

IP PA SYSTEM

PUBLIC ADDRESS OVER IP NETWORK

ระบบเสียงตามสายผ่านเครือข่าย IP

- ส่งเสียงผ่านสาย LAN ลำโพงหลายรุ่นใช้ไฟ PoE
- รับเสียงจาก SIP · ONVIF · มัลติแคสต์ · HTTP API
- ตั้งเวลาประกาศ เสียงระฆัง และเพลงพื้นหลัง
- เริ่มจากคอนโซลจัดการ 30 จุด ขยายถึงซอฟต์แวร์ XC-9000
- เชื่อมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ โทรศัพท์ และเครื่องขยายเดิม



รับประกัน 2 ปี

IN THIS BOOK

69 รุ่น

แม่ข่าย คอนโซล เครื่องขยาย ลำโพง
และอินเทอร์เน็ต

SCALABLE

30 ถึง 64,000 จุด

จากคอนโซล XC-9038N ถึงเซิร์ฟเวอร์ XC-9000
หลายชุด

OPEN STANDARD

SIP · ONVIF

เชื่อมต่อโทรศัพท์ IP กล้อง และระบบอื่นผ่าน HTTP API

ตัวอย่างอุปกรณ์ในระบบ



XC-9013

เครื่องแม่ข่าย



GEN-9102N

ไมโครโฟนประกาศ



GEN-5501P

เครื่องขยาย 6 โชน



GEN-6392A01

ลำโพงฮอร์น IP



GEN-3102A03

นาฬิกา LED + ลำโพง

ใช้ได้กับ โรงงาน · โรงเรียน · โรงพยาบาล · สำนักงาน · ห้างสรรพสินค้า · โรงแรม · สถานีนขนส่ง · พื้นที่สาธารณะ
ดูตัวอย่างการใช้งานพร้อมรุ่นที่เหมาะสม หน้า 5-6

ปรึกษาเลือกอุปกรณ์และขอใบเสนอราคา · LINE @prezon.me · 02-107-1975 · sales@prezon.me

เริ่มเล็ก แล้วขยายได้ — เลือกแกนระบบตามขนาดงาน

อุปกรณ์ปลายทาง (เครื่องขยาย ลำโพง IP) ส่งเสียงผ่านเครือข่ายเดียวกัน ที่ต่างกันคือ "ตัวจัดการระบบ" — งานเล็กใช้คอนโซลที่มีเซิร์ฟเวอร์ในตัว งานกลางถึงใหญ่ใช้ซอฟต์แวร์ XC-9000 บน PC หรือเครื่องแม่ข่าย XC-9013



ชุดระบบตามเอกสาร SPON

NetLink series

ระบบที่มีซอฟต์แวร์จัดการ XC-9000 เป็นแกนกลาง สำหรับโรงเรียน โรงแรม โรงงาน และงานขนาดกลางถึงใหญ่ ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์และแจ้งเหตุขัดข้องจากส่วนกลางได้

ที่มา: โบรชัวร์ SPON NetLink series

SIPLINK

ระบบเสียงตามสายบนมาตรฐานเปิด SIP · ONVIF · Multicast · HTTP API เชื่อมเข้ากับระบบอื่นได้ เช่น โทรศัพท์ IP และระบบกล้อง

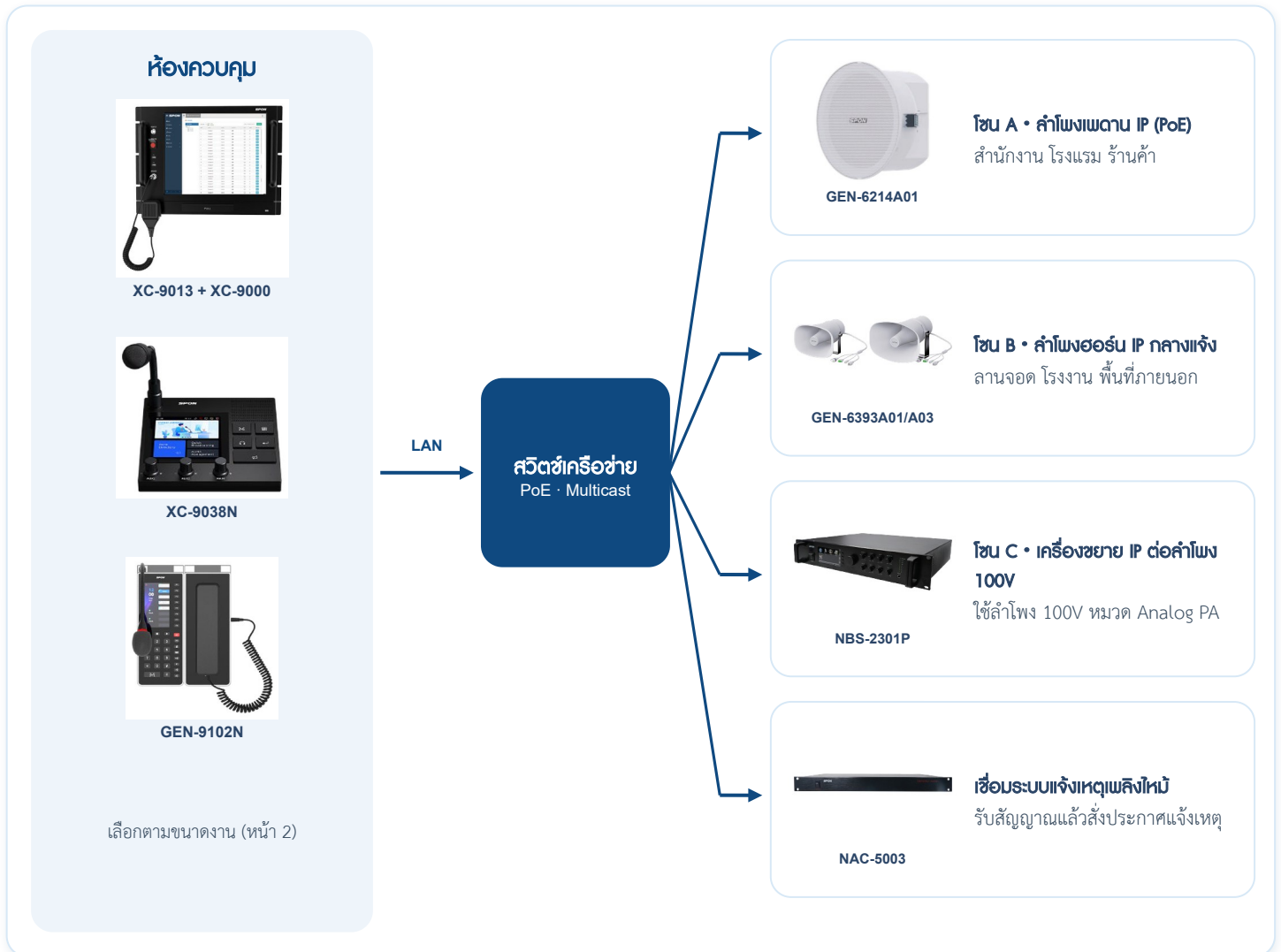
ที่มา: โบรชัวร์ SPON SIPLINK PA System

ก่อนเลือกรุ่น ควรมีข้อมูลเหล่านี้

- จำนวนโซนประกาศ และจำนวนลำโพงในแต่ละโซน (ในอาคาร / กลางแจ้ง)
- จะใช้ลำโพง IP (เดินสาย LAN) หรือเครื่องขยาย 100V ต่อลำโพงอนาล็อก หรือผสมกัน
- ระบบที่ต้องเชื่อม เช่น ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ โทรศัพท์ ตู้สาขา IP กล้อง หรือเครื่องขยายเดิม
- ต้องการตั้งเวลาประกาศ เพลงพื้นหลัง หรือจัดการจากหลายอาคาร

ส่งข้อมูลข้างต้นมาที่ LINE @prezon.me หรือแบบฟอร์มบนเว็บ ทีมงานช่วยเลือกรุ่นและเสนอราคา

ผังตัวอย่าง: จากห้องควบคุม ผ่านเครือข่าย ไปยังโซนประกาศ



ผังนี้เป็นตัวอย่างแนวคิด จำนวนอุปกรณ์และรุ่นจริงออกแบบตามหน้างาน

สิ่งที่เครือข่ายต้องรองรับ

- สวิตช์ PoE ตามมาตรฐานที่แต่ละรุ่นระบุ (IEEE 802.3af / 802.3at) — ลำโพงตู้ XC-9602B ใช้ PoE+ (802.3at)
- บางรุ่นให้กำลังขับต่ำลงเมื่อใช้ไฟ PoE เทียบกับไฟ DC/AC เช่น GEN-3001A03 2×30W (DC) / 2×7W (PoE) — ดูตารางสเปกแต่ละรุ่น
- อุปกรณ์ส่งเสียงแบบมัลติแคสต์ (IGMP) และส่วนใหญ่ใช้พอร์ตเครือข่าย 100BASE-TX
- บางรุ่นไม่มีอะแดปเตอร์ไฟในกล่อง — ตรวจสอบรายการอุปกรณ์มาตรฐานก่อนสั่ง
- สวิตช์ สาย LAN และตู้แร็ค ไม่อยู่ในแค็ตตาล็อกเล่มนี้

