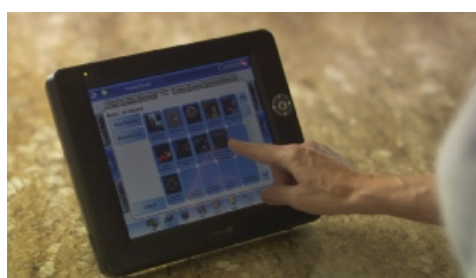


Product Catalogue • แค็ตตาล็อก



-  **ONE-TOUCH HOME THEATER**
-  **MULTI-ROOM MUSIC**
-  **SMART LIGHTING**
-  **ADVANCED TEMPERATURE CONTROL**
-  **SAFETY & SECURITY**



ไลฟ์สไตล์แบบริสอร์ท ในราคาที่คุณเป็นเจ้าของได้

Exzel Smart Home

เอ็กเซล สมาร์ทโฮม

225 ถ.พระราม 4 เขตบางรัก กรุงเทพฯ

www.exzelsmarthome.co.th

exzelsmarthome@gmail.com

Tel : 02-349-6353, 081-420-1789, 082-499-1221

Featured Products





Control4® Home Controller HC-200

The affordable Control4 Home Controller HC-200 adds intelligent one-room, home theater, or small-system control to any home. The compact design of the HC-200 makes it easy to mount in any rack or behind any TV. Generally recommended for one-room systems or to add local on-screen control to any TV.

สมาร์ทโฮมรุ่น HC-200 เหมาะสำหรับเป็น”สมอง” ในระบบที่ควบคุมเพียงแค่ห้อง หรือระบบบ้านอัจฉริยะขนาดเล็ก ด้วยขนาดที่เล็กกะทัดรัดของมัน คุณสามารถซ่อนมันไว้หลังจอทีวีของคุณเพื่อความสวยงาม



Control4® Home Controller HC-300

The Control4 Home Controller HC-300 provides a solid foundation for total home control—with all the power of the HC-500—in a smaller, more affordable form-factor. Generally recommended for the average home-automation system.

สมาร์ทโฮมรุ่น HC-300 เหมาะสำหรับเป็น”สมอง” ในระบบที่ควบคุมทั้งบ้าน HC-300 มีพลังเท่ากับ HC-500 แต่มีขนาดเล็กและราคาถูกกว่า เหมาะสำหรับใช้งานในบ้านอัจฉริยะทั่วไป



Control4® Home Controller HC-500

The Control4 Home Controller HC-500 expands the number of controllable devices and adds 160 GB of digital media storage. With even more inputs and outputs than the HC-300, the HC-500 is generally recommended for larger systems.

สมาร์ทโฮมรุ่น HC-500 ขยายความสามารถในการควบคุมอุปกรณ์ต่าง ๆ มากขึ้น และเพิ่มหน่วยความจำ 160 GB สำหรับเก็บเพลงดิจิทัล HC-500 มีช่อง Inputs และ Outputs มากกว่า HC-300 และเหมาะกับระบบบ้านอัจฉริยะขนาดใหญ่



Control4® Home Controller HC-1000

The powerful Control4 Home Controller HC-1000 makes it easy to automate any large home or building. When combined with another Control4 Home Controller, the HC-1000 brings lightning fast responsiveness to your home-automation system as well as 500 GB of digital media storage. Generally recommended as supplemental Controller, to increase speed and efficiency in large systems.

สมาร์ทโฮมรุ่น HC-1000 เหมาะกับระบบสมาร์ทโฮมขนาดใหญ่ เมื่อมันถูกใช้งานร่วมกับสมาร์ทโฮมรุ่นอื่น ๆ มันจะช่วยให้การทำงานและประมวลผลของชุดคำสั่งเร็วขึ้น มีหน่วยความจำ 500 GB สำหรับเก็บเพลงดิจิทัล เอ็กซ์เซลสมาร์ทโฮม แนะนำให้ใช้ HC-1000 ควบคู่กับสมาร์ทโฮมรุ่นอื่น ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบบ้านอัจฉริยะขนาดใหญ่

Home Controller • ระบบสมาร์ทเฮม

Model Number	Control4® Home Controller HC-200 C4-HC200-E-B C4-HC200-E-B-NR	Control4® Home Controller HC-300 C4-HC300-E-B	Control4® Home Controller HC-500 C4-HC500-E-B	Control4® Home Controller HC-1000 C4-HC1000V2-E-B
Controller Type	Primary/Secondary	Primary/Secondary	Primary/Secondary	Primary
Video Outputs for On-Screen Navigation	Component (SD and HD), Composite	Component (SD and HD), S-Video, Composite	Component (SD and HD), S-Video, Composite	N/A
Line-Level Audio Outputs	1 RCA	2 RCA	3 RCA	N/A
Digital Audio Outputs for High Quality Sound	N/A	N/A	1 Coaxial	N/A
Analog Audio Inputs to Convert to Digital	1 (3.5 mm connector)	1 RCA	2 RCA	N/A
Digital Audio Inputs	N/A	N/A	1 Coaxial	N/A
Video Sense Loop*	N/A	2	2	N/A
IR Outputs for Individual Device Control	4	6	6	N/A
IR Blaster for Multiple Device Control	1	1	1	N/A
IR Input (Used for IR Learning)	1	1	1	N/A
RS-232 for Serial Controlled Devices	2 (IR Output Converted To DB9 Connectors)	2 DB9	4 DB9	N/A
USB (For Digital Media Storage)	1	2	2	2
Contacts	N/A	1	4	N/A
Relays	N/A	1	4	N/A
On-Board Digital Media Storage	N/A	N/A	160 GB	500 GB
Network Connectivity	10/100 BaseT Ethernet, WiFi With Optional Adapter	10/100 BaseT Ethernet, WiFi With Optional Adapter	10/100 BaseT Ethernet, WiFi With Optional Adapter	10/100/1000 BaseT Ethernet
ZigBee	Yes	Yes	Yes	No
Accessories				
USB WiFi Adapter	Yes (C4-NWA11G-USB)	Yes (C4-NWA11G-USB)	Yes (C4-NWA11G-USB)	No
Optional Rack Mount Kit	Yes, Single HC-200 1U Rack Shelf (C4-1URMK1-B), Dual HC-200 1U Rack Shelf (C4-1URMK2-B)	Yes (C4-2URMK-B)	Yes (C4-3URMK-B)	Rack mount kit included
Power Requirements				
Voltage	100 - 240 VAC	100 - 240 VAC	100 - 240 VAC	120 - 240 VAC
Hertz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Dimensions & Weight				
H x W x D	1.44" x 8.55" x 5" (36.5 mm x 217 mm x 127 mm)	2.8" x 12" x 7.25" 71 mm x 305 mm x 184 mm	4.1" x 17" x 15.7" (104mm x 432mm x 400mm)	3.46" x 19" x 13.9" (88mm x 483mm x 355mm)
Weight	1.8 lbs (0.82 kg) with remote	5.2 lbs (2.35 kg) with remote	13.85 lbs (6.28 kg) with remote	15.0 lbs (6.8 kg)

ไลฟ์สไตล์แบบรีสอร์ท ในราคาที่คุณเป็นเจ้าของได้
Luxury Life Style at affordable budget

exzelsmarthome@gmail.com Tel: 02-349-6353, 081-420-1789, 082-499-1221





Control4® Table Top Touch Screen (3.8", 7")

Control4 Table Top Touch Screens provide the convenience of total home control when in-wall installation isn't practical. These Ethernet/WiFi Touch Screens are ideal for counters, nightstands and tables. **Available color:** Black for 7" / Black or White for 3.8"

ทัชสกรีนแบบตั้งโต๊ะขนาด 3.8 และ 7 นิ้ว ช่วยให้คุณสามารถควบคุมระบบสมาร์ตเบรนเมื่อการติดตั้งแบบฝังกำแพงเป็นไปได้ไม่เหมาะสำหรับตั้งบนโต๊ะข้างเตียง หรือบนเคาน์เตอร์ครัว โต๊ะข้างชุดโซฟา มีทั้งรุ่น WiFi (ไร้สาย) และแบบสาย LAN **มีสีให้เลือก:** สีดำสำหรับรุ่น 7 นิ้ว และ สีดำหรือสีขาวสำหรับรุ่น 3.8 นิ้ว

Control4® Portable Touch Screen (7", 10.5")

Control4 Portable Touch Screens are the most flexible way to enjoy total home control. Browse your music and videos anywhere from your porch to your couch. **Available color:** Black

ทัชสกรีนแบบพกพาขนาด 7 และ 10.5 นิ้ว คุณสามารถ "สั่ง" เพลงและหนังไม่ว่าคุณจะไปอยู่ที่ใดของบ้าน **มีสีให้เลือก:** ดำ



Control4® Mobile Navigator

The Control4 Mobile Navigator allows you to experience the convenience of using your iPhone or iPod Touch to control your home with the same, familiar Control4 navigation.

Control4 Mobile Navigator คุณสามารถใช้ iPhone หรือ iPod Touch ในการควบคุมบ้านอัจฉริยะด้วยโปรแกรม Control4 Mobile Navigator



User Interfaces: Touch Screens • หน่วยรับคำสั่งจากผู้ใช้ : ทัชสกรีน



Control4® In-Wall Touch Screen (3.8", 7", 10.5")

Control4 In-Wall Touch Screens are a stylish way to add total-home control that's always there when you need it. These Ethernet/WiFi Touch Screens are ideal for areas of your home, such as the kitchen or living room, where convenient system monitoring and control are important.

