

# Hệ Thống Hội Thảo Kỹ Thuật Số CCS 1000 D

Nhỏ gọn và đa năng



**BOSCH**

Sáng tạo vì cuộc sống



# Thiết kế dạng cắm là chạy, dễ sử dụng và nâng cao hiệu quả cuộc họp

- ▶ Âm thanh giọng nói rõ ràng có được bởi tích hợp tính năng Digital Acoustic Feedback Suppression
- ▶ Tích hợp ghi âm trên bộ nhớ trong và/hoặc thẻ nhớ USB
- ▶ Hỗ trợ cài trong cho kiểm soát camera HD tự động
- ▶ Cấu hình và điều khiển nâng cao qua trình duyệt web tích hợp
- ▶ “Chế độ tiết kiệm năng lượng” tự động tắt thiết bị sau hai giờ không hoạt động
- ▶ Lên đến 245 Thiết Bị Thảo Luận

## Nhỏ gọn và đa năng

Được biết đến nhờ các giải pháp hệ thống hội thảo tầm cỡ thế giới, Bosch giới thiệu Hệ Thống Hội Thảo CCS 1000 D nhỏ gọn nhưng có tính linh hoạt cao. Được thiết kế và phát triển bởi các chuyên gia của Bosch tại châu Âu, hệ thống giúp việc quản lý cuộc họp trở nên vô cùng dễ dàng và lý tưởng cho các khu vực họp có quy mô từ nhỏ đến lớn, như tòa thị chính, các trung tâm kinh doanh tại địa phương và phòng xử án. Hệ Thống Hội Thảo CCS 1000 D dễ cài đặt, dễ sử dụng và được thiết kế để bảo đảm cuộc họp đạt hiệu quả cao.

## Giọng nói rõ tuyệt vời

Hệ thống tạo độ rõ giọng nói tuyệt vời nhờ vào khả năng xử lý âm thanh kỹ thuật số tiên tiến và hiệu suất micrô và loa ưu việt. Loa và micrô được kích hoạt đồng thời để mang lại cảm giác họp mặt trực diện tự nhiên hơn, khuyến khích người tham gia dễ dàng tham dự vào cuộc họp hơn. Hệ thống còn sử dụng tính năng Digital Acoustic Feedback Suppression (DAFS) tích hợp, nên bạn có thể tăng âm lượng lên cao hơn mà không tạo hiệu ứng tiếng hú. Kết quả? Tất cả những người tham gia nghe rõ được từng từ phát biểu và hiệu năng được tối ưu trong từng cuộc họp.



Đặc điểm cực kỳ dễ sử dụng biến hệ thống thành giải pháp lý tưởng cho người lần đầu tiên sử dụng. Không cần người điều hành, không cần thêm trang thiết bị và không cần đào tạo.



Hệ Thống Hội Thảo CCS 1000 D là giải pháp lý tưởng cho các khu vực họp quy mô từ nhỏ đến lớn, như tòa nhà thị chính, trung tâm kinh doanh tại địa phương và phòng xử án. Tập hợp tính năng có độ linh hoạt cao giúp chủ tọa dễ dàng điều khiển cuộc họp và người tham gia có được buổi họp tự do, đạt hiệu quả cao.



# Thiết Bị Thảo Luận

## Vẻ đẹp riêng biệt - độ tin cậy cao

Hệ Thống Hội Thảo CCS 1000 D được thiết kế tại châu Âu, từ một trong những nhóm thiết kế sản phẩm tốt nhất trong ngành và đăng ký độc quyền cho Bosch. Thiết kế đầy thẩm mỹ và bắt mắt của hệ thống phù hợp với mọi trang trí/kiến trúc nội thất, từ những tòa nhà mới, siêu hiện đại đến các kiến trúc truyền thống, lâu đời. Hơn thế nữa, nhờ vào sự lựa chọn vật liệu cao cấp, Thiết Bị Hội Thảo rất chắc chắn và bền vững, phản ánh tính tin cậy cao nổi tiếng của hệ thống Bosch.



Micrô, được thiết kế đặc biệt bởi Bosch, cho giọng nói rõ tuyệt vời.

Phần vỏ tao nhả, rất chắc chắn với loa tích hợp, mang đến hiệu suất âm thanh tuyệt vời.

Đèn chỉ báo LED rõ ràng thông báo cho người tham gia cuộc họp khi họ có thể phát biểu (trắng), khi họ đang trong hàng đợi (xanh lục) và khi micrô của họ 'Bật' (đỏ).



