

ชุดประชุมเอ็นทีเอส....

พัฒนาการเพื่อความสมบูรณ์แบบของระบบประชุม



ชุดประชุมระบบอนาล็อก

AC-SERIES

ANALOG CONTROL
conference system

ชุดประชุมระบบดิจิทัล

DC-SERIES

DIGITAL CONTROL
conference system

ชุดประชุมระบบอนาล็อก AC-SERIES

ANALOG CONTROL
conference system



ประธาน (Chairman Unit : AC-50C)

- เป็นชุดไมโครโฟนสำหรับประธานการประชุม
- ไมโครโฟนเป็นแบบคอนเดนเซอร์พร้อมไฟวงแหวนสีแดงแสดงการทำงาน
- ก้านไมโครโฟนสามารถโค้งงอได้ความยาว 480 มิลลิเมตร
- มีสวิทช์ไมโครโฟนสำหรับเปิด - ปิดการทำงานของไมโครโฟน
- มีสวิทช์ตัดการสนทนาสำหรับกีดกันการทำงานของชุดผู้ร่วมประชุม พร้อมทั้งสัญญาณเตือนและไฟแสดงการทำงาน
- มีลำโพงภายในตัวขนาด 3 วัตต์ 8 โอห์ม โดยลำโพงจะตัดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดไมโครโฟนเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดเสียงทอน
- มีช่องต่อขนาด 3.5 มิลลิเมตร 2 ช่อง สำหรับต่อไปยังหูฟังหรือเครื่องบันทึกเสียง โดยมีปุ่มปรับระดับความดังที่ฐานไมโครโฟน
- มีสายสัญญาณพร้อมปลั๊กเป็นแบบ DIN 8 ขา ความยาว 2.2 เมตร

ผู้ร่วมประชุม (Delegate Unit : AC-50D)

- เป็นชุดไมโครโฟนสำหรับผู้ร่วมประชุม
- ไมโครโฟนเป็นแบบคอนเดนเซอร์พร้อมไฟวงแหวนสีแดงแสดงการทำงาน
- ก้านไมโครโฟนสามารถโค้งงอได้ความยาว 480 มิลลิเมตร
- มีสวิทช์ไมโครโฟนสำหรับเปิด - ปิดการทำงานของไมโครโฟน
- มีลำโพงภายในตัวขนาด 3 วัตต์ 8 โอห์ม โดยลำโพงจะตัดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดไมโครโฟนเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดเสียงทอน
- มีช่องต่อขนาด 3.5 มิลลิเมตร 2 ช่อง สำหรับต่อไปยังหูฟังหรือเครื่องบันทึกเสียง โดยมีปุ่มปรับระดับความดังที่ฐานไมโครโฟน
- มีสายสัญญาณพร้อมปลั๊กเป็นแบบ DIN 8 ขา ความยาว 2.2 เมตร

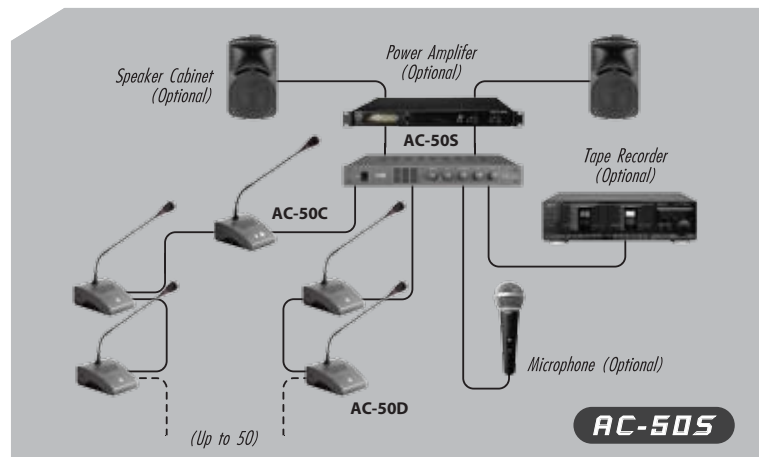
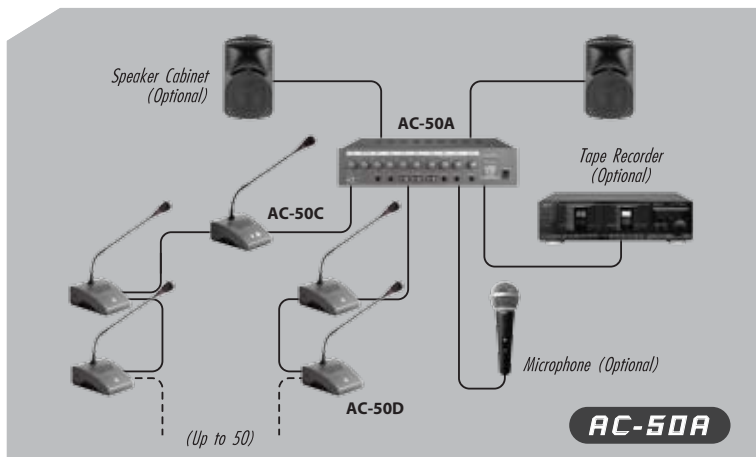
ชุดควบคุมและขยายเสียง (Amplifier Unit : AC-50A)