Available color: Black, White, Almond for 3.8" and 10.5" / Black only for 7"

ทัชสกรีนแบบฝังกำแพงรุ่น 3.8", 7" และ 10.5" ช่วยเพิ่มความสะดวกสบายให้คุณอย่างมีสไตล์ มีทั้งแบบ WiFi (ไร้สาย) และแบบสาย LAN เหมาะสำหรับทุกห้องในบ้าน

มีสีให้เลือก: ดำ, ขาว และน้ำตาลอัลมอนด์ สำหรับ 3.8" และ 10.5" / ดำ สำหรับรุ่น 7"

User Interfaces: Remote Controls • หน่วยรับคำสั่งจากผู้ใช้ : รีโมทคอนโทรล



Control4® System Remote Control SR-150

Designed for use with Control4's On-Screen Navigation, the SR-150 puts the power of total home control in your hand.

รีโมทคอนโทรลรุ่น SR-150 เหมาะกับการควบคุมระบบบ้านอัจฉริยะไม่ว่าจะอยู่ที่ใดของบ้าน

Control® System Remote Control SR-250

The SR-250 includes an attractive OLED display with a list Navigator to allow total-home control with or without an on-screen interface.

รีโมทคอนโทรลรุ่น SR-250 รวมหน้าจอแสดงผล OLED เหมาะกับการควบคุมระบบบ้านอัจฉริยะไม่ว่าจะอยู่ที่ใดของบ้าน

User Interfaces: Touch Screens • หน่วยรับคำสั่งจากผู้ใช้ : ทัชสกรีน

	In-Wall			Portable		Table Top	
	Control4® Mini Touch Screen	Control4® 7" Wall Mount Touch Screen	Control4® 10.5" Wall Mount Touch Screen	Control4® 7" WiFi Portable Touch Screen	Control4® 10.5" WiFi Portable Touch Screen	Control4® Mini Touch Screen with Table Top Kit	Control4® 7" Table Top Touch Screen
Model Number	TSE-3.8C2-X (Ethernet) TSG-3.8C2-X (WiFi)	C4-TSWM7-E-B	C4-TSWM10-E-X	C4-TSM7-G-B	C4-TSM10-G-B	TSE-3.8C2-X (Ethernet) or TSG-3.8C2-X (WiFi) and KPM-TTK1-X	C4-TSTR7-EG-B
Display							
Diagonal Display Area	3.8"	7.0"	10.5"	7.0"	10.5"	3.8"	7.0"
Pixel Resolution	320 x 240	800 x 480	800 x 600	800 x 480	1024 x 768	320 x 240	800 x 480
Color Depth	16-bit	24-bit	18-bit	24-bit		16-bit	24-bit
Communications							
WiFi	802.11 b/g	802.11 b/g	802.11 b/g	802.11 b/g	802.11 b/g	802.11 b/g	802.11 b/g
Security	WEP	WPA/WPA2 (PSK) WEP-64 WEP-128	WEP	WPA/WPA2 (PSK) WEP-64 WEP-128	WEP	WEP	WPA/WPA2 (PSK) WEP-64 WEP-128
Ethernet	10/100	10/100	10/100	N/A	N/A	10/100	10/100
Power Requirements							
Power Supply	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz	10-18 VDC, 3 Amps	100-240 VAC, 50-60 Hz	DC 16 VAC, 3.3A	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz
Power over Ethernet (PoE) Support	Yes	Yes	N/A	N/A	N/A	Yes	Yes
Battery Life	N/A	N/A	N/A	6 hours	3 hours	N/A	N/A
Standby Battery Life	N/A	N/A	N/A	24 hours	96 hours	N/A	N/A
Inputs/Outputs							
Audio Output	1 (RCA)	1 (RCA)	N/A	1 (3.5 mm)	N/A	1 (RCA)	1 (RCA)
Sensors							
Wake On Motion Sensor	N/A	N/A	N/A	Yes	N/A	N/A	N/A
Ambient Light Sensor	N/A	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes
Proximity Sensor	N/A	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes
Environmental							
Operational	32° F - 104° F (0° C - 40° C)	32° F - 104° F (0° C - 40° C)	32° F - 122° F (0° C - 50° C)	32° F - 104° F (0° C - 40° C)	32° F - 104° F (0° C - 40° C)	32° F - 104° F (0° C - 40° C)	32° F - 104° F (0° C - 40° C)
Humidity	5% - 95% Non-Condensing	5% - 90% Non-Condensing	5% - 90% Non-Condensing	5% - 90% Non-Condensing	5% - 90% Non-Condensing	5% - 95% Non-Condensing	5% - 90% Non-Condensing
Storage	-4 F - 158 F (-20 C to 70 C)	-4 F - 140 F (-20 C to 60 C)	-4 F - 140 F (-20 C to 60 C)	-4 F - 140 F (-20 C to 60 C)	-4 F - 140 F (-20 C to 60 C)	-4 F - 158 F (-20 C to 70 C)	-4 F - 140 F (-20 C to 60 C)
Dimensions							
W x H x D	4.3" x 6.5" x 1.9" (109 mm x 165 mm x 48 mm)	8.1" x 6.0" x 3.4" (207 mm x 153 mm x 87 mm)	9.6" x 12.6" x 2" (245 mm x 321 mm x 51 mm)	5" x 9.5" x 1.4" (127 mm x 241 mm x 36 mm)	8.6" x 11.4" x 1.6" (220 mm x 290 mm x 41 mm)	4.3" x 6.5" x 1.9" (109 mm x 165 mm x 48 mm)	10.5" x 9.4" x 5.6" (267 mm x 238 mm x 143 mm)
Weight	0.6 lbs (0.27 kg)	1.6 lbs (0.73 kg)	4.5 lbs (2.04 kg)	3.4 lbs (1.54 kg)	3.2 lbs (1.4 kg)	0.6 lbs (0.27 kg)	3.45 lbs (1.56 kg)

ไลฟ์สไตล์แบบรีสอร์ท ในราคาที่คุณเป็นเจ้าของได้
Luxury Life Style at affordable budget

exzelsmarthome@gmail.com Tel: 02-349-6353, 081-420-1789, 082-499-1221



User Interfaces: Keypads · หน่วยรับคำสั่งจากผู้ใช้ : แป้นรับคำสั่ง



Control4® Keypads

The Control4 Keypads, available in 2, 3, and 6-button configurations, unlock the power of one touch automation. From lighting and entertainment scenes to complex events involving multiple commands, these Keypads enable effortless control. Custom button labeling helps personalize your Control4 system. Control4 Keypads are also available in a 10-button configuration with an LCD screen for easy list navigation.

แป้นรับคำสั่ง มีให้เลือกในรุ่น 2, 3, 6 และแบบ 10 ปุ่ม แบบมีจอ LCD ด้วยการตั้งโปรแกรมคุณสามารถตั้งให้ปุ่มคำสั่งเดียวแทนชุดคำสั่งต่าง ๆ มากมาย เช่นกดเพื่อเล่นเพลง หรือกดเพื่อตั้งขึ้นแสงสำหรับการอ่านหนังสือ ขึ้นแสงสำหรับดูหนัง หรือกดเพียงหนึ่งปุ่มเพื่อตั้งระบบความปลอดภัยและตั้งขึ้นแสงในตอนเช้านอน

Model Number	Control4® Wireless 2-Button Keypad LSZ-3W1-240	Control4® Wireless 3-Button Keypad KPZ-3B1-240	Control4® Wireless 6-Button Keypad KPZ-6B1-240
Programmable Buttons	2	3	6
Button LED Feedback	2 RGB	3 RGB	6 RGB
Power Requirements	220-240 VAC +/- 10% 50/60 Hz	220-240 VAC +/- 10% 50/60 Hz	220-240 VAC +/- 10% 50/60 Hz
Power Consumption	1.4 W - LEDs Off 1.7 W - LEDs On	1.4 W - LEDs Off 1.7 W - LEDs On	1.4 W - LEDs Off 1.7 W - LEDs On
Supports Low-Voltage Installation Option	Yes (uses 36 V power supply)	Yes (uses 36 V power supply)	Yes (uses 36 V power supply)
Multi-Gang Derating	N/A	N/A	N/A
Control Communications	ZigBee (802.15.4) Mesh Networking	ZigBee (802.15.4) Mesh Networking	ZigBee (802.15.4) Mesh Networking
Environmental			
Operational Temperature	32° F - 104° F (0° C - 40° C)	32° F - 104° F (0° C - 40° C)	32° F - 104° F (0° C - 40° C)
Humidity	5% - 95% Non-Condensing	5% - 95% Non-Condensing	5% - 95% Non-Condensing
Storage	-4° F - 158° F (-20° C - 70° C)	-4° F - 158° F (-20° C - 70° C)	-4° F - 158° F (-20° C - 70° C)
Dimensions (H x W x D)	(117 mm x 70 mm x 41 mm)	(117 mm x 70 mm x 41 mm)	(117 mm x 70 mm x 41 mm)
Weight	4.2 oz (119 g)	4.2 oz (119 g)	4.2 oz (119 g)
Available Colors	WH, LA, AL, IV, BR, BL	WH, LA, AL, IV, BR, BL	WH, LA, AL, IV, BR, BL

Color code - รหัสสี:

For 2, 3, and 6 Keypads – สำหรับแป้นรับคำสั่งรุ่น 2, 3, และ 6 ปุ่ม: WH = White (ขาว), LA = Light Almond (อัลมอนต์อ่อน), AL = Almond (อัลมอนต์), IV = Ivory (ขาวงาช้าง), BR = Brown (น้ำตาล), BL = Black (ดำ)

For 10 buttons with LCD Keypad – สำหรับแป้นรับคำสั่งรุ่น 10 ปุ่มพร้อมจอแอลซีดี: Black, White and Almond สีดำ ขาว หรือ อัลมอนต์

ไลฟ์สไตล์แบบรีสอร์ท ในราคาที่คุณเป็นเจ้าของได้
Luxury Life Style at affordable budget

exzelsmarthome@gmail.com Tel: 02-349-6353, 081-420-1789, 082-499-1221





Living room ห้องนั่งเล่น

1. Control4 Media Player



Library Room ห้องอ่านหนังสือ

2. Network Attached Storage (NAS) 3. Wireless Router



Connect your Control4 Media Player to your home network via Wireless or Wired Ethernet to enjoy your Digital DVD-like Movies, Music and more no matter where you are.

