



SOUNDVISION™

*Fully digital conference systems*

# CONFERENCE CONTENTS

## DWS-1000 SERIES

Digital Wireless Conference System with **Recorder**

## DWS-2000 SERIES

Digital wireless conference system with **recorder & support camera tracking**

## DCS-1000 SERIES

Digital Conference System With **Camera Tracking**  
**HDMI Switcher 4IN/1OUT**

## DCS-2000 SERIES

Digital Conference System With **Voting & Camera tracking**



# DWS-1000



## DWS-1000M

Digital Wireless Central Controller Unit with Recorder



DWS-1000M รองรับการใช้งานร่วมกับไมโครโฟนได้สูงสุด จำนวน 50 ชุด สามารถเปิดไมโครโฟนได้ 4 ตัว พร้อมกันได้ โดยไม่จำกัดจำนวนประธานในการประชุมด้วยช่องสัญญาณเสริมเพิ่มอีกจำนวน 20 ชุด (ส่วนเสริม) ทำให้สามารถใช้ระบบ 20 ชุด พร้อมกันได้ และ หลีกเสียงสัญญาณรบกวนต่างๆ ได้อย่างง่ายดาย

เครื่องควบคุมชุดประชุมระบบดิจิตอลไร้สาย รุ่น DWS-1000 นี้ เป็นชุดควบคุมการประชุมระบบดิจิตอลส่งสัญญาณแบบไร้สาย พร้อมด้วยระบบบันทึกการสนทนา ที่มีความยืดหยุ่น ความน่าเชื่อถือสูง พลังงานเทคโนโลยีระบบดิจิตอล เครือข่ายเน็ตเวิร์ค และ ระบบเสียงขั้นสูงเข้าด้วยกัน เพื่อมอบโซลูชันที่ครอบคลุมการใช้งานมากยิ่งขึ้น สำหรับระบบการประชุมที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ

ซีรีส์นี้ ถูกออกแบบมาในรูปแบบที่เรียบง่ายสง่างาม มีรูปแบบการเชื่อมต่อใช้งานในง่าย (plug and play) เคลื่อนย้ายสะดวก โดยไม่ต้องกังวลในเรื่องสายสัญญาณในการเชื่อมต่อ

## DWS-1000C Chairman unit



## DWS-1000D Delegate unit



Digital Wireless Discussion Unit  
DWS-1000C : Chairman / DWS-1000D : Delegate

ไมโครโฟนชุดประชุมระบบดิจิตอลแบบไร้สาย สำหรับรุ่น DWS-1000 ด้วยการออกแบบที่เรียบง่าย มีความสง่างาม มีหน้าจอแสดงผล แบบ OLED แสดงข้อมูล หมายเลข ID, สถานะแบบตาต่อ, สถานะของไมโครโฟน , ช่องสัญญาณที่ควบคุม เป็นต้น มีปุ่มกดฟังก์ชัน priority ในส่วนของไมโครโฟนประชุมสำหรับประธาน เท่านั้น ในการควบคุมจัดลำดับความสำคัญการประชุมทั้งหมด และสามารถยุติ หรือ ยกเลิกหน่วยอื่นๆ ที่กำลังสนทนาอยู่ได้

## SPECIFICATIONS

### DWS-1000M CONTROLLER UNIT

Carrier frequency band	UHF 694.5 ~ 702.7 MHz, 748.3 ~ 757.7 MHz
Frequency response	50Hz – 18kHz ±3dB
Signal covering range	60M
Consumption Rating	< 7.2W
Operating temperature range	-10°C ~ 40°C
Power supply	DC 12V
Output	XLR x 1, 6.35 mm x 1

### GOOSENECK MICROPHONE

Type	Condenser
Polar pattern	Unidirectional, Cardioid
Frequency response	50Hz – 18kHz ±3dB
Sensitivity	-46 dBV/Pa
Color	Black
Connection	4-pin
Microphone stem Length	480 mm