- เป็นชุดควบคุมไมโครโฟนประชุมและแหล่งจ่ายไฟ พร้อมทั้งภาคขยายสัญญาณเสียง
- มีสวิทช์สำหรับเปิด - ปิด พร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงาน
- มีสวิทช์ตัดการสนทนาสำหรับกีดกันการทำงานของชุดผู้ร่วมประชุม พร้อมทั้งสัญญาณเตือนและไฟแสดงการทำงาน
- มีวอลุ่มควบคุมระดับความดังของเสียงพูดและเสียงเตือนแยกอิสระ
- มีวอลุ่ม Tone Control และ Master สำหรับควบคุมเสียงลำโพงภายนอก
- มีช่องสำหรับต่อไมโครโฟนจากภายนอก 2 ช่อง พร้อมทั้งวอลุ่มปรับระดับความดังแยกอิสระ
- มีช่องสำหรับต่อสัญญาณจากภายนอก 2 ช่อง พร้อมทั้งวอลุ่มปรับระดับความดังแยกอิสระ
- มีช่องต่อสัญญาณ Pre out และ Amp in สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ปรับแต่งเสียงภายนอก
- มีช่องต่อสัญญาณ Rec out และ Double out สำหรับต่อไปยังเครื่องบันทึกเสียงและเครื่องขยายเสียงภายนอก
- มีภาคขยายสัญญาณเสียงขนาด 50 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม และ Line out 70V/100V
- มีช่องต่อไมโครโฟนประชุม 2 ช่อง โดยสามารถต่อได้มากถึง 50 ชุด และสามารถขยายได้ถึง 150 ชุดโดยใช้อุปกรณ์เสริม
- มีสายสัญญาณพร้อมปลั๊กเป็นแบบ DIN 8 ขา ความยาว 12 เมตร สำหรับต่อไปยังชุดประชุม



ชุดจ่ายไฟและควบคุมโมค์ (Supply Unit : AC-50S)

- เป็นชุดควบคุมไมโครโฟนประชุมและแหล่งจ่ายไฟ
- มีสวิทช์สำหรับเปิด - ปิด พร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงาน
- มีสวิทช์ตัดการสนทนาสำหรับกีดกันการทำงานของชุดผู้ร่วมประชุม พร้อมทั้งสัญญาณเตือนและไฟแสดงการทำงาน
- มีลำโพงมอนิเตอร์ในตัวพร้อมทั้งวอลุ่มปรับระดับความดัง
- มีวอลุ่มควบคุมระดับความดังของเสียงพูดและเสียงเตือนแยกอิสระ
- มีช่องสำหรับต่อไมโครโฟนจากภายนอก 1 ช่อง พร้อมทั้งวอลุ่มปรับระดับความดังแยกอิสระ
- มีช่องสำหรับต่อสัญญาณจากภายนอก 1 ช่อง พร้อมทั้งวอลุ่มปรับระดับความดังแยกอิสระ
- มีช่องต่อสัญญาณ Rec out และ Pre out สำหรับต่อไปยังเครื่องบันทึกเสียงและเครื่องขยายเสียงภายนอก
- มีช่องต่อไมโครโฟนประชุม 2 ช่อง โดยสามารถต่อได้มากถึง 50 ชุด และสามารถขยายได้ถึง 150 ชุดโดยใช้อุปกรณ์เสริม
- มีสายสัญญาณพร้อมปลั๊กเป็นแบบ DIN 8 ขา ความยาว 12 เมตร สำหรับต่อไปยังชุดประชุม