เชื่อมต่อ Control4 Media Player ของคุณกับระบบเน็ตเวิร์คของคุณผ่านทางระบบ LAN ไร้สาย (Wi-Fi) หรือแบบเดินสายเพื่อให้คุณสามารถชมหนังหรือเพลงคุณภาพ DVD ไม่ว่าคุณจะอยู่ที่ใดของบ้าน

Legend

Network Connection 
HDMI 
Wired Connection 

Features

- Plays Movies, and digital photos from your PC or network whether it is stored in PC, Network Attached Storage device (NAS) or in built-in hard drive of Control4's Home Controller
- Automatically finds all digital media files on your home network and organizes them into an easily accessible library
- Support Video Decode
 - MPEG2, MPEG4
 - H264 (H264 is most popular use on Blu-ray Disc and HD DVD format)
- Output including
 - Component
 - Composite
 - HDMI 1.3 (Enjoy full HD up to 1080p)
 - Stereo Audio and Digital Audio

คุณสมบัติ

- เล่นหนังหรือรูปภาพจากทุกแหล่งข้อมูลที่เชื่อมต่ออยู่กับเน็ตเวิร์ค ไม่ว่าจะ เป็น PC, หน่วยความจำของระบบสมาร์ตเบรน เช่น HC-500, NAS (NAS คือหน่วยเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ที่เชื่อมต่อกับเน็ตเวิร์คซึ่งปรกติจะอยู่ในสถานะปิดเครื่อง (Stand By) และ จะเปิดเองก็ต่อเมื่อมีการเรียกข้อมูลเท่านั้น)
- ระบบจะค้นหาไฟล์มัลติมีเดียไฟล์อย่างอัตโนมัติจากทุกแหล่งข้อมูลที่เชื่อมกับเน็ตเวิร์คและสร้างเป็น List รายการที่ง่ายต่อการเลือกชม
- Video Decode ที่รองรับ
 - MPEG2, MPEG4
 - H264 (H264 เป็น Video Decode ที่ใช้อย่างแพร่หลายที่สุดในรูป ดิสก์บลูเรย์ และ DVD ความคมชัดสูง หรือ ไฮเดฟ)
- Output
 - Component
 - Composite
 - HDMI 1.3 (เพื่อความช้ชมแบบ HD ถึง 1080p)
 - Stereo Audio and Digital Audio



Control4 Speaker Point

The Control4 Speaker Point delivers digital music to any room from any audio source. With both Ethernet and WiFi capabilities, the Speaker Point is ideal for those wanting to add music zones and for retrofit situations where pulling speaker wire through walls is impractical.

ตัวรับและส่งสัญญาณแบบดิจิตอล ใช้ในการส่งและรับสัญญาณเพลงในรูปแบบดิจิตอล ไปยังห้องไหนก็ได้ภายในบ้าน มีทั้งรุ่น WiFi (ไร้สาย) และแบบสาย LAN เหมาะสำหรับเพิ่มโซนเพลงดิจิตอลในบ้านที่สร้างเสร็จแล้ว และการเดินสายลำโพงผ่านกำแพงจากห้องหนึ่งไปสู่อีกห้องหนึ่งเป็นไปได้ยาก



Control4 4-Zone Amplifier

This Control4 4-Zone Amplifier provides 60W of high-quality sound to each of four audio zones from up to four distinct sources. Ideal for smaller audio systems in new homes or existing homes already wired for speakers.

ตัวขยายสัญญาณสำหรับ 4 โซน ให้กำลังขับที่ 60 วัตต์ในแต่ละโซนและให้คุณภาพเสียงสูง เหมาะสำหรับบ้านที่กำลังอยู่ในระหว่างก่อสร้างหรือบ้านสร้างเสร็จแล้วที่มีการเดินระบบสายสำหรับเครื่องเสียงเรียบร้อยแล้ว



Control4 8-Zone Amplifier (Multi-Channel Amp)

This Control4 8-Zone Amplifier provides 120W of high-quality sound to each of eight audio zones from up to eight distinct sources. Ideal for larger audio systems in new homes or existing homes already wired for speakers.

ตัวขยายสัญญาณสำหรับ 8 โซน ให้กำลังขับ 120 วัตต์ในแต่ละโซน สำหรับ 8 โซน ให้คุณภาพเสียงสูง เหมาะสำหรับบ้านที่กำลังอยู่ในระหว่างก่อสร้างหรือบ้านสร้างเสร็จแล้วที่มีการเดินระบบสายสำหรับเครื่องเสียงเรียบร้อยแล้ว



Control4 Audio Matrix Switch

The Control4 Audio Matrix Switch enables up to 16 audio sources to simultaneously play to 16 audio outputs simultaneously. Ideal for use with Control4 Amplifiers when more than eight audio sources and/or audio zones are required.

ตัวสลับสัญญาณเสียง เป็นตัวจัดการสลับสัญญาณเสียงจาก 16 แหล่งกำเนิดสัญญาณเสียงเพื่อที่จะขับสู่ 16 โซน เหมาะสำหรับใช้คู่กับตัวขยายสัญญาณในกรณีที่ต้องการสลับสัญญาณเสียงมากกว่า 8 โซน





Model Number	Control4® Ethernet Speaker Point AVE-RAA1-B	Control4® Wireless Speaker Point AVG-RAA1-B	Control4® 4-Zone Amplifier C4-8AMP1-B	Control4® 8-Zone Amplifier C4-16AMP3-B	Control4® Audio Matrix Switch C4-16S2-E-B
Number of Analog Input Sources	1	1	4	8	16
Number of Digital Input Sources	N/A	N/A	2	N/A	N/A
Speaker Output Zones	1	1	4	8	N/A
Line-Level Output Zones	1	1	N/A	N/A	16
Rated Wattage per Channel	40 @ 8 ohms 50 @ 4 ohms	40 @ 8 ohms 50 @ 4 ohms	60 @ 8 ohms 120 @ 4 ohms	120 @ 8 ohms 220 @ 4 ohms	N/A
Frequency Response	20 Hz - 20 kHz +/- .5 dB @ 8 ohms	20 Hz - 20 kHz +/- .5 dB @ 8 ohms	19 Hz - 20 kHz +/- .5 dB @ 8 ohms +/- 2 dB @ 4 ohms	20 Hz - 20 kHz +/- .5 dB @ 8 ohms +/- 2 dB @ 4 ohms	N/A
Signal-to-Noise Ratio	>95 dB	>95 dB	>95 dB	>95 dB	>95 dB
THD	< 0.03% -20 Hz - 20 kHz	< 0.03% -20 Hz - 20 kHz	< 0.02% -20 Hz - 20 kHz	< 0.05% -20 Hz - 20 kHz	N/A
Network Connectivity	10/100 BaseT Ethernet	10/100 BaseT Ethernet, WiFi	10/100 BaseT Ethernet	10/100 BaseT Ethernet	10/100 BaseT Ethernet, ZigBee
Tone Controls	Bass, Treble	Bass, Treble	Bass, Treble, 5-band parametric EQ	Bass, Treble, 5-band parametric EQ	Bass, Treble
Display	3 Status LEDs	3 Status LEDs	Backlit Monochrome LCD	Backlit Monochrome LCD	Backlit Monochrome LCD
Full Matrix Switching	N/A	N/A	Yes	Yes	Yes
Independent Gain Control per Zone	N/A	N/A	Yes	Yes	Yes
Rack Mount Kit Available?	No	No	C4-3URMK-B, C4-4URMK-NV-B	C4-4URMK-B, C4-4URMK-NV-B	C4-4URMK-B, C4-4URMK-NV-B
Accessories	Banana Plug Kit (C4-BPLUG8)	Banana Plug Kit (C4-BPLUG8)	Banana Plug Kit (C4-BPLUG8)	Banana Plug Kit (C4-BPLUG8)	Banana Plug Kit (C4-BPLUG8)
Power Requirements					
Voltage	120 - 240 VAC	120 - 240 VAC	120 - 240 VAC	120 - 240 VAC	120 - 240 VAC
Hertz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Environmental					
Operational Temperature	32° F - 104° F (0° C - 40° C)	32° F - 104° F (0° C - 40° C)	32° F - 104° F (0° C - 40° C)	32° F - 104° F (0° C - 40° C)	32° F - 104° F (0° C - 40° C)
Humidity	5% - 95% Non-Condensing	5% - 95% Non-Condensing	5% - 95% Non-Condensing	5% - 95% Non-Condensing	5% - 95% Non-Condensing
Storage Temperature	-4° F - 158° F (-20° C - 70° C)	-4° F - 158° F (-20° C - 70° C)	-4° F - 158° F (-20° C - 70° C)	-4° F - 158° F (-20° C - 70° C)	-4° F - 158° F (-20° C - 70° C)
Dimensions & Weight					
H x W x D	2.23" x 8.65" x 8.65" (57mm x 220mm x 220mm)	2.23" x 8.65" x 8.65" (57mm x 220mm x 220mm)	3.5" X 17" X 18" (89mm x 432mm x 457mm)	5.25" x 17" x 16" (133mm x 432mm x 406mm)	5.25" x 17" x 16" (133mm x 432mm x 406mm)
Weight	1.8 lbs (.82 kg)	1.8 lbs (.82 kg)	18 lbs (8.16 kg)	28 lbs (12.7 kg)	11.8 lbs (5.35 kg)






Control4 Dock for iPod


Using the Control4 Dock for iPod allows you to access all the videos and music, including all playlists and cover art, from your iPod in any room. Ideal for those wanting to enjoy and share their iPod library with the control and flexibility of a multi-room music solution.


