



คุณสมบัติเฉพาะผลิตภัณฑ์

ชุดไมโครโฟนประชุมยี่ห้อ *Razr* รุ่น *F-Series*

1. ชุดแหล่งจ่ายและควบคุมหลัก (Main Control Unit)

FC-102

- สามารถรองรับการเชื่อมต่อ ชุดไมโครโฟนประชุมได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัว และ ชุดไมโครโฟนสมาชิกได้ไม่น้อยกว่า 999 ตัว ในระบบเดียวกัน
- สามารถเชื่อมต่อโดยตรงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อควบคุมการทำงานของระบบ ผ่านทางซอฟต์แวร์
- มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ขนาดมาตรฐาน 20*4
- มี LED Indication lamp แสดงระดับสัญญาณขาออก
- มีช่องสัญญาณขาเข้าชนิด MIC ไม่น้อยกว่า 4 ช่องสัญญาณ
- มีช่องสัญญาณขาเข้าชนิด AUX ไม่น้อยกว่า 4 ช่องสัญญาณ
- สามารถเลือกรูปแบบ (Mode) การทำงานของระบบได้อย่างน้อยดังนี้
 - “Normal” เป็นการใช้งานระบบไมโครโฟนประชุมแบบปกติ
 - “Chairman” เป็นการใช้งานระบบไมโครโฟนประชุมแบบ ไมโครโฟนประธานสามารถพูดได้เพียงอย่างเดียว
 - “Override” เป็นการใช้งานระบบไมโครโฟนประชุมแบบพูดแทรก
 - “FIFO” เป็นการใช้งานระบบไมโครโฟนประชุมแบบการจองการพูด
- มีฟังก์ชันการทำงาน เพื่อตั้งค่าการทำงานของระบบได้อย่างน้อยดังนี้
 - “Auto Off” เพื่อสามารถตั้งค่าให้ระบบ ทำการตัดการทำงานของชุดไมโครโฟนประชุม เมื่อไม่มีเสียงสัญญาณภายในระบบ โดยเลือกเวลาได้ตั้งแต่ 10 - 99 วินาที หรือ ตัดเสียงตามการกดปุ่ม “TALK” ของชุดไมโครโฟนประชุมสมาชิก
 - “OPEN MIC” เพื่อสามารถตั้งค่า เลือกใช้งานชุดไมโครโฟนประชุม ในระบบให้ใช้งานได้พร้อมกันตั้งแต่ 1 - 30 ตัว หรือ เลือกให้ใช้งานได้ทั้งหมด
 - “Voting” เพื่อตั้งค่าระบบ ให้สามารถโหวตลงคะแนนเสียงได้ ที่ตัวชุดไมโครโฟน และระบบจะต้องสามารถแสดงผลคะแนนที่หน้าจอของทั้ง ชุดไมโครโฟน และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้
- มีช่องเชื่อมต่อชุดไมโครโฟนประชุมเข้าในระบบได้ ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง แบบ D Type 9P Port และแต่ละช่อง สามารถเชื่อมต่อชุดไมโครโฟนได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 25 ชุด โดยไม่ใช้อุปกรณ์เสริม
- สามารถเชื่อมต่อกล้อง Speed Dome ได้โดยตรง เพื่อใช้จับภาพผู้ร่วมประชุม ได้อย่างน้อย 2 รูปแบบดังนี้
 - แบบ “Button Mode” ระบบจะทำการจับภาพไปยังตำแหน่งที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า โดยการระบุตำแหน่งจากการกดปุ่ม “TALK” ที่ชุดไมโครโฟนประชุมในแต่ละตัว
 - แบบ “Voice Mode” ระบบยังสามารถระบุตำแหน่งอัตโนมัติจากเสียง (Input Voice) ที่เข้าไปในไมโครโฟนแต่ละตัวได้



Chinavut Marketing Co., Ltd.

63, 65, 67 SOI RUNGRUANG, RATCHADAPISEK RD., BANGKOK 10320 THAILAND
TEL: (662) 694-3000, FAX: (662) 694-3003, EMAIL: info@chinavut.com, www.chinavut.com

11. มีช่องสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
12. มีเครื่องขยายเสียงอยู่ภายใน กำลังขยายไม่น้อยกว่า 40 W x 2 ช่องสัญญาณ ที่ 8 โอห์ม
13. มีช่วงความถี่ตอบสนองที่ 100 – 16,000 Hz หรือกว้างกว่า
14. มีฟังก์ชันการตรวจสอบระบบอัตโนมัติ (Auto-Test function)
15. ใช้กับไฟฟ้าระบบ AC 110V/220V 50/60HZ
16. จะต้องมืหนังสือรับรองอะไหล่จากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่าย ไม่น้อยกว่า 5 ปี
17. จะต้องมืหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือ บริษัทผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์