Giắc cắm tai nghe với điều khiển âm lượng tích hợp.

Tất cả các Thiết Bị Hội Thảo đều có một nút lớn dành cho người tham gia cuộc họp. Chỉ cần vài giây là có thể biến nó thành thiết bị hai nút dành cho chủ tọa. Khả năng hoán đổi này giúp đơn giản hóa việc kiểm kê.

# Thiết Bị Điều Khiển



Cấu hình nâng cao và điều khiển cuộc họp có thể thực hiện qua máy tính bảng và trình duyệt web tích hợp của hệ thống. Ngoài ra, nhờ vào cơ chế hỗ trợ cài trong của hệ thống dành cho điều khiển camera tự động, mọi người có thể thấy người đang phát biểu.



Hỗ trợ cài trong cho điều khiển camera tự động.

Trình duyệt web tích hợp để cài đặt nâng cao và điều khiển cuộc họp qua máy tính bảng.

Nút điều khiển cảm ứng

Digital Acoustic Feedback Suppression tích hợp.

Tiện nghi ghi âm tích hợp để ghi âm trong hoặc ngoài



## Quản lý thảo luận nhỏ gọn

Bộ Điều Khiển là trái tim của hệ thống - cung cấp nguồn cho Thiết Bị Hội Thảo, điều khiển camera và ghép nối với thiết bị ngoài như hệ thống khuếch đại âm thanh hoặc hệ thống truyền thanh công cộng. Thiết kế nhỏ gọn và nút điều khiển cảm ứng đẹp tạo nên vẻ đẹp hoàn hảo khi đặt trên mặt bàn, nhưng nó còn có thể dễ dàng phù hợp làm thiết bị gắn vào giá đỡ.

## Điều khiển đơn giản với khả năng ghi âm tiện lợi

Bảng điều khiển phía trước của Bộ Điều Khiển có các nút điều khiển cần thiết để thiết lập cuộc họp, tại đây, Chủ Tọa có thể chọn số lượng micrô để mở, chọn chế độ micrô và đặt âm lượng hệ thống. Bộ Điều Khiển có thể ghi đến 4.000 giờ hội thảo trên một thẻ USB và bộ nhớ trong của nó còn có thể ghi đến tám giờ hội thảo, nên quên thẻ USB cũng không gây ra vấn đề gì.

