

# CCS 1000 D 數位討論系統 簡潔，卻不簡單



**BOSCH**

博世 科技成就生活之美



# 專為隨插即用、易於使用且 高效的會議而設計

- ▶ 內置的數位聲回饋抑制技術確保了完美的語音清晰度
- ▶ 集成了可在內部記憶體或 USB 移動記憶體中錄音的功能
- ▶ 直接支援自動高清攝像機聯動控制
- ▶ 通過網頁瀏覽器實現系統組態和控制的功能
- ▶ “節能模式”可實現 2 小時無操作即自動關閉系統

**簡潔，卻不簡單** 博世因提供世界一流的會議系統解決方案而聞名於世，最近它推出了簡潔，卻不簡單的 CCS 1000 D 討論系統。這款系統出自歐洲的博世專家之手，設計開發獨具匠心，使會議管理變得極其容易，因此成為政府機關、企業會議和法庭等中小型會場的理想之選。CCS 1000 D 討論系統的安裝和使用非常簡單，並且能夠確保會議高效的進行。

**完美的語音清晰度** 該系統提供了完美的語音清晰度，這歸功於先進的數字音頻處理技術和性能卓越的話筒和揚聲器。揚聲器和話筒可同時啟動以創造自然的面對面會議體驗，從而鼓勵與會人員更輕鬆地參加會議的互動。通過系統內置的數位聲回饋抑制技術(DAFS)，使您可以獲得更高的系統音量而不會產生“嘯叫”問題。結果如何？所有與會人員都可以聽清楚講話者所說的每一個字，每一次會議都能高效的進行。



憑藉出色的易用性，即使是初次使用的用戶也能輕鬆上手。無需專業的操作人員，無需額外的設備，也無需培訓。



CCS 1000 D 數位討論系統非常適合中小型會議場所，例如政府機關、企業、商務中心和法院。其高度多樣化的功能集意味著主席可以毫不費力地掌控會議，與會者可以享受暢所欲言、且高效的會議。





# 討論設備

## 獨有的美學設計 - 堅固耐用

CCS 1000 D 討論系統採用歐式設計，並且出自行業最佳的產品設計團隊之手，反映了博世獨有的品質特徵。它的引人注目的美學效果可與任何室內裝飾形成互補，從現代主義風格的辦公樓到歷史悠久的傳統建築結構，從而構成一道完美風景線。此外，憑藉優越的材料選擇，討論設備非常堅固耐用 - 這反映了博世系統聞名世界的高度可靠性。