ข้อมูลมาตรฐาน PoE และกำลังขับจาก SPON Product Catalog 2026

เชื่อมระบบเสียงตามสาย IP เข้ากับระบบที่มีอยู่

จุดเด่นของระบบ IP คือเชื่อมกับระบบอื่นในอาคารได้ ตารางนี้สรุปว่าต้องการเชื่อมต่ออะไร ใช้อุปกรณ์รุ่นไหนในเล่มนี้

ต้องการเชื่อม	ใช้รุ่น	สิ่งที่ทำได้
โทรศัพท์ IP / ตู้สาขา IP (SIP)	อุปกรณ์ที่รองรับ SIP · โมดูล XC-9000VoIP	รับสายหรือประกาศจากโทรศัพท์ SIP ผ่าน SIP Trunk (รองรับมาตรฐาน SIP — ทดสอบรุ่นที่ใช้ก่อนติดตั้ง)
สายโทรศัพท์นอกห้อง / ตู้สาขาเดิม	NAC-5002B-4P	พอร์ต FXO 4 พอร์ต ใช้งานพร้อมกัน 4 สาย โทรเข้า-ออกกับจุด IP และประกาศผ่านโทรศัพท์
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	NAC-5003	รับสัญญาณ Relay 32 ช่อง ส่งประกาศแจ้งเหตุ และส่ง Relay ออก 8 ช่อง (เป็นอินเทอร์เฟซเชื่อมต่อเท่านั้น)
กล้อง / ระบบ VMS (ONVIF)	อุปกรณ์ GEN ที่รองรับ ONVIF · โมดูล XC-9000VMS	รับเสียงจากระบบ VMS · ดูภาพกล้อง IP คู่กับจุดอินเตอร์คอมบนซอฟต์แวร์
เครื่องขยายอนาล็อกเดิม	NBS-2401 · GEN-3101A01	แปลงเครื่องขยายเดิมให้รับเสียงจากเครือข่าย (NBS-2401 อิสระ 4 ช่อง)
สั่งงานจากระบบอื่น	XC-9000 · อุปกรณ์ GEN ที่มี HTTP API	สั่งเล่นไฟล์ / เริ่มประกาศจากโปรแกรมอื่นผ่าน HTTP API
ไมโครโฟนและแหล่งเสียงหลายแหล่ง	NAC-5001	ปรีแอมป์มิกเซอร์ 8 ช่อง ไฟ Phantom 48V
จุดประกาศ / ปรับเสียงพนักงาน	GEN-4101 · XC-9520A · NAC-21~24	แผงไมค์ในบัส 86 · ตัวควบคุมจอสัมผัส · ตัวปรับเสียงสาย 100V

ขั้นตอนเลือกอุปกรณ์

- เลือกแกนระบบ**
ตามขนาดงาน (หน้า 2)
- เลือกปลายทางแต่ละโซน**
ลำโพง IP หรือเครื่องขยาย 100V
- เลือกตัวเชื่อมระบบ**
ตามตารางด้านบน
- ส่งแปลนให้ PrezON**
ช่วยตรวจรุ่นและเสนอราคา

เครื่องขยาย 100V ใช้กับลำโพงอะไร?

เครื่องขยายในบทที่ 3 ส่วนใหญ่ออกสายลำโพงแรงดันคงที่ 100V (บางรุ่น 70V/100V) ต้องใช้กับลำโพง 100V แบบอนาล็อก ซึ่งอยู่ในหมวด SPON Analog PA System บนเว็บ prezon.me (ไม่ได้รวมในเล่มนี้) · ปรับเสียงรายจุดด้วย NAC-21~24 (หน้า 22)

ตัวอย่างการใช้งาน: อุตสาหกรรม การศึกษา และอาคาร



โรงงาน / คลังสินค้า

ประกาศเปลี่ยนกะ เรียกพนักงาน และเปิดเสียงตามตารางเวลา
แยกโซนไลน์ผลิต คลังสินค้า และลานขนส่ง

รุ่นที่เหมาะสม



GEN-6393A
หน้า 18



GEN-6191A
หน้า 15



GEN-5501P
หน้า 13



XC-9013
หน้า 9



โรงเรียน / มหาวิทยาลัย

ตั้งเวลาเสียงระฆังเข้า-ออกเรียน ประกาศหน้าเสาธง และส่งเสียงเฉพาะอาคารหรือ
ห้องเรียน

รุ่นที่เหมาะสม



XC-9038N
หน้า 10



GEN-6013A01
หน้า 17



XC-9602B
หน้า 19



GEN-6392A01
หน้า 18



โรงพยาบาล

ประกาศเรียกเจ้าหน้าที่จากเคาน์เตอร์พยาบาลเฉพาะชั้นหรือแผนก
และเปิดเพลงพื้นหลังในพื้นที่รอ

รุ่นที่เหมาะสม



GEN-9102N
หน้า 11



GEN-6212A01
หน้า 18



GEN-6214A01
หน้า 17



XC-9013
หน้า 9



อาคารสำนักงาน

ประกาศทั้งอาคารหรือรายชั้น เพลงพื้นหลังในลิฟต์ และรับประกาศจากโทรศัพท์ IP
(SIP) ของบริษัท

รุ่นที่เหมาะสม



XC-9038N
หน้า 10



GEN-6212A01
หน้า 18



GEN-6214A01
หน้า 17



XC-9000
หน้า 9

ภาพประกอบเป็นภาพจำลองเพื่ออธิบายการใช้งาน รุ่นและจำนวนอุปกรณ์จริงออกแบบตามหน้างาน

ตัวอย่างการใช้งาน: ธุรกิจบริการและพื้นที่สาธารณะ



ห้างสรรพสินค้า / ร้านค้า

เพลงพื้นหลังทั้งห้าง ประกาศโปรโมชั่นหรือเรียกลูกค้าเฉพาะโซน จากเคาน์เตอร์บริการ

รุ่นที่เหมาะสม



GEN-6212A01
หน้า 18



GEN-6213A01
หน้า 17



GEN-6013A01
หน้า 17



GEN-2001
หน้า 20



โรงแรม / รีสอร์ท

เพลงพื้นหลังแยกโซน ล็อบบี้ ห้องอาหาร สระว่ายน้ำ และประกาศจากเคาน์เตอร์ต้อนรับ

รุ่นที่เหมาะสม



GEN-6214A01
หน้า 17



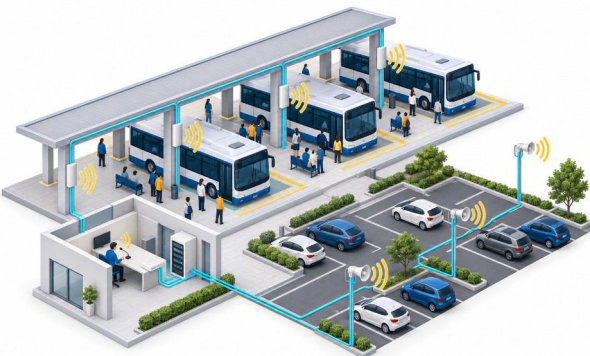
GEN-6213A01
หน้า 17



GEN-6011A03
หน้า 16



XC-9013
หน้า 9



สถานีขนส่ง / ลานจอดรถ

ประกาศเที่ยวรถเข้า-ออกตามขานชาลา และประกาศในลานจอดรถทั้งในร่มและกลางแจ้ง

รุ่นที่เหมาะสม



GEN-6191A
หน้า 15



GEN-6392A01
หน้า 18



GEN-9102N
หน้า 11



XC-9013
หน้า 9



สวน / พื้นที่สาธารณะ / Smart Pole

ลำโพงบนเสาไฟอัจฉริยะและเสาลำโพง สำหรับประกาศและเพลงพื้นหลังในสวน ลาน และพื้นที่สาธารณะ

