

Mobile Phone Control Solution

Solution สำหรับการควบคุม ระบบเสียงแบบใหม่ ผ่าน Smart Device



Take it Easy & Make it Easy

มาเป็นเพื่อนกับเรา



TOA THAILAND



TOA THAILAND



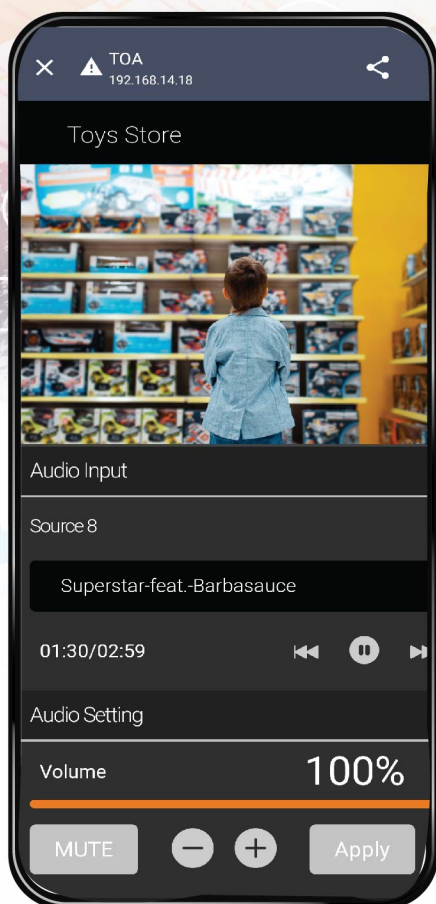
@TOATHAILAND



toaelectronics_th

Take it Easy & Make it Easy

ทุกคน!! ต้องควบคุมได้



TOA GUI for VX-3000 Series

โซลูชันใหม่จากทาง TOA ที่พัฒนา GUI และโปรแกรมเล่นเพลง TOA Multi-Track Player ที่เล่นเพลงได้พร้อมกัน 8 Player ด้วยคอมพิวเตอร์เครื่องเดียว มาเพื่อควบคุมการทำงานระบบเสียงประกาศ VX-3000 Series ให้จัดการเสียง Background Music (BGM) ในแต่ละพื้นที่ของอาคาร ได้ครบทุกความต้องการ อย่างเช่น เลือกเพลง, เล่นเพลง, หยุดเพลง หรือเพิ่ม-ลดเสียง เพียงแค่สแกน QR Code ด้วย Smart Phone

ตอบสนองหลากหลายความต้องการของผู้ใช้งาน



Owner

ต้องการรู้ภาพรวม
ของเสียงในสถานที่นี้
และทุกๆ พื้นที่



Operator

เราสามารถควบคุม
เสียงเพลง BGM
ได้ตามที่เราต้องการ



Security

เมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน
สามารถประกาศเสียง
ได้อย่างทันที



Staff

พื้นที่ต่างกัน
ไม่ต้องการให้เสียงดังเท่ากัน
สามารถ เพิ่ม-ลดเสียง
ได้ตลอดเวลา

System Structure

TOA GUI เป็นองค์ประกอบเสริมที่ออกแบบขึ้นมาใหม่ เพื่อสนับสนุนการทำงานของระบบประกาศและกระจายเสียงของ VX-3000 Series โดยการทำงานจะอาศัย Computer PC ที่เพิ่มเข้ามาเพื่อทำหน้าที่เป็น Server สำหรับ TOA GUI และในขณะเดียวกัน Computer PC เครื่องนี้ก็จะถูกใช้เป็นเครื่องเล่นเสียงเพลงสำหรับกระจายเพลง Track ต่างๆ ไปยังพื้นที่โซนทั่วทั้งโครงการ โดยสามารถเล่นเพลงได้สูงสุดถึง 8 Tracks แบบไม่ซ้ำกันในเวลาเดียวกัน

Equipment Room



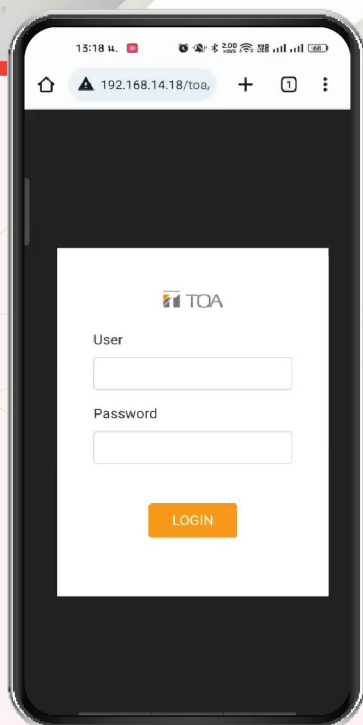
ทั้งนี้ การใช้งาน TOA GUI สามารถทำได้บน Computer PC และสามารถ Access เพื่อใช้งานได้ด้วย Smart Phone เครื่องใดก็ได้ เพียงการสแกน QR Code ที่ได้จาก TOA GUI ทำการ Generate ขึ้นมาเพื่อสร้างความสะดวกสบายสำหรับผู้ใช้ไม่ว่าจะอยู่ ณ ที่ใดของโครงการ

