply unit (VL-PS240) 24 V DC, 0.2 A	Input: 220-240 V AC, 0.2 A (50/60 Hz) Output: 24 V DC, 0.6 A
Power consumption	Standby: Approx. 1.9 W Operating: Approx. 4.5 W	—
Dimensions (H x W x D) (Excluding protruding sections)	373 x 179 x 2.5 mm (excluding sections embedded into the wall)	116 x 100 x 54 mm
Weight	2.0 kg	230 g
Operating environment	Ambient temperature: Approx. -10 °C to +55 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 %	Ambient temperature: Approx. 0 °C to +50 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 % (indoor use only)
Display	4.3-inch monochrome display (white backlit LCD)	—
Display language	English	—
Talking method	Hands-free	—
Expanded interface	Support for electric lock releasing (entrance unlocking) x 1 VIDEO-IN (recommended Panasonic security camera) x 1	—
Viewing angle	Horizontally: Approx. 170° Vertically: Approx. 110°	—
Image sensor	(1/4 inch) CMOS sensor (approx. 1 M pixels)	—
Minimum illuminance required	1 lx (within approx. 50 cm from the camera lens)	—
Lighting method	White coloured LED lights	—
IP rating / IK rating	IP55*1 / Compliant with IK07	—
Installation method	Flush mount (flush mount box supplied)	Wall mount or attach to DIN rail
External material	High corrosion resistant stainless steel (SUS316), partially ABS and PC	Flame retardant PC+ABS resin
Supported functions	• Guidance (simple usage for visitors) • Night colour vision (white coloured LED lights) • Heat sensor: The backlight of the display and buttons are turned on when a visitor is detected • Display the resident's names • Unlock with PIN-code	—

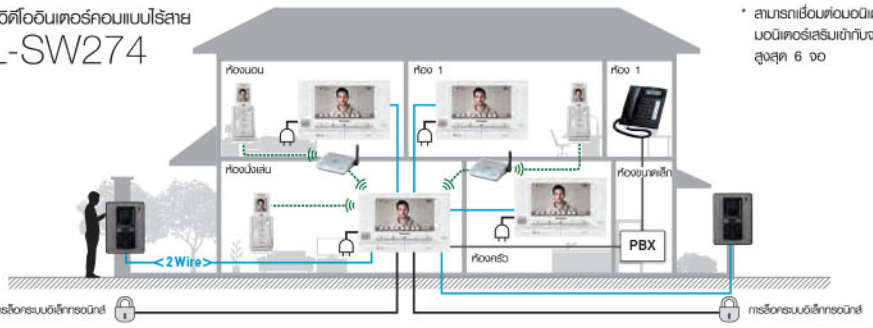
Model number and name	VL-V700	VL-V701	VL-V702*2	VL-V703
	Control Box	Distribution Box / Repeater Box	Lift Controller	Extension Box
Dimensions (Unit: mm)				
Power source	Power supply unit (VL-PS240) 24 V DC, 0.2 A	Power supply unit (VL-PS240) 24 V DC, 0.1 A	Power supply unit (VL-PS240) 24 V DC, 0.2 A	Power supply unit (VL-PS240) 24 V DC, 0.1 A
Power consumption	Standby: Approx. 3.5 W Operating: Approx. 3.7 W	Standby: Approx. 1.2 W Operating: Approx. 2.0 W	Standby: Approx. 0.4 W Operating: Approx. 4.4 W	Standby: Approx. 1.5 W Operating: Approx. 1.5 W
Dimensions (H x W x D) (Excluding protruding sections)	108.5 x 210 x 52.5 mm			
Weight	400 g			350 g
Operating environment	Ambient temperature: -10 °C to +50 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 % (indoor use only)			
Installation method	Wall mount or attach to DIN rail			
External material	ABS (flame retardant ABS resin)			
Log	Save the text logs and visitors' images in the SD card (sold separately) Text logs: More than 90,000 items Images: Up to 90,000 images	—	—	—
Supported functions	USB connection (provide PC application/English) • date and time setting • set the room number to the monitor • estimate the status of the equipment in the system • operation setting (terminal, pass code, and so on.) SD card (SDHC/SDXC): Log function VIDEO OUTPUT (NTSC) RJ-11: Connect with PBX system	Dip switch • Mode change (Distribution mode/Repeater mode) • Termination setting (Normal/Termination) • ID setting (1-10)	Supported control methods • 1:1 control (Relay signalling) • Binary control	Extend lobby stations / control boxes • Up to 6 lobby stations • Up to 4 control boxes