รุ่นที่เหมาะสม



NAS-8507B
หน้า 15



GEN-6392A01
หน้า 18



GEN-6393A
หน้า 18



GEN-6191A
หน้า 15

ภาพประกอบเป็นภาพจำลองเพื่ออธิบายการใช้งาน รุ่นและจำนวนอุปกรณ์จึงออกแบบตามหน้างาน

รู้จักระบบ SPON IP PA — คำที่ควรรู้ก่อนเลือกอุปกรณ์

ระบบเสียงตามสาย IP (IP PA / Public Address System) ส่งเสียงประกาศและเพลงผ่านเครือข่าย LAN ขององค์กร

คำเหล่านี้จะเจอบ่อยในหน้าสินค้าและใบเสนอราคา

คำ	ความหมาย	ในเล่มนี้
ระบบเสียงตามสาย IP IP PA System	ระบบประกาศและเพลงพื้นหลังที่ส่งเสียงผ่านเครือข่าย IP แทนการเดินสายลำโพงจากเครื่องขยายกลาง	ตั้งแต่เล่ม
IP Paging	การประกาศผ่านเครือข่ายไปยังจุดหรือโซนที่เลือก จากคอนโซล ไมโครโฟน หรือโทรศัพท์	บทที่ 2 (หน้า 10–11)
โซน (Zone)	กลุ่มลำโพงที่ประกาศพร้อมกัน เช่น รายชั้น รายอาคาร หรือรายพื้นที่	หน้า 2–3
Multicast	ส่งเสียงชุดเดียวไปหลายจุดพร้อมกันบนเครือข่าย อุปกรณ์ GEN หลายรุ่นรับได้ 20 สตรีม	หน้า 3 · ตารางสเปก
SIP	มาตรฐานโทรศัพท์ IP ใช้ประกาศหรือรับสายจากโทรศัพท์ IP และตู้สาขา IP	หน้า 4
ONVIF	มาตรฐานกล้อง IP และระบบ VMS ใช้รับเสียงจากระบบกล้อง	หน้า 4
PoE / PoE+	จ่ายไฟผ่านสาย LAN (IEEE 802.3af / 802.3at) ลำโพง IP หลายรุ่นไม่ต้องเดินสายไฟแยก	หน้า 3
HTTP API	ช่องทางให้โปรแกรมอื่นสั่งเล่นไฟล์เสียงหรือเริ่มประกาศ	หน้า 4
ลำโพง 100V	ลำโพงนาฬิกาแบบแรงดันคงที่ ต่อพ่วงได้หลายตัวกับเครื่องขยาย 100V	บทที่ 3 (หน้า 12–14)
ลำโพงฮอร์น / คอลัมน์	ลำโพงกลางแจ้งเสียงฟุ้งไกล สำหรับลาน โรงงาน และพื้นที่เปิด	หน้า 15 · 18
ลำโพงติดเพดาน	ลำโพงฝังฝ้าในอาคาร สำหรับประกาศและเพลงพื้นหลัง	หน้า 17–18
IPX5 / IP66	ระดับการกันน้ำและฝุ่นตามเอกสารผู้ผลิต — ตัวเลขยิ่งสูงยิ่งทนสภาพกลางแจ้ง	ตารางหน้า 19
NetLink · SIPLINK	ชุดระบบของ SPON: NetLink มีซอฟต์แวร์ XC-9000 เป็นแกน · SIPLINK เน้นมาตรฐานเปิด SIP	หน้า 2

ค้นหาข้อมูลและสินค้าเพิ่มเติมบน prezon.me

ระบบเสียงตามสาย IP

SPON IP PA System

Public Address System

IP Paging

ลำโพงฮอร์นกลางแจ้ง

ลำโพงติดเพดาน

ลำโพง IP

ไมโครโฟนประกาศ

ระบบประกาศ

สินค้า 69 รุ่น ใน 37 กลุ่ม แยกตามประเภท

รุ่นที่ต่างกันแค่กำลังขับหรือขนาด รวมเป็นกลุ่มเดียว พร้อมตารางรุ่นย่อยในหน้าสินค้า

แม่ข่าย / ซอฟต์แวร์ · หน้า 9  XC-9013 เครื่องแม่ข่ายจัดการเสียง	แม่ข่าย / ซอฟต์แวร์ · หน้า 9  XC-9000 + modules ซอฟต์แวร์จัดการระบบเสียง	คอนโซล / ไมค์ · หน้า 10  XC-9038N คอนโซลประกาศ มีเวิร์กเวอร์ในตัว	คอนโซล / ไมค์ · หน้า 10  XC-9037N สถานีแม่อินเตอร์คอมเสียง IP	คอนโซล / ไมค์ · หน้า 10  GEN-9101N คอนโซลประกาศ IP	คอนโซล / ไมค์ · หน้า 11  GEN-9102N / GEN-9102T ไมโครโฟนประกาศเครือข่าย
คอนโซล / ไมค์ · หน้า 11  GEN-4101 แผงไมโครโฟนติดผนัง	คอนโซล / ไมค์ · หน้า 11  XC-9520A ตัวควบคุมประกาศติดผนัง	เครือข่าย · หน้า 12  NBS-2301P series เครือข่ายมิกเซอร์ IP 4 โชน	เครือข่าย · หน้า 12  XC-9508P series เครือข่ายเสียง IP 1U	เครือข่าย · หน้า 12  GEN-3001A03 อินเทอร์เฟซเสียงเครือข่าย + แอมป์	เครือข่าย · หน้า 13  GEN-5301P series เครือข่ายเสียงเครือข่าย
เครือข่าย · หน้า 13  GEN-5501P series เครือข่ายเสียงเครือข่าย 6 โชน	เครือข่าย · หน้า 14  GEN-5302P series เครือข่ายเสียงดิจิทัลเครือข่าย	เครือข่าย · หน้า 14  NAS-8505B series เครือข่าย IP ติดผนัง 100V	เครือข่าย · หน้า 14  GEN-5101P50 เครือข่ายผสมเสียงสำหรับมัลติมีเดีย	ลำโพง IP · หน้า 15  GEN-6191A series ลำโพงคอลัมน์ IP กันน้ำ	ลำโพง IP · หน้า 15  NAS-8507B series ลำโพงคอลัมน์ IP กลางแจ้ง
ลำโพง IP · หน้า 16  XC-9601 ลำโพงคอลัมน์ IP กลางแจ้ง 220V	ลำโพง IP · หน้า 16  NAS-8507A ลำโพง IP ติดผนัง	ลำโพง IP · หน้า 16  GEN-6011A03 ลำโพง IP ติดผนัง กันน้ำ IP66	ลำโพง IP · หน้า 17  GEN-6013A01 ลำโพงตู้เครือข่ายติดผนัง	ลำโพง IP · หน้า 17  GEN-6214A01 ลำโพงเพดาน PoE	ลำโพง IP · หน้า 17  GEN-6213A01 ลำโพงเพดาน PoE ต่อพ่วงได้ 3 ตัว
ลำโพง IP · หน้า 18  GEN-6212A01 ลำโพงเพดานเครือข่าย 20W	ลำโพง IP · หน้า 18  GEN-6393A series ลำโพงฮอร์น IP กันน้ำ	ลำโพง IP · หน้า 18  GEN-6392A01 ลำโพงฮอร์น IP PoE ทนทาน	ลำโพง IP · หน้า 19  XC-9602B ลำโพงตู้ IP ห้องเรียน	ลำโพง IP · หน้า 19  GEN-6511A02 ลำโพงแขวนเครือข่าย	อินเทอร์เฟซ · หน้า 20  GEN-3101A01 ตัวแปลงเสียง IP (Audio Bridge)
อินเทอร์เฟซ · หน้า 20  GEN-2001 เกตเวย์ประกาศเครือข่าย PoE	อินเทอร์เฟซ · หน้า 20  NBS-2401 อะแดปเตอร์เสียง IP 4 ช่อง	อินเทอร์เฟซ · หน้า 21  NAC-5001 ปรินท์มิกเซอร์ 8 ช่อง	อินเทอร์เฟซ · หน้า 21  NAC-5002B-4P อินเทอร์เฟซโทรศัพท์ IP 4 สาย	อินเทอร์เฟซ · หน้า 21  NAC-5003 อินเทอร์เฟซเชื่อมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	อินเทอร์เฟซ · หน้า 22  GEN-3102A03 นาฬิกา LED เครือข่าย + ลำโพง
อุปกรณ์เสริม · หน้า 22  NAC-21 ~ NAC-24 ตัวปรับระดับเสียง 100V					



XC-9013

XC-9013 เครื่องแม่ข่ายจัดการเสียง

เครื่องแม่ข่ายสำหรับห้องควบคุมหลัก ใช้จัดการอุปกรณ์ IP ทั้งระบบเสียงตามสายและอินเตอร์คอม ควบคุมแหล่งเสียง และกำหนดโซนประกาศ