ชุดประชุมระบบดิจิทัล DC-SERIES

DIGITAL CONTROL
conference system



ประธาน (Chairman Unit : DC-10C)

- เป็นชุดไมโครโฟนสำหรับประธานการประชุม
- ไมโครโฟนเป็นแบบคอนเดนเซอร์พร้อมไฟวงแหวนสีแดงแสดงการทำงาน
- ก้านไมโครโฟนสามารถโค้งงอได้ความยาว 430 มิลลิเมตร
- มีสวิตช์ไมโครโฟนสำหรับเปิด - ปิดการทำงานของไมโครโฟน
- มีสวิตช์ตัดการสนทนาสำหรับกักตักการทำงานของชุดผู้ร่วมประชุม พร้อมทั้งสัญญาณเตือนและไฟแสดงการทำงาน
- มีลำโพงภายในตัวขนาด 2 วัตต์ 8 โอห์ม โดยลำโพงจะตัดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดไมโครโฟนเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดเสียงสะท้อน
- มีช่องต่อขนาด 3.5 มิลลิเมตร 2 ช่อง สำหรับต่อไปยังหูฟังหรือเครื่องบันทึกเสียง โดยมีการปรับระดับความดังที่ฐานไมโครโฟน
- ระบบปิดไมโครโฟนอัตโนมัติหลังจากไม่ได้ใช้งานนาน 30 วินาที โดยมีสวิตช์สำหรับเลือกเปิด - ปิดการใช้งานที่ฐานไมโครโฟน
- มีสายสัญญาณพร้อมปลั๊กเป็นแบบ DIN 8 ขา ความยาว 2.2 เมตร
- ระบบการทำงานเป็นแบบดิจิทัลควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์

ผู้ร่วมประชุม (Delegate Unit : DC-10D)

- เป็นชุดไมโครโฟนสำหรับประธานการประชุม
- ไมโครโฟนเป็นแบบคอนเดนเซอร์พร้อมไฟวงแหวนสีแดงแสดงการทำงาน
- ก้านไมโครโฟนสามารถโค้งงอได้ความยาว 430 มิลลิเมตร
- มีสวิตช์ไมโครโฟนสำหรับเปิด - ปิดการทำงานของไมโครโฟน
- มีลำโพงภายในตัวขนาด 2 วัตต์ 8 โอห์ม โดยลำโพงจะตัดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดไมโครโฟนเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดเสียงสะท้อน
- มีช่องต่อขนาด 3.5 มิลลิเมตร 2 ช่อง สำหรับต่อไปยังหูฟังหรือเครื่องบันทึกเสียง โดยมีการปรับระดับความดังที่ฐานไมโครโฟน
- ระบบปิดไมโครโฟนอัตโนมัติหลังจากไม่ได้ใช้งานนาน 30 วินาที โดยมีสวิตช์สำหรับเลือกเปิด - ปิดการใช้งานที่ฐานไมโครโฟน
- มีสายสัญญาณพร้อมปลั๊กเป็นแบบ DIN 8 ขา ความยาว 2.2 เมตร
- ระบบการทำงานเป็นแบบดิจิทัลควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์

จ่ายไฟและควบคุมโมด (Supply Unit : DC-10S)

