

# CCS 1000 D数字讨论系统 简洁，却不简单



**BOSCH**

博世 科技成就生活之美



# 专为即插即用、易于使用且高效的会议而设计

- ▶ 内置的数字声反馈抑制技术确保了出色的语音清晰度
- ▶ 内置了可在内部存储器或USB移动存储器中录音的功能
- ▶ 直接支持自动高清摄像机联动控制
- ▶ 通过网页浏览器实现系统配置和控制的功能
- ▶ “节能模式”可实现2小时无操作即自动关闭系统
- ▶ 多达245台讨论设备

## 简洁，却不简单

博世因提供世界专业的会议系统解决方案而闻名于世，最近它推出了简洁，却不简单的CCS 1000 D讨论系统。这款系统出自欧洲的博世专家之手，设计开发独具匠心，使会议管理变得极其容易，因此成为政府机关、企业会议和法庭等大小型会场的理想之选。CCS 1000 D讨论系统的安装和使用非常简单，并且能够确保会议高效的进行。

## 专业的语音清晰度

该系统提供了专业的语音清晰度，这归功于先进的数字音频处理技术和性能出色的话筒和扬声器。扬声器和话筒可同时激活以创造自然的面对面会议体验，从而鼓励与会人员更轻松地参加会议的互动。通过系统内置的数字声反馈抑制技术(DAFS)，使您可以获得更高的系统音量而不会产生“啸叫”问题。结果如何？所有与会人员都可以听清楚讲话者所说的每一个字，每一次会议都能高效的进行。



凭借出色的易用性，即使是初次使用的用户也能轻松上手。无需专业的操作人员，无需额外的设备，也无需培训。



CCS 1000 D数字讨论系统非常适合大小型会议场所，例如政府机关、企业、商务中心和法院。其高度多样化的功能集意味着主席可以毫不费力地掌控会议，与会者可以享受畅所欲言、且高效的会议。



# 讨论设备

## 美学设计 - 坚固耐用

CCS 1000 D讨论系统采用欧式设计，并且出自行业优秀的产品设计团队之手，反映了博世专业的品质特征。它的引人注目的美学效果可与任何室内装饰形成互补，从现代主义风格的办公楼到历史悠久的传统建筑结构，从而构成一道优美风景线。此外，凭借优越的材料选择，讨论设备非常坚固耐用 - 这反映了博世系统闻名世界的高度可靠性。



博世专门设计的话筒提供专业的语音清晰度。

优雅而高度稳定的基座，内置扬声器，提供极佳的声学性能。

清晰的LED指示可以告诉与会人员以下信息：可以发言（白色）、处于队列中（绿色）以及话筒处于“打开”状态（红色）。

带音量控制的耳机插孔。

所有讨论设备都有一个供与会人员使用的大按钮。只需几秒钟就能将它更改为双按钮的主席机。这个互换设计节省了不必要的库存。

# 控制单元



可通过任何内置网页浏览器的平板电脑和设备实现会议控制和配置功能。此外，借助该系统对摄像机联动控制的直接支持，所有人都可以看到发言者的画面。



对摄像机联动控制的直接支持。

可通过平板电脑内置的网页浏览器，进行会议控制和配置。

与语言无关的触摸按钮控制。

内置数字声反馈抑制技术。

集成录音功能，用于在内部和外部存储器上录音



## 紧凑的会议管理

控制单元是该系统的核心 - 驱动讨论设备、控制摄像机以及与外部设备（如扩声或公共广播系统）间的交互。凭借紧凑的设计和时尚的触摸按钮控制，控制单元摆放在桌面上显得非常美观，当然它也可以作为机架式设备轻松安装在机柜上。

## 简单的控制与方便的录音

控制单元的前面板提供了安排会议所必须的控制功能，主席可在此处选择打开的话筒的数量、选择话筒模式和设置系统音量。控制单元可在USB移动存储器上录制多达4,000个小时的讨论，其内部存储器也可以录制多达8个小时的讨论，因此，即使忘了带USB移动存储器也无妨。