# Hiệu quả cuộc họp cao

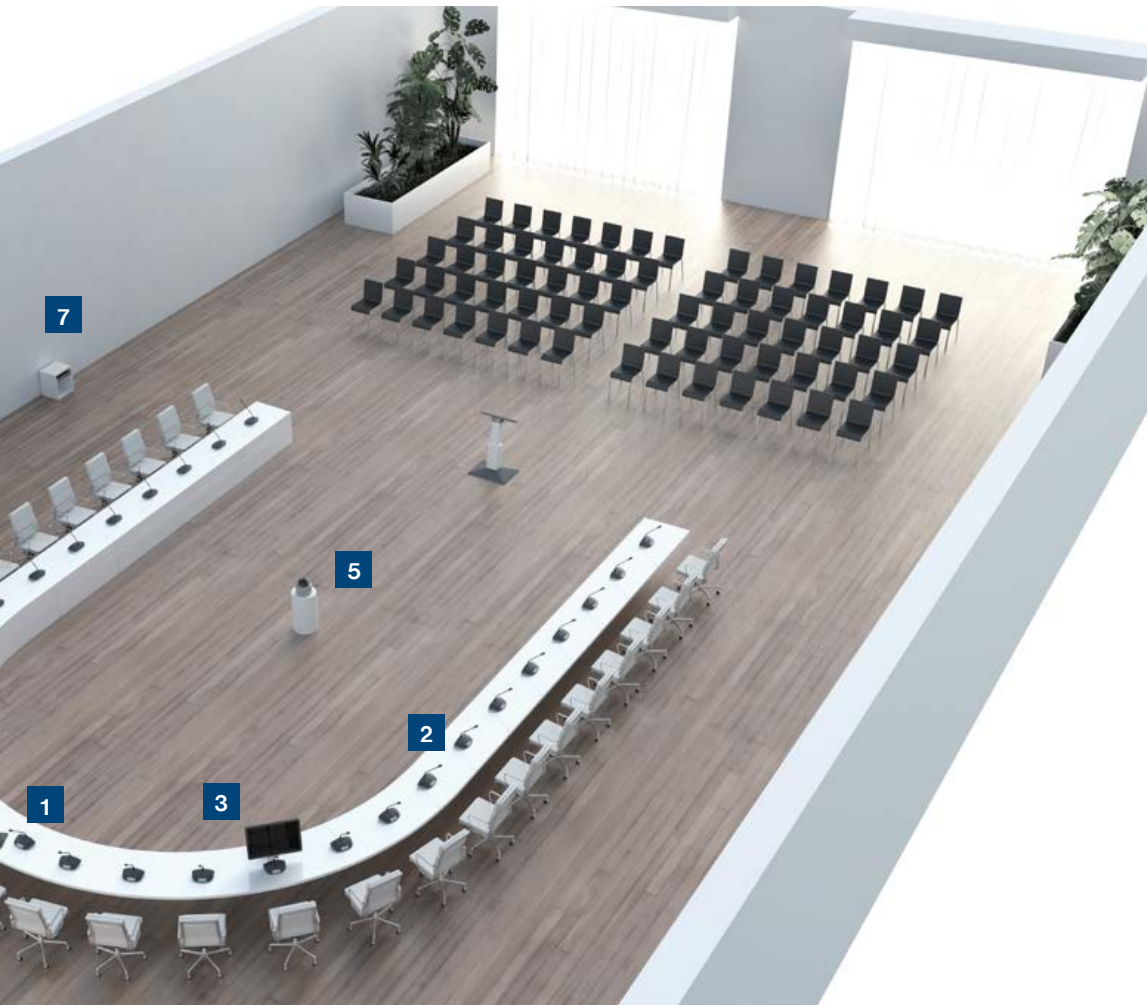
Hệ Thống Hội Thảo Kỹ Thuật Số CCS1000 D là lựa chọn tuyệt vời để sử dụng trong quy mô từ nhỏ đến lớn, như tòa nhà thị chính. Người chủ tọa có thể hướng dẫn thảo luận, cho phép từng đại biểu phát biểu hoặc để một vài đại biểu cùng sử dụng micrô.

Để điều khiển nâng cao hơn đối với cuộc họp, chủ tọa có thể dùng máy tính xách tay hoặc máy tính bảng, cung cấp cho họ khả năng quản lý hội thảo bằng cách kích hoạt hoặc dừng kích hoạt từ xa micrô của người tham gia và chuyển người tham gia từ danh sách chờ sang danh sách người phát biểu.

Video quay người đang phát biểu có thể hiển thị trên màn hình lớn, nhờ vào cơ chế hỗ trợ cài trong của hệ thống dành cho điều khiển camera tự động. Người dùng có thể dễ dàng nối tối đa sáu camera HD vào hệ thống mà không cần thêm phần mềm. Ngoài ra, âm thanh của toàn bộ cuộc họp có thể ghi lại tiện lợi với đầu ghi MP3 tích hợp, giúp có thể lưu trữ cuộc họp theo cách điện tử và tránh phải ghi lại biên bản cuộc họp theo cách thủ công.



Cài đặt hệ thống rất nhanh và dễ dàng. Không cần đào tạo hay trang thiết bị bổ sung: cắm trực tiếp thiết bị hội thảo vào bộ điều khiển qua dây nối cáp 'nối tiếp' đơn giản.



1. Thiết Bị Chủ Tọa
2. Thiết Bị Đại Biểu
3. Màn hình
4. Máy Tính Bảng
5. Camera vòm HD dành cho Hội nghị
6. Giàn Cột Loa XLA 3200
7. Bộ Điều Khiển