ฐานรับและส่งสัญญาณสำหรับ iPod คุณสามารถเข้าถึงไฟล์วิดีโอและไฟล์เพลง รวมถึงเพลย์ลิสต์และข้อมูลของเพลง (ผู้แต่ง, หน้าปกอัลบั้ม, ผู้ร้อง, คำบรรยายย่อของหนังหรือเพลง) หรือที่เรียกว่า Cover art ไม่ว่าคุณจะอยู่ที่ใดในบ้าน เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการเข้าถึงและควบคุมข้อมูลเพลงใน iPod ในระบบมัลติรูม


Model Number	Control4® Dock for iPod C4-IPDKTT-E-B
Communications	10/100BaseT Ethernet
Inputs and Outputs	
Video Output	Component, Composite
Audio	Left/Right Stereo
Network	10/100 BaseT Ethernet, RJ45 Jack
Power Requirements	120 VAC
Dimensions	
W x H x D	5.5" x 3.75" x 1.25" (140mm x 95mm x 32mm) including connectors
Environmental	
Operating Temperature	23° F - 122° F (-5° C - 50°)
Humidity	5% - 90% Non-Condensing
Storage Temperature	-4° F - 140° F (-20° C - 60° C)


Supported iPods (รองรับ iPods รุ่นต่าง ๆ ดังนี้)


- 


iPod touch
1st generation
8GB 16GB 32GB
- 


iPod nano
4th generation (video)
8GB 16GB
- 


iPod classic
120GB
- 

iPod classic
80GB 160GB
- 

iPod nano
2nd generation
(aluminum)
2GB 4GB 8GB
- 

iPod
5th generation
(video)
30GB 60GB 80GB
- 

iPod touch
2nd generation
8GB 16GB 32GB
- 

iPod nano
3rd generation
(video)
4GB 8GB
- 

iPod nano
1st generation
1GB 2GB 4GB



Control4 Multi-Tuner

The Control4 Multi-Tuner broadcasts up to three simultaneous audio streams; including two AM/FM and an optional XM satellite radio stream (XM satellite is not available in Thailand). Ideal for those wanting to add multiple radio streams to their audio system.

AM/FM/XM จูนเนอร์

คุณสามารถฟังเพลงในคลื่น AM, FM ไม่ว่าคุณจะอยู่ที่ใดของบ้านผ่านระบบมัลติรูมที่มีอยู่เดิม จูนเนอร์รุ่นนี้สามารถส่งเพลง (สตรีม) ผ่านระบบมัลติรูมได้สูงสุดสามช่องสัญญาณ, สองช่องสำหรับ AM/FM และอีกหนึ่งช่องสำหรับ XM (ปัจจุบันยังไม่มีผู้ให้บริการวิทยุดาวเทียมในไทย)





5.25" In-Ceiling



CP-5 CA-5

6.5" In-Ceiling



CP-6 LC-6

8" In-Ceiling



CP-8

C-Series - Good Sound can be affordable

These speakers feature technologies usually found in floor standing models but can disappear in to the rooms' décor. Your speakers can be easily hidden up in your ceilings with no fear of sacrificing sound quality.

Top of the line cone material, whether it's a silk or aluminum, is used in every tweeter and woofer.

ลำโพงซีรีส์ C - ลำโพงคุณภาพในราคาที่คุณเป็นเจ้าของได้

ใช้เทคโนโลยีเดียวกับที่ใช้ในลำโพงแบบตั้งพื้น แต่คำนึงถึงหลักความงามเชิงสถาปัตยกรรม จึงทำให้คุณสามารถซ่อนไว้บนเพดานได้อย่างลงตัวโดยไม่ได้ลดคุณภาพของเสียงของลำโพง TruAudio ใช้แต่วัสดุชั้นดีในการทำคอนในลำโพงเสียงทุ้ม (woofer) และลำโพงเสียงแหลม (tweeter) ไม่ว่าจะเป็นซิลค์ หรืออะลูมิเนียม

6.5" In-Ceiling, 2 way



R1-6 R2-6 R3-6

6.5" In-Ceiling, Stereo(Dual Voice Coil)



RD1-6 RD3-6

8" In-Ceiling, Stereo(Dual Voice Coil)



RD1-8 RD3-8

R-Series - Exceptional Sound and Easy to install with EZFrame™

The round, sleek design allows the speaker to blend effortlessly into the room's environment. Three standard in-ceiling models and four dual voice coil models that feature stereo from one speaker. These stereo speakers allow you to get both the right and left channels from one speaker, providing the perfect solution for smaller areas like hallways and bathrooms. Like all TruAudio products, only the highest quality components were used to build this line. Injected polypropylene, glass fiber, and carbon fiber woofers ensure deep, tight bass which is essential in reproducing today's audio and video tracks. Silk, titanium, and aluminum tweeters were chosen to deliver life-like, crystal clear highs.

ลำโพงซีรีส์ R - คุณภาพชั้นเลิศ และง่ายต่อการติดตั้งด้วยอีซีเฟรม

ด้วยดีไซน์ที่เน้นความทันสมัยช่วยทำให้ลำโพงในซีรีส์นี้เข้าได้แบบลงตัวกับการตกแต่งภายในของห้องของคุณ ลำโพงในซีรีส์นี้มีทั้งแบบรุ่นมาตรฐาน (R1-6, R2-6, R3-6) และรุ่นคอยล์เสียงสองตัว (RD1-6, RD3-6, RD1-8, RD3-8) ซึ่งสามารถขับเสียงสเตอริโอ

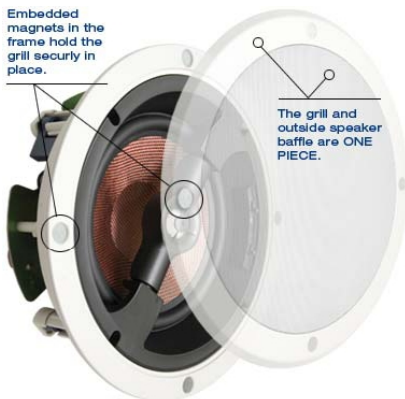
จากช่องซ้ายและขวาจากลำโพงหนึ่งตัว ลำโพงรุ่นคอยล์เสียงสองตัวนี้เหมาะกับพื้นที่แคบที่การติดตั้งลำโพงสองตัวเป็นไปได้ยาก เช่น โถงทางเดินหรือในห้องน้ำขนาดเล็ก เช่นเดียวกับลำโพงของ TruAudio ในรุ่นอื่น ลำโพงรุ่นนี้เลือกใช้แต่วัสดุคุณภาพชั้นเยี่ยม ไม่ว่าจะเป็น พอลิโพรไพลีนแบบฉีด, โยแก้ว, โยคาร์บอนที่ใช้ในลำโพงเสียงทุ้ม (woofer) เพื่อขับเสียงเบสที่ลึกและแน่น วัสดุ เช่น ซิลค์, ไททานเนียม และ อะลูมิเนียมถูกใช้ในการสร้างลำโพงเสียงแหลม (tweeter) เพื่อให้คุณภาพเสียงในสตูดิโอ

EZFrame™ - A typical 30 minute job now takes less than a minute

The EZFrame speakers consist of two main pieces; the main speaker and the grill piece. To install the grill, just place it up near the speaker, line up the magnets, and put it in place. The EZFrame features an aluminum grill to prevent rusting.

อีซีเฟรม - ช่วยลดระยะเวลาการติดตั้ง จาก 30 นาทีเหลือแค่ 1 นาที

ลำโพงรุ่นอีซีเฟรม ประกอบด้วยสองส่วน คือ ตัวลำโพง และฝาตะแกรงครอบลำโพงทำจากอะลูมิเนียมจึงป้องกันสนิมได้ ซึ่งสามารถติดตั้งได้โดยง่ายโดยใช้แม่เหล็กเป็นตัวเชื่อม





XP-5, XP-6, XP-8

In-ceiling, 2 way
5 1/4", 6 1/2" and 8" models
Injected poly woofers
Silk soft dome tweeters



XG-5, XG-6, XG-8

In-ceiling, 2 way
5 1/4", 6 1/2" and 8" models
Glass fiber woofers
Titanium tweeters



XC-6, XC-8

In-ceiling, 2 way
6 1/2" and 8" models
Woven carbon fiber woofers
Aluminum tweeters



XDP-6, XDP-8

Stereo from one speaker
6 1/2" and 8" models
Injected poly woofers
Silk soft dome tweeters



XDG-6

Stereo from one speaker
6 1/2" model
Glass fiber woofers
Aluminum tweeters



X-Series – Elegance and absolute performance

In this premium line, TruAudio carefully chose every component - from the plastic used in the frame, to the materials used in the swivel tweeters. Injected polypropylene, glass fiber, and woven carbon fiber are the high performance woofer materials chosen. Silk, titanium, and aluminum are the materials crafted to form the tweeters in these speakers. A very high-end, custom crossover was then added to seal the deal and bring the X-Series to perfection.

Many of these X-Series models feature easy-to-use speaker equalization adjustments. These will allow the speaker to be fine-tuned to the acoustics of a specific room and be adjusted more to the listener's taste. The series includes standard models as well as dual voice coil models that give stereo sound from one speaker.