# 高效的会议

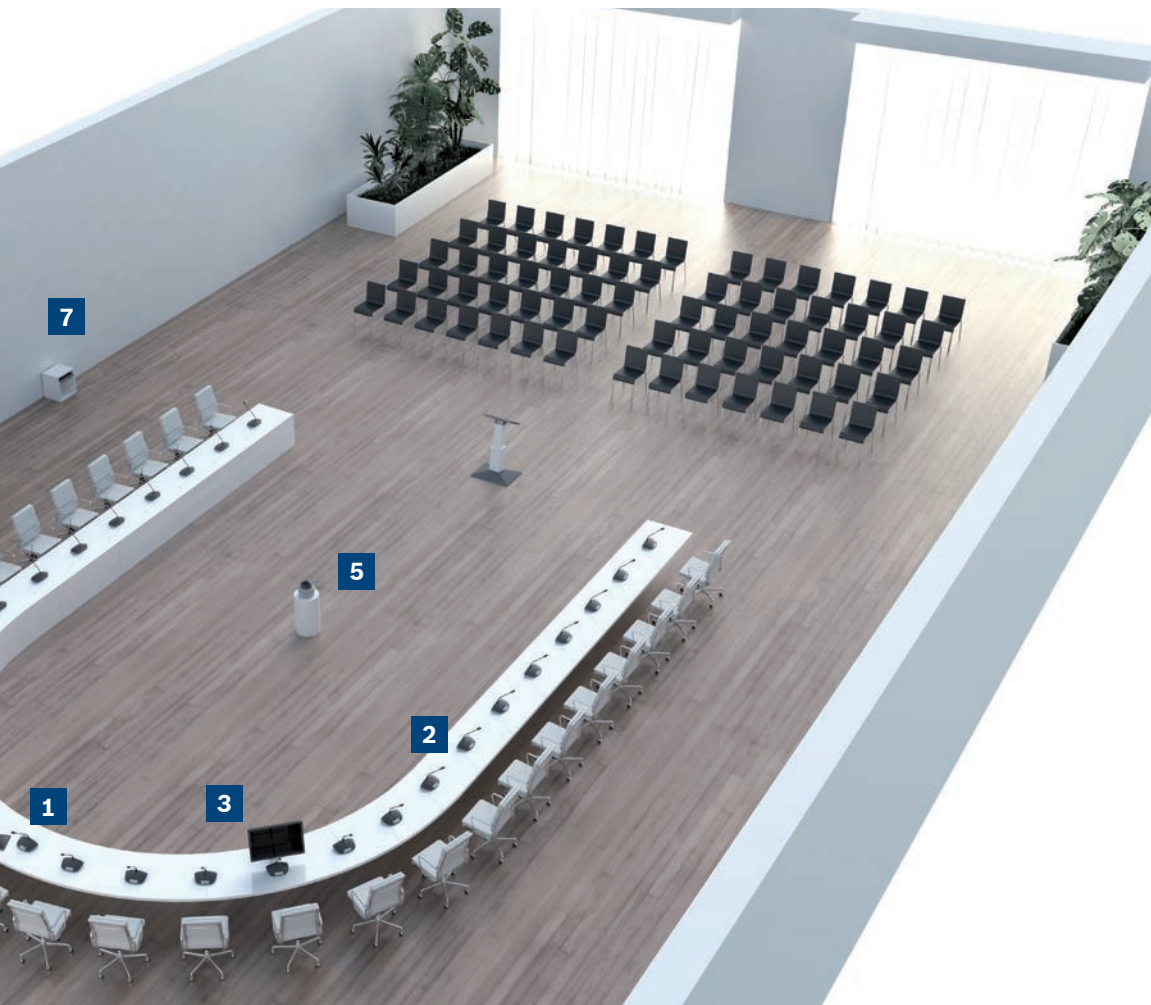
CCS1000 D数字讨论系统是大小型应用场合（如政府机关）的理想之选。主席可以引导讨论，允许各个代表发言或者让多位代表同时使用话筒。