คุณสมบัติ

- คอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม ทำงานต่อเนื่อง 24/7
- จอสัมผัส 17.3 นิ้ว
- ติดตั้งซอฟต์แวร์ XC-9000 มาพร้อมใช้
- มีไมโครโฟนมือถือสำหรับประกาศฉุกเฉิน

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

หน่วยประมวลผล / CPU	Intel Core i5-6500 3.20GHz
ระบบปฏิบัติการ / OS	Windows 10 Pro 64-bit
หน้าจอ / Display	17.3" multi-touch
หน่วยความจำ / RAM	8GB DDR4
พื้นที่เก็บข้อมูล / Storage	240GB SSD
ไฟเลี้ยง / Power Supply	AC 180-264V, 47-63Hz
ขนาด / Dimensions	484×353.5×303 mm
น้ำหนัก / Weight	12.8 kg

XC-9000 + modules ซอฟต์แวร์จัดการระบบเสียง



XC-9000 + modules

ซอฟต์แวร์แกนกลางติดตั้งบน PC หรือเซิร์ฟเวอร์ในห้องควบคุม จัดการอุปกรณ์ IP ทุกตัว ควบคุมแหล่งเสียง ตั้งโซน และตารางเวลาประกาศ

คุณสมบัติ

- หน้าจอเว็บ (B/S) จัดการจากที่เดียว · มีแอปมือถือ
- ตั้งเวลา เหตุการณ์แจ้งเตือน และลำดับความสำคัญ
- HTTP API สำหรับเชื่อมระบบอื่น
- เชื่อมเซิร์ฟเวอร์ได้สูงสุด 64 ชุด / 64,000 จุด

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ระบบปฏิบัติการ / OS	Windows 10 ขึ้นไป / Windows Server 2012 ขึ้นไป
หน่วยประมวลผล / CPU	Intel Core i5 หรือ AMD เทียบเท่า
หน่วยความจำ / RAM	8GB ขึ้นไป
พื้นที่เก็บข้อมูล / Storage	500GB SSD
ช่องเชื่อมต่อ / Interface	LAN 100/1000Mbps

รหัส	ใช้ทำอะไร	สิทธิใช้งาน
XC-9000	ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์แบบ USB Dongle เสียบเครื่อง Windows PC	ถาวร
XC-9000RD	Remote Dongle สำหรับ Windows Server / VM / Cloud	ถาวร
XC-9000VIS	โมดูลแผนที่ แสดงตำแหน่งอุปกรณ์และสั่งงานบนแผนผัง	ซื้อเพิ่ม
XC-9000VMS	โมดูลวิดีโอ ดูภาพกล้อง IP (RTSP) คู่กับจุดอินเตอร์คอม	ซื้อเพิ่ม
XC-9000VoIP	โมดูลเชื่อมต่อโทรศัพท์ SIP ภายนอกผ่าน SIP Trunk	ซื้อเพิ่ม

มีสิทธิ์ทดลองใช้ 2 เดือน · ฉบับทดลองและฉบับจริงรองรับอุปกรณ์ SIP 3 จุด และแอป 3 เครื่อง ต้องการมากกว่านี้สั่งเพิ่มล่วงหน้า



XC-9038N

XC-9038N คอนโซลประกาศ มีเซิร์ฟเวอร์ในตัว

คอนโซลประกาศตั้งโต๊ะ จอสัมผัส 4 นิ้ว มีเว็บเซิร์ฟเวอร์ขนาดเล็กในตัว จัดการอุปกรณ์ IP ได้ 30 จุด เหมาะกับงานขนาดเล็ก

คุณสมบัติ

- จัดการอุปกรณ์ได้ 30 จุด ไม่ต้องมีเซิร์ฟเวอร์แยก
- ตั้งโซนและตารางเวลาเสียงระฆัง
- อินเทอร์เน็ตสองทาง · ใช้งานได้แม้ออฟไลน์
- เล่นเพลงจาก USB flash drive · ตัวเครื่องอะลูมิเนียม

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	DC 12V/1.5A
การเข้ารหัสเสียง / Audio Codec	G.711, G.729, PCM
S/N / Signal-to-Noise	≥80dB
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	100Hz–16kHz
โปรโตคอล / Network Protocol	SIP, HTTP, TCP/IP, UDP, IGMP, FTP
ขนาด / Dimensions	144×144×34 mm
น้ำหนัก / Weight	0.55 kg



XC-9037N

XC-9037N สถานีอินเทอร์เน็ตคอมพิวเตอร์เสียง IP

สถานีอินเทอร์เน็ตตั้งโต๊ะ จอสัมผัส 7 นิ้ว สำหรับห้องควบคุม เหมาะกับงานอินเทอร์เน็ตด้านความปลอดภัย

คุณสมบัติ

- สนทนาสองทางพร้อมกัน (full-duplex)
- แสดงหมายเลขผู้เรียก เลือกโหมดรับสายได้
- เปิดเพลงพื้นหลัง · เฝ้าฟังได้แบบเรียลไทม์
- ไมโครโฟนและลำโพงในตัว

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	DC 12V/1.5A
S/N / Signal-to-Noise	≥82dB
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	40Hz–18kHz
โปรโตคอล / Network Protocol	SIP, HTTP, TCP/IP, UDP, IGMP
ช่องเชื่อมต่อ / Interface	RJ45, USB 2.0, Line in/out, Relay in/out
ขนาด / Dimensions	183.9×169×58.4 mm
น้ำหนัก / Weight	0.75 kg



GEN-9101N

GEN-9101N คอนโซลประกาศ IP

คอนโซลประกาศตั้งโต๊ะสำหรับห้องควบคุม รุ่นนี้ไม่อยู่ในแค็ตตาล็อก SPON 2026 สอบถามสเปกเพิ่มเติมกับฝ่ายขายก่อนสั่ง

คุณสมบัติ

- บลูทูธ
- ใช้กับแพลตฟอร์ม NASlink และ NetLink

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

แพลตฟอร์ม / Platform	NASlink & NetLink
----------------------	-------------------



GEN-9102N / GEN-9102T

GEN-9102N / GEN-9102T

ไมโครโฟนประกาศเครือข่าย

ไมโครโฟนประกาศหลายปุ่ม โทแบบ SIP/P2P ประกาศ มัลติแคสต์ และส่งงานด้วย HTTP ได้ในปุ่มเดียว ไม่ต้องใช้ เซิร์ฟเวอร์

คุณสมบัติ

- หน่วยความจำ 1GB อัปโหลดไฟล์เสียงได้
- มัลติแคสต์ได้ 20 กลุ่ม
- ประกาศฉุกเฉินปุ่มเดียว
- ต่อจอเสริมและหูโทรศัพท์ได้

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	DC 12V, PoE (IEEE 802.3af/at)
สตรีมมัลติแคสต์ / Multicast	สูงสุด 20 กลุ่ม
การเข้ารหัสเสียง / Audio Codec	Opus, G.711u, G.711a, G.722
ไมโครโฟน / Microphone	ไมค์คอห่าน 50Hz-18kHz
ช่องเชื่อมต่อ / Interface	Line in/out, Control in, RJ45
ขนาด / Dimensions	257.3×100×77.5 mm
น้ำหนัก / Weight	750 g



GEN-4101

GEN-4101

แผงไมโครโฟนติดตั้ง

แผงไมโครโฟนพร้อมปุ่มแจ้งเหตุและไฟสถานะ ใส่บล็อก 86 มม. มาตรฐาน ใช้คู่กับอุปกรณ์ SIPLINK เพื่อสื่อสารสองทาง

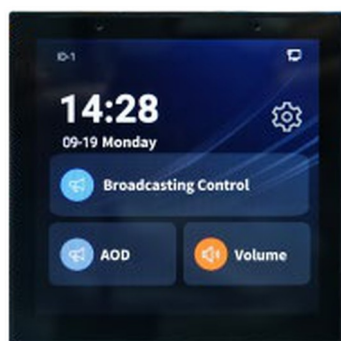
คุณสมบัติ

- ไมค์คอนเดนเซอร์รอบทิศทาง + ปุ่มเรียก
- ติดตั้งแบบเสียบใช้ ไม่ต้องตั้งค่า
- เดินสายได้ไกล 30 ม.
- ใช้กับ GEN-6011A03 · GEN-6212A01 · GEN-6213A01 · GEN-6392A01

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	DC 12V
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	100Hz-10kHz
ช่องเชื่อมต่อ / Interface	Audio in 1, Control out 1
ระยะสาย / Transmission	30 m
ขนาด / Dimensions	86×86×22 mm
น้ำหนัก / Weight	140 g