### CHAIRMAN UNIT / DELEGATE UNIT

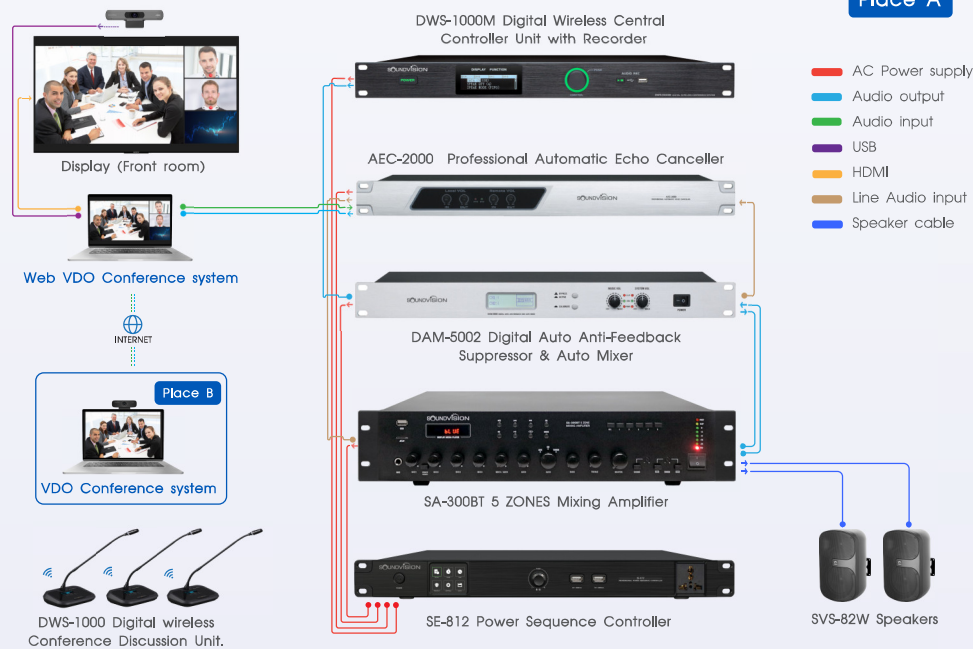
Carrier frequency band	UHF 694.5 ~ 702.7 MHz, 748.3 ~ 757.7 MHz
Frequency response	20Hz – 20KHz
Signal covering range	60M
RF Output Power	≤ 9 dBm
Operating temperature range	-10°C – 40°C
Display	PMOLED (Passive-Matrix OLED)
Transmitter power	≤ 9 dBm
Power consumption	350 mw – 630 mw
Consumption Rating	≤ 650 mw
Power supply	DC 3.7V – 4.5V

Verification of compliance : **CE** and **RoHS**

The DWS-1000 Series conforms to standard : **NBTC**

## EXAMPLE CONNECTION DIAGRAM

VC-4K Pro (120°) 4K Ultra HD Ai Smart  
Auto Framing ePTZ Digital Zoom



## DWS-1000 Series รองรับรูปแบบการประชุม ที่หลากหลาย

- ระบบห้องประชุมของบริษัท
- ระบบห้องประชุมของรัฐบาล / รัฐสภา
- ระบบห้องประชุมของสถาบันการศึกษา
- ระบบห้องประชุมในห้องพิจารณาคดี
- ระบบห้องประชุมขององค์กร
- ระบบห้องประชุมโรงแรม / สัมมนา

ข้อมูลเพิ่มเติม...



# DWS-2000 SERIES DIGITAL WIRELESS CONFERENCE SYSTEM WITH RECORDER & SUPPORT CAMERA TRACKING

# DWS-2000



เครื่องควบคุมชุดประชุมระบบดิจิทัลไร้สาย รุ่น DWS-2000 นี้ เป็นชุดควบคุมการประชุมระบบดิจิทัลส่งสัญญาณแบบไร้สาย พร้อมด้วยระบบบันทึกการสนทนา และ รองรับรูปแบบการติดตามสัญญาณเสียงตามตำแหน่งไมโครโฟนประชุม ด้วยกล้องติดตามที่มีความยืดหยุ่นความน่าเชื่อถือสูง พลมพลาเทคโนโลยีระบบดิจิทัล เครือข่ายเน็ตเวิร์ค และ ระบบเสียงขั้นสูงเข้าด้วยกัน เพื่อมอบโซลูชันที่ครอบคลุมการใช้งานมากยิ่งขึ้น สำหรับระบบการประชุมที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ

ซีรี่ย์นี้ ถูกออกแบบมาในรูปแบบที่เรียบง่ายสง่างาม มีรูปแบบการเชื่อมต่อใช้งานในง่าย (plug and play) เคลื่อนย้ายสะดวก โดยที่ไม่ต้องกังวลในเรื่องสายสัญญาณในการเชื่อมต่อ