2. ชุดแหล่งจ่ายและควบคุมหลัก (Main Control Unit)

FC-202

1. สามารถรองรับการเชื่อมต่อ ชุดไมโครโฟนประธานได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัว และ ชุดไมโครโฟนสมาชิกได้ไม่น้อยกว่า 999 ตัว ในระบบเดียวกัน
2. สามารถเชื่อมต่อโดยตรงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อควบคุมการทำงานระบบ ผ่านทางซอฟต์แวร์
3. มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ขนาดมาตรฐาน 20*4
4. มี LED Indication lamp แสดงระดับสัญญาณขาออก
5. มีช่องสัญญาณขาเข้าชนิด MIC ชนิด XLR ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
6. มีช่องสัญญาณขาเข้าชนิด AUX ชนิด XLR ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
7. สามารถเลือกรูปแบบ(Mode) การทำงานของระบบได้อย่างน้อยดังนี้
 - “ Normal ” เป็นการใช้งานระบบไมโครโฟนประชุมแบบปกติ
 - “ Chairman ” เป็นการใช้งานระบบไมโครโฟนประชุมแบบ ไมโครโฟนประธานสามารถพูดได้เพียงอย่างเดียว
 - “ Override ” เป็นการใช้งานระบบไมโครโฟนประชุมแบบพูดแทรก
 - “ FIFO ” เป็นการใช้งานระบบไมโครโฟนประชุมแบบการจองการพูด
8. มีฟังก์ชันการทำงาน เพื่อตั้งค่าการทำงานของระบบได้อย่างน้อยดังนี้
 - “ Auto Off ” เพื่อสามารถตั้งค่าให้ระบบ ทำการตัดการทำงานของชุดไมโครโฟนประชุม เมื่อไม่มีเสียงสัญญาณภายในระบบ โดยเลือกเวลาได้ตั้งแต่ 10 - 99 วินาที หรือ ตัดเสียงตามการกดปุ่ม “TALK” ของชุดไมโครโฟนประชุมสมาชิก
 - “ OPEN MIC ” เพื่อสามารถตั้งค่า เลือกใช้งานชุดไมโครโฟนประชุมในระบบให้ใช้งานได้พร้อมกันตั้งแต่ 1 – 30 ตัว หรือ เลือกให้ใช้งานได้ทั้งหมด
 - “ Voting ” เพื่อตั้งค่าระบบ ให้สามารถโหวตลงคะแนนเสียงได้ ที่ตัวชุดไมโครโฟน และระบบจะต้องสามารถแสดงผลคะแนนที่หน้าจอของทั้ง ชุดไมโครโฟน และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้



Chinavut Marketing Co., Ltd.

63, 65, 67 SOI RUNGRUANG, RATCHADAPISEK RD., BANGKOK 10320 THAILAND
TEL: (662) 694-3000, FAX: (662) 694-3003, EMAIL: info@chinavut.com, www.chinavut.com

9. มีช่องเชื่อมต่อชุดไมโครโฟนประชุมเข้าในระบบได้ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง แบบ D Type 9P Port และแต่ละช่อง สามารถเชื่อมต่อชุดไมโครโฟนได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 25 ชุด โดยไม่ใช้อุปกรณ์เสริม
10. สามารถเชื่อมต่อกล้อง Speed Dome ได้โดยตรง เพื่อใช้จับภาพผู้ร่วมประชุม ได้อย่างน้อย 2 รูปแบบ ดังนี้
 - แบบ “ Button Mode ” ระบบจะทำการจับภาพไปยังตำแหน่งที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า โดยการระบุตำแหน่งจากการกดปุ่ม “ TALK ” ที่ชุดไมโครโฟนประชุมในแต่ละตัว
 - แบบ “ Voice Mode ” ระบบยังสามารถระบุตำแหน่งอัตโนมัติจากเสียง (Input Voice) ที่เข้าไปในไมโครโฟนแต่ละตัวได้
11. มีช่องสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
12. มีช่วงความถี่ตอบสนองที่ 100 – 16,000 Hz หรือกว้างกว่า
13. มีฟังก์ชันการตรวจสอบระบบอัตโนมัติ (Auto-Test function)
14. ใช้กับไฟฟ้าระบบ AC 110V/220V 50/60HZ
15. จะต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่จากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่าย ไม่น้อยกว่า 5 ปี
16. จะต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือ บริษัทผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์

3. ชุดไมโครโฟนประธาน (Chairman’s Unit)