XC-9520A

XC-9520A

ตัวควบคุมประกาศติดตั้ง

ตัวควบคุมขนาดบล็อก 86 จอสัมผัส 4 นิ้ว สั่งประกาศและปรับเสียงจากหน้าจอเหมาะกับโรงเรียน โรงแรม และห้องประชุม

คุณสมบัติ

- สั่งประกาศจากระยะไกล
- เล่นไฟล์ MP3 ตามสั่ง (AOD)
- ปรับเสียงอุปกรณ์ที่ออนไลน์
- ตั้งค่าผ่านเว็บ

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	AC 100-240V 50/60Hz
โปรโตคอล / Network Protocol	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, IGMP
ช่องเชื่อมต่อ / Interface	RJ45, RS485 (สำรอง)
ขนาด / Dimensions	86×37.5×86 mm
น้ำหนัก / Weight	0.21 kg



NBS-2301P series

NBS-2301P series เครื่องขยายมิกเซอร์ IP 4 โชน

เครื่องขยายเสียง IP แบบหลายโชน รวมพรีแอมป์ ตัว
ถอดรหัสเสียงเครือข่าย แอมป์ดิจิทัล 100V มิกเซอร์ และ
เครื่องเล่น MP3 ในเครื่องเดียว

คุณสมบัติ

- แยกออก 4 โชน 100V
- จอ 4.3 นิ้ว ปรับเสียงแต่ละโชนหน้าเครื่อง
- เล่นตามตารางจาก SD card ได้แม้ออฟไลน์
- แร็ค 2U

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	AC 220V/50Hz
ช่องลำโพง / Speaker Output	100V / 8-16Ω
การเข้ารหัสเสียง / Audio Codec	MP3, PCM, ADPCM
โปรโตคอล / Network Protocol	TCP/IP, UDP, IGMP, HTTP
ขนาด / Dimensions	483×430×88 mm
น้ำหนัก / Weight	7.5 kg

รุ่น	NBS-2301P13	NBS-2301P26	NBS-2301P36	NBS-2301P55	NBS-2301P70
กำลังขับ	130W	260W	360W	550W	700W
กำลังไฟที่ใช้	≤170W	≤320W	≤420W	≤650W	≤800W



XC-9508P series

XC-9508P series เครื่องขยายเสียง IP 1U

เครื่องขยาย IP สำหรับเพิ่มการประกาศกำลังสูง เสียงรบกวน
ตามเวลา และเพลงพื้นหลัง ใช้ได้กับงานหลากหลาย

คุณสมบัติ

- แร็ค 1U ตั้งค่าผ่านเว็บ
- มีวงจรป้องกันคราบ
- เล่นตามตารางได้แม้ออฟไลน์
- รองรับ SIP ของระบบอื่น

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	AC 100-240V 50-60Hz
ช่องลำโพง / Speaker Output	70V / 100V
การเข้ารหัสเสียง / Audio Codec	G.711, G.729, PCM
S/N / Signal-to-Noise	≥84dB
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	130Hz-18kHz
ขนาด / Dimensions	440×300×44 mm
น้ำหนัก / Weight	3.45 kg

รุ่น	XC-9508P13	XC-9508P26	XC-9508P36	XC-9508P50
กำลังขับ	130W	260W	360W	500W
กำลังไฟที่ใช้	≤160W	≤310W	≤420W	≤580W



GEN-3001A03

GEN-3001A03 อินเทอร์เฟซเสียงเครือข่าย + แอมป์

อินเทอร์เฟซเสียงเครือข่าย ไฟ DC หรือ PoE มีแอมป์ในตัว
รับสายจาก SIP หรือระบบ VMS · มัลติแคสต์ 20 สตรีม

คุณสมบัติ

- กำลังขับ 2×30W (DC 24V) / 2×7W (PoE)
- บลูทูธ · Line/Mic in · RCA out
- Control in 4 · Relay out 1
- สั่งงานผ่าน HTTP API

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	DC 24V, PoE (IEEE 802.3af/at)
กำลังขับ / Output Power	2×30W (DC) / 2×7W (PoE)
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	100Hz-20kHz
การเข้ารหัสเสียง / Audio Codec	Opus, G.711u, G.711a, G.722
ขนาด / Dimensions	115×139×40 mm
น้ำหนัก / Weight	500 g

GEN-5301P series

เครื่องขยายเสียงเครือข่าย



เครื่องขยายเสียงเครือข่ายไฟ AC แอมป์ Class-D ออก 100V/70V รับสายจาก SIP หรือระบบ VMS ได้

คุณสมบัติ

- รับมัลติแอสต์ได้ 20 สตรีม
- เก็บไฟล์เสียงได้ 20 ไฟล์
- ตั้งเวลาและลำดับความสำคัญ
- สั่งงานผ่าน HTTP API

GEN-5301P series

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ช่องลำโพง / Speaker Output	70V / 100V
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	130Hz–18kHz
S/N / Signal-to-Noise	≥85dB
การเข้ารหัสเสียง / Audio Codec	Opus, G.711u, G.711a, G.722
โปรโตคอล / Network Protocol	TCP/IP, UDP, HTTP, RTP, RTSP, ARP, ICMP, NTP, SIP, ONVIF
ขนาด / Dimensions	483×317×44 mm

รุ่น	GEN-5301P13	GEN-5301P26	GEN-5301P36	GEN-5301P50
กำลังขับ	130W	260W	360W	500W

GEN-5501P series

เครื่องขยายเสียงเครือข่าย 6 โชน



เครื่องขยายเสียงเครือข่ายไฟ AC แอมป์ Class-D ออก 100V/70V แยกได้ 6 โชน รับสายจาก SIP หรือระบบ VMS ได้

คุณสมบัติ

- แยกออก 6 โชน
- รับมัลติแอสต์ได้ 20 สตรีม
- เก็บไฟล์เสียงได้ 20 ไฟล์
- สั่งงานผ่าน HTTP API

GEN-5501P series

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ช่องลำโพง / Speaker Output	70V / 100V
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	130Hz–18kHz
S/N / Signal-to-Noise	≥85dB
การเข้ารหัสเสียง / Audio Codec	Opus, G.711u, G.711a, G.722
โปรโตคอล / Network Protocol	TCP/IP, UDP, HTTP, RTP, RTSP, ARP, ICMP, NTP, SIP, ONVIF
ขนาด / Dimensions	483×317×44 mm

รุ่น	GEN-5501P13	GEN-5501P26	GEN-5501P36	GEN-5501P55	GEN-5501P70
กำลังขับ	130W	260W	360W	550W	700W

เลือกเครื่องขยายเสียง

กลุ่มรุ่น	กำลังขับ	โชน	ไฟเลี้ยง	ติดตั้ง	SIP
NBS-2301P	130–700W	4	AC 220V	แร็ค 2U	–
XC-9508P	130–500W	–	AC 100–240V	แร็ค 1U	รองรับ
GEN-5301P	130–500W	–	AC	483×317×44 มม.	รองรับ
GEN-5501P	130–700W	6	AC	483×317×44 มม.	รองรับ
GEN-5302P	120 / 240W	–	220V	–	–
NAS-8505B	60 / 120W	–	AC 100–240V	ติดตั้ง	SIP Trunk (ทางเดียว)
GEN-3001A03	2×30W (DC) / 2×7W (PoE)	–	DC 24V / PoE	กล่องเล็ก	รองรับ

"–" = เอกสารผู้ผลิตไม่ระบุ · GEN-5101P50 เป็นเครื่องขยายเฉพาะงานมัลติมีเดีย ไม่อยู่ในตารางนี้ · เครื่องขยายต่อลำโพง 100V แบบอนาล็อก (ดูหน้า 4)



GEN-5302P series

GEN-5302P series

เครื่องขยายเสียงดิจิทัลเครื่องช่วย

เครื่องขยายเสียงดิจิทัลเครื่องช่วย ไฟ 220V รุ่นนี้ไม่อยู่ในแค็ตตาล็อก SPON 2026 สอบถามสเปกเพิ่มเติมกับฝ่ายขายก่อนสั่ง

คุณสมบัติ

- สั่งงานผ่าน HTTP API
- I/O ควบคุม 2/1 · Line in 2

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	220V
อินพุต/เอาต์พุตควบคุม / Control I/O	I/O 2/1

รุ่น	กำลังขับ
GEN-5302P12	120W
GEN-5302P24	240W



NAS-8505B series

NAS-8505B series

เครื่องขยาย IP ติดผนัง 100V

เครื่องขยาย IP ติดผนัง ออก 100V ต่อลำโพงอนาล็อกได้ รับการประกาศจากซอฟต์แวร์ SPON ไม่ค้ประกาศ IP หรือสาย SIP ทางเดียวผ่าน SIP Trunk