## DWS-2000M

Digital Wireless Central Controller Unit with Recorder & Support camera tracking



DWS-2000M รองรับการใช้งานร่วมกับไมโครโฟนได้สูงสุด จำนวน 200 ชุด สามารถเปิดไมโครโฟนได้ 4 ตัว พร้อมกันได้ โดยไม่จำกัดจำนวนประธานในการประชุมด้วยช่องสัญญาณเสริมเพิ่มอีกจำนวน 20 ชุด (ส่วนเสริม) ทำให้สามารถใช้ระบบ 20 ชุด พร้อมกันได้ และ หลีกเสียงสัญญาณรบกวนต่างๆ ได้อย่างง่ายดาย

## DWS-2000C Chairman unit



## DWS-2000D Delegate unit



Digital Wireless Touching Discussion Unit  
DWS-2000C : Chairman / DWS-2000D : Delegate

ไมโครโฟนชุดประชุมระบบดิจิทัลแบบไร้สายระบบสัมผัส สำหรับรุ่น DWS-2000 ด้วยการออกแบบที่เรียบง่าย มีความสง่างาม มีหน้าจอแสดงผลแบบ OLED แสดงข้อมูล หมายเลข ID, สถานะเบตเตอร์, สถานะของไมโครโฟน, ช่องสัญญาณที่ควบคุม เป็นต้น มีปุ่มกดฟังก์ชัน priority ในส่วนของ ไมโครโฟนประชุมสำหรับประธาน เท่านั้น ในการควบคุมจัดลำดับความสำคัญการประชุมทั้งหมด และสามารถยุติ หรือ ยกเลิกหน่วยอื่นๆ ที่กำลังสนทนาอยู่ได้

## SPECIFICATIONS

### DWS-2000M CONTROLLER UNIT

Carrier frequency band	UHF 694.5 ~ 702.7 MHz, 748.3 ~ 757.7 MHz
Frequency response	50Hz – 18kHz ±3dB
Signal covering range	60M
Consumption Rating	< 7.2W
Operating temperature range	-10°C ~ 40°C
Power supply	DC 12V
Output	XLR x 1, 6.35 mm x 1

### GOOSENECK MICROPHONE

Type	Condenser
Polar pattern	Unidirectional, Cardioid
Frequency response	50Hz – 18kHz ±3dB
Sensitivity	-46 dBV/Pa
Color	Black
Connection	4-pin
Microphone stem Length	480 mm