ลำโพงซีรีส์ X – ลำโพงคุณภาพพรีเมียม

TruAudio เลือกใช้แต่วัสดุชั้นเยี่ยมในการผลิตลำโพงซีรีส์พรีเมียมนี้ ตั้งแต่พลาสติกในการทำกรอบลำโพง จนถึงตัวยึดลำโพงเสียงแหลม (Swivel

tweeters) พลิลิโพรไฟลีนแบบฉีดยุติ, โยแก้ว, โยคาร์บอนคุณภาพสูงถูกนำมาใช้ในลำโพงเสียงทุ้ม (woofer) ซิลค์, ไททานเนียม และ อะลูมิเนียมคุณภาพสูงถูกนำมาใช้ในลำโพงเสียงแหลม (tweeter) หลังจากนั้นครอสโอเวอร์ที่ออกแบบพิเศษ (crossover) ได้ถูกรวมไว้ในลำโพง ลำโพงหลายรุ่นในซีรีส์นี้ มาพร้อมฟังก์ชันที่ง่ายต่อการปรับตั้งสมดุลลำโพง (Equalization Adjustment) เพื่อปรับลำโพงให้เข้ากับสุนทรีย์ของผู้ใช้และสภาพแวดล้อมของห้อง ลำโพงในซีรีส์นี้ มีให้เลือกตั้งแต่รุ่นมาตรฐาน และรุ่นคอยล์เสียงสองตัว เพื่อความสามารถในการขับเสียงสเตอริโอจากช่องซ้ายและช่องขวาของลำโพงตัวเดียวกัน

4" In-Ceiling

6.5" In-Ceiling

8" In-Ceiling



GP-4

GG-4

GP-6

GP-8

GG-8



Ghost-Series – Quality speaker that is heard but not seen

The housing for the Ghost Series speakers features a special low profile lip embossed with high power magnets. The grill then attaches to the magnets and covers the lip. Once installed, no part of the speaker shows except for the grill. Since the grill has no frame, it easily disappears and blends into the installation environment.

ลำโพงซีรีส์ Ghost – ลำโพงคุณภาพที่คุณได้ยินแต่ไม่สามารถเห็นได้

โครงสร้างของกรอบลำโพงในซีรีส์นี้มีขอบที่เตี้ยมากและมีพลังแม่เหล็กสูง ตะแกรงของลำโพงในซีรีส์นี้ ยึดติดกับกรอบของลำโพง ด้วยพลังแม่เหล็กและขณะเดียวกันคลุมขอบของลำโพง เมื่อติดตั้งเสร็จจะไม่ปรากฏส่วนของตัวลำโพงให้เห็นจะเห็นเพียงแต่ตะแกรง เพราะว่าตะแกรงในรุ่นนี้ไม่มีขอบ คุณจึงแทบจะไม่เห็นว่ามีลำโพงติดตั้งอยู่ในจุดนั้น





Multi-room Music: In-Ceiling Speakers • ระบบเสียงมัลติรูม : ลำโพงฝังเพดาน

6" In-Ceiling Home Theater



REV6 LCR.1 REV6 LCR.2 REV6 LCR.3 REV6 SUR.1

8" In-Ceiling Home Theater

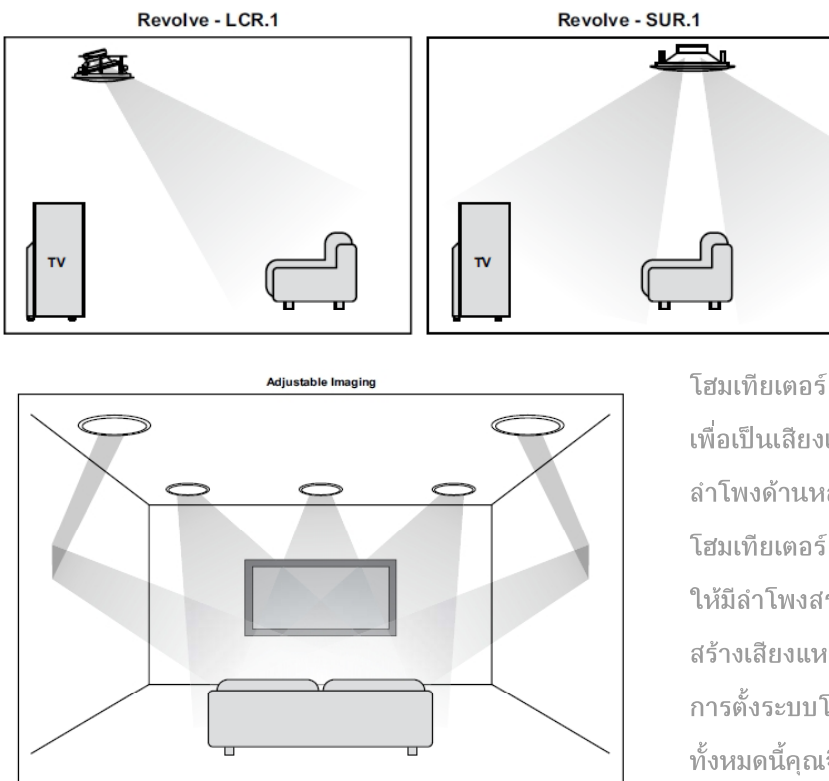


REV LCR.1 REV LCR.2 REV SUR.1

Revolve-Series – Home Theatre from above

Sometimes it's impossible to use in-wall or freestanding speakers for a Home Theater because of the room layout, location of windows or doors. TruAudio offers the Revolves Series, the #1 solution for In-ceiling Home Theater. The Revolve LCR models are designed to be used for the front three speakers in a Home Theater application. If you use these speakers by mounting the center channel in the ceiling above the video picture and then the right and left speakers to either side, you have accomplished positioning all three front speakers in great locations with our taking any wall space. The Revolve SUR models are design for Home Theater effect speakers and can be used in the back or side of the sitting area. Multiple SUR model can be used to complete a 7.1 or 9.1 system. All Revolve models feature the woofer mounted on an angel and a proprietary mid/tweeter bridge that can be rotated to gain additional angle. With these two very important features, it allows the speakers to be mounted up in the ceiling, out of the way but yet the sound is still directed toward the listener. In-ceiling Home Theater now becomes an option without sacrificing sound quality or performance.

ลำโพงซีรีส์รีโวลว – ลำโพงคุณภาพโฮมเธียเตอร์จากบนเพดาน



บางครั้งเป็นไปได้ไม่ได้ที่จะติดตั้งชุดลำโพงสำหรับโฮมเธียเตอร์กับสภาพแวดล้อมของห้อง เช่น ตำแหน่งของหน้าต่าง ประตู หรือตู้โชว์ไม้เอื้ออำนวย ด้วยลำโพงซีรีส์รีโวลว คุณสามารถขจัดปัญหาดังกล่าวได้ ลำโพงรุ่นรีโวลว LCR ถูกออกแบบให้ใช้สำหรับลำโพงหน้ากลาง, หน้าซ้าย, และหน้าขวา ในระบบ

โฮมเธียเตอร์ ในขณะที่ลำโพงรุ่น รีโวลว SUR ถูกออกแบบเพื่อเป็นเสียงเอฟเฟ็คในระบบโฮมเธียเตอร์และเหมาะจะใช้เป็นลำโพงด้านหลัง และลำโพงด้านข้าง คุณสามารถสร้างระบบโฮมเธียเตอร์แบบ 7.1 หรือ 9.1 ลำโพงในซีรีส์รีโวลวถูกออกแบบให้มีลำโพงสร้างเสียงทุ้ม (woofer) ตั้งเป็นมุมได้ และลำโพงสร้างเสียงแหลม (tweeter) ที่สามารถปรับมุมได้ จึงช่วยให้การตั้งระบบโฮมเธียเตอร์สมบูรณ์แบบขึ้น ด้วยเทคโนโลยีทั้งหมดนี้คุณจึงสามารถสร้างระบบโฮมเธียเตอร์โดยที่เก็บซ่อนลำโพงไว้บนเพดานได้อย่างสวยงาม





Home Theatre Type In-Wall Speakers – ลำโพงฝังกำแพงสำหรับชุดโฮมเธียเตอร์

HT Series

- 2 way in-wall Home Theater Left, Center, Right
- Dual woofers for "D'Appolito" driver design specifically for Home Theater
- High-end crossover design and components
- Aluminum material which offers great high and lows (In HT-55A and HT-66A)
- Woven carbon Fiber woofers for great mid-bass
- Titanium tweeter proves outstanding for movie reproduction
- Great bass for audio listening as well as home theater
- Can be installed vertical or horizontal
- Adjustable tweeter and woofer controls

ซีรีส์ HT

- ใช้ในชุดโฮมเธียเตอร์ด้านหน้าซ้าย, ขวา และกลาง
- Woofer สองตัวตามหลักการ D'Appolito เพื่อเพิ่มศักยภาพของแนวเสียงสำหรับชุดโฮมเธียเตอร์
- ครอสโอเวอร์ (crossover) ได้รับการออกแบบพิเศษ
- ใช้อะลูมิเนียมเพื่อเสียงระดับคุณภาพ (ในรุ่น HT-55A, HT-66A)
- ใช้ใยคาร์บอนใน woofer
- ใช้ไททาเนียมในการทำ tweeter
- เสียงเบสที่ลึกทั้งในการฟังเพลงและดูหนัง
- ติดตั้งได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- มีปุ่มสำหรับปรับตั้ง tweeter และ woofer

B-631

- 2 way in-wall Home Theater Bipole speaker
- Designed specifically for in-wall side and/or rear effects
- Sound is fired away from listener for more "surrounding" effect
- Aluminum material offers great high and lows
- Adjustable tweeter, midrange and woofer controls

ซีรีส์ B-631

- ลำโพงสำหรับชุดโฮมเธียเตอร์แบบไบโพล (Bipole)
- เหมาะสำหรับชุดลำโพงโฮมเธียเตอร์สำหรับเสียงด้านข้างและเสียงด้านหลัง
- เสียงเซอร์ราวด์ให้มิติและการเคลื่อนไหวเหมือนจริง
- ทำจากอะลูมิเนียมเพื่อเสียงระดับคุณภาพ
- มีปุ่มสำหรับปรับตั้ง tweeter, woofer และ midrange



HT-55A



HT-66A



HT-66F



B-631



LW-6

LW - Good sound can be affordable. Perfect for multi -room audio systems. Mylar tweeter and polypropylene woofer.

