

DCN-CCUB2 Central Control Unit Basic

www.boschsecurity.com



BOSCH

เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



- ▶ ไซลูชันที่คุ้มกับค่าใช้จ่ายสำหรับระบบ DCN Next Generation
- ▶ ชุดประชุมแบบใช้สายสูงสุด 245 ชุด
- ▶ การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตสำหรับการกำหนดค่าและคอมพิวเตอร์ควบคุม

ชุดควบคุมพื้นฐาน Central Control Unit (CCU) ประกอบด้วยชุดสมบัติสำหรับการควบคุมไมโครโฟนของผู้ร่วมประชุมแบบใช้สาย การกระจายเสียงลำพูดพร้อม และดำเนินการลงคะแนน โดยทั้งหมดนี้ไม่ต้องมีผู้ดำเนินการ โดยการใช้งานร่วมกับ PC ชุดควบคุมนี้จะเพิ่มประสิทธิภาพให้กับการควบคุมการประชุมได้อย่างมาก ผู้ใช้สามารถเข้าถึงซอฟต์แวร์โมดูลต่างๆ ได้โดยแต่ละโมดูลมีฟังก์ชันเฉพาะในการควบคุมและติดตามการประชุม โมดูลเหล่านี้ขยายความสามารถในการจัดการการประชุมให้เพิ่มมากขึ้น ในกรณีที่ PC หยุดทำงาน ชุดควบคุมนี้จะกลับไปโหมดการทำงานสแตนด์บาย ทำให้การประชุมสามารถดำเนินต่อไปได้

ฟังก์ชัน

- สำหรับระบบ DCN Next Generation แบบใช้สาย
- ระบบจัดการไมโครโฟนพื้นฐาน
- โหมดการทำงานไมโครโฟน 4 โหมด:
 - เปิด: ควบคุมปุ่มไมโครโฟนด้วยคำพูด (อัตโนมัติ)
 - ควบคุม: ปุ่มไมโครโฟนมีการควบคุมไมโครโฟนที่ใช้งาน (FIFO)
 - เสียง: เสียงจะเปิดใช้งานไมโครโฟน
 - Push-to-talk (กดปุ่มค้างไว้เพื่อพูด)
- จำนวนไมโครโฟนที่เปิดอยู่ระหว่าง 1 ถึง 4 ตัว
- การตั้งค่า CCU และระบบผ่านจอแสดงผล และปุ่มควบคุมแบบหมุนเพียงปุ่มเดียว
- ระบบควบคุมการลงคะแนนพื้นฐานสำหรับกระบวนการลงคะแนนแบบรัฐสภา ผู้ร่วมประชุมสามารถลงคะแนน 'มี', 'ใช่', 'ไม่ใช่' และ 'ไม่ออกเสียง' ชุดสำหรับประธานรุ่น Concentus สามารถเริ่ม, หยุด และพักการลงคะแนนได้ สามารถแสดงผลรวมในจอแสดงผลของห้องประชุมและจอ LCD ของเครื่องได้
- ฟังก์ชันการเรียก ซึ่งจะเปิดใช้งานเสียงสำหรับการลงคะแนน เมื่อใช้เสียงนี้ ประธานสามารถแจ้งให้ทราบว่าการลงคะแนนกำลังจะเริ่มขึ้น
- ฟังก์ชันล่ามแปลภาษาที่มีช่องภาษา 31 ช่องและช่องเสียงจากห้องประชุม 1 ช่อง
- แปลได้ถึง 31 ช่องภาษาไปยังเครื่องรับสัญญาณแปลภาษา Integrus ตัวเล็กช่องแบบใช้สาย DCN

- ฟังก์ชันอินเตอร์คอมพื้นฐานที่มีฟังก์ชันกำหนดผู้ดำเนินการอินเตอร์คอม และประธานอินเตอร์คอม (ฟังก์ชันสามารถเรียกได้จากไมโครโฟนสำหรับล่าม)
- ระบบควบคุมกล้องอัตโนมัติสแตนด์บาย
- ขยายระบบการประชุมเมื่อใช้การควบคุมจากซอฟต์แวร์ PC หรือรีโมทคอนโทรล
- ความไวที่ปรับได้ของอินพุตเสียง
- ระดับที่ปรับได้ของเอาต์พุตเสียง
- ระบบการแทรกเสียงเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ประมวลผลเสียงภายนอกหรืออุปกรณ์เชื่อมต่อโทรศัพท์
- สามารถระบุชื่อเฉพาะใน CCU ได้โดยผู้ติดตั้งระบบเพื่อสะดวกในการชี้ตัว
- มิเตอร์ VU สำหรับติดตามอินพุตเสียงและเอาต์พุตเสียง สามารถติดตามเสียงได้โดยใช้ชุดหูฟัง
- โครงเครื่องขนาด 19 นิ้ว (2U) สำหรับการติดตั้งแบบตั้งโต๊ะและในตู้ชั้นวาง
- ที่จับเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย

