

# DCN-CCU2 中央控制单元

www.boschsecurity.com.cn



中央控制单元 (CCU) 具有以下功能：控制有线和无线代表话筒、分配同声传译和进行投票表决会话，无需操作人员干预。

与 PC 配合使用时，此控制单元可以提供更加完美的会议控制功能。用户可以访问大量的软件模块，每个都具有特定的会议控制和监控功能。这些模块大大提升了会议管理能力。一旦 PC 出现故障，控制器将转换为独立操作模式，使会议能够继续进行。

## 基本功能

- 适用于新一代 DCN 或 DCN 无线系统或两者的组合（每个系统最多一个 DCN-WAP）
- 基本话筒管理功能
- 四种话筒工作模式：
  - 开放：话筒按钮控制发言请求（自动）
  - 覆盖：话筒按钮覆盖已开启的话筒 (FIFO)
  - 语音：语音激活话筒
  - 按住按钮发言
- 打开话筒的数量为 1 至 4 个
- 可通过显示屏和旋钮对 CCU 和系统进行配置
- 用于代表大会投票程序的基本投票控制。代表可以登记“出席”、“赞成”、“反对”和“弃权”。Concentus 主席机可以启动、停止和暂停投票表决。表决结果可以显示在大厅显示屏和代表机的 LCD 屏上
- 用于激活投票表决音的寻呼功能。通过提示音，主席提示即将开始新一轮的投票表决
- 同声传译功能，附带 31 个语言通道以及 1 个会场语言通道
- 向 DCN 无线会议装置分配多达 10 个语言通道以及 1 个会场语言通道

- ▶ 适用于新一代 DCN 或 DCN 无线系统或两者的组合
- ▶ 在单 CCU 中；最多 245 个有线馈送装置以及 245 个无线代表机
- ▶ 对于多 CCU 系统，具有多达 30 个 CCU 以及总共 4000 个馈送装置
- ▶ 适用于有线和无线系统的语音激活话筒模式
- ▶ 用于配置和控制计算机的以太网连接

- 向 Integrus 接收机、DCN 有线通道选择器分配多达 31 个语言通道以及 1 个会场语言通道
- 基本对讲功能，可以与操作人员和主席进行通话（都可以通过译员台呼叫）
- 独立自动摄像机定位控制软件模块
- 使用 PC 控制软件或遥控器增强会议控制能力
- 可调节音频输入的灵敏度
- 可调节音频输出的级别
- 音频插入功能，用于连接外部音频处理设备或电话耦合器
- 安装人员可为 CCU 分配唯一的名称以便识别
- 通过 VU 计量表读数来监控音频输入和音频输出。可以使用耳机来监控音频
- 适用于桌面或机架安装的 19 英寸 (2U) 机箱
- 方便携带的提手

## 控件和指示灯

### 前面

- 电源开关
- 2 x 16 字符的 LCD 显示屏，用于显示状态和配置
- 旋钮，用于浏览菜单

### 背面

- 三个红色 LED 过载指示灯，用于指示 DCN 网络输出
- 两个红色 LED 过载指示灯，用于指示光纤网络连接
- 绿色和黄色 LED 指示灯，用于指示以太网活动

## 互连

### 前面

- 一个 3.5 毫米 (0.14 英寸) 立体声耳机插孔

### 背面

- 内置保险丝的欧式电源插座
- 三个 DCN 电源插座，包括用于连接装置的锁定设施

- 两个光纤网络连接，用于连接 Integrus、各种音频扩展器、CobraNet 接口和无线接入点
- 两个 3 针 XLR 平衡式音频线路输入，附带电流隔离功能
- 两个立体声莲花插非均衡音频线路输入
- 两个 3 针 XLR 平衡式音频线路输出，附带电流隔离功能
- 两个立体声莲花插非均衡音频线路输出
- 一个以太网连接，用于控制 PC、开放式接口或从属 CCU
- 一个 RS-232 串行数据连接器，用于控制摄像机
- 一个错误开关，用于在 CCU 检测到错误时触发外部设备的隔离电流式交叉开关

## 附件

| 数量 | 组件                |
|----|-------------------|
| 1  | DCN-CCU2 中央控制单元   |
| 1  | 用于 19 英寸机柜安装的支架套件 |
| 1  | 支脚套件              |
| 1  | 系统安装和用户说明 DVD 光盘  |
| 1  | 美式电源线             |
| 1  | 欧式电源线             |

## 技术规格

## 电气指标

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| 电源电压       | 100-240 Vac 50-60 Hz        |
| 功耗         | 360 W                       |
| DCN 系统电源   | 40 Vdc，每个 DCN 插孔最高 85 W     |
| 光纤网络电源     | 40 Vdc，最高 65 W              |
| 总功率        | 320 W                       |
| RS-232 连接  | 1 个九针 Sub-D 插座              |
| 频率响应       | 30 Hz – 20 kHz (-3 dB，额定电平) |
| 额定电平时的 THD | < 0.5 %                     |
| 串扰衰减       | > 85 dB，1 kHz               |
| 动态范围       | > 90 dB                     |
| 信噪比        | > 87 dBA                    |

## 音频输入

|          |                    |
|----------|--------------------|
| XLR 额定输入 | -12 dBV (+/- 6 dB) |
| XLR 最大输入 | +12 dBV            |
| 莲花插座额定输入 | -24 dBV (+/- 6 dB) |
| 莲花插座最大输入 | +0 dBV             |

## 音频输出

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| XLR 额定输出 | -12 dBV (+6 / -24 dB) |
| XLR 最大输出 | +12 dBV               |
| 莲花插座额定输出 | -24 dBV (+6 / -24 dB) |
| 莲花插座最大输出 | +0 dBV                |

## 机械指标

|                |   |
|----------------|---|
| 安装             | 桌面安装或安装在 19 英寸机柜中                           |
| 尺寸 (高 x 宽 x 厚) |   |
| 桌面安装，含支脚       | 92 x 440 x 400 毫米<br>(3.6 x 17.3 x 15.7 英寸) |
| 19 英寸机柜安装，含支架  | 88 x 483 x 400 毫米<br>(3.5 x 19 x 15.7 英寸)   |
| 支架前面           | 40 毫米 (1.6 英寸)                              |
| 支架后面           | 360 毫米 (14.2 英寸)                            |
| 重量             | 7.9 千克 (17.5 磅)                             |
| 颜色             | 碳黑色 (PH 10736) 和银白色                         |

## 订购信息

**DCN-CCU2** 中央控制单元

控制会议代表的话筒、分配同声传译和开展投票表决进程。  
订购号 **DCN-CCU2**

厂商:

中国大陆联络方式:  
上海  
中国上海长宁区虹桥临空经济园区  
福泉北路 333 号  
邮编: 200335  
电话: +86 21 22181111  
传真: +86 21 22182388  
[www.boschsecurity.com.cn](http://www.boschsecurity.com.cn)

中国香港联络方式:  
香港  
香港 沙田安心街 11 号 5 楼  
华顺广场 506-509 室  
电话: +852 2635 2815  
传真: +852 2648 7986  
[www.boschsecurity.com.cn](http://www.boschsecurity.com.cn)