LW ลำโพงคุณภาพดีในราคาเริ่มต้น เหมาะกับงานมัลติรูมทั่วไป ใช้ไมลาร์ในการทำลำโพงเสียงแหลม (tweeter) และพอลิโพรไพลีนในการทำตัวลำโพงเสียงทุ้ม (woofer)



WP-5, WP-6, WP-8

WP - Great speakers with lots of features. These models are great for multi-room sound and for small surround systems. They Feature a swivel soft dome tweeter (which allow the sound to travel farther without loss or distortion) and polypropylene woofer.

WP ลำโพงคุณภาพที่มาร่วมคุณสมบัติพิเศษมากขึ้น ลำโพงรุ่นนี้เหมาะกับมัลติรูมและระบบเซอร์ราวด์ขนาดเล็ก ใช้พอลิโพรไพลีนในการทำตัวลำโพงเสียงทุ้ม (woofer) และได้ดีไซน์ตัวลำโพงเสียงแหลมให้เป็นแบบเฉพาะ 'swivel soft dome tweeter' เพื่อให้สามารถขยับเสียงได้ไกลขึ้น



WA-5, WA-6, WA-8

WA, AV - More features on these high-end speakers. It will work great for multi-room audio and for surround sound systems. These models feature an aluminum woofer and a swivel aluminum tweeter (in AV models, aluminum is used in midrange as well). Also feature complex crossover design, 4 to 8 ohm impedance, and level adjustment for the woofer and tweeter. AV models feature 3-way design to cover all frequencies to that ALL of the audio is heard.

WA, AV ลำโพงคุณภาพไฮเอนด์ที่มาร่วมคุณสมบัติพิเศษครบครัน ลำโพงรุ่นนี้เหมาะกับมัลติรูมหรือระบบเซอร์ราวด์ ใช้อะลูมิเนียมในการทำตัวลำโพงเสียงทุ้ม (woofer) และลำโพงเสียงแหลมแบบ 'swivel tweeter' ได้รวมครอสโอเวอร์ (crossover) ที่ดีไซน์พิเศษ, รองรับ 4-8 โอห์มตัวด้านทาน, และการปรับ

ระดับเสียงของทั้งลำโพงเสียงทุ้ม (woofer) และแหลม (tweeter) นอกจากนี้ในรุ่น AV อะลูมิเนียมเป็นวัสดุที่ใช้ในการทำลำโพงย่านความถี่กลาง (mid-range) เพื่อให้คุณสามารถได้ยินเสียงในทุกย่านความถี่



AV-63, AV-83

RK Series - Sound from a rock

- 2 way rock-shaped speaker
- Rock looking reinforced resin cabinet completely sealed to prevent corrosion
- High power drivers for listening
- Specifically designed 6 1/2" (in RK-6) and 8" (in RK-8) woofer for big areas
- Easily blend in with landscape; decks, patios, ponds, pools and gardens
- Available in: Granite, grey, and tan and limestone



ซีรีส์ RK - ลำโพงรูปหิน

- ลำโพงรูปหิน 2 ทาง
- กอ่องลำโพงทำจากเรซิน (resin) ที่ปิดผนึกอย่างดีเพื่อป้องกันการเป็นสนิม
- ขนาด 6.5 นิ้วในรุ่น RK-6 และ 8 นิ้วในรุ่น RK-8
- คุณสามารถซ่อนลำโพงเข้ากับภูมิสถาปัตยกรรมไม่ว่าจะเป็นในสวน ช่างสระน้ำ หรือที่เฉลียง
- มีให้เลือกแบบรุ่น หินแกรนิต, หินสีเทา, หินสีแทน, และหินสีหินชั้น

RKD Series – Stereo sound from one rock speaker

- All features like RK series PLUS;
- Dual voice coil woofer and dual tweeters give stereo from one speaker
 - Come in 8" woofer for big area

ซีรีส์ RKD – ลำโพงรูปหินที่ให้เสียงสเตอริโอจากหนึ่งลำโพง

- คุณสมบัติคล้ายลำโพงรุ่น RK และเพิ่มเติมดังนี้
- คอยล์ลำโพงเสียงทุ้ม (woofer) และเสียงแหลม (tweeter) แบบสองตัวช่วยให้ได้เสียงสเตอริโอ
 - ขนาด 8 นิ้ว





Control4 Wireless Switch

The Control4 Wireless Switch brings smart lighting capabilities to any home without re-wiring for a variety of lighting and load types. Ideal for upgrading existing lights to smart lighting control.

สวิตช์ไฟแบบควบคุมไร้สาย ช่วยให้การอัปเดตระบบแสงไฟในบ้านของคุณเป็นระบบควบคุมแสงอัจฉริยะง่ายขึ้นโดยที่คุณไม่ต้องเดินสายควบคุมใหม่

Control4 Wireless Dimmer

The Control4 Wireless Dimmer enables easy energy management and advanced lighting control for a variety of lighting and load types. Ideal for managing light levels beyond the on/off switch.

สวิตช์หรี่ไฟแบบควบคุมไร้สาย เหมาะสำหรับใช้ในการควบคุมแสงในระบบบ้านอัจฉริยะและใช้งานได้กับหลอดไฟหลายแบบ

Model Number	Control4® Wireless ELV Dimmer C4-TDIM2-Z	Control4® Wireless Dimmer LDZ-101-240	Control4® Wireless In-Line Dimmer LDZ-IL51	Control4® Wireless Switch LSZ-101-240
Power Requirements	220-240 VAC +/- 10% 50/60 Hz	220-240 VAC +/- 10% 50/60 Hz	230 VAC +/- 10% 50/60 Hz	220-240 VAC +/- 10% 50/60 Hz
Power Consumption	1.4 W - LEDs Off 1.7 W - LEDs On	1.4 W - LEDs Off 1.7 W - LEDs On	1.4 W - LEDs Off 1.7 W - LEDs On	1.4 W - LEDs Off 1.7 W - LEDs On
Supports No-Neutral Wiring Option	Yes	Yes	No	No
Minimum Load	8 W	25 W	50 W (100W ELV)	N/A
Maximum One Gang Load (Per Load Type)				
Incandescent/Tungsten/Halogen	800 W	500 W	500 W	N/A
Fluorescent	800 W Reverse-Phase Dimmable Only	500 W Forward-Phase Dimmable Only	500 W Reverse-Phase Dimmable Only	1000 W (Electronic Ballast)
Compact Fluorescent (CFL)	800 W Reverse-Phase Dimmable Only	500 W	N/A	1000 VA
Electronic Low Voltage (ELV)	800 W Reverse-Phase Dimmable Only	500 W Forward-Phase Dimmable Only	500 W	1000 VA
Magnetic Low Voltage (MLV)	800 W Reverse-Phase Only	500 VA Forward-Phase Dimmable Only 70% load factor or greater	N/A	1000 VA
Motor	N/A	N/A	N/A	N/A
Multi-Gang Derating	1 Gang = 800 W / VA 2 Gangs = 700 W / VA 3+ Gangs = 600 W / VA	1 - 3+ Gang = 500 W / VA	N/A	N/A
Control Communications	ZigBee (802.15.4) Mesh Networking	ZigBee (802.15.4) Mesh Networking	ZigBee (802.15.4) Mesh Networking	ZigBee (802.15.4) Mesh Networking
Environmental				
Operational Temperature	32° F - 104° F (0° C - 40° C)	32° F - 104° F (0° C - 40° C)	32° F - 104° F (0° C - 40° C)	32° F - 104° F (0° C - 40° C)
Humidity	5% - 95% Non-Condensing	5% - 95% Non-Condensing	5% - 95% Non-Condensing	5% - 95% Non-Condensing
Storage	-4° F - 158° F (-20° C - 70° C)	-4° F - 158° F (-20° C - 70° C)	-4° F - 158° F (-20° C - 70° C)	-4° F - 158° F (-20° C - 70° C)
Dimensions (H x W x D)	4.6" x 2.75" x 1.6" (117 mm x 70 mm x 41 mm)	4.6" x 2.75" x 1.6" (117 mm x 70 mm x 41 mm)	5.9" x 1.9" x 1.4" (150 mm x 49 mm x 35 mm)	4.6" x 2.75" x 1.6" (117 mm x 70 mm x 41 mm)
Weight	4.9 oz (139 g)	4.9 oz (139 g)	2.4 oz (68 g)	4.9 oz (139 g)
Available Colors	WH, LA, AL, IV, BR, BL	WH, LA, AL, IV, BR, BL	BL	WH, LA, AL, IV, BR, BL

WH = White, LA = Light Almond, AL = Almond, IV = Ivory, BR = Brown, BL = Black

ไลฟ์สไตล์แบบรีสอร์ท ในราคาที่คุณเป็นเจ้าของได้
Luxury Life Style at affordable budget

exzelsmarthome@gmail.com Tel: 02-349-6353, 081-420-1789, 082-499-1221





Control4 Wireless Thermostat

The Control4 Wireless Thermostat adds intelligent temperature control to your home. Enjoy a heating and cooling schedule personalized to your lifestyle that can be activated by a single touch. Conserve energy by adjusting the HVAC automatically to respond to the outside temperature, season or time of day. Add convenience by controlling the temperature from any Control4 user interface whether you are in the next room or out of town.