คุณสมบัติ

- Relay in/out เชื่อมอุปกรณ์แจ้งเหตุ
- Line in / Line out 3.5 มม.
- ตั้งค่าผ่านเว็บ

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	AC 100–240V 50/60Hz
ช่องลำโพง / Speaker Output	100V
S/N / Signal-to-Noise	≥90dB
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	20Hz–16kHz
การเข้ารหัสเสียง / Audio Codec	MP2, MP3, PCM, ADPCM
ขนาด / Dimensions	337×283.5×50.5 mm

รุ่น	กำลังขับ	กำลังไฟที่ใช้	น้ำหนัก
NAS-8505B06	60W	≤75W	4.3 kg
NAS-8505B12	120W	≤150W	5.1 kg

NAC-5071A
GEN-5101P50

GEN-5101P50

เครื่องขยายผสมเสียงสำหรับมัลติมีเดีย

เครื่องขยายผสมเสียงดิจิทัล 2 ช่อง ออกแบบสำหรับระบบเสียงในมัลติมีเดีย ใช้คู่กับรีโมต NAC-5071A ควบคุมจากระยะไกล

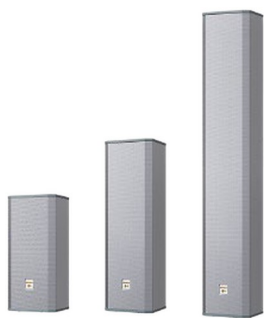
คุณสมบัติ

- ไมค์ 6 ช่อง มีไฟ Phantom 48V
- ปรับโทนและเอฟเฟกต์รายช่อง
- แยกเอาต์พุตในอาคาร / นอกอาคาร
- NAC-5071A: รีโมตติดผนัง สายไกล 200 ม. ต่อพ่วงได้

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	AC 100–240V 50/60Hz
กำลังขับ / Output Power	2×240W (100V)
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	70Hz–18kHz
S/N / Signal-to-Noise	≥60dB
ขนาด / Dimensions	483×100×435 mm
น้ำหนัก / Weight	8.1 kg



GEN-6191A series

GEN-6191A series

ลำโพงคอลัมน์ IP กันน้ำ

ลำโพงคอลัมน์เครือข่าย 3 ขนาด รองรับ SIP และ VMS มัลติแอสต์ได้ 20 สตรีม เก็บไฟล์เสียงได้ 20 ไฟล์ เหมาะกับโรงงาน โรงเรียน และอาคาร

คุณสมบัติ

- ตัวเครื่องอะลูมิเนียม กันน้ำ IPX5
- บลูทูธ · อินพุตเสียงหลายช่อง
- ติดผนังง่าย

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ระดับกันน้ำ / IP Rating	IPX5
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	100Hz–15kHz
S/N / Signal-to-Noise	≥85dB
โปรโตคอล / Network Protocol	TCP/IP, UDP, HTTP, RTP, RTSP, ARP, ICMP, NTP, SIP, ONVIF

รุ่น	ไฟเลี้ยง	กำลังขับ	SPL	ขนาด (มม.)
GEN-6191A03	PoE / DC 24V	15W (PoE) / 30W (DC)	85dB	296×140×130
GEN-6191A06	DC 24V	60W	102dB	436×140×130
GEN-6191A12	AC 110–240V	120W	107dB	916×140×130



NAS-8507B series

สั่งตามโครงการ

NAS-8507B series

ลำโพงคอลัมน์ IP กลางแจ้ง

ลำโพงคอลัมน์ IP สำหรับประกาศและเพลงพื้นหลังในงานเสาไฟอัจฉริยะ (smart pole)

คุณสมบัติ

- อะลูมิเนียม กันน้ำ IPX5
- ตรวจสอบสายและสถานะได้
- เล่นตามตารางได้แม้ออฟไลน์
- รองรับ SIP ระบบอื่น · ใช้กับ XC-9000

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	DC 24V/2.7A
ระดับกันน้ำ / IP Rating	IPX5
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	50Hz–20kHz
S/N / Signal-to-Noise	≥85dB
ช่องเชื่อมต่อ / Interface	RJ45, Line in, Relay in

รุ่น	กำลังขับ	ขนาด (มม.)	น้ำหนัก
NAS-8507B03	30W	450×88.1×83.2	2.15 kg
NAS-8507B(40W)	40W	600×88.1×83.2	2.75 kg



XC-9601

สั่งตามโครงการ

XC-9601**ลำโพงคอลัมน์ IP กลางแจ้ง 220V**

ลำโพงคอลัมน์ IP กลางแจ้ง รับการประกาศจากซอฟต์แวร์ SPON ไม่ค้ประกาศ IP หรือโทรศัพท์ SIP ผ่าน SIP Trunk เล่นตามตารางได้แม้ออฟไลน์

คุณสมบัติ

- กันน้ำ IPX5 ตัวเครื่องอะลูมิเนียม
- ไมโครโฟนในตัว
- อินพุตส่งเสียงแจ้งเตือนอัตโนมัติ
- ติดตั้งแนวตั้งเท่านั้น

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	AC 220V/50Hz
ระดับกันน้ำ / IP Rating	IPX5
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	60Hz-10kHz
S/N / Signal-to-Noise	≥90dB
อุณหภูมิใช้งาน / Working Temp.	-20 ~ +55°C
ขนาด / Dimensions	160×161.5×415 mm
น้ำหนัก / Weight	5.8 kg



NAS-8507A

NAS-8507A**ลำโพง IP ติดผนัง**

ลำโพง IP ติดผนังแบบ all-in-one แอมป์ Class-D ในตัว เหมาะกับสำนักงาน ห้องเรียน และห้องประชุม

คุณสมบัติ

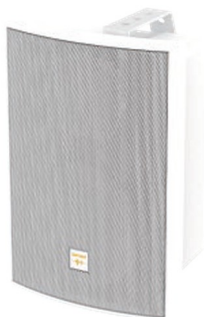
- แอมป์ในตัว 2×20W (8 โอห์ม)
- ปรับเสียงได้ · ตรวจสอบวงจรจากระยะไกล
- วูฟเฟอร์ + ทวีตเตอร์

ต่อลำโพงพ่วงแบบพาสซีฟ 20W/8 โอห์ม เพิ่มได้ · ไมโครโฟนไร้สาย UHF เป็นอุปกรณ์เสริม สอบถามก่อนสั่ง

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	DC 24V/2A
กำลังขับ / Output Power	2×20W (8Ω)
S/N / Signal-to-Noise	≥85dB
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	60Hz-20kHz
การเข้ารหัสเสียง / Audio Codec	MP2, MP3, PCM, ADPCM
ขนาด / Dimensions	157.5×147×246 mm
น้ำหนัก / Weight	1.9 kg



GEN-6011A03

GEN-6011A03**ลำโพง IP ติดผนัง กันน้ำ IP66**

ลำโพงเครือข่ายติดผนัง ใช้ได้ทั้งในอาคาร (ห้องประชุม ห้องเรียน ห้องโถง) และพื้นที่กลางแจ้ง

คุณสมบัติ

- กันน้ำ IP66
- ไฟ PoE หรือ DC 24V
- Control in 2 · Line in · Alarm out
- ใช้กับแผงไมค์ GEN-4101 ได้

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	DC 24V / PoE
กำลังขับ / Output Power	15W (PoE) / 30W (DC 24V)
ความดังสูงสุด / Max. SPL	103dB
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	100Hz-18kHz
ระดับกันน้ำ / IP Rating	IP66
ขนาด / Dimensions	193×151.5×292 mm
น้ำหนัก / Weight	2.4 kg



GEN-6013A01

GEN-6013A01

ลำโพงตู้เครือข่ายติดผนัง

ลำโพงติดผนังไฟ PoE หรือ DC รองรับ SIP และ VMS มัลติแคสต์ได้ 20 สตรีม เก็บไฟล์เสียงได้ 20 ไฟล์ เหมาะกับโรงเรียน ห้าง และร้านอาหาร

คุณสมบัติ

- เล่น WAV/MP3 หลายโหมด
- ส่งงานผ่าน HTTP หรือปุ่มหน้าจอ
- ติดผนังง่าย

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	DC 12–24V, PoE (IEEE 802.3af/at)
กำลังขับ / Output Power	7W (PoE/DC 12V) / 10W (DC 24V)
ความดังสูงสุด / Max. SPL	98dB
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	140Hz–20kHz
ขนาด / Dimensions	130×124×238 mm
น้ำหนัก / Weight	2100 g