# Cho hiện tại và tương lai

## Dễ mở rộng

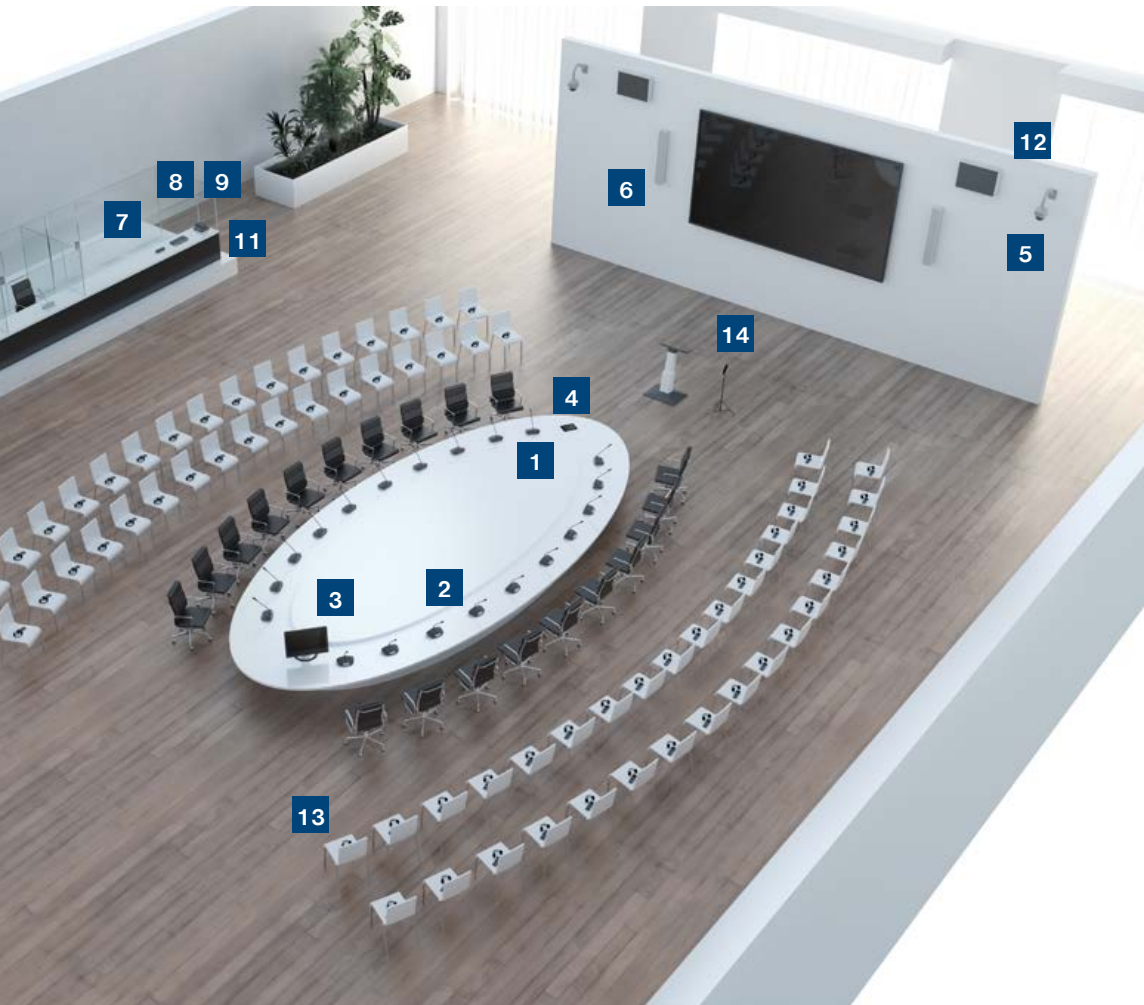
Hệ Thống Hội Thảo CCS 1000 D có thể xử lý hàng loạt các thiết bị ngoài như hệ thống phiên dịch, phân phối ngôn ngữ và hệ thống truyền thanh công cộng. Ngoài ra, có thể sử dụng mạch ghép nối cho hội nghị qua điện thoại và truyền hình để nối hai địa điểm từ xa với nhau. Hơn thế nữa, số lượng Thiết Bị Hội Thảo (tối đa 245) có thể dễ dàng mở rộng hoặc giảm xuống trong vài phút mà không cần tắt và khởi động lại hệ thống. Giao diện lập trình ứng dụng (API) cung cấp khả năng tạo các ứng dụng tùy chỉnh cho điều khiển từ xa của hệ thống (ví dụ: qua sơ đồ khái quát hoặc dùng camera của bên thứ 3).

## Lý tưởng cho phòng xử án

Ứng dụng hội thảo trong phòng xử án thường cần ghi các kênh âm thanh riêng biệt, ví dụ: tất cả những gì bên bị cáo nói và tất cả những gì luật sư nói. Đó là lý do mà Hệ Thống Hội Thảo CCS 1000 D có thể có bốn micrô riêng biệt, định tuyến đến bốn ngõ ra khác nhau để đầu ghi ngoài có thể ghi lại các kênh này. Một cách khác là đầu ghi tích hợp có thể ghi âm phòng họp