เทอร์โมสแตทควบคุมแบบไร้สาย ช่วยให้คุณสามารถเพิ่มระบบควบคุมอุณหภูมิอัจฉริยะเข้าไปในโปรเจกต์บ้านอัจฉริยะของคุณ คุณสามารถปรับตั้งเวลาการเปิดหรือปิดเครื่องปรับอากาศ ตามวันเวลาและฤดูกาล และ อัตโนมัติตามอุณหภูมิของอากาศด้านนอกอาคารเพื่อประโยชน์ในการประหยัดไฟ คุณสามารถปรับตั้งอุณหภูมิจากหน่วยรับคำสั่งของ Control4 (user interface) ไม่ว่าคุณจะอยู่ในบ้านหรือนอกบ้าน (ผ่านอินเทอร์เน็ต)

Model Number	Control4® Wireless Thermostat CCZ-T1-W		
Color	White	Power Requirements	
Supported HVAC Systems	Single-Stage Conventional Heating and Cooling Multi-Stage Conventional Heating and Cooling Single-Stage Heat Pumps Radiant Heating	Wired Power	1/10W at 24 VAC, 50/60 Hz
		Battery Backup	1 – CR123A 3 V
Features		Temperature Ranges	
Display (L x W)	1.25" x 3" (32 mm x 76 mm)	Set Point	40° F to 90° F (5° C to 32° C)
LED Backlight	Yes	Operating Temperature	39° F to 131° F (4° C to 55° C)
User Programmable Schedule	Yes	Direct Replacement Uses Standard HVAC Wiring Topology	Yes, Common Wire (5 Wire Configuration) Recommended
Set Points Per Day	Up to 6	Communications	
Auto Cooling/Heating Changeover	Yes	Control Communications	ZigBee (802.15.4) Mesh Networking
Heating/Cooling Overshoot	Yes, Adjustable	Upgradable	Yes, over ZigBee
User EVENT Over-ride Types	Permanent, HOLD 2hrs, HOLD till next event.	Dimensions	
Exceptional Programmability Capability And Expandibility	Thermostat Control interfaces is available on each Control4® Controller and Touch Screen interface.	H x W x D	3.7" x 4.5" x 1.2" (94 mm x 114 mm x 30 mm)
User Adjustable Event Support	6 ea: Awake, Away, Return, Sleep, Custom 1, Custom 2	Weight	7.4 oz (214 g)
Wake-up Event	Yes, Wake-up Event can Include Thermostat support	Optional Accessories	
Critical Event Support	Yes, Email notification of critical Event support	Flush Mount Remote Temperature Sensor	AC-FMST1-W
Programmable Backlight	Yes	Duct/Outdoor Remote Temperature Sensor	AC-DOTS1-W
Local Adjustment Lockout	Yes		





Control4 can integrate with major brands IP camera, including Panasonic, and Axis. You can monitor who is at the front door and open the front door gate from your control4 touch screen, TV or from internet. The last thing you want to do is worry about your house when you are on vacation, or maybe you have a vacation home that you only visit a few times a year. The smart home system from Control4 can send an alert if there is a water leak, coordinate with your security system if somebody tries to break your window, and let you see what is happening in your home using IP cameras and the internet.

Model	BL-C1	BL-C101	BL-C121	BL-C111	BL-C131
BL-C series For Home use BL-C1 For Basic BL-C101 with MPEG-4 BL-C121 with wireless BL-C111 Pan and Tilt BL-C131 Pan/Tilt Wireless					
Image sensor	1/4" CMOS 320,000 pixel	1/4" CMOS 320,000 pixel	1/4" CMOS 320,000 pixel	1/6 inch CMOS 320,000 pixel	1/6 inch CMOS 320,000 pixel
Zoom	Up to 10x digital	10x digital (by area)	10x digital (by area)	10x digital (by area)	10x digital (by area)
Viewing angle (hori. /vertical)	H 43° / V 32°	H 58° / V 45°	H 58° / V 45°	H 49° / V 37°	H 49° / V 37°
Pan	N/A	N/A	N/A	100°	100°
Tilt	N/A	N/A	N/A	50°	50°
Lens brightness	N/A	N/A	N/A	F2.8	F2.8
Min. illum. (color night view)	10 lx	5 lx (3lx)	5 lx (3lx)	10 lx (3 lx)	10 lx (3 lx)
Image compression	JPEG	Motion JPEG, MPEG-4	Motion JPEG, MPEG-4	Motion JPEG, MPEG-4	Motion JPEG, MPEG-4
Max video resolution	640 x 480 (VGA)	640 x 480 (VGA)	640 x 480 (VGA)	640 x 480 (VGA)	640 x 480 (VGA)
Frames per second	Up to 15	Up to 30	Up to 30	Up to 30	Up to 30
Motion detection	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Human detection (sensor)	No	No	No	Yes	Yes
Built-in LED light	-	-	-	-	-
Cell phone monitoring	Yes	No	No	Yes	Yes
Security	User ID/ Password	User ID/ Password, SSL	User ID/ Password, SSL	User ID/ Password	User ID/ Password
Audio communication	No	1-way (camera to PC)	1-way (camera to PC)	1-way (camera to PC)	1-way (camera to PC)
Ethernet network	10/100 Base-T(X)	10/100 Base-T(X)	10/100 Base-T(X)	10/100 Base-T(X)	10/100 Base-T(X)
Wireless network	-	-	IEEE 802.11b/g	-	IEEE 802.11b/g
Antenna	-	-	Diversity	-	Diversity
Num. channels/ speed	-	-	13ch/ Up to 54Mbps	-	13ch/ Up to 54Mbps
Wireless security	-	-	SSID, WEP, WPA-PSK	-	SSID, WEP, WPA-PSK
External I/O connector	-	1 input	1 input/1 output	-	-
Analog video output	-	-	-	-	-
Audio output	-	-	-	-	-
Built-in microphone	-	Yes	Yes	Yes	Yes
External microphone input	-	-	-	-	-
SD memory card slot	-	-	-	-	-
Splash-resistance	-	-	-	-	-
Operating temp. , humidity	5°C to +40°C, 20% - 80%	5°C to +40°C, 20% - 80%	5°C to +40°C, 20% - 80%	5°C to +40°C, 20% - 80%	5°C to +40°C, 20% to 80%
Power over Ethernet (PoE)	-	YES (Proprietary POE)	-	-	-
AC adaptor (option)	220-240V AC	100 ~ 240V AC	100 ~ 240V AC	100 ~ 240V AC	100 ~ 240V AC

Safety and Security Control: IP Cameras • ระบบควบคุมความปลอดภัย : กล้อง IP



กล้องวงจรปิดแบบ IP Control4 มี driver สำหรับทำงานกับกล้อง IP ชั้นนำในตลาดรวมทั้ง Axis และ Panasonic คุณสามารถดูได้ว่าใครมาดกครั้งที่ประตูหน้าบ้านจากภาพที่ปรากฏบนจอทัชสกรีน, จอทีวี หรือ บนอินเทอร์เน็ต หากเป็นคนที่คุณต้อนรับก็สามารถสั่งให้ประตูเปิดอัตโนมัติ คุณไม่ต้องห่วงอีกต่อไปหากคุณเดินทางไปพักผ่อนหรือมีบ้านพักตากอากาศที่คุณเข้าพักปีละสอง-สามครั้ง เพราะคุณสามารถดูว่าเกิดอะไรขึ้นในบ้านของคุณจากกล้องเหล่านี้ นอกจากนี้หากระบบน้ำในบ้านรั่วหรือมีโจรพยายามจะทุบกระจกบ้านของคุณ ระบบบ้านอัจฉริยะจะส่งข้อความเตือนคุณถึงเหตุการณ์เหล่านี้

Model	BL-C140	BL-C160	BB-HCM511/531	BB-HCM527/547
BL-C series For Home use BL-C140 Outdoor use BL-C160 Outdoor use with LED BB-HCM Series For Commercial BB-HCM511 Pan/Tilt Indoor BB-HCM531 Pan/Tilt outdoor BB-HCM527 Dome Pan/Tilt/Zoom Indoor BB-HCM547 Dome Pan/Tilt/Zoom Outdoor				
Image sensor	¼ inch CMOS 320,000 pixels	¼ inch CMOS 320,000 pixels	¼ inch CCD Progressive Scan 320,000 pixels	1/ 3.6 inch MAICOVICON (HCM527) 1/ 3.6 inch CMOS (HCM547) Progressive Scan 370,000 pixel
Zoom	10x digital (by area)	10x digital (by area)	10x digital (by area)	4.6x (2.3x optical, 2x digi.)
Viewing angle (hori. /vertical)	58° / 45°	58° / 45°	54° / 40°	73° / 55°
Pan	-	-	120°	350°
Tilt	0	-	65°	82°
Lens brightness	F2.8	F2.8	F2.8	F1.9 (wide) – F2.8(tele)
Min. illum. (color night view)	5 lx (3 lx)	5 lx (3 lx)	2 lx (0.2 lx)	2 lx (0.2 lx)
Image compression	Motion JPEG, MPEG-4	Motion JPEG, MPEG-4	Motion JPEG, MPEG-4	Motion JPEG, MPEG-4
Max video resolution	640 x 480 (VGA)	640 x 480 (VGA)	640 x 480 (VGA)	640 x 480 (VGA)
Frames per second	Up to 30	Up to 30	Up to 30	Up to 30
Motion detection	Yes	Yes	Yes	Yes
Human detection (sensor)	-	Yes	-	-
Built-in LED light	-	Yes	-	-
Cell phone monitoring	Yes	Yes	Yes	Yes
Security	User ID/ Password, HTTPS	User ID/ Password, HTTPS	User ID/ Password	User ID/ Password, HTTPS
Audio communication	-	-	2-way half duplex	2-way half duplex
Ethernet network	10/100 Base-T(X)	10/100 Base-T(X)	10/100 Base-T(X)	10/100 Base-T(X)
Wireless network	-	-	-	-
Antenna	-	-	-	-
Num. channels/ speed	-	-	-	-
Wireless security	-	-	-	-
External I/O connector	-	-	Input: 2, Output: 1	Input: 2, Output: 1
Analog video output	-	-	NTSC/ PAL	NTSC/ PAL
Audio output	-	-	Yes	Yes
Built-in microphone	-	-	Yes	Yes
External microphone input	-	-	Yes	Yes
SD memory card slot	-	-	Full size (SD/ SDHC)	Full size (SD/ SDHC)
Splash-resistance	Yes	Yes	No (511) and Yes (531)	No (527) and Yes (547)
Operating temp. , humidity	-20°C to +50°C, 20% - 90%	-20°C to +50°C, 20% - 90%	0°C to +40°C, 20% - 80% (for HCM-511) -20°C to +50°C, 20%-90% (for HCM-531)	0°C to +40°C, 20% - 80% (for HCM527) -20°C to +50°C, 20%-90% (for HCM-531)
Power over Ethernet (PoE)	Proprietary PoE	Proprietary PoE	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
AC adaptor (option)	100 ~ 240V AC	100 ~ 240V AC	100 ~ 240V AC	100 ~ 240V AC