ทุกอย่างที่ต้องการ
จบได้ด้วย TOA GUI
เพียง Scan QR CODE
บนมือถือของคุณ

Network

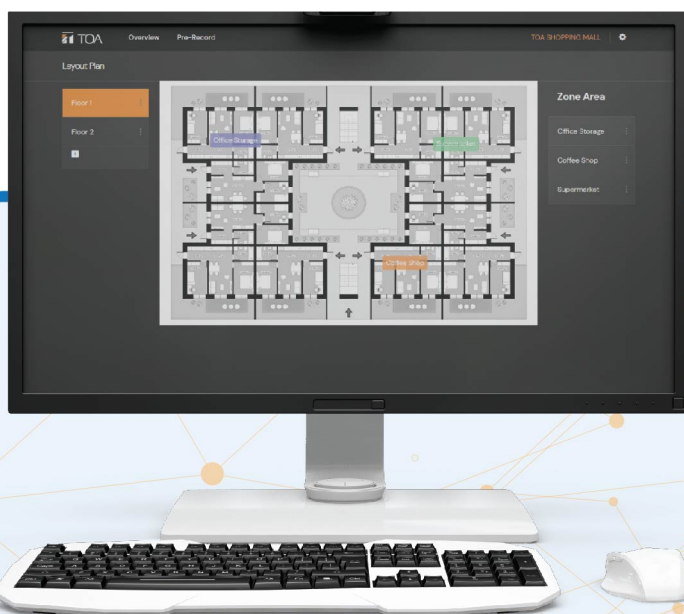


GUI Appearance



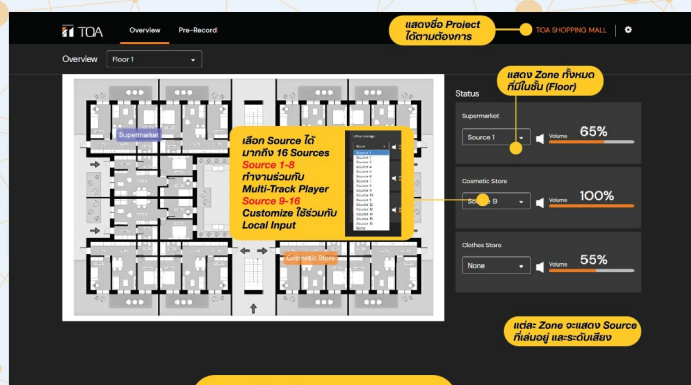
GUI – Mobile

- Monitoring เสียงและความดังทุก ๆ zone
- ควบคุมเพลง และความดังแต่ละ zone
- เลือก source เสียงได้ถึง 16 Sources
- **PTT ประกาศ Emergency (ทุก zones)**



GUI – PC

- Monitoring เสียงและความดังทุก ๆ zone
- ควบคุมเพลง และความดังแต่ละ zone
- เลือก source เสียงได้ถึง 16 Sources
- **ตาราง Pre-record (ทุก zones)**



หน้าหลัก Overview

หน้าตา UI ที่ถูกออกแบบมาให้ใช้งานง่าย และมีฟังก์ชันพิเศษที่สามารถใช้ได้บน PC หรือ บนมือถือเท่านั้น แบ่งบทบาทการควบคุมต่างๆ เพื่อให้ทุกคนสามารถควบคุมได้

User

- ควบคุมได้ทุกฟังก์ชันเพียงสแกน และ Login
- เลือกเพลงหรือเปลี่ยนเพลงแต่ละโซนอย่างอิสระ
- มี Push to Talk ประกาศฉุกเฉินผ่านมือถือได้เลย

Guest

- สแกน QR Code ตามจุดต่างๆ ในโครงการ
- เพิ่มหรือลดระดับเสียงเพลงในพื้นที่โซน
- เปลี่ยนเพลง, หยุดเพลง ได้ตามต้องการ