# 控制單元



可通過任何內置網頁瀏覽器的平板電腦和設備實現會議控制和配置功能。此外，借助該系統對攝像機聯動控制的直接支持，所有人都可以看到發言者的畫面。



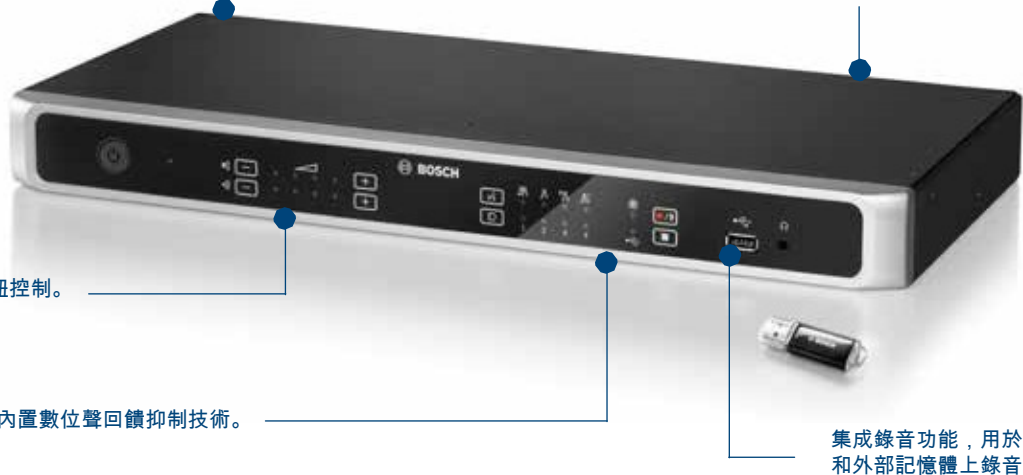
對攝像機聯動控制的直接支援。

可通過平板電腦內置的網頁瀏覽器，進行會議控制和配置。

與語言無關的觸摸按鈕控制。

內置數位聲回饋抑制技術。

集成錄音功能，用於在內部和外部記憶體上錄音



## 緊湊的會議管理

控制單元是該系統的核心 - 驅動討論設備、控制攝像機以及與外部設備（如擴聲或公共廣播系統）間的交互。憑藉緊湊的設計和時尚的觸摸按鈕控制，控制單元擺放在桌面上顯得非常美觀，當然它也可以作為機架式設備輕鬆安裝在機櫃上。

## 簡單的控制與方便的錄音

控制單元的前面板提供了安排會議所必須的控制功能，主席可在此處選擇打開的話筒的數量、選擇話筒模式和設置系統音量。控制單元可在 USB 移動記憶體上錄製多達 4,000 個小時的討論，其內部記憶體也可以錄製多達 8 個小時的討論，因此，即使忘了帶 USB 移動記憶體也無妨。

## 高效的會議

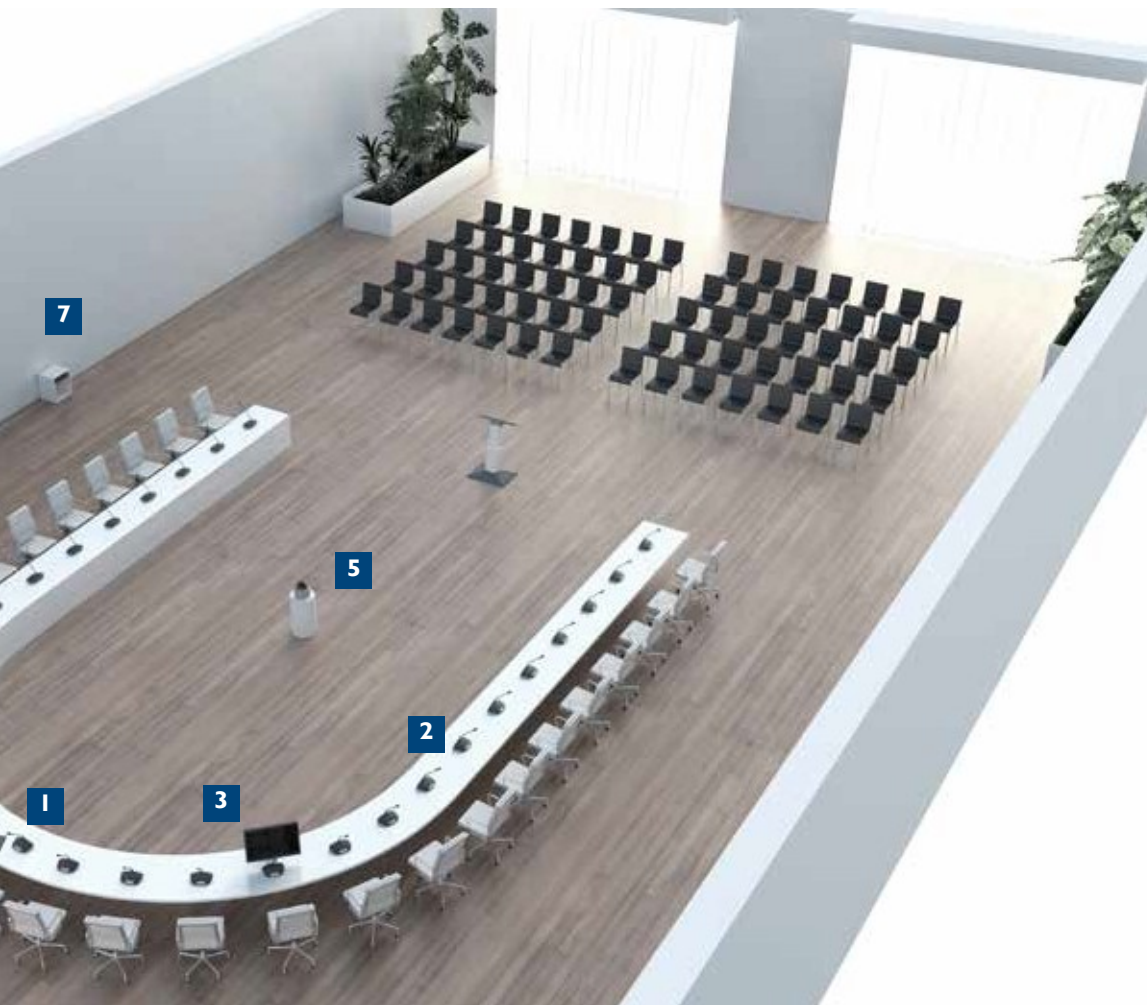
CCS1000 D 數位討論系統是中小型應用場合（如政府機關）的理想之選。主席可以引導討論，允許各個代表發言或者讓多位代表同時使用話筒。

