

อุปกรณ์มัลติมีเดีย DCN multimedia

www.boschsecurity.com



BOSCH

เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



- ▶ หน้าจอสัมผัสแบบ Capacitive 7 นิ้ว
- ▶ ไมโครโฟนแบบถอดได้ กลมกลืน
- ▶ ลำโพงสองทางในตัว
- ▶ การใช้งานวิดีโอ เนื้อหาการประชุม และอินเทอร์เน็ต
- ▶ เพิ่มฟังก์ชันการทำงานผ่านซอฟต์แวร์และแอปจากผู้พัฒนารายอื่น/ที่พัฒนาขึ้นเอง

อุปกรณ์มัลติมีเดียเป็นอุปกรณ์ที่ขาดเสียมิได้สำหรับเทศบาลท้องถิ่น และสภาเทศบาลภูมิภาค อีกทั้งเหมาะสมอย่างยิ่งเมื่อจำเป็นต้องมีเนื้อหาวิดีโอ อุปกรณ์มัลติมีเดียใช้งานง่าย เพียงเสียบปลั๊ก หรือถอดออก ซึ่งเป็นระบบที่ใช้การเดินสายเคเบิลเครือข่ายระบบ ช่วยให้ติดตั้งระบบได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

สามารถวางอุปกรณ์มัลติมีเดียแบบเคลื่อนย้ายได้ง่ายบนโต๊ะ หรือตั้งติดกับโต๊ะโดยใช้สกรูยึด นอกจากนี้ สามารถกำหนดค่าอุปกรณ์มัลติมีเดียได้จากระยะไกลให้ทำงานเป็นประธาน หรือผู้เข้าร่วมประชุม และมีฟังก์ชันปิดเครื่องจากระยะไกลเพื่อประหยัดพลังงาน โดยมีคุณภาพเสียงดีเยี่ยม และไมโครโฟนแบบถอดได้ (ซึ่งชื่อแยกต่างหาก)

อุปกรณ์มัลติมีเดียสามารถเชื่อมต่อโดยกำหนดค่าแบบเชื่อมโยงไปเรื่อยๆ (daisy-chain) ได้ไม่ยุ่งยาก หรือจะเชื่อมต่อในลักษณะการวางระบบแบบ star โดยอุปกรณ์แต่ละเครื่องจะเชื่อมต่อกับสวิตช์ Power over Ethernet (PoE) และใช้สาย CAT-5e (หรือดีกว่า) มาตรฐาน หัวต่ออยู่ด้านล่างของอุปกรณ์ เพื่อการติดตั้งที่เป็นระเบียบเรียบร้อย

ฟังก์ชัน

ปุ่มควบคุมและไฟสัญญาณ

- จอแสดงผลภาพกราฟิก แบบสัมผัส Capacitive 7 นิ้ว สีส้มจัด ประกอบด้วย
 - การเรียกดูวาระการประชุมและข้อมูลการประชุม
 - การเบรชอินเทอร์เน็ท
 - วิดีโอสด (เช่น แสดงผู้พูดปัจจุบัน)
 - การจัดการการประชุมสำหรับประธาน
 - ปุ่มควบคุมระดับเสียงที่ชุดหูฟัง
 - เพิ่มแอป Android จากผู้พัฒนาอื่นได้
 - เพิ่มฟังก์ชันการทำงานโดยเพิ่มซอฟต์แวร์
- การดึงข้อมูลเอกสาร:
 - MSWord (.doc, .docx)
 - Excel (.xls, .xlsx)
 - PowerPoint (.ppt, .pptx, .pps, .ppsx)
 - Portable Document Format (.pdf)

- Rich Text Format (.rtf)
- Plain text (.txt)
- Codec ภาพ:
 - .jpg
 - .gif
 - .png
 - .bmp
 - .webp
- Codec เสียง:
 - AAC (.aac, .3gp, .mp4, .m4a, .ts)
 - Flac (.flac)
 - Mp3 (.mp3)
 - Midi (.mid)
 - Vorbis (.ogg)
 - PCM (.wav)
- Codec วิดีโอ
 - H263 (.3gp, .mp4)
 - H264 (.3gp, .mp4)
 - MPEG4 (.3gp)
 - vp8 (.webm)
- ไมโครโฟนแบบถอดได้
- ถัดไป 3 เมกาทิกเซลในตัวเพื่อรองรับการใช้งานในอนาคต
- ลำโพงสองทางในตัว
- ปุ่มเปิด/ปิดไมโครโฟน หรือปุ่มขอพูด
- ปุ่มปิดเสียงไมโครโฟน หรือสวิตช์ตัดการสนทนาสำหรับประธาน
- ไฟสัญญาณ: แสดงสถานะการทำงานของไมโครโฟน, ขอพูด และ Possible-To-Speak
- ระบบลำโพงสองทาง

การเชื่อมต่อ

- ช่องเสียบสำหรับไมโครโฟนไมโครโฟนแบบถอดได้
- 2X การเชื่อมต่อที่ใช้งานกับใช้งานกับหัวต่อ RJ45 สำหรับการสื่อสารระบบและการจ่ายไฟ
- แจ็คสเตอริโอ 3.5 มม. สำหรับชุดหูฟัง ไมโครโฟนภายนอก หรือไมโครโฟนชุดหูฟัง
- ระบบ Plug and play ใช้งานง่าย
- ข้อกำหนดให้แนบช่องใส่นามบัตรที่มีแถบแม่เหล็ก