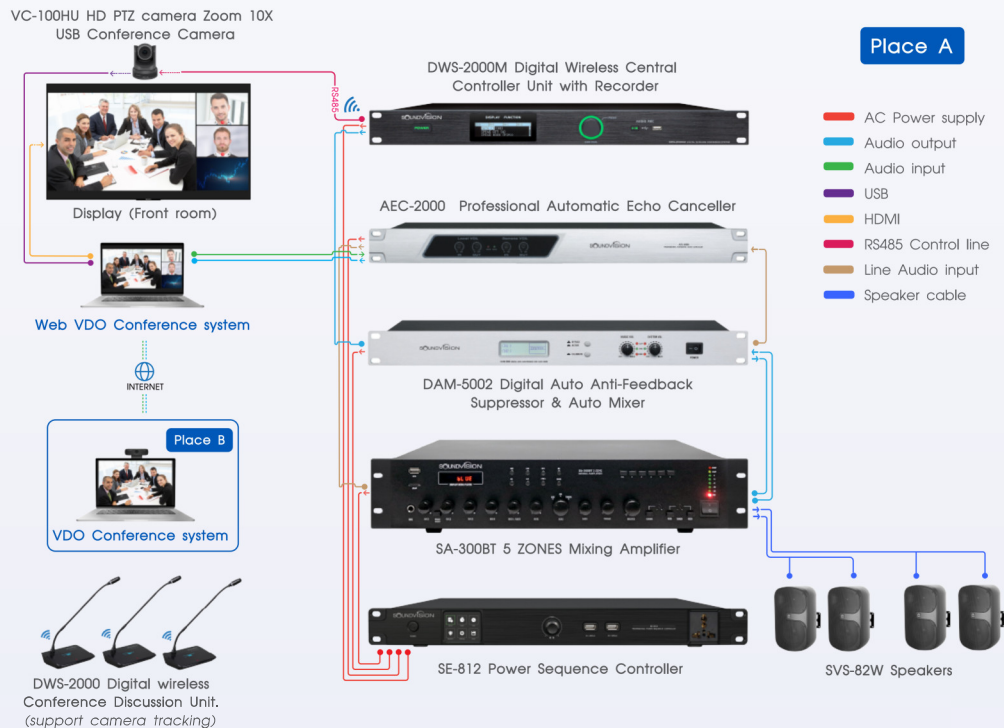
### CHAIRMAN UNIT / DELEGATE UNIT

Carrier frequency band	UHF 694.5 ~ 702.7 MHz, 748.3 ~ 757.7 MHz
Frequency response	20Hz – 20KHz
Signal covering range	60M
RF Output Power	≤ 9 dBm
Operating temperature range	-10°C – 40°C
Display	PMOLED (Passive-Matrix OLED)
Transmitter power	≤ 9 dBm
Power consumption	350 mw – 630 mw
Consumption Rating	≤ 650 mw
Power supply	DC 3.7V – 4.5V

Verification of compliance : **CE** and **RoHS**

The DWS-2000 Series conforms to standard : **NBTC**

## EXAMPLE CONNECTION DIAGRAM



## DWS-2000 Series รองรับรูปแบบการประชุม ที่หลากหลาย

- ระบบห้องประชุมของบริษัท
- ระบบห้องประชุมของรัฐบาล / รัฐบาล
- ระบบห้องประชุมของสถาบันการศึกษา
- ระบบห้องประชุมในห้างพิการภาคดี
- ระบบห้องประชุมขององค์กร
- ระบบห้องประชุมโรงแรม / สัมมนา

ข้อมูลเพิ่มเติม...



# DCS-1000 SERIES DIGITAL CONFERENCE SYSTEM WITH CAMERA TRACKING HDMI SWITCHER 4IN/1OUT



DCS-1000M เครื่องควบคุมชุดประชุมระบบดิจิทัล รองรับระบบกล้องติดตาม พร้อม สลับสัญญาณภาพ HDMI แบบ 4IN / 1OUT

เครื่องควบคุมชุดประชุมระบบดิจิทัล รุ่น DCS-1000 นี้ เป็นชุดควบคุมการประชุมระบบดิจิทัล ที่ผสมผสานนำเทคโนโลยีระบบดิจิทัล ระบบเครือข่ายเน็ตเวิร์ก ระบบเสียงขั้นสูงเข้าด้วยกันเพื่อมอบโซลูชันที่ครอบคลุมในการใช้งานมากยิ่งขึ้น สำหรับระบบการประชุมที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพอีกทั้งยังสามารถสื่อสาร ส่งข้อมูลเชื่อมต่อ กับ ระบบสมาร์ทโฟน ที่เชื่อมต่อควบคุมกับระบบส่วนกลาง และระบบประชุมทางไกลได้ ( วิดีโอคอนเฟอเรนซ์ )

## DCS-1000M

Digital Central Controller Unit with Camera Tracking HDMI Switcher 4IN/1OUT



DCS-1000M รองรับการใช้งานร่วมกับไมโครโฟนได้ สูงสุดจำนวน 256 ชุด และ สามารถขยายการเชื่อมต่อร่วมกับไมโครโฟนได้อีก จำนวน 1,200 ชุด ภายในตัวเครื่องมีพอร์ต USB สำหรับบันทึกเสียงการประชุม สัญญาณเสียงเอาต์พุต ในรูปแบบไฟล์, WAV ที่มีความเที่ยงตรงสูง รองรับการเชื่อมต่อกล้องวิดีโอ แบบ Full HD พร้อมฟังก์ชันการติดตามตำแหน่งอัตโนมัติของกล้อง จำนวน 4 ตัว

## DCS-1000C Chairman unit



## DCS-1000D Delegate unit



Digital Conference Discussion Unit  
DCS-1000C : Chairman / DCS-1000D : Delegate

ไมโครโฟนชุดประชุมระบบดิจิทัล สำหรับรุ่น DCS-1000 นี้ มีหน้าจอสื่อแสดงผล IPS ขนาด 2.4 นิ้ว แบบ TFT จอสื่อแสดงผล มีความชัดเจน ความสว่างสูง สามารถแสดงพารามิเตอร์ สถานะการใช้งานต่างๆ เช่น วันที่ เวลา ระดับสัญญาณเสียงพูด การตรวจสอบระดับเสียง เป็นต้น ไมโครโฟนคอนเดนเซอร์ที่มีความเที่ยงตรงสูง จับสัญญาณเสียงที่ละเอียดอ่อนไม่ทำให้เสียงที่ชัดเจน ระดับมืออาชีพ รองรับการทำงาน และ ตอบสนอง ในช่วงความถี่แบนด์วิดท์ ที่ 20Hz ถึง 20kHz