若要獲得更高級的會議控制，主席可使用筆記型電腦或平板電腦來管理會議，遠端啟動或停用與會人員話筒並將與會人員從等待列表轉移到發言者列表。

憑藉系統對攝像聯動控制的直接支援，當前發言者的實況視頻可顯示在大螢幕上。可將多達 6 台高清攝像機輕鬆連接到系統而無需額外的軟體。此外，還可以使用內置的 MP3 答錄機將整個會議的音訊錄製下來，從而可以以電子形式為會議存檔並避免手動記錄會議記要。



該系統安裝起來非常快速輕松。無需培訓，也無需額外的設備：討論設備可通過簡單的“手把手”連接方式直接接入控制單元。



1. 主席設備
2. 代表設備
3. 監視器
4. 平板電腦
5. 高清會議攝像機
6. XLA 3200 線陣揚聲器
7. 控制單元





# 面向現在和將來

## 易於擴展

CCS 1000 D 討論系統能夠連接多種外部設備，例如同聲傳譯系統、語言分配和公共廣播系統。也可通過電話和視頻會議介面，實現兩地之間的相互通信。此外，討論設備的數量可在幾分鐘內輕鬆地增加或減少 - 無需關閉並重新啟動系統。

**法庭應用的理想之選** 法庭應用場景通常需要錄製各個音訊通道，例如，辯護方的所有陳詞和律師的所有陳詞。這就是為何 CCS 1000 D 討論系統可以將 4 個獨立話筒的信號傳送到 4 個不同的音訊輸出，從而可借助外部錄音設備對這些話筒進行錄音。或者，也可以用內置答錄機同時對會場通道以及某一個發言設備單獨的通道進行錄音。







1. 主席設備
2. 代表設備
3. 監視器
4. 平板電腦
5. 高清會議攝像機
6. XLA 3200 線陣揚聲器
7. 控制單元
8. 視訊會議介面
9. Plena 混音放大器 120 W
10. 六通道模擬譯員台
11. Integrus 同傳發射機
12. Integrus 同傳輻射板
13. Integrus 同傳接收機
14. 無線話筒和接收機

CCS 1000 D 討論系統帶有獨特的“節能模式”，如果系統在兩個小時內沒有活動，則會自動關閉。這節省了能源，有助於最大程度地降低運營成本並延長了系統的使用壽命。