ลำโพงพวง GEN-6013F — ลำโพงอนาล็อก (ไม่มีภาคเครือข่าย) ต่อจากตัวหลัก GEN-6013A01



GEN-6214A01

GEN-6214A01

ลำโพงเพดาน PoE

ลำโพงเพดานไฟ PoE รองรับ SIP และ VMS มัลติแคสต์ได้ 20 สตรีม เก็บไฟล์เสียงได้ 20 ไฟล์ เหมาะกับโรงแรมและร้านค้า

คุณสมบัติ

- เดินสาย LAN เส้นเดียว
- แอมป์ในตัว 2×6W
- บลูทูธ
- ติดฝ้าเรียบร้อย

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	PoE (IEEE 802.3af/at)
กำลังขับ / Output Power	2×6W (PoE)
ความดังสูงสุด / Max. SPL	91dB
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	140Hz–20kHz
ขนาด / Dimensions	Ø186×113 mm
น้ำหนัก / Weight	1250 g

ลำโพงพวง GEN-6214F — ลำโพงเพดานอนาล็อก 6W/8 โอห์ม (ไม่มีภาคเครือข่าย) ต่อจากช่องลำโพงของ GEN-6214A01



GEN-6213A01

GEN-6213A01

ลำโพงเพดาน PoE ต่อพ่วงได้ 3 ตัว

ลำโพงเพดานไฟ PoE หรือ DC ต่อลำโพงพวงแบบแรงดันคงที่ 3 ตัว รองรับ SIP และ VMS เหมาะกับโรงแรมและร้านค้าปลีก

คุณสมบัติ

- แอมป์ในตัว 4×3W
- มัลติแคสต์ได้ 20 กลุ่ม
- ตั้งเวลาเล่นได้
- ใช้กับแผงไมค์ GEN-4101 ได้

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	DC 24V, PoE (IEEE 802.3af/at)
กำลังขับ / Output Power	4×3W
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	100Hz–16kHz
ขนาด / Dimensions	Ø180×120.5 mm
น้ำหนัก / Weight	740 g

ลำโพงพวง GEN-6213F — ลำโพงเพดานอนาล็อก 3W (ไม่มีภาคเครือข่าย) ต่อจากช่องลำโพงของ GEN-6213A01 ได้สูงสุด 3 ตัว



GEN-6212A01

GEN-6212A01**ลำโพงเพดานเครือข่าย 20W**

ลำโพงเพดานไฟ DC หรือ PoE รองรับ SIP และ VMS มัลติแอสต์ได้ 20 สตรีม เหมาะกับเพลงพื้นหลังและประกาศในโรงแรม สำนักงาน ห้าง และโรงพยาบาล

คุณสมบัติ

- แอมป์ในตัว 20W
- ลำโพงแบบ coaxial
- Control in 2 · Relay out
- ใช้กับแผงไมค์ GEN-4101 ได้

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	DC 24V, PoE (IEEE 802.3af/at)
กำลังขับ / Output Power	20W (DC 24V) / 15W (PoE)
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	100Hz–18kHz
อุณหภูมิใช้งาน / Working Temp.	-30 ~ +60°C
ขนาด / Dimensions	Ø204×167 mm
น้ำหนัก / Weight	1900 g



GEN-6393A series

GEN-6393A series**ลำโพงฮอร์น IP กันน้ำ**

ลำโพงฮอร์นไฟ DC หรือ PoE รับสายจาก SIP หรือ VMS มัลติแอสต์ได้ 20 สตรีม เหมาะกับโรงงานและพื้นที่ภายนอก

คุณสมบัติ

- ออกแบบสำหรับกลางแจ้ง IP66
- ไมค์ในตัวสำหรับอินเตอร์คอม
- Alarm in / out

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	DC 12–24V, PoE (IEEE 802.3af/at)
ระดับกันน้ำ / IP Rating	IP66
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	400Hz–7kHz
โปรโตคอล / Network Protocol	TCP/IP, UDP, HTTP, RTP, RTSP, ARP, ICMP, NTP, SIP, ONVIF
อุณหภูมิใช้งาน / Working Temp.	-20 ~ +60°C

รุ่น	กำลังขับ	SPL	น้ำหนัก
GEN-6393A01	15W	116dB	1300 g
GEN-6393A03	30W (DC 24V) / 15W (PoE)	121dB	1950 g



GEN-6392A01

GEN-6392A01**ลำโพงฮอร์น IP PoE นูตาม**

ลำโพงฮอร์นสำหรับพื้นที่สาธารณะกลางแจ้ง เช่น สนามโรงเรียน ลาน และสวนสาธารณะ

คุณสมบัติ

- เสียงดังสูงสุด 121dB
- ไมค์ในตัวกันน้ำ · อินเตอร์คอม
- กันน้ำ IP66
- ใช้กับแผงไมค์ GEN-4101 ได้

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	DC 24V/1A หรือ PoE
กำลังขับ / Output Power	15W
ความถี่สูงสุด / Max. SPL	121dB
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	280Hz–12.5kHz
อุณหภูมิใช้งาน / Working Temp.	-40 ~ +70°C
ขนาด / Dimensions	281×233×214 mm
น้ำหนัก / Weight	1.6 kg



XC-9602B

XC-9602B ลำโพงตู้ IP ห้องเรียน

ลำโพงตู้ IP สำหรับประกาศและขยายเสียงในห้องเรียน ห้องบรรยาย หรือหอประชุม

คุณสมบัติ

- ลำโพง 2 ทาง
- เล่นตามตารางได้แม้ออฟไลน์
- ต่อลำโพงเสริม 8 โอห์ม ได้

ไมโครโฟนไร้สาย UHF เป็นอุปกรณ์เสริม สอบถามก่อนสั่ง -
ไฟ PoE+ ได้ 2×7W / ไฟ AC 220V ได้ 2×30W

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	AC 220V / PoE+ (802.3at)
กำลังขับ / Output Power	2×30W (AC) / 2×7W (PoE+)
ความดังสูงสุด / Max. SPL	101dB
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	50Hz–18kHz
ขนาด / Dimensions	290×215×117 mm
น้ำหนัก / Weight	3.25 kg



GEN-6511A02

GEN-6511A02 ลำโพงแขวนเครือข่าย

ลำโพงแขวนเพดานแบบเครือข่าย รุ่นนี้ไม่อยู่ในแค็ตตาล็อก SPON 2026 สอบถามสเปกเพิ่มเติมกับฝ่ายขายก่อนสั่ง

คุณสมบัติ

- ติดตั้งแบบแขวน สำหรับเพดานสูง

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

สอบถามสเปกเพิ่มเติมกับฝ่ายขาย

LINE @prezon.me · 02-107-1975

เลือกลำโพง IP

รุ่น	ประเภท	ใช้งาน	กันน้ำ	กำลังขับ	ไฟเลี้ยง
GEN-6191A03/06/12	คอลัมน์	กลางแจ้ง	IPX5	30 / 60 / 120W	PoE · DC · AC
NAS-8507B03 / (40W)	คอลัมน์	กลางแจ้ง	IPX5	30 / 40W	DC 24V
XC-9601	คอลัมน์	กลางแจ้ง	IPX5	—	AC 220V
NAS-8507A	ติดผนัง	ในอาคาร	—	2×20W	DC 24V
GEN-6011A03	ติดผนัง	ใน/นอกอาคาร	IP66	15W (PoE) / 30W	PoE · DC 24V
GEN-6013A01	ตู้ติดผนัง	ในอาคาร	—	7 / 10W	PoE · DC
GEN-6214A01	เพดาน	ในอาคาร	—	2×6W	PoE
GEN-6213A01	เพดาน	ในอาคาร	—	4×3W	PoE · DC 24V
GEN-6212A01	เพดาน	ในอาคาร	—	15W (PoE) / 20W	PoE · DC 24V
GEN-6393A01/A03	ฮอร์น	กลางแจ้ง	IP66	15 / 30W	PoE · DC
GEN-6392A01	ฮอร์น	กลางแจ้ง	IP66	15W	PoE · DC 24V
XC-9602B	ตู้ลำโพง	ห้องเรียน	—	2×7W (PoE+) / 2×30W	PoE+ · AC
GEN-6511A02	แขวน	ในอาคาร	—	—	—

"—" = เอกสารผู้ผลิตไม่ระบุ · ระดับกันน้ำตามเอกสาร SPON · ลำโพงพ่วงอนาล็อก (GEN-6013F / 6214F / 6213F) อยู่ในหน้าของรุ่นหลัก



GEN-3101A01

GEN-3101A01**ตัวแปลงเสียง IP (Audio Bridge)**

ตัวแปลงเสียง IP มีชิปถอดรหัสและแอมป์ 15W ในตัว ช่วยต่อระบบเสียงตามสายอนาล็อกเดิมเข้ากับระบบเครือข่าย