## SPECIFICATIONS

### DCS-1000M CONTROLLER UNIT

Power Supply	AC 110 – 220V/50Hz
Max Power Consumption	100W
Frequency response	20Hz – 20kHz
Input impedance	LINE : 47KΩ DIN : 22KΩ
Output impedance	RECORD : 120Ω LINE : 100Ω BALANCE : 120Ω UNBALANCE : 100Ω
Signal to Noise Ratio	> 96dBA
Total Harmonic Distortion Ratio	< 0.05%
Operation temperature	-20°C ~ 50°C
Storage temperature	-10°C ~ 40°C

### GOOSENECK MICROPHONE

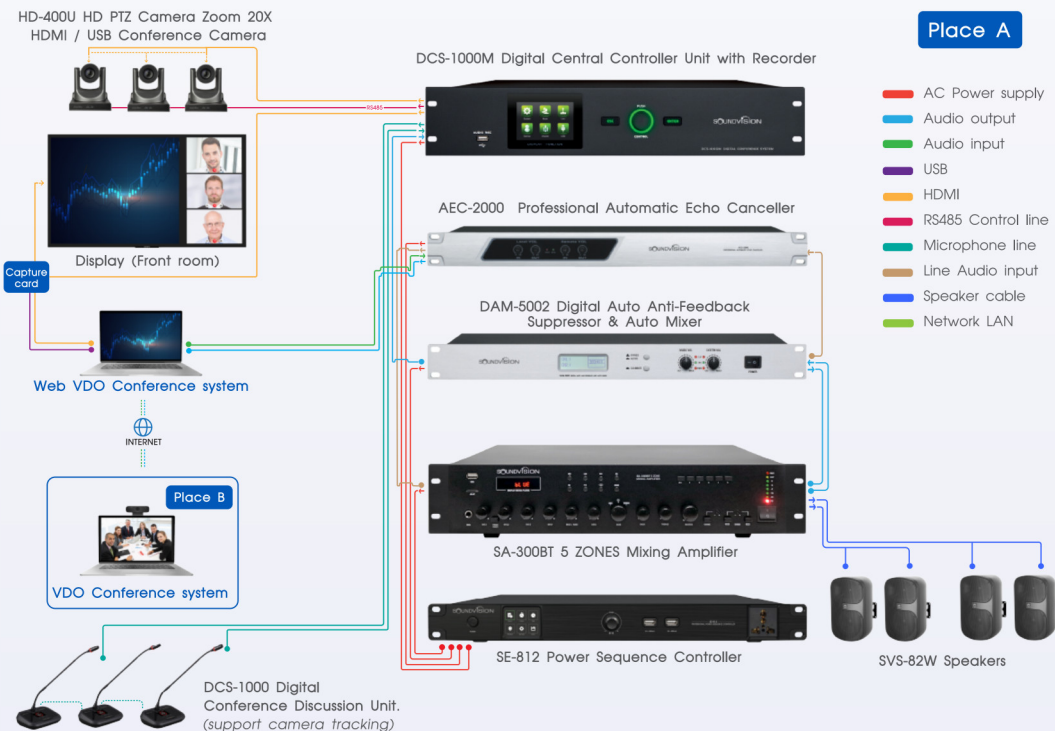
Type	Condenser
Polar pattern	Unidirectional, Cardioid
Directional 0°/180°	>20 dB (1kHz)
Frequency response	50Hz – 18kHz ±3dB
Sensitivity	-46 dBV/Pa
SPL	125 dB (THD<3%)
Signal-to-Noise Ratio	>80 dB
Equivalent noise	20 dBA (SPL)
Connection	5 Pin
Microphone Stem length	480mm

### CHAIRMAN UNIT / DELEGATE UNIT

Power Supply	DC24V
Frequency response	20Hz – 20kHz
T.H.D	<0.05%
Power Consumption	40mA
Interface Type	RJ-45 (CAT 6)
Earphone Output	3.5mm stereo jack
Input Impedance	2 KΩ
Installation	Desktop
Connection Mode	Daisy-Chain

Verification of compliance : **CE and RoHS**

## EXAMPLE CONNECTION DIAGRAM



## DCS-1000 Series รองรับรูปแบบการประชุม ที่หลากหลาย

- ระบบห้องประชุมของบริษัท
- ระบบห้องประชุมของรัฐบาล / รัฐสภา
- ระบบห้องประชุมของสถาบันการศึกษา
- ระบบห้องประชุมในห้องพิจารณาคดี
- ระบบห้องประชุมขององค์กร
- ระบบห้องประชุมโรงแรม / สโมสร

ข้อมูลเพิ่มเติม...