Safety and Security Control - ระบบควบคุมความปลอดภัย

Control4 can integrate with major brands security control system including

Control4 ทำงานเป็นหนึ่งเดียวกับระบบควบคุมความปลอดภัยดังต่อไปนี้

- GE including Concord4 series, and NetworX series
- Honeywell including Vista series
- DSC

Homeowner can interact with these control panels by using Control4's user interface, whether it is in-wall touch screen or portable touch screen.

ท่านเจ้าของบ้านสามารถสั่งงานระบบควบคุมความปลอดภัยรุ่นต่าง ๆ ข้างต้นโดยใช้แผงควบคุมของ Control4 ไม่ว่าจะเป็นจอทัชสกรีนแบบฝังผนังหรือแบบเคลื่อนที่



Honeywell Vista 20P

The Vista 20P is an ideal choice for high end installations with support up to 48 zones of protection (whether hardwired or wireless zones)

Vista 20P เหมาะสำหรับการติดตั้งในโปรเจกต์ไฮเอนด์ซึ่งสามารถสร้างโซนได้ถึง 48 โซน (ใช้ได้ทั้งแบบเดินสายและไร้สาย)

Features:

- Supports four graphic touch screen keypads
- Wireless keys can be programmed without using zones
- Eight on-board hardwired zones standard (15 when Zone Doubling feature is used)
 - 40 hardwire expansion zones
 - 40 wireless expansion zones
- 100 Event Log viewable at system keypads with time/date stamp
- Add up to four wireless key fobs without using up any protection zones.
- 48 system user codes assignable to either partition
- Expandable to 48 total zones when used with hardwired and/or wireless expansion modules
- Four installer-configurable zone types allows the installer to create custom zone types by assigning all zone attributes
- Supports four-wire and up to 16 two-wire smokes and works with Sentrol CleanMe™ maintenance signal
- Built-in phone line cut monitor with programmable delay and annunciation options
 - Display on system keypads
 - Trigger local sounders
 - Trigger system bell



Honeywell Vista sensors and accessories



Dual TEC Wireless Motion Detector



PIR Motion Detector (Wired)



Wireless Temperature Sensor and Flood Detector



Surface mount Contacts (Wired)



Wireless Ultra-Small Door/Window Transmitter



Wired or Wireless Glass Break Detector



Wireless Photoelectric Smoke & Heat Detector



Wireless Carbon Monoxide Detector



Wired Photo electric Smoke & Heat Detector



Bi-Directional Remote with Voice



Wireless Receiver



Wireless Asset Protection



GE Security

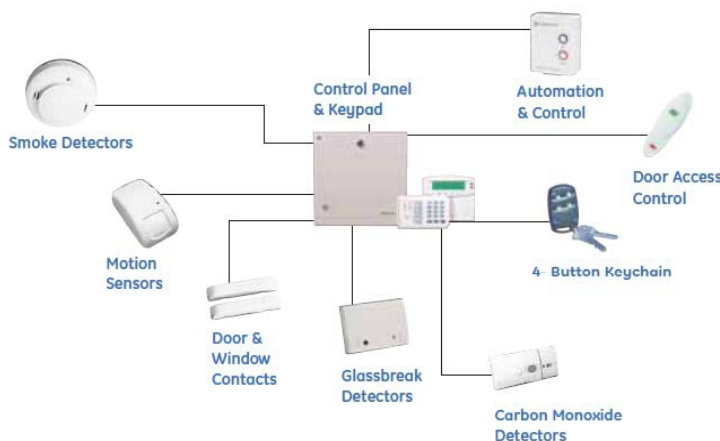
The NX-8 is an ideal choice for high end installations with support up to 48 zones of protection (whether hardwired or wireless zones)

NX-8 เหมาะสำหรับการติดตั้งในโปรเจกต์ไฮเอนด์ซึ่งสามารถสร้างโซนได้ถึง 48 โซน (ใช้ได้ทั้งแบบเดินสายและไร้สาย)

Features

- Come standard with 8 hardwire zone inputs
- Expandable to 48 fully programmable hardwire and/or wireless zones
- Maximum of 24 keypads with up to 8 per partition
- 8 true partitions with separate account codes, entry/exit delays, and feature selections for each partition
- Wireless technology with up to 48 supervised zones/ Hardwire expansion up to 48 zones

- Supports up to 99 users
- 185-event history log that provides date, time, event and user number





GE Security sensors and accessories



PIR Motion sensor with Pet Immune (Wireless)



Dual MW-PIR Motion Detector (Wired)



Wireless Temperature Sensor and Flood Detector



Surface Mount Contact (Wired)



Wireless Door/Window Sensor



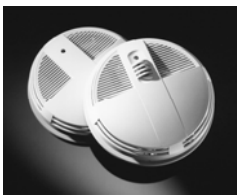
Wireless Glass Break Sensor



Wireless Heat Detector



Wireless Photo electric smoke detector



Wired Photo electric Smoke & Heat Detector



Wireless Carbon Monoxide Detector

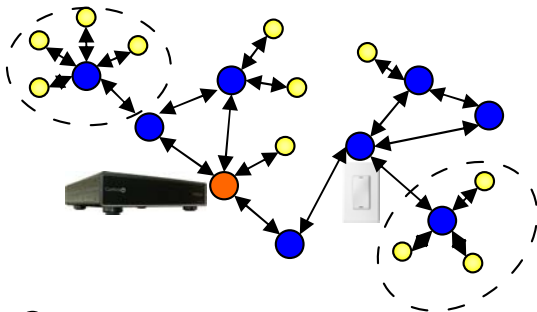


4 button Key Fob Remote with Voice



Wireless Receiver

International Standard- มาตรฐานระดับโลก : Zigbee IEEE (802.15.4) & Wi-Fi (IEEE 802.11)



- Zigbee Coordinator (ตัวจัดการเครือข่าย Zigbee)
- Zigbee Router
- Zigbee End Device (อุปกรณ์ท้ายเครือข่าย Zigbee)
- ↔ Mesh link (การเชื่อมโยงแบบตาข่าย)

เหมาะสมที่สุดสำหรับการสื่อสารระหว่างตัวเซ็นเซอร์และอุปกรณ์บ้านอัจฉริยะ เพื่อประโยชน์ในการประหยัดพลังงาน สำหรับการส่งข้อมูลเพลงและหนังสือดิจิทัล ระบบบ้านอัจฉริยะของ Control4 ใช้การสื่อสารผ่านสาย LAN หรือ Wi-Fi LAN แบบไร้สาย Zigbee และ Wi-Fi สามารถทำงานร่วมกันได้โดยไม่มีปัญหาการขัดแย้งคลื่นความถี่

Control4 use the true IEEE standard (IEEE 802.15.4) Zigbee protocol for its core home automation communication protocol. Operated in the 2.4 GHz bandwidth, it can render 250 Kbits speed. This speed is most perfect for controlling sensors and devices while consuming least power for energy saving. For delivering of Audio and Video, we utilize either wired LAN or Wi-Fi LAN. Zigbee and Wi-Fi work perfectly in the same environment even it uses the same bandwidth.

Control4 ใช้ Zigbee ซึ่งเป็นมาตรฐานนานาชาติภายใต้กรอบ IEEE 802.15.4 ในการสื่อสารภายในระบบบ้านอัจฉริยะ Zigbee ทำงานที่ความถี่ 2.4 GHz ความเร็วที่ 250 Kbits ซึ่งเป็นความเร็วที่

Benefit of Zigbee including;

- Robust Security (AES algorithm)
- Easily Scalable
- Self-Healing, Mesh Networking –Automatically reroute its route in case of failure of any node.

จุดเด่นของ Zigbee

- ความปลอดภัยของเน็ตเวิร์คที่เชื่อถือได้ (การเข้ารหัสและถอดรหัสแบบ AES)
- ระบบเน็ตเวิร์คแบบตาข่ายที่สามารถกำหนดเส้นทางการสื่อสารข้อมูลใหม่ได้เองอัตโนมัติในกรณีที่อุปกรณ์บางตัวในเส้นทางเก่าเสีย