- เป็นชุดควบคุมไมโครโฟนประชุมและแหล่งจ่ายไฟ
- มีสวิตช์สำหรับเปิด - ปิด พร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงาน
- มีช่องสำหรับเสียบหูฟังพร้อมทั้งวอลุ่มปรับระดับความดัง
- มีวอลุ่มควบคุมระดับความดังของเสียงพูดและเสียงเตือนแยกอิสระ
- มีช่องสำหรับต่อไมโครโฟนจากภายนอก 1 ช่อง พร้อมทั้งวอลุ่มปรับระดับความดัง
- มีช่องสำหรับต่อสัญญาณจากภายนอก 1 ช่อง พร้อมทั้งวอลุ่มปรับระดับความดัง
- มีช่องต่อสัญญาณจากทุกสำหรับต่อไปยังเครื่องบันทึกเสียงหรือเครื่องขยายเสียงภายนอก
- มีช่องต่อไมโครโฟนประชุม 2 ช่อง โดยสามารถต่อได้มากถึง 50 ชุด และสามารถขยายได้ถึง 150 ชุด โดยใช้อุปกรณ์เสริม
- มีสายสัญญาณพร้อมปลั๊กเป็นแบบ DIN 8 ขา ความยาว 10 เมตร สำหรับต่อไปยังชุดประชุม
- มีช่องรับสัญญาณจากระบบโทรศัพท์เพื่อรองรับการประชุมร่วมทางไกล
- มีวอลุ่มควบคุมระดับสัญญาณรับ - ส่งของระบบโทรศัพท์เพื่อรองรับการประชุมร่วมทางไกล
- มีระบบทดสอบการทำงานของไมโครโฟนภายในระบบ
- สามารถปรับเลือกฟังก์ชันการทำงานได้ 4 โหมดการทำงาน ได้แก่
 1. ปรับเลือกให้จำกัดจำนวนการใช้งานไมโครโฟนผู้ร่วมประชุมพร้อมกันได้ตั้งแต่ 1-4 คน
 2. ปรับเลือกให้ใช้งานไมโครโฟนผู้ร่วมประชุมได้ทีละ 1 ตัว โดยตัวที่เปิดก่อนหน้าจะปิดโดยอัตโนมัติ
 3. ปรับเลือกให้ใช้เฉพาะไมโครโฟนประธานเท่านั้น
 4. ปรับเลือกให้ใช้งานได้อิสระไม่จำกัดจำนวนของไมโครโฟนผู้ร่วมประชุม

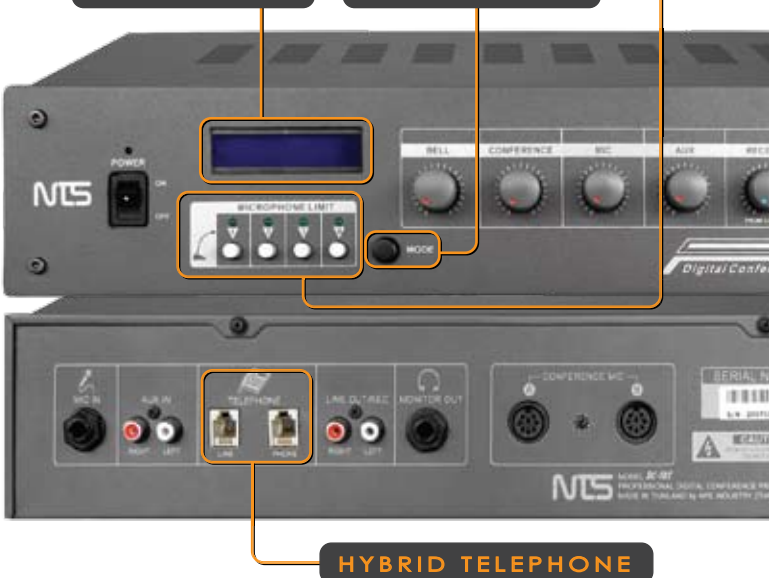


- มีหน้าจอ LCD สำหรับแสดงการทำงานของระบบ
- ระบบการทำงานเป็นแบบดิจิทัลควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์