# 確保會議的成功

在未來的許多年內，憑藉系統先進的功能和長期的可靠性，每次會議都將順利、決斷和高效。



**高度可靠的選擇** 博世的系統具有享譽全球的可靠性，可以應對不同規模的應用需求。因此，憑藉優越的材料和元件選擇以及豐富完善的品質保證流程，CCS 1000 D 討論系統確保了使用者能夠享受暢所欲言、高效的會議體驗。經銷商和租賃公司也可降低維護成本和提高客戶滿意度。

## 博世獨有技術

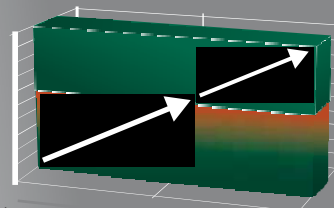
60 多年來，博世一直在引領會議設備市場。因此，CCS 1000 D 討論系統為您提供了其他系統中沒有的諸多提升效率的功能。例如，數位聲回饋抑制演算法是博世獨有的，並且經歷了多年的無故障現場運行的證明。博世獨有的功能還有“可以發言”指示燈、內置錄音記憶體和同時啟動的揚聲器和話筒從而創造了更自然的會議體驗的。有了博世，您將獲得更多。

獨特的內置聲回饋抑制技術實現了聲壓級和系統增益之間的平衡，從而可提供更高的音量而不產生“嘯叫”。

CCS 1000 D  
聲回饋限制

普通聲回饋單位增

益



系統增益

聲壓級

# 擁有眾多功能的一體化會議解決方案

## 討論設備



- ▶ 使與會人員能夠發言和聆聽會議內容
- ▶ 可用作普通代表機或主席機
- ▶ 使主席能夠將與會者的話筒靜音
- ▶ “可發言”指示燈
- ▶ “請求發言”指示燈
- ▶ 可安裝電纜鎖
- ▶ 不受 GSM 的干擾
- ▶ 內置揚聲器
- ▶ 話筒：帶有指示話筒狀態的 LED 指示燈，靈活的系統（38 或 48 釐米長）
- ▶ 帶音量控制的耳機插孔

## 控制單元



- ▶ 驅動所有系統元件 - 每個控制單元可連接多達 80 台討論設備
- ▶ 通過前面板的電容式觸摸按鈕直觀地控制話筒操作模式和揚聲器音量
- ▶ 通過平板電腦的網頁瀏覽器實現系統控制和配置
- ▶ 對攝像聯動控制的直接支援
- ▶ 多達 8 個小時的內部錄音
- ▶ 相容最大 128 GB 的 USB 存放裝置進行外部錄音（大於 4,000 個小時）
- ▶ 內置數位聲回饋抑制技術(DAFS)
- ▶ 針對法庭應用環境優化的 4 路獨立話筒輸出，
- ▶ 用於監聽會議進度的內置揚聲器和耳機插孔
- ▶ 節能模式最大程度地降低成本並延長使用壽命
- ▶ 可供桌面擺放和機架安裝使用
- ▶ 基本型控制單元不帶錄音和 DAFS 功能

## 結實耐用的運輸箱

- ▶ 每個運輸箱可運輸和存儲控制單元、6 台討論設備、電纜和電源

## 附件

- ▶ 延長電纜、安裝電纜、機架安裝支架、電纜夾、電纜鎖、掌上型話筒



秉承品質與創新的傳統 125 年來，博世品牌以高品質和可靠性而名揚世界。憑藉最高水準的服務和支援作為後盾，博世成為全球創新技術的首選供應商。



博世安防系統榮幸地提供品類齊備的安防、通信和音響解決方案。它們在世界各地得到了廣泛應用，從政府機構、公共場所，到企業、學校和家庭，無不深受用戶的信賴。

#### 博世安防系統

查詢詳情敬請流覽 [cn.boschsecurity.com](http://cn.boschsecurity.com) 或發送電子郵件至 [emea.securitysystems@bosch.com](mailto:emea.securitysystems@bosch.com)

© 博世安防系統，2015

荷蘭印製

保留修改權利

CO-EH-zh-01\_F01U561015\_01