ปุ่มควบคุมและไฟสัญญาณ ด้านหน้า

- ปุ่มเปิด/ปิด
- จอแสดงผล LCD 2 x 16 ตัวอักษรสำหรับข้อมูลสถานะและการตั้งค่า
- ปุ่มควบคุมแบบหมุนสำหรับเลือกเมนูบน LCD

ย้อนกลับ

- ไฟสัญญาณไอเวอร์โพลแบบ LED สามดวงสำหรับเอาต์พุตของเครือข่าย DCN
- LED สีเขียวและสีเหลืองแสดงกิจกรรมการทำงานของอินเทอร์เน็ต

การเชื่อมต่อ

ด้านหน้า

- เอาต์พุตชุดหูฟังสเตอริโอ 3.5 มม. (0.14 นิ้ว) 1 ช่อง

ย้อนกลับ

- เต้าเสียบไฟแบบยูโรพร้อมฟิวส์ในตัว
- ช่องเอาต์เต็ค DCN 3 ช่องรวมทั้งระบบที่ออกแบบสำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องอื่น

2 | DCN-CCUB2 Central Control Unit Basic

- อินพุตสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอ Cinch (unbalanced) 2 ช่อง
- เอาต์พุตสัญญาณเสียงแบบ 3 pole XLR (balanced) 1 ช่อง
- เอาต์พุตสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอ Cinch (unbalanced) 2 ช่อง
- หนึ่งการเชื่อมต่ออีเธอร์เน็ตสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุม อินเตอร์เฟซแบบเปิด
- ข้อต่อข้อมูลแบบอนุกรม RS-232 หนึ่งช่องสำหรับการควบคุมกล้อง

หนังสือรับรองและใบอนุญาต

พื้นที่	การรับรอง
ยุโรป	CE

ชิ้นส่วนที่มีให้

จำนวน	ส่วนประกอบ
1	ชุดควบคุมพื้นฐาน DCN-CCUB2
1	ชุดขายึดสำหรับตู้ Rack 19"
1	ชุดขาตั้ง
1	แผ่นสวิตช์คำแนะนำสำหรับผู้ใช้งานและการติดตั้งระบบ
1	สายไฟสำหรับประเทศสหรัฐอเมริกา
1	สายไฟสำหรับยุโรป

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

คุณสมบัติทางไฟฟ้า

แรงดันของแหล่งจ่ายไฟ	100-240 Vac 50-60 Hz
ปริมาณการใช้พลังงาน	295 W
อุปกรณ์จ่ายไฟระบบ DCN	40 Vdc, สูงสุด 85 W ต่อ เต้าเสียบ DCN
แหล่งจ่ายไฟรวม	255 W
การเชื่อมต่อ RS-232	ช่องเสียบแบบตัวเมีย Sub-D 9 pole x 1
ความถี่ตอบสนอง	30 Hz - 20 kHz (-3 dB ที่ระดับที่กำหนด)
THD ที่ระดับที่กำหนด	< 0.5 %
การลดทอนของสัญญาณที่เกิดจากครอสทอล์ค	> 85 dB ที่ 1 kHz
ไดนามิกเรนจ์	> 90 dB
อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน	> 87 dBA

อินพุตสัญญาณเสียง

อินพุต Cinch ที่กำหนด	-24 dBV (+/- 6 dB)
อินพุต Cinch สูงสุด	+0 dBV

เอาต์พุตสัญญาณเสียง

เอาต์พุต XLR ปกติ	-12 dBV (+6 / -24 dB)
เอาต์พุต XLR สูงสุด	+12 dBV
เอาต์พุต Cinch ปกติ	-24 dBV (+6 / -24 dB)
เอาต์พุต Cinch สูงสุด	+0 dBV

ลักษณะอุปกรณ์

การติดตั้ง	ติดตั้งแบบตั้งโต๊ะหรือในตู้ชั้นวาง 19 นิ้ว
ขนาด (สูง X กว้าง X ลึก)	
สำหรับการใช้แบบตั้งโต๊ะ พร้อมขาตั้ง	92 x 440 x 400 มม. (3.6 x 17.3 x 15.7 นิ้ว)
สำหรับการใช้ในตู้ชั้นวาง 19 นิ้ว พร้อมตัวยึด	88 x 483 x 400 มม. (3.5 x 19 x 15.7 นิ้ว)
ด้านหน้าตัวยึด	40 มม. (1.6 นิ้ว)
ด้านหลังตัวยึด	360 มม. (14.2 นิ้ว)
น้ำหนัก	7.9 กก. (17.5 ปอนด์)
สี	สีเทาเข้ม (PH 10736) พร้อมสีเงิน

ข้อมูลการสั่งซื้อ

DCN-CCUB2 Central Control Unit Basic

ชุดควบคุมกลางพื้นฐานรุ่น DCN Next Generation สำหรับควบคุมไมโครโฟนของ
ผู้ร่วมประชุม กระดาษเสียงล่ามพูดพร้อม และดำเนินการลงทะเบียน
เลขที่ใบสั่งซื้อ **DCN-CCUB2**

หน้าสมรโกละ:

ประเทศไทย:

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