

# Thiết bị Điều khiển Trung tâm cơ bản DCN-CCUB2

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Invented for life



- ▶ Giải pháp hiệu quả về mặt chi phí cho các hệ thống DCN Thế hệ Tiếp theo cơ bản
- ▶ Tối đa 245 thiết bị đóng góp có dây
- ▶ Kết nối Ethernet cho máy tính cấu hình và điều khiển

Thiết bị Điều khiển Trung tâm (CCU) bao gồm các tính năng điều khiển micro có dây dành cho đại biểu, phân phối dịch vụ thông dịch đồng thời và thực hiện các phiên biểu quyết, tất cả được thực hiện không cần nhân viên vận hành.

Kết hợp với máy tính, thiết bị điều khiển này có thể mang đến khả năng tinh vi cao hơn cho hoạt động điều khiển hội nghị. Người dùng có thể truy cập rất nhiều mô-đun phần mềm, mỗi mô-đun có một chức năng riêng để điều khiển và theo dõi hội nghị. Những mô-đun này mở rộng thêm rất nhiều khả năng quản lý hội nghị. Trong tình huống máy tính gặp lỗi, thiết bị điều khiển sẽ quay lại chế độ hoạt động độc lập, cho phép tiếp tục hội nghị.

## Chức năng

- Đối với các hệ thống có dây DCN Thế hệ Tiếp theo
- Phương tiện quản lý micro cơ bản
- Bốn chế độ hoạt động của micro:
  - Mở: điều khiển bằng nút micro với yêu cầu phát biểu (Tự động)
  - Giành quyền: nút micro với khả năng giành quyền của các micro đã kích hoạt (FIFO)
  - Giọng nói: micro được kích hoạt bằng giọng nói
  - Bấm để nói (bấm và giữ nút để phát biểu)
- Số micro mở từ 1 đến 4

- Cấu hình của CCU và hệ thống thông qua màn hình và nút bấm dạng xoay duy nhất
- Điều khiển biểu quyết cơ bản cho quy trình biểu quyết kiểu nghị viện. Đại biểu có thể đăng ký 'Có mặt', 'Có', 'Không' và 'Phiếu trắng'. Thiết bị dành cho Chủ tọa Centurus có thể bắt đầu, dừng và tạm dừng biểu quyết. Có thể hiển thị kết quả tổng số trên màn hình của phòng họp và trên màn hình LCD của các thiết bị
- Chức năng nhấn tin kích hoạt âm thanh biểu quyết. Với âm thanh này chủ tọa có thể thông báo vòng biểu quyết sắp sửa bắt đầu
- Chức năng thông dịch đồng thời với 31 kênh ngôn ngữ, cộng thêm kênh ngôn ngữ gốc
- Phân phối tối đa 31 kênh ngôn ngữ, cộng thêm ngôn ngữ gốc cho các bộ chọn kênh có dây DCN
- Chức năng liên lạc nội bộ cơ bản với chức năng phân công nhân viên vận hành liên lạc nội bộ và chủ tọa liên lạc nội bộ (có thể gọi cả hai từ bàn thông dịch)
- Điều khiển camera tự động ở chế độ độc lập
- Các phương tiện hội nghị mở rộng khi sử dụng phần mềm điều khiển trên máy tính hoặc bộ điều khiển từ xa
- Độ nhạy có thể điều chỉnh được cho đầu vào âm thanh
- Âm lượng có thể điều chỉnh được cho đầu ra âm thanh
- Phương tiện chen âm thanh để kết nối với các thiết bị xử lý âm thanh bên ngoài hoặc bộ ghép nối điện thoại
- Người lắp đặt có thể gán tên duy nhất cho CCU để dễ dàng nhận biết

## 2 | Thiết bị Điều khiển Trung tâm cơ bản DCN-CCUB2

- Chỉ số đồng hồ VU để theo dõi đầu vào và đầu ra âm thanh. Có thể theo dõi âm thanh thông qua tai nghe
- Hộp chứa 19" (2U) để đặt trên bàn hoặc lắp vào tủ mạng
- Tay cầm giúp vận chuyển dễ dàng