*1 สามารถป้องกันน้ำจากการถูกฉีดได้ในกรณีที่ติดตั้ง Lobby Station อย่างถูกต้องตามคำแนะนำในคู่มือการติดตั้ง และ มีมาตรการป้องกันน้ำที่เหมาะสม

*2 วิธีการควบคุมที่รองรับขึ้นอยู่กับข้อมูลจำเพาะของลิฟท์ และ Control Box ของลิฟท์ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อบริษัทผู้ผลิตลิฟท์

System Configuration Example

ระบบวิดีโออินเตอร์คอมแบบไร้สาย VL-SW274



* สามารถเชื่อมต่อมอนิเตอร์ไร้สาย และ มอนิเตอร์เสริมเข้ากับจอมอนิเตอร์หลักได้ สูงสุด 6 จอ

อุปกรณ์ต่างๆ ในระบบ

จอมอนิเตอร์หลัก/จอเสริม
VL-MW274
สูงสุด 3 เครื่อง
(ไม่รวมจอมอนิเตอร์หลัก)

จอมอนิเตอร์ไร้สาย
VL-W617
สูงสุด 6 เครื่อง

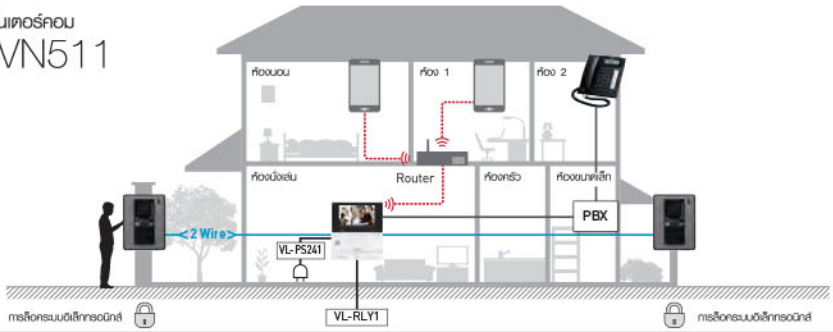
กริ่งประตู
VL-V522L
สูงสุด 2 เครื่อง

Repeater สำหรับมอนิเตอร์ไร้สาย
VL-FAN2
สูงสุด 2 เครื่อง

Panasonic
PBX

โปรดสอบถามตัวแทนจำหน่ายเมื่อต้องการเชื่อมต่อกับ PBX รูปที่แสดงเป็นรุ่น KX-NS500

ระบบวิดีโออินเตอร์คอม VL-SVN511



อุปกรณ์ต่างๆ ในระบบ

จอมอนิเตอร์หลัก
VL-MVN511

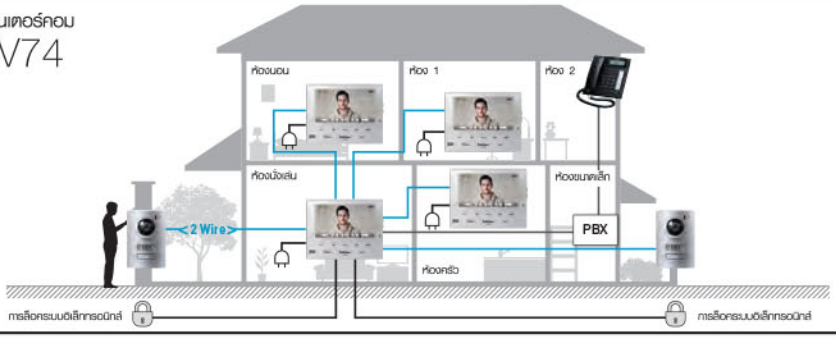
กริ่งประตู
VL-V522L
สูงสุด 2 เครื่อง

อุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่
สูงสุด 4 เครื่อง

Panasonic
PBX

รูปที่แสดงเป็นรุ่น KX-NS500
โปรดสอบถามตัวแทนจำหน่ายเมื่อต้องการเชื่อมต่อกับ PBX

ระบบวิดีโออินเตอร์คอม VL-SV74



อุปกรณ์ต่างๆ ในระบบ

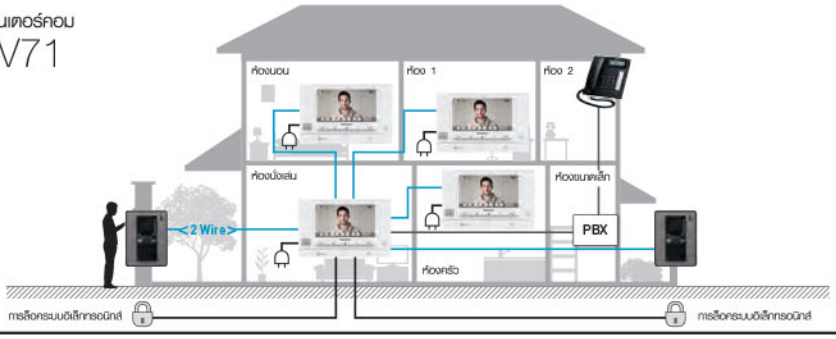
จอมอนิเตอร์หลัก/จอเสริม
VL-MV74
สูงสุด 3 เครื่อง
(ไม่รวมจอมอนิเตอร์หลัก)

กริ่งประตู
VL-V524
สูงสุด 2 เครื่อง

Panasonic
PBX

โปรดสอบถามตัวแทนจำหน่ายเมื่อต้องการเชื่อมต่อกับ PBX รูปที่แสดงเป็นรุ่น KX-NS500

ระบบวิดีโออินเตอร์คอม VL-SV71



อุปกรณ์ต่างๆ ในระบบ

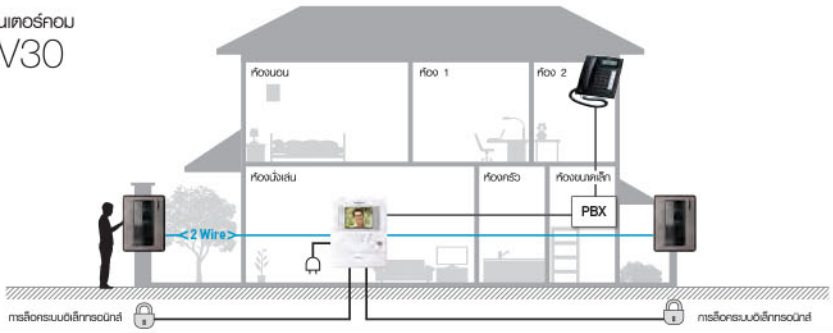
จอมอนิเตอร์หลัก/จอเสริม
VL-MV71
สูงสุด 3 เครื่อง
(ไม่รวมจอมอนิเตอร์หลัก)

กริ่งประตู
VL-V522L
สูงสุด 2 เครื่อง

Panasonic
PBX

โปรดสอบถามตัวแทนจำหน่ายเมื่อต้องการเชื่อมต่อกับ PBX รูปที่แสดงเป็นรุ่น KX-NS500

