

Bộ Điều khiển Trung tâm DCN-CCU2

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



Thiết bị Điều khiển Trung tâm (CCU) có các tính năng điều khiển micrô có dây và không dây dành cho đại biểu, phân phối dịch vụ thông dịch đồng thời và thực hiện các phiên biểu quyết, tất cả các hoạt động này 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 DCN Thế hệ Tiếp theo hoặc DCN không dây, hoặc kết hợp cả hai loại thiết bị này (Tối đa một thiết bị DCN-WAP cho mỗi hệ thống)
- Phương tiện quản lý micrô cơ bản
- Bốn chế độ hoạt động của micrô:
 - Mở: điều khiển bằng nút micrô với yêu cầu phát biểu (Tự động)
 - Giành quyền: nút micrô với khả năng giành quyền của các micrô đã kích hoạt (FIFO)
 - Giọng nói: micrô được kích hoạt bằng giọng nói
 - Bấm để nói (bấm và giữ nút để phát biểu)
- Số micrô mở từ 1 đến 4

- ▶ Đối với các hệ thống DCN Thế hệ Tiếp theo hoặc DCN không dây, hoặc kết hợp cả hai loại thiết bị này
- ▶ Trong hệ thống CCU đơn lẻ; tối đa 245 thiết bị đóng góp có dây, cộng thêm 245 thiết bị không dây dành cho đại biểu
- ▶ Đối với hệ thống nhiều CCU, với tối đa 30 CCU và tổng số 4000 thiết bị đóng góp
- ▶ Chế độ micrô kích hoạt bằng giọng nói cho các hệ thống có dây và không dây
- ▶ Kết nối Ethernet cho máy tính cấu hình và điều khiển

- 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 10 kênh ngôn ngữ cộng thêm ngôn ngữ gốc đến các thiết bị thảo luận không dây DCN
- Phân phối tối đa 31 kênh ngôn ngữ, cộng thêm ngôn ngữ gốc đến bộ thu Integrus, 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 chèn 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 gắn tên duy nhất cho CCU để dễ dàng nhận biết
- 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
- Hai đèn LED chỉ báo quá tải màu đỏ dành cho kết nối quang
- 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 kết nối mạng quang dành cho kết nối với Integrus, các loại thiết bị mở rộng âm thanh khác nhau, giao tiếp CobraNet và Diem truy cập không dây
- Hai đường âm thanh vào cân bằng XLR ba chân với khả năng phân tách điện
- Hai đường âm thanh vào không cân bằng Cinch stereo
- Hai đường âm thanh ra cân bằng XLR ba chân với khả năng phân tách điện
- Hai đường âm thanh ra không cân bằng Cinch stereo
- Một kết nối Ethernet dành cho máy tính điều khiển, Giao tiếp mở hoặc CCU thụ động
- Một đầu nối dữ liệu nối tiếp RS-232 để điều khiển camera
- Một công tắc lỗi, công tắc giao nhau phân tách điện để kích hoạt thiết bị bên ngoài trong trường hợp CCU phát hiện thấy lỗi

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 DCN-CCU2
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	360 W
Điện áp nguồn cho hệ thống DCN	40 Vdc, tối đa 85 W cho mỗi chân cắm DCN
Điện áp nguồn cho mạng quang	40 Vdc, tối đa 65 W
Tổng công suất nguồn	320 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 XLR	-12 dBV (+/- 6 dB)
Đầu vào tối đa XLR	+12 dBV
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

Bộ Điều khiển Trung tâm DCN-CCU2

Thiết bị điều khiển trung tâm DCN Thế hệ Tiếp theo để điều khiển micrô dành cho đại biểu, phân phối dịch vụ thông dịch đồng thời và thực hiện các phiên biểu quyết.
Số đặt hàng **DCN-CCU2**

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