

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ชุดไมโครโฟนประชุมพร้อมอุปกรณ์ควบคุม จำนวน 25 ตัว
ประกอบด้วย

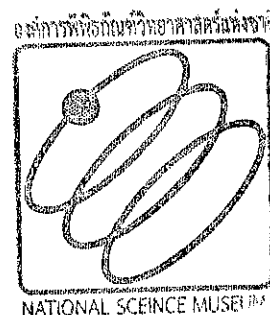
- 1) เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าและควบคุมการสนทนา 1 เครื่อง
- 2) ชุดไมโครโฟนประชุม พร้อมก้านไมโครโฟน ยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม. จำนวน 25 ชุด
- 3) ชุดสายสัญญาณระบบความยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร จำนวน 2 ชุด

1. เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าและควบคุมการสนทนา

จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทางเทคนิค

- 1) เป็นชุดประชุมระบบ ดิจิตอล ส่งสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล (Fully digital audio transmission)
- 2) มีหน้าจอแสดงผลเพื่อแสดงสถานการณ์การทำงานเครื่อง
- 3) ใช้สายสัญญาณแบบ CAT 5e หรือ F/UTP หรือ U/FTP ในการต่อกับชุดประชุมและชุดแปลภาษา
- 4) สามารถควบคุมและจ่ายไฟให้จำนวนชุดประชุมได้ 60 ชุด และสามารถขยายการควบคุมจำนวนชุดประชุมทั้งหมดได้ถึง 250 ชุด โดยต่อเพิ่มเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้า
- 5) สามารถทำการแปลภาษาได้ 2 ภาษาและสามารถต่อใช้งานไมโครโฟนแปลภาษาได้สูงสุด 32 ชุด
- 6) สามารถกำหนดจำนวนผู้สนทนาพูดพร้อมกันได้ตั้งแต่ 1 ถึง 8 คน
- 7) ไมโครโฟนจะปิด เมื่อไม่มีเสียงพูด (Auto Off)
- 8) สามารถเลือกวิธีการควบคุมการสนทนาได้ 4 แบบคือ อัตโนมัติ (Automatic), จัดลำดับก่อนหลัง (FIFO), สั่งการเปิดปิดไมโครโฟนจากอุปกรณ์เสริม (Manual) และ สั่งการเปิดใช้งานด้วยเสียง (VOX)
- 9) รองรับการเชื่อมต่อการควบคุมจากภายนอก ผ่านช่องทาง Ethernet TCP/IP
- 10) รองรับการเชื่อมต่อผ่านช่องทางเว็บเบราว์เซอร์ สำหรับ
 - แสดงลำดับการขอใช้ไมโครโฟน
 - การปรับเปลี่ยนค่าการใช้งานพื้นฐานต่างๆ
 - สามารถกำหนดเลขที่นั่งของผู้เข้าประชุมในแต่ละเครื่อง บนโต๊ะประชุมได้
 - สามารถกำหนดชื่อผู้เข้าประชุมตามตำแหน่งที่นั่งได้
- 11) คุณภาพเสียง 24 bit audio @ 32 kHz sampling frequency
- 12) ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 65Hz – 16 kHz หรือดีกว่า
- 13) มีช่องสำหรับการต่อแยกสายแบ่งเป็น 2 ช่อง ใช้ Connector แบบ RJ45
- 14) ค่าความเพี้ยนฮาร์โมนิครวมน้อยกว่า 0.1%
- 15) อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวนมากกว่า 85 dBA



2. ชุดไมโครโฟนประชุม พร้อมก้านไมโครโฟน ยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม.

จำนวน 25 ชุด

คุณสมบัติทางเทคนิค

- 1) เป็นชุดประชุมระบบดิจิตอล (Fully digital audio Transmission)
- 2) ไมโครโฟนจะแสดงสัญญาณไฟสีแดงขณะทำงาน โดยลำโพงจะถูกตัดเมื่อเปิดไมโครโฟน
- 3) สามารถตั้งค่าการใช้งานให้เป็นไมโครโฟนชุดประธาน หรือ ไมโครโฟนผู้ร่วมประชุม หรือ ไมโครโฟนสำหรับผู้แปลภาษาได้
- 4) มีช่องสำหรับต่อไมโครโฟนเป็นชนิด XLR สามารถล๊อคไมโครโฟนได้
- 5) ใช้สาย CAT 5 สำหรับพ่วงต่อกับชุดประชุมชุดอื่น
- 6) ส่วนไมโครโฟน
 - เป็นไมโครโฟนชนิด Condenser
 - มุมรับเสียงแบบ Cardioid
 - ความยาวของไมโครโฟนไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร
- 7) - ความถี่ตอบสนองไม่น้อยกว่า 30Hz-18,000Hz
 - มีค่าความไว Sensitivity -52 dB หรือ ดีกว่า
 - มีค่า MAX SPL ไม่น้อยกว่า 110dB (3% THD)
 - อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวนมากกว่า 60 dBA
- 8) ส่วนของลำโพง
 - ความถี่ตอบสนอง 150 -15,000Hz หรือ ดีกว่า
 - กำลังขยาย 2 วัตต์ RMS หรือ ดีกว่า

3. ชุดสายสัญญาณระบบความยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร

จำนวน 2 ชุด

คุณสมบัติทางเทคนิค

- 1) เป็นสายที่ใช้งานร่วมกับชุดประชุมโดยเฉพาะ