ระบบวิดีโออินเตอร์คอม VL-SV30



System Units

Main Monitor Station
VL-MV30

Door Station
VL-V566
Up to 2

Panasonic
PBX

โปรดสอบถามตัวแทนจำหน่ายเมื่อต้องการเชื่อมต่อกับ PBX รูปที่แสดงเป็นรุ่น KX-NS500

Trademarks and registered trademarks
MIFARE is a registered trademark of NXP B.V. and is used under license.
iPhone, iPad and iPad Air are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
Android is a trademark of Google Inc.
SD, SDHC and SDXC Logos are trademarks of SD-3C, LLC.
The software of the sub monitor is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
All other trademarks identified herein are the property of their respective owners.

Important
Safety Precaution: Carefully read the operating instructions and installation manual before using this product.
Panasonic cannot be responsible for the performance of the network and/or other manufacturers' products used on the network.
This system is an auxiliary system; it is not designed to provide complete protection from property loss.
Panasonic will not be held responsible in the event that property loss occurs while this system is in operation.
When installing or using the product, please take into consideration the rights of others with regard to privacy and rights of portrait.

The actual product may vary slightly from the photograph.
All pictures of the LCD display are simulated.
Weights and dimensions are approximate.
Design and specifications are subject to change without notice.
These products may be subject to export control regulations.

Panasonic

บริษัท พานาโซนิค ซิว เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 75 ถนนเสรีไทย แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230
ศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 0-2729-9000 กด 1 http://www.panasonic.com/th