若要获得更高级的会议控制，主席可使用笔记本电脑或平板电脑来管理会议，远程激活或停用与会人员话筒并将与会人员从等待列表转移到发言者列表。

凭借系统对摄像联动控制的直接支持，当前发言者的实况视频可显示在大屏幕上。可将多达6台高清摄像机轻松连接到系统而无需额外的软件。此外，还可以使用内置的MP3录音机将整个会议的音频录制下来，从而可以以电子形式为会议存档并避免手动记录会议纪要。



该系统安装起来非常快速轻松。无需培训，也无需额外的设备：讨论设备可通过简单的“手拉手”连接方式直接接入控制单元。



1. 主席设备
2. 代表设备
3. 监视器
4. 平板电脑
5. 高清会议摄像机
6. XLA 3200线阵扬声器
7. 控制单元



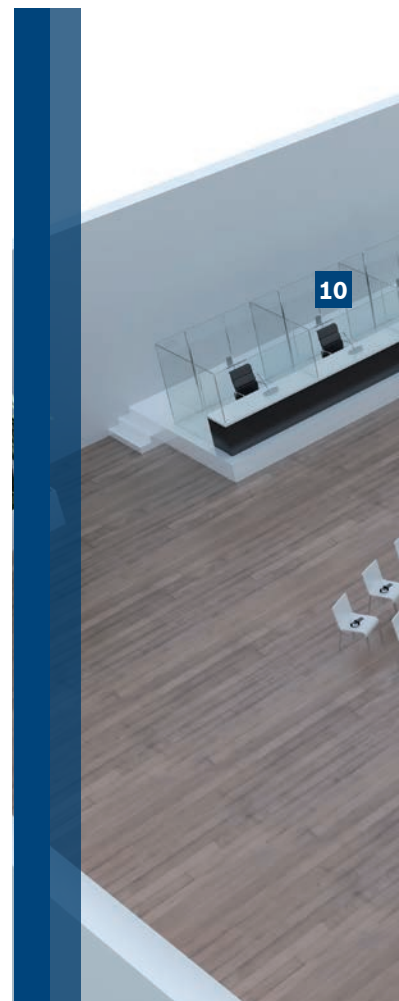
# 面向现在和将来

## 易于扩展

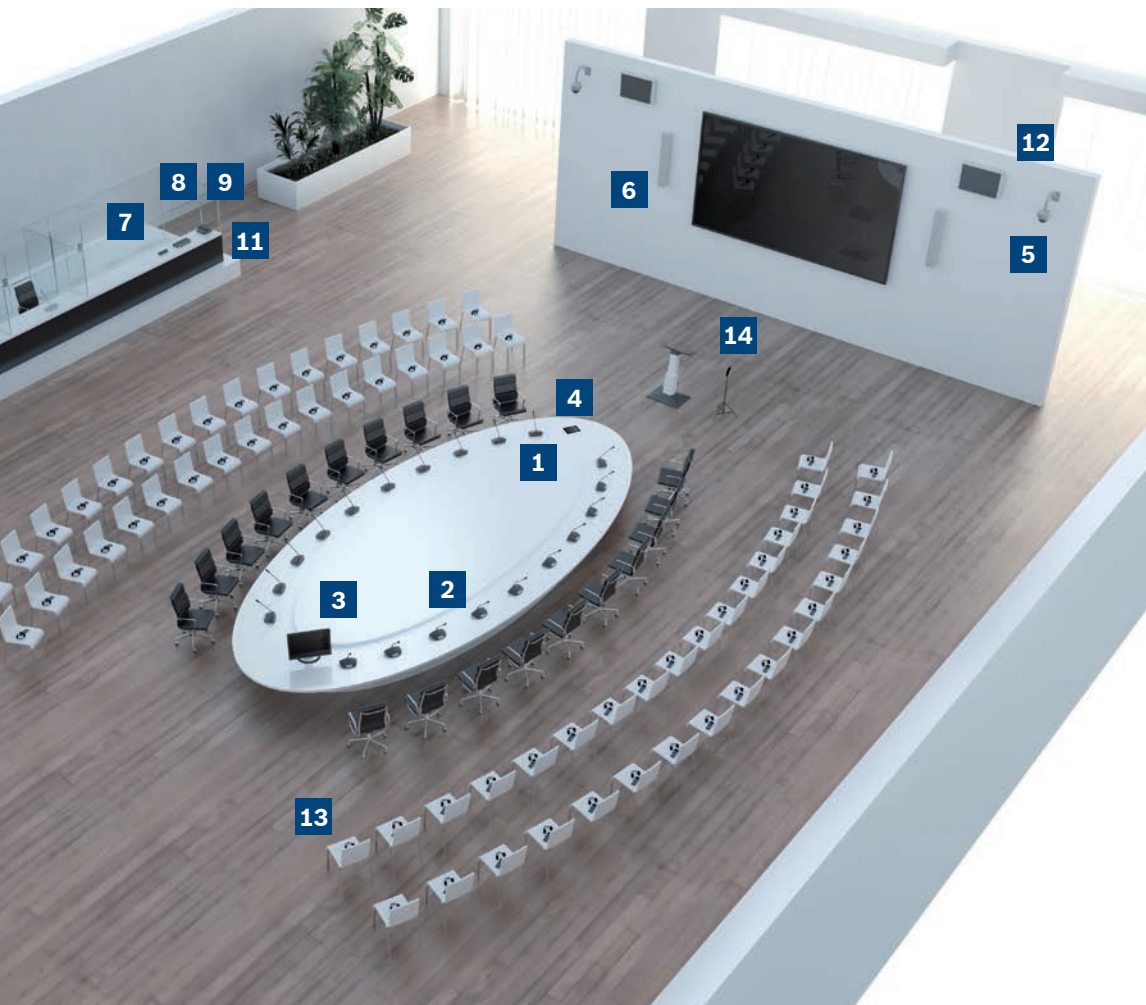
CCS 1000 D讨论系统能够连接多种外部设备，例如同声传译系统、语言分配和公共广播系统。也可通过电话和视频会议接口，实现两地之间的相互通信。此外，讨论设备的数量（最多245台）可在几分钟内轻松地增加或减少 - 无需关闭并重新启动系统。还可以通过应用程序编程接口 (API) 定制楼宇应用程序来遥控系统（例如通过总览布局或使用第三方摄像机）。