คุณสมบัติ

- รับเสียง SIP · ONVIF · มัลติแคสต์
- เก็บไฟล์เสียงได้ 20 ไฟล์
- ส่งผ่าน HTTP API · ตั้งเวลาได้
- MIC in · Audio out · ช่องลำโพง

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	PoE (IEEE 802.3af/at)
กำลังขับ / Output Power	15W @ 8Ω
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	100Hz–20kHz
S/N / Signal-to-Noise	≥85dB
โปรโตคอล / Network Protocol	TCP/IP, UDP, HTTP, RTP, RTSP, ARP, ICMP, NTP, SIP, ONVIF
ขนาด / Dimensions	126×66×27 mm
น้ำหนัก / Weight	0.16 kg



GEN-2001

GEN-2001**เกตเวย์ประกาศเครือข่าย PoE**

เกตเวย์ประกาศไฟ PoE ส่งเสียงจาก SIP, ONVIF, บลูทูธ, Line-in และไฟไลน์เครื่อง ไปยังลำโพงเครือข่าย (มัลติแคสต์) เชื่อมกล้องและระบบแจ้งเหตุได้

คุณสมบัติ

- ตั้งเวลาประกาศ
- Control in 4 · Relay/DC 12V out
- ส่งผ่าน HTTP

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	PoE (IEEE 802.3af/at)
กำลังไฟที่ใช้ / Power Consumption	≤3W
การเข้ารหัสเสียง / Audio Codec	Opus, G.711u, G.711a, G.722
ช่องเชื่อมต่อ / Interface	Line/Mic in, RCA out, RJ45
ขนาด / Dimensions	115×139×40 mm
น้ำหนัก / Weight	500 g



NBS-2401

NBS-2401**อะแดปเตอร์เสียง IP 4 ช่อง**

อะแดปเตอร์เสียง IP 4-in-1 มี 4 ช่องอิสระ พร้อมพอร์ต RJ45 แยก 4 พอร์ต ใช้ต่อเครื่องขยายอนาล็อกเดิมเข้ากับระบบเสียง IP ในห้าง โรงแรม และสถานบันเทิง

คุณสมบัติ

- Line in / Line out อิสระ 4 ช่อง
- ตัวเข้ารหัส / ถอดรหัสเสียง 4 ชุด
- แร็ค 1U · ตั้งค่าผ่านเว็บ

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	AC 180–240V 50/60Hz
กำลังไฟที่ใช้ / Power Consumption	≤20W
S/N / Signal-to-Noise	≥90dB
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	20Hz–16kHz
ช่องเชื่อมต่อ / Interface	4×RJ45, 4×Line in/out, 4×Relay in/out
ขนาด / Dimensions	483×183×44 mm
น้ำหนัก / Weight	4.2 kg

NAC-5001

ปริแอมป์มิกเซอร์ 8 ช่อง



ปริแอมป์มิกเซอร์ ขยายสัญญาณระดับต่ำเป็นระดับ Line สำหรับงานที่มีแหล่งเสียงหลายแหล่ง

คุณสมบัติ

- อินพุตไมค์ลำดับความสำคัญสูง
- ไฟ Phantom 48V
- ปรับเสียงท้ม-แหลม และเสียงแต่ละช่อง
- แร็ค 1U

NAC-5001

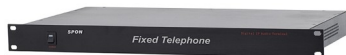
Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	AC 200–240V 50Hz
กำลังไฟที่ใช้ / Power Consumption	≤20W
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	20Hz–20kHz
S/N / Signal-to-Noise	Mic ≥50dB · Aux ≥80dB
ขนาด / Dimensions	484×394×44 mm
น้ำหนัก / Weight	5.8 kg

NAC-5002B-4P

อินเทอร์เฟซโทรศัพท์ IP 4 สาย



อินเทอร์เฟซต่อสายโทรศัพท์อนาล็อก (ตู้สาขาหรือสายนอก) เข้าระบบ IP มี 4 พอร์ต FXO และ 4 พอร์ตเครือข่าย ใช้งาน 4 สายพร้อมกันได้

คุณสมบัติ

- โทรจากภายนอกถึงจุด IP ได้ (full-duplex)
- ประกาศผ่านโทรศัพท์ไปยังลำโพง IP
- จุด IP โทรออกได้

NAC-5002B-4P

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	AC 220V 50Hz
กำลังไฟที่ใช้ / Power Consumption	≤24W
การเข้ารหัสเสียง / Audio Codec	PCM / ADPCM
ช่องเชื่อมต่อ / Interface	4×FXO, 4×RJ45
การติดตั้ง / Mounting	แร็ค
ขนาด / Dimensions	483×259×44 mm
น้ำหนัก / Weight	2.8 kg

NAC-5003

อินเทอร์เฟซเชื่อมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้



อินเทอร์เฟซรับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของผู้ผลิตอื่น แล้วส่งผลการประกาศแจ้งเหตุในระบบเสียง IP

คุณสมบัติ

- Relay input 32 ช่อง
- Relay output 8 ช่อง
- รายงานสัญญาณแจ้งเหตุอัตโนมัติ

NAC-5003

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	AC 100–240V 50–60Hz
กำลังไฟที่ใช้ / Power Consumption	≤15W
ช่องเชื่อมต่อ / Interface	RJ45, 32×Relay in, 8×Relay out
อุณหภูมิใช้งาน / Working Temp.	-10 ~ +70°C
ขนาด / Dimensions	483×259×44 mm
น้ำหนัก / Weight	2.7 kg

GEN-3102A03

นาฬิกา LED เครื่องช่วยไฟ + ลำโพง



GEN-3102A03

นาฬิกา LED เครื่องช่วยไฟ DC หรือ PoE ต่อลำโพงภายนอก
ได้ 2 ตัว รองรับ SIP และ VMS มัลติแคสต์ได้ 20 สตรีม
เหมาะกับโรงเรียนและสถานี

คุณสมบัติ

- นาฬิกาเที่ยงตรง แสดงเวลาและข้อความ
- เก็บไฟล์เสียงได้ 20 ไฟล์
- ต่อโมดภายนอก - ปุ่มเรียกปุ่มเดียว

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	DC 24V, PoE (IEEE 802.3af/at)
กำลังขับ / Output Power	2×30W (DC 24V) / 2×7W (PoE)
ความถี่ตอบสนอง / Frequency Response	100Hz–20kHz
ขนาด / Dimensions	366×123×55 mm
น้ำหนัก / Weight	1600 g

NAC-21 ~ NAC-24

ตัวปรับระดับเสียง 100V



NAC-21 ~ NAC-24

ตัวปรับระดับเสียงติดตั้งสำหรับสายลำโพง 100V เลือกรุ่น
ตามกำลังรวมของลำโพงในโซน

คุณสมบัติ

- ใช้กับสายลำโพงแรงดันคงที่ 100V

Technical parameters

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟเลี้ยง / Power Supply	Input 100V
-------------------------	------------

รุ่น	กำลังรับได้	ขนาด (มม.)	น้ำหนัก
NAC-21	6W	87×87×44	60 g
NAC-22	30W	87×87×60	160 g
NAC-23	60W	87×87×70	320 g
NAC-24	120W	87×87×70	330 g

ปรึกษาเลือกอุปกรณ์ระบบเสียงตามสาย IP

ส่งแผนพื้นที่ จำนวนโซน และระบบที่ต้องการเชื่อม ทีมงาน PrezON ช่วยเลือกรุ่นที่เหมาะสมกับงานและเสนอราคา



แบบฟอร์มขอใบเสนอราคา

prezon.me/ip-public-address/inquiry



LINE Official

@prezon.me



เว็บไซต์

prezon.me



PrezON Technology Co., Ltd.

บริษัท เพรซอน เทคโนโลยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

582 ซอยนาทอง 7 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

582 Nathong Soi 7, Ratchadapisek Rd., Din Dang, Din Dang, Bangkok Thailand 10400

Tel : 02-107-1975 · LINE : @prezon.me

Email : sales@prezon.me · Web : www.prezon.me

จัดจำหน่ายอุปกรณ์ SPON IP PA System · รับประกัน 2 ปี

Catalog SPON IP PA System · 2569 · V4

หมายเหตุ

ข้อมูลสินค้าและสเปกจาก SPON Product Catalog 2026 และ datasheet ของผู้ผลิต อาจเปลี่ยนแปลงตามผู้ผลิตโดยไม่แจ้งล่วงหน้า · ราคาและสถานะสินค้า
สอบถามฝ่ายขาย · รุ่นที่ระบุ "สั่งตามโครงการ" จำหน่ายเฉพาะงานโครงการ · SPON เป็นเครื่องหมายการค้าของผู้ผลิต