# DCS-2000 SERIES DIGITAL CONFERENCE SYSTEM WITH CAMERA TRACKING & VOTING

# DCS-2000



DCS-2000M เครื่องควบคุมชุดประชุมระบบดิจิทัล รองรับระบบกล้องติดตาม พร้อมฟังก์ชันการลงคะแนน

เครื่องควบคุมชุดประชุมระบบดิจิทัล รุ่น DCS-2000 นี้ เป็นชุดควบคุมการประชุมระบบดิจิทัล ที่ผสมผสานนำเทคโนโลยีระบบดิจิทัล ระบบเครือข่ายเน็ตเวิร์ก ระบบเสียงขั้นสูงเข้าด้วยกันเพื่อ มอบโซลูชันที่ครอบคลุมในการใช้งานมากยิ่งขึ้น สำหรับระบบการประชุมที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังสามารถสื่อสาร ส่งข้อมูลเชื่อมต่อ กับ ระบบสมาร์ทโฟน ที่เชื่อมต่อควบคุมกับระบบส่วนกลาง และ ระบบประชุมทางไกลได้ ( วิดีโอคอนเฟอเรนซ์ )

## DCS-2000M

Digital Central Controller Unit with camera tracking & voting



DCS-2000M รองรับการใช้งานร่วมกับไมโครโฟนได้สูงสุดจำนวน 256 ชุด และ สามารถขยายการเชื่อมต่อร่วมกับไมโครโฟนได้อีก จำนวน 1,200 ชุด ภายในตัวเครื่องมีพอร์ต USB สำหรับบันทึกเสียงการประชุม สัญญาณเสียงเอาต์พุต ในรูปแบบไฟล์ WAV ที่มีความเที่ยงตรงสูง รองรับการเชื่อมต่อกล้องวิดีโอ แบบ Full HD พร้อมฟังก์ชันการติดตามตำแหน่งอัตโนมัติของกล้อง จำนวน 4 ตัว

## DCS-2000C Chairman unit



## DCS-2000D Delegate unit



## DCS-2000CV Chairman Voting unit



## DCS-2000DV Delegate Voting unit



Digital Conference Touching Discussion Unit  
DCS-2000C : Chairman / DCS-2000D : Delegate

ไมโครโฟนชุดประชุมระบบดิจิทัล สำหรับรุ่น DCS-2000 นี้ มีหน้าจอแสดงผล แบบ OLED จอแสดงผลมีความชัดเจน ความสว่างสูง สามารถแสดงพารามิเตอร์ สถานะการใช้งาน ต่างๆ เช่น วันที่ เวลา ระดับสัญญาณเสียงพูด การตรวจสอบระดับเสียง เป็นต้น ไมโครโฟนคอนเดนเซอร์ที่มีความเที่ยงตรงสูง จับสัญญาณเสียงที่ละเอียดอ่อนให้เสียงที่ชัดเจน ระดับมืออาชีพ รองรับการทำงาน และ ตอบสนองในช่วง ความถี่แบนด์วิดธ์ ที่ 20Hz ถึง 20kHz

Digital Touching Discussion Unit with Voting  
DCS-2000CV : Chairman / DCS-2000DV : Delegate  
ไมโครโฟนชุดประชุมระบบดิจิทัล พร้อมฟังก์ชันการลงคะแนน

## SPECIFICATIONS

### DCS-2000M CONTROLLER UNIT

Power Supply	AC 110 – 220V/50Hz
Max Power Consumption	100W
Frequency response	20Hz – 20kHz
Input impedance	LINE : 47K $\Omega$ DIN : 22K $\Omega$
Output impedance	RECORD : 120 $\Omega$ LINE : 100 $\Omega$ BALANCE : 120 $\Omega$ UNBALANCE : 100 $\Omega$
Signal to Noise Ratio	> 96dBA
Total Harmonic Distortion Ratio	< 0.05%
Operation temperature	-20°C ~ 50°C
Storage temperature	-10°C ~ 40°C