## 法庭应用的理想之选

法庭应用场景通常需要录制各个音频通道，例如，辩护方的所有陈词和律师的所有陈词。这就是为何CCS 1000 D讨论系统可以将4个独立话筒的信号传送到4个不同的音频输出，从而可借助外部录音设备对这些话筒进行录音。或者，也可以用内置录音机同时对会场通道以及某一个发言设备单独的通道进行录音。







1. 主席设备
2. 代表设备
3. 监视器
4. 平板电脑
5. 高清会议摄像机
6. XLA 3200线阵扬声器
7. 控制单元
8. 视频会议接口
9. Plena混音放大器120 W
10. 六通道模拟译员台
11. Integrus同传发射机
12. Integrus同传辐射板
13. Integrus同传接收机
14. 无线话筒和接收机

CCS1000D讨论系统带有独特的“节能模式”，如果系统在两个小时内没有活动，则会自动关闭。这节省了能源，有助于大大地降低运营成本并延长了系统的使用寿命。



# 确保会议的成功

在未来的许多年内，凭借系统先进的功能和长期的可靠性，每次会议都将顺利、决断和高效。



## 高度可靠的选择

博世的系统具有享誉全球的可靠性，可以应对不同规模的应用需求。因此，凭借优越的材料和组件选择以及丰富完善的质量保证流程，CCS 1000 D讨论系统确保了用户能够享受畅所欲言、高效的会议体验。经销商和租赁公司也可降低维护成本和提高客户满意度。