### Nút điều khiển và Đèn báo

#### Mặt trước

- Công tắc bật/tắt nguồn
- Màn hình LCD 2 x 16 ký tự để hiển thị thông tin trạng thái và cấu hình
- Nút xoay điều khiển để điều hướng trên menu LCD

#### Mặt sau

- Ba đèn LED chỉ báo quá tải màu đỏ dành cho đầu ra mạng DCN
- Đèn LED màu xanh lá cây và màu vàng chỉ báo hoạt động Ethernet

### Kết nối liên thông

#### Mặt trước

- Một đầu ra tai nghe stereo 3,5 mm (0,14 in)

#### Mặt sau

- Ổ điện kiểu Châu Âu với cầu chì tích hợp
- Ba chân cắm điện DCN có phương tiện khóa để kết nối với thiết bị
- Hai đường âm thanh vào không cân bằng Cinch stereo
- Một đường âm thanh ra cân bằng XLR ba chân
- Hai đường âm thanh ra không cân bằng Cinch stereo
- Một kết nối Ethernet cho máy tính Điều khiển hoặc Giao tiếp mở
- Một đầu nối dữ liệu nối tiếp RS-232 để điều khiển camera

### Chứng nhận và Phê chuẩn

Khu vực	Chứng nhận
Châu Âu	CE

### Bộ phận Đi kèm

Số lượng	Thành phần
1	Thiết bị Điều khiển Trung tâm Cơ bản DCN-CCUB2
1	Bộ giá đỡ gắn lắp cho tủ mạng 19"
1	Bộ chân
1	Hướng dẫn lắp đặt hệ thống và sử dụng trên DVD
1	Dây điện kiểu Hoa Kỳ
1	Dây điện kiểu Châu Âu

### Thông Số Kỹ Thuật

#### Điện

Điện áp nguồn	100-240 Vac 50-60 Hz
Công suất tiêu thụ	295 W

Điện áp nguồn cho hệ thống DCN	40 Vdc, tối đa 85 W cho mỗi chân cắm DCN
Tổng công suất nguồn	255 W
Kết nối RS-232	1 x chân cắm Sub-D âm chín chân
Hồi đáp tần số	30 Hz - 20 kHz (-3 dB ở mức danh nghĩa)
THD ở mức danh nghĩa	< 0,5 %
Giảm giao âm	> 85 dB tại 1 kHz
Dải động	> 90 dB
Hệ số tín hiệu trên nhiễu	> 87 dBA

### Đầu vào âm thanh

Đầu vào danh nghĩa Cinch	-24 dBV (+/- 6 dB)
Đầu vào tối đa Cinch	+0 dBV

### Đầu ra âm thanh

Đầu ra danh nghĩa XLR	-12 dBV (+6 / -24 dB)
Đầu ra tối đa XLR	+12 dBV
Đầu ra danh nghĩa Cinch	-24 dBV (+6 / -24 dB)
Đầu ra tối đa Cinch	+0 dBV

### Đặc tính cơ học

Gắn lắp	Đặt trên bàn hoặc gắn vào tủ mạng 19"
Kích thước (C x R x D)	
để sử dụng đặt trên bàn, có chân	92 x 440 x 400 mm (3,6 x 17,3 x 15,7 in)
để sử dụng cho tủ mạng 19", có giá đỡ	88 x 483 x 400 mm (3,5 x 19 x 15,7 in)
phía trước giá đỡ	40 mm (1,6 in)
phía sau giá đỡ	360 mm (14,2 in)
Trọng lượng	7,9 kg (17,5 lbs)
Màu	Màu than (PH 10736) có ánh bạc

### Thông tin Đặt hàng

#### Thiết bị Điều khiển Trung tâm Cơ bản DCN-CCUB2

Thiết bị điều khiển trung tâm DCN Thế hệ Tiếp theo để điều khiển micro dành cho đại biểu, phân phối dịch vụ thông dịch đồng thời và thực hiện các phiên biểu quyết. Số đặt hàng **DCN-CCUB2**

**Đại diện bởi:**

**Vietnam**  
Bosch Security Systems  
10th floor, 194 Golden Building,  
473 Dien Bien Phu street,  
ward 25, Binh Thanh District  
84 Ho Chi Minh  
Tel: +84 8 6258 3690  
Fax: +84 8 6258 3693  
[www.boschsecurity.asia](http://www.boschsecurity.asia)