### GOOSENECK MICROPHONE

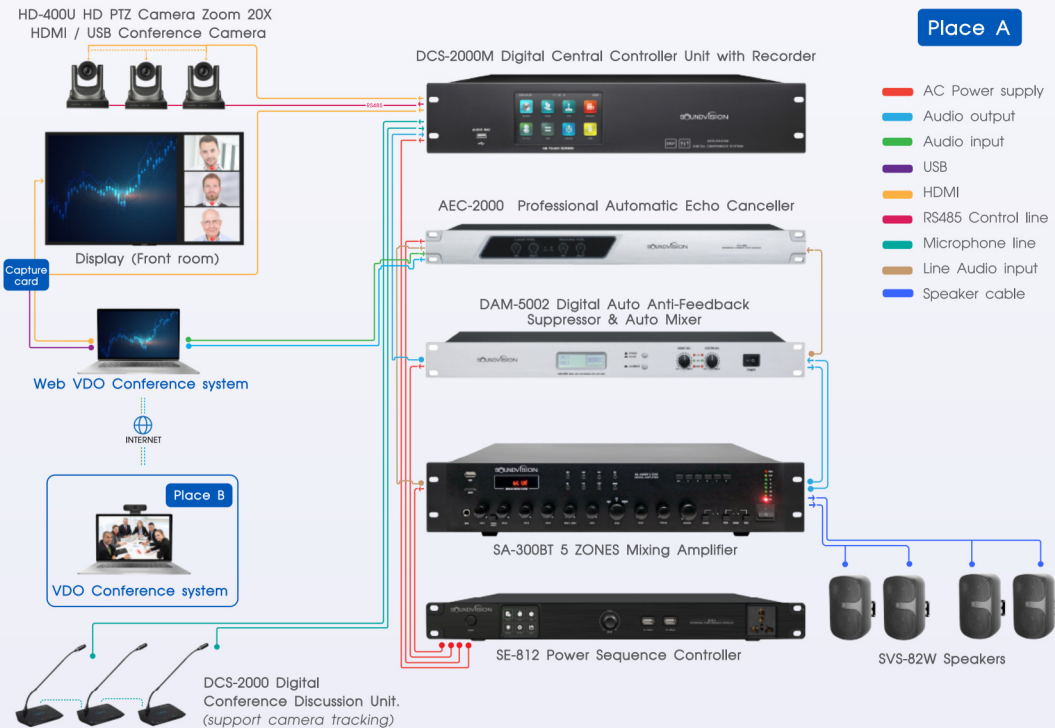
Type	Condenser
Polar pattern	Unidirectional, Cardioid
Directional 0°/180°	>20 dB (1kHz)
Frequency response	50Hz – 18kHz $\pm$ 3dB
Sensitivity	-46 dBV/Pa
SPL	125 dB (THD<3%)
Signal-to-Noise Ratio	>80 dB
Equivalent noise	20 dBA (SPL)
Connection	5 Pin
Microphone Stem length	480mm

### CHAIRMAN UNIT / DELEGATE UNIT

Power Supply	DC24V
Frequency response	20Hz – 20kHz
T.H.D	<0.05%
Power Consumption	40mA
Interface Type	RJ-45 (CAT 6)
Earphone Output	3.5mm stereo jack
Input Impedance	2 K $\Omega$
Installation	Desktop
Connection Mode	Daisy-Chain

Verification of compliance : **CE and RoHS**

## EXAMPLE CONNECTION DIAGRAM



## DCS-2000 Series รองรับรูปแบบการประชุม ที่หลากหลาย

- ระบบห้องประชุมของบริษัท
- ระบบห้องประชุมของสถานบันการศึกษา
- ระบบห้องประชุมขององค์กร
- ระบบห้องประชุมของรัฐบาล / รัฐสภา
- ระบบห้องประชุมในห้องพิจารณาคดี
- ระบบห้องประชุมโรงแรม / สัมมนา

ข้อมูลเพิ่มเติม...



# SOUND VISION CO., LTD.

9 Chaiyaphruek Rd., Taling Chan, Taling Chan, Bangkok 10170 Thailand

Support : 02-433-9988

Line-af : @soundvision

Email : info@soundvision.co.th

www.soundvisionpro.com