FM-502

1. เป็นชุดไมโครโฟนประชุมแบบตั้งโต๊ะ
2. สามารถทำงานร่วมกับชุดแหล่งจ่ายไฟและควบคุมหลักได้เป็นอย่างดี
3. มีปุ่มกด “ Talk ” เพื่อสั่งเปิด / ปิด ไมโครโฟนในการสนทนา โดยเมื่อกดเปิดไมโครโฟนจะมีแสงไฟสีแดงบริเวณปุ่มกด และ คอไมโครโฟน
4. เมื่อกดปุ่ม “ Talk ” เพื่อเปิดการทำงานของไมโครโฟน ลำโพงในตัวเครื่องจะถูกตัดเสียง
5. มีปุ่มกด “ Control ” เพื่อทำการตัดการทำงานของชุดไมโครโฟนสมาชิก พร้อมแสงไฟสีแดงบริเวณปุ่มกดเพื่อแสดงการทำงาน
6. หน้าจอแสดงผล แสดงสถานะการทำงานแบบ LCD ขนาด 24*2
7. สามารถตั้งค่า ID ที่ตัวเครื่องได้
8. สามารถปรับตั้งค่าโหมดการทำงานต่าง ได้จากตัวเครื่องทันที
9. มีปุ่มกดฟังก์ชันการลงคะแนนเสียง (Voting Button) เพื่อเลือกลงคะแนนอย่างน้อย 5 ปุ่มกดและสามารถแสดงผลการโหวตได้ที่หน้าจอแสดงผล
10. ก้านไมโครโฟนคออ่อนแบบคอนเดนเซอร์ ขนาดมาตรฐาน 48 เซนติเมตร ซึ่งสามารถถอดออกได้ และสามารถเลือกขนาดได้ทั้งแบบ 43, 56, 70 เซนติเมตร (Options)
11. มีช่องเชื่อมต่อสายสัญญาณแบบ D Type 9P Port ไม่นเกิน 1 ช่องสัญญาณ
12. มีช่องต่อหูฟังอย่างน้อย 1 ช่อง พร้อมปุ่มปรับระดับเสียง



Chinavut Marketing Co., Ltd.

63, 65, 67 SOI RUNGRUANG, RATCHADAPISEK RD., BANGKOK 10320 THAILAND
TEL: (662) 694-3000, FAX: (662) 694-3003, EMAIL: info@chinavut.com, www.chinavut.com

- มีช่องต่อสัญญาณขาออกเพื่อบันทึกเสียงอย่างน้อย 1 ช่อง
- วัสดุที่ตัวฐานทำจาก Zinc – Aluminum Alloy Die cast & Anti – slip mat หรือดีกว่า และวัสดุที่ตัวเครื่องทำจาก พลาสติก ABS หรือดีกว่า
- มีไฟแสดงสถานะ แสดงสีที่แตกต่างกันตามโหมดการทำงานต่างๆ ที่ตัวเครื่อง

4. ชุดไมโครโฟนผู้ร่วมประชุม (Delegate's Unit)

FM-506

- เป็นชุดไมโครโฟนประชุมแบบตั้งโต๊ะ
- สามารถทำงานร่วมกับชุดแหล่งจ่ายไฟและควบคุมหลักได้เป็นอย่างดี
- มีปุ่มกด “Talk” เพื่อสั่งเปิด / ปิด ไมโครโฟนในการสนทนา โดยเมื่อกดเปิดไมโครโฟนจะมีแสงไฟสีแดงบริเวณปุ่มกด และ คอไมโครโฟน
- เมื่อกดปุ่ม “Talk” เพื่อเปิดการทำงานของไมโครโฟน ลำโพงในตัวเครื่องจะถูกตัดเสียง
- หน้าจอแสดงผล แสดงสถานะการทำงานแบบ LCD ขนาด 24*2
- สามารถตั้งค่า ID ที่ตัวเครื่องได้
- มีปุ่มกดฟังก์ชันการลงคะแนนเสียง (Voting Button) เพื่อเลือกลงคะแนนอย่างน้อย 5 ปุ่มกดและสามารถแสดงผลการโหวตได้ที่หน้าจอแสดงผล
- ก้านไมโครโฟนคออ่อน แบบคอนเดนเซอร์ ขนาดมาตรฐาน 48 เซนติเมตร ซึ่งสามารถถอดออกได้ และสามารถเลือกขนาดได้ทั้งแบบ 43, 56 , 70 เซนติเมตร (Options)
- มีช่องเชื่อมต่อสายสัญญาณแบบ D Type 9P Port ไม่เกิน 1 ช่องสัญญาณ
- มีช่องต่อหูฟังอย่างน้อย 1 ช่อง พร้อมปุ่มปรับระดับเสียง
- มีช่องต่อสัญญาณขาออกเพื่อบันทึกเสียงอย่างน้อย 1 ช่อง
- มีไฟแสดงสถานะ แสดงสีที่แตกต่างกันตามโหมดการทำงานต่างๆ ที่ตัวเครื่อง
- วัสดุที่ตัวฐานทำจาก Zinc – Aluminum Alloy Die cast & Anti – slip mat หรือดีกว่า และวัสดุที่ตัวเครื่องทำจาก พลาสติก ABS หรือดีกว่า