หนังสือรับรองและใบอนุญาต

พื้นที่	การรับรอง
ยุโรป	CE

ชิ้นส่วนที่มีให้

จำนวน	ส่วนประกอบ
1	DCNM-MMD DCN multimedia Multimedia Device

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

ข้อมูลทั่วไป	
ขนาดหน้าจอ	7 นิ้ว, 1024 x 600 พิกเซล
ประเภทหน้าจอ	Capacitive multi touch
ระบบปฏิบัติการ	Android 4.03
คุณสมบัติทางไฟฟ้า	
แรงดันของแหล่งจ่ายไฟ	48 Vdc IEEE 802.3 at Type 2
ปริมาณการใช้พลังงาน	11.3 W
ความถี่ตอบสนอง	100 Hz – 20 kHz (-3 dB ที่ระดับที่กำหนด)
THD ที่ระดับที่กำหนด	< 0.01 %
ไดนามิกเรนจ์	96 dB (14-110 dBSPL)
อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน	66 dB สอดคล้องตามเสียงรบกวนใน ระดับที่กำหนด 30 dB
อินพุตสัญญาณเสียง	
ระดับอินพุตไมโครโฟน	80 dB ตามมาตรฐาน IEC60914
อินพุตไมโครโฟนสูงสุด	110 dB ตามมาตรฐาน IEC60914
อินพุตไมโครโฟนภายนอกที่กำหนด	-38 dBV
อินพุตไมโครโฟนภายนอกสูงสุด	-25 dBV
เอาต์พุตสัญญาณเสียง	
เอาต์พุตลำโพงที่กำหนด	72 dB SPL @ 0.5 ม.
เอาต์พุตลำโพงสูงสุด	90 dB SPL
เอาต์พุตชุดหูฟังที่กำหนด	-3 dBV
เอาต์พุตชุดหูฟังสูงสุด	0 dBV
ลักษณะอุปกรณ์	
การติดตั้ง	แบบตั้งโต๊ะ
ขนาด (สูง X กว้าง X ลึก)	75 x 312 x 175 มม. (2.95 X 12.28 x 6.89 นิ้ว)

น้ำหนัก	1.85 กก. (4.078 ปอนด์)
สี	สีดำ Traffic RAL 9017 เทาอ่อนประกายมุก RAL 9022
สภาพแวดล้อม	
อุณหภูมิในการทำงาน	0 °C ถึง +35 °C (32 °F ถึง +113 °F)
อุณหภูมิในการเก็บรักษา	-20 °C ถึง +70 °C (-4 °F ถึง +158 °F)
ความชื้นสัมพัทธ์	< 95 %, > 5%

ข้อมูลการสั่งซื้อ

อุปกรณ์มัลติมีเดีย **DCN multimedia**
 อุปกรณ์การประชุมมัลติมีเดียพร้อมหน้าจอสัมผัสแบบ Capacitive ไมโครโฟนและสาย
 ต้องสั่งซื้อแยกต่างหาก
 เลขที่ใบสั่งซื้อ **DCNM-MMD**

อุปกรณ์เสริมฮาร์ดแวร์
 ไมโครโฟนประสิทธิภาพสูง **DCN multimedia**
 DCN multimedia ไมโครโฟนประสิทธิภาพสูงสำหรับอุปกรณ์ DCN
 multimedia
 เลขที่ใบสั่งซื้อ **DCNM-HDMIC**

DCN multimedia ไมโครโฟนก้านสั้น
 DCN multimedia ไมโครโฟนก้านสั้น สำหรับอุปกรณ์ DCN multimedia
 เลขที่ใบสั่งซื้อ **DCNM-MICS**

DCN multimedia ไมโครโฟนก้านยาว
 DCN multimedia ไมโครโฟนก้านยาว สำหรับอุปกรณ์ DCN multimedia
 เลขที่ใบสั่งซื้อ **DCNM-MICL**

ช่องใส่นามบัตร **DCN multimedia (25 ช่อง)**
 ช่องใส่นามบัตรสำหรับติดตั้งด้านหลังของ DCN multimedia Multimedia
 Device (DCNM-MMD)
 เลขที่ใบสั่งซื้อ **DCNM-NCH**

ฟอยล์ป้องกันแสงสะท้อน **DCN multimedia (25 ชิ้น)**
 ฟอยล์ป้องกันแสงสะท้อน DCN multimedia สำหรับป้องกันแสงสะท้อนจากไฟเพดาน
 และป้องกันหน้าจอ LCD ของอุปกรณ์มัลติมีเดีย (DCNM-MMD)
 เลขที่ใบสั่งซื้อ **DCNM-MMDSP**

นามสมมติ:

ประเทศไทย:

บริษัท ไบรด์ บิซ จำกัด
287 อาคารเอ็มเอซีทีเออาร์ ชั้น 11 ถนน นานนท์
กรุงเทพมหานคร 10500
โทรศัพท์: +66 2639 3111
โทรสาร: +66 2631 2030
samarnt@th.bosch.com
www.bosch.co.th