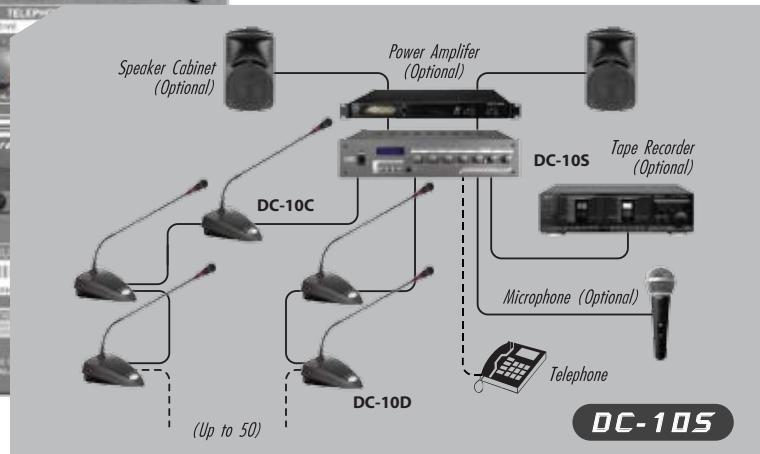
LCD DISPLAY

MODE SWITCH

MICROPHONE LIMIT SWITCH



HYBRID TELEPHONE



ชุดประธาน (Chairman Unit : AC-50C)

ไมโครโฟน	แบบคอนเดนเซอร์ 12 - 48 โวลต์
รับสัญญาณเสียงขาเข้า	สูงสุด 110dB (SPL)
ค่าความเพี้ยน THD	น้อยกว่า 1%
มุมการรับของสัญญาณ	แบบทิศทางด้านหน้า
ความไวในการรับสัญญาณ	6.5 mVrms
ค่าความต้านทานของไมโครโฟน	3kΩ
พลตอบสนองความถี่	100Hz - 20kHz
ค่าไฟเพนกันกำลังขับ	3 วัตต์ 8Ω
สวิทช์ไมโครโฟน	กดพูด, กดฟัง
สวิทช์ตัดการสนทนา	กดตัด, ปุ่มย่อย
ขนาด WxHxD	125 x 60 x 150 mm.
น้ำหนัก	0.8 kg. / 1.76 lbs.

ชุดผู้ร่วมประชุม (Delegate Unit : AC-50D)

ไมโครโฟน	แบบคอนเดนเซอร์ 12 - 48 โวลต์
รับสัญญาณเสียงขาเข้า	สูงสุด 110dB (SPL)
ค่าความเพี้ยน THD	น้อยกว่า 1%
มุมการรับของสัญญาณ	แบบทิศทางด้านหน้า
ความไวในการรับสัญญาณ	6.5 mVrms
ค่าความต้านทานของไมโครโฟน	3kΩ
พลตอบสนองความถี่	100Hz - 20kHz
ค่าไฟเพนกันกำลังขับ	3 วัตต์ 8Ω
สวิทช์ไมโครโฟน	กดพูด, กดฟัง
ขนาด WxHxD	125 x 60 x 150 mm.
น้ำหนัก	0.8 kg. / 1.76 lbs.

ชุดควบคุมและขยายเสียง (Amplifier Unit : AC-50A)

ขนาดกำลังขยายขาออก	50 วัตต์ rms ที่ 8Ω, 70V และ 100V
ความไว	0dBu
พลตอบสนองความถี่	50Hz - 20kHz 0, -3dB ที่ 8Ω 50Hz - 15kHz 0, -3dB ที่ 70V และ 100V
ค่าความเพี้ยน THD	น้อยกว่า 0.01% ที่ 1kHz 8Ω
การปรับเสียงทูน, กลาง, แหลม	Low 80Hz 12dB Shelving Mid 2.5kHz 12dB Peaking High 12kHz 12dB Shelving
วงจรกรองสัญญาณขาเข้า	HPF 50Hz 18dB/octave
สัญญาณไมโครโฟน	
จำนวนช่อง	2 ช่อง
ความไว	-55dBu
พลตอบสนองความถี่	50Hz - 20kHz 0, -3dB ที่ 8Ω
ค่าความเพี้ยน THD	น้อยกว่า 0.1% ที่ 1kHz 8Ω
ความต้านทาน	4kΩ balance
สัญญาณรบกวนขาเข้า	-115dBu
สัญญาณเสียงเพลง	
จำนวนช่อง	2 ช่อง
ความไว	-13.5dBu
พลตอบสนองความถี่	50Hz - 40kHz 0, -3dB ที่ 8Ω
ค่าความเพี้ยน THD	น้อยกว่า 0.01% ที่ 1kHz 8Ω
ความต้านทาน	10kΩ
สัญญาณรบกวนขาเข้า	-115dBu
สัญญาณเสียงประชุม	
ความไว	-13.5dBu
สวิทช์ตัดการสนทนา	เฉพาะชุดผู้ร่วมประชุม
พลตอบสนองความถี่	100Hz - 12kHz 0, -3dB ที่ 8Ω
ค่าความเพี้ยน THD	น้อยกว่า 0.04% ที่ 1kHz 8Ω
ความถี่สัญญาณเสียงเตือน	555Hz
สัญญาณอัตโนมัติภายนอก	
สัญญาณออกสูงสุด	9 Vrms
ขนาด WxHxD	483 x 88 x 305 mm.
น้ำหนัก	8.8 kg. / 19.36 lbs.