## 博世独有技术

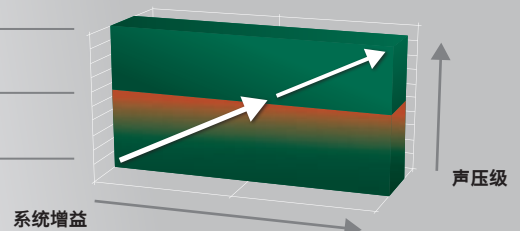
60多年来，博世一直在引领会议设备市场。因此，CCS 1000 D讨论系统为您提供了其他系统中没有的诸多提升效率的功能。例如，数字声反馈抑制算法是博世独有的，并且经历了多年的无故障现场运行的证明。博世独有的功能还有“可以发言”指示灯、内置录音存储器和同时激活的扬声器和话筒从而创造了更自然的会议体验的。有了博世，您将获得更多。

独特的内置声反馈抑制技术实现了声压级和系统增益之间的平衡，从而可提供更高的音量而不产生“啸叫”。

CCS 1000 D  
声反馈限制

普通声反馈

单位增益



# 拥有众多功能的一体化会议解决方案

## 讨论设备



- ▶ 使与会人员能够发言和聆听会议内容
- ▶ 可用作普通代表机或主席机
- ▶ 使主席能够将与会者的话筒静音
- ▶ “可发言”指示灯
- ▶ “请求发言”指示灯
- ▶ 可安装电缆锁
- ▶ 不受GSM的干扰
- ▶ 内置扬声器
- ▶ 话筒：带有指示话筒状态的LED指示灯，灵活的系统（38或48厘米长）
- ▶ 带音量控制的耳机插孔

## 控制单元



- ▶ 驱动所有系统组件 - 每个控制单元可连接多达80台讨论设备
- ▶ 通过前面板的电容式触摸按钮直观地控制话筒操作模式和扬声器音量
- ▶ 通过平板电脑的网页浏览器实现系统控制和配置
- ▶ 对摄像联动控制的直接支持
- ▶ 多达8个小时的内部录音
- ▶ 兼容最大128 GB的USB存储设备进行外部录音（大于4,000个小时）
- ▶ 内置数字声反馈抑制技术(DAFS)
- ▶ 针对法庭应用环境优化的4路独立话筒输出，
- ▶ 用于监听会议进度的内置扬声器和耳机插孔
- ▶ 节能模式大大降低成本并延长使用寿命
- ▶ 可供桌面摆放和机架安装使用
- ▶ 基本型控制单元不带录音和DAFS功能
- ▶ 可以通过API定制楼宇应用程序来遥控系统

## 扩展设备



- ▶ 一个扩展单元最多可以为85台讨论设备供电。
- ▶ CSS 1000数字讨论系统最多可以连接245台讨论设备。

## 结实耐用的运输箱

- ▶ 每个运输箱可运输和存储控制单元、6台讨论设备、电缆和电源

## 附件

- ▶ 延长电缆、安装电缆、机架安装支架、电缆夹、电缆锁、手持式话筒

## 秉承品质与创新的传统

125年来，博世品牌以高品质和可靠性而名扬世界。凭借高水平的服务和支持作为后盾，博世成为全球创新技术的首选供应商。

博世安防系统荣幸地提供品类齐备的安防、通信和音响解决方案。它们在世界各地得到了广泛应用，从政府机构、公共场所，到企业、学校和家庭，无不深受用户的信赖。



## 博世安防系统

查询详情敬请浏览

[cn.boschsecurity.com](http://cn.boschsecurity.com)或发送电子邮件至  
[emea.securitysystems@bosch.com](mailto:emea.securitysystems@bosch.com)

© 博世安防系统，2016

荷兰印制

保留修改权利

CO-EH-zh-01\_F01U561015\_03