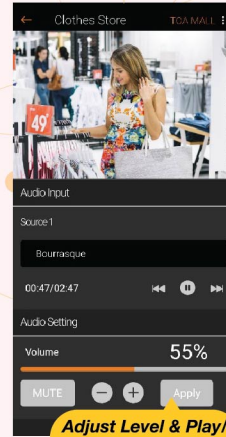
SCAN & LOGIN



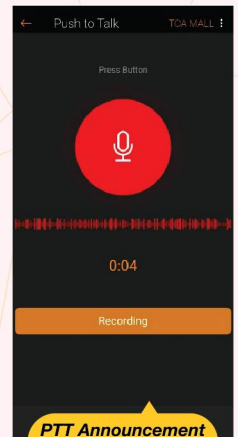
MAIN PAGE



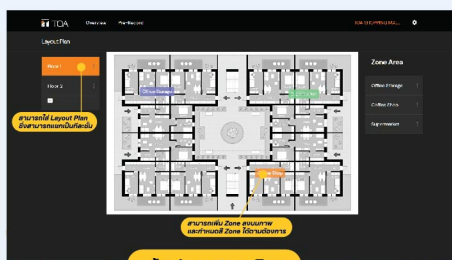
Monitoring/
Change sound source



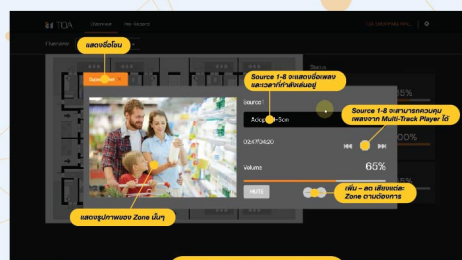
Adjust Level & Play/
Change song



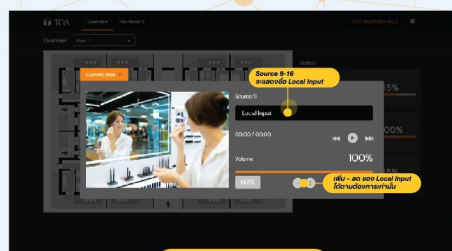
PTT Announcement
(for emergency)



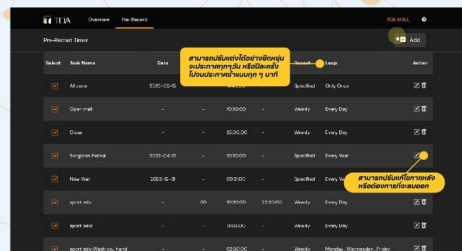
สร้าง Layout และ Zone



เลือก Zone แต่ละโซน



Source Local Input



ตาราง Pre Record

Admin

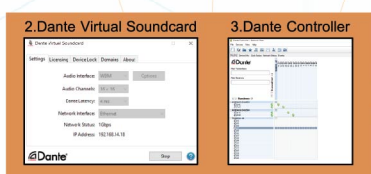
- บริหารจัดการปรับแต่งแต่ละพื้นที่โซนทั้งโครงการ
- สร้าง Pre-Record ได้อย่างอิสระและยืดหยุ่น
- ควบคุมการเล่นเพลงได้ทุกฟังก์ชัน

Multi-track Player

โปรแกรมเล่นเพลงที่ทาง TOA พัฒนาเพื่อให้สามารถเล่นเพลงพร้อมกันได้สูงสุดถึง 8 Player เสมือนมีเครื่องเล่นเพลง 8 เครื่องกำลังเล่นอยู่ผ่านคอมพิวเตอร์เครื่องเดียว รองรับไฟล์เล่นเพลง MP3, WAV, WMA.



dudinate®
Dante®



Lan



Lan



Multi-Track Audio
(For BGM)