ชุดจ่ายไฟและควบคุมไมค์ (Supply Unit : AC-50S)

สัญญาณไมโครโฟน	
จำนวนช่อง	1 ช่อง
ความไว	-55dBu
ความต้านทาน	4kΩ balance
สัญญาณรบกวนขาเข้า	-90dBu
สัญญาณเสียงเพลง	
จำนวนช่อง	1 ช่อง
ความไว	-7dBu
ความต้านทาน	10kΩ
สัญญาณรบกวนขาเข้า	-100dBu
สัญญาณเสียงประชุม	
ความไว	-10dBu
สวิทช์ตัดการสนทนา	เฉพาะชุดผู้ร่วมประชุม
ความถี่สัญญาณเสียงเตือน	555Hz
สัญญาณอัตโนมัติภายนอก	
สัญญาณออกสูงสุด	9 Vrms
ขนาด WxHxD	430 x 56 x 150 mm.
น้ำหนัก	2.8 kg. / 6.16 lbs.

ชุดประธาน (Chairman Unit : DC-10C)

ไมโครโฟน	แบบคอนเดนเซอร์
ความไว	110dB (SPL)
ค่าความเพี้ยน THD	น้อยกว่า 1% ที่ 8Ω
พลตอบสนองความถี่	120Hz - 20kHz ที่ 8Ω
ภาคขยายเสียง	0.5 วัตต์ 8Ω
ค่าไฟเพนกันกำลังขับ	2 วัตต์ 8Ω
สวิทช์ไมโครโฟน	กดพูด, กดฟัง
สวิทช์ตัดการสนทนา	กดตัด, ปุ่มย่อย
ระบบปิดไมค์อัตโนมัติ	หลังจากไม่มีสัญญาณ 30 วินาที
ขนาด WxHxD	123 x 175 x 68 mm.
น้ำหนัก	0.8 kg. / 1.76 lbs.

ชุดผู้ร่วมประชุม (Delegate Unit : DC-10D)

ไมโครโฟน	แบบคอนเดนเซอร์
ความไว	110dB (SPL)
ค่าความเพี้ยน THD	น้อยกว่า 1% ที่ 8Ω
พลตอบสนองความถี่	120Hz - 20kHz ที่ 8Ω
ภาคขยายเสียง	0.5 วัตต์ 8Ω
ค่าไฟเพนกันกำลังขับ	2 วัตต์ 8Ω
สวิทช์ไมโครโฟน	กดพูด, กดฟัง
ระบบปิดไมค์อัตโนมัติ	หลังจากไม่มีสัญญาณ 30 วินาที
ขนาด WxHxD	123 x 175 x 68 mm.
น้ำหนัก	0.8 kg. / 1.76 lbs.

ชุดจ่ายไฟและควบคุมไมค์ (Supply Unit : DC-10S)

สัญญาณไมโครโฟน	
จำนวนช่อง	1 ช่อง
ความไว	-50dBu
ความต้านทาน	2kΩ unbalance, 4kΩ balance
สัญญาณรบกวนขาเข้า	-65dBu
สัญญาณเสียงเพลง	
จำนวนช่อง	1 ช่อง
ความไว	-10dBu
ความต้านทาน	10kΩ
สัญญาณรบกวนขาเข้า	-87dBu
สัญญาณเสียงประชุม	
ความไว	-9dBu
ความถี่สัญญาณเสียงเตือน	555Hz
สัญญาณออกสูงสุด	9 Vrms
ระบบโทรศัพท์	RJ11 600Ω
ขนาด WxHxD	431.8 x 88.1 x 213 mm.
น้ำหนัก	5.8 kg. / 12.76 lbs.

AUDIO CONFERENCE & MEETING SYSTEM

professional conference system by nts