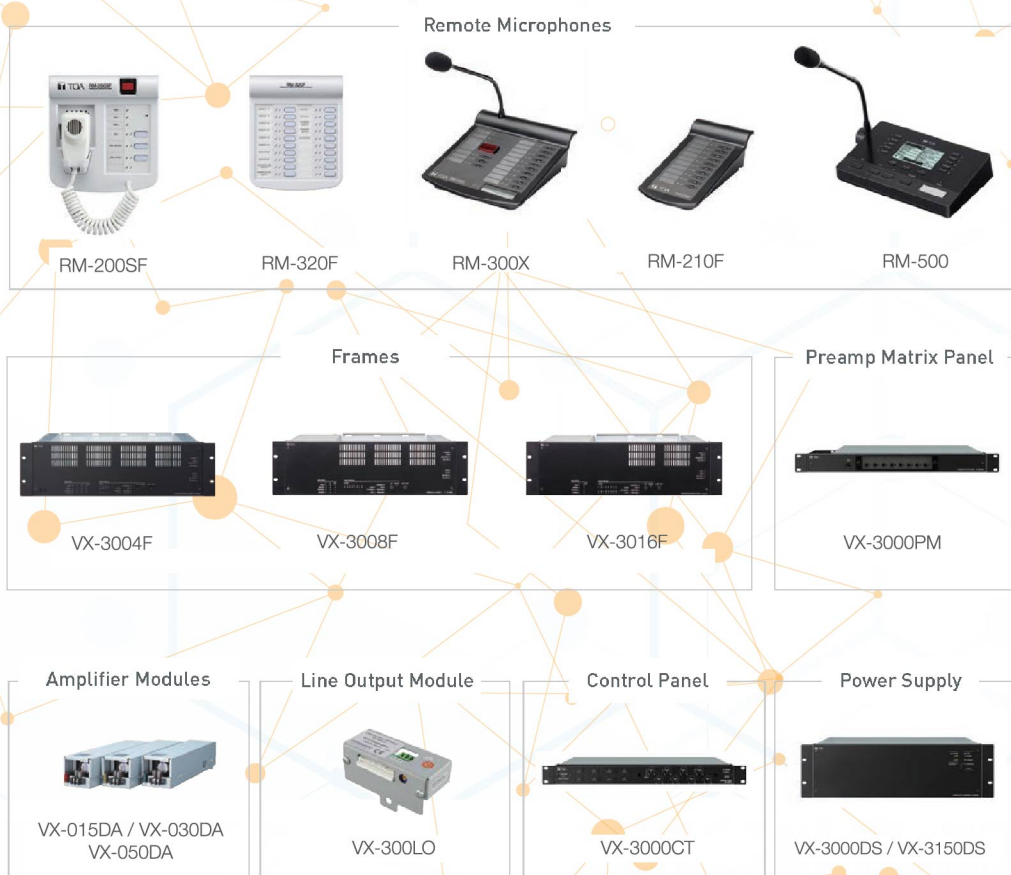
- แยก Folder เพลง ออกเป็นแต่ละช่องของ Player
- มี Player มากถึง 8 Player ที่สามารถเล่นได้พร้อมกัน
- ทำงานร่วมกันกับ Dante แยกส่ง 8 Output ผ่านสาย Lan
- รองรับการควบคุมผ่าน TOA GUI VX-3000 Series ได้

VX-3000 Model

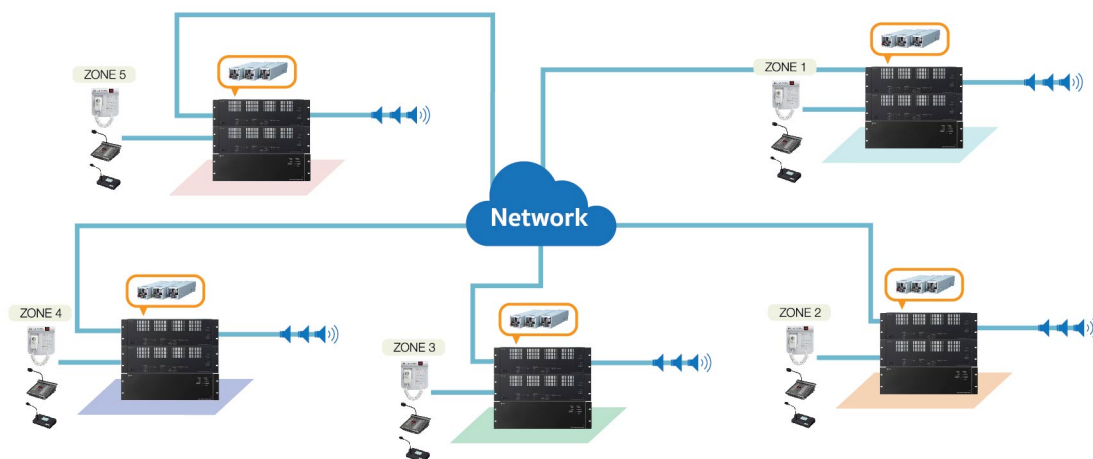
VX-3000 Series เป็นระบบประกาศเสียงและอพยพเตือนภัย (Public Address & Voice Evacuation System) ที่ออกแบบมาให้มีความยืดหยุ่นในการใช้งาน สามารถขยายระบบได้ขนาดใหญ่ อุปกรณ์มีความกะทัดรัดประหยัดพื้นที่ด้วยการใช้ Class D Amplifier ในลักษณะ Module Type ที่ประกอบเข้าไปใน Frame แต่ละเครื่อง โดยที่ Frame ต่างๆ สามารถเชื่อมต่อกันได้ผ่านระบบ Network และสื่อสารกันได้อย่างชาญฉลาดเป็นระบบเดียวกัน

EN 50121

EN 54



Example System



Smiles *for the* Public



มาเป็นเพื่อนกับเรา



TOA THAILAND



TOA THAILAND



@TOATHAILAND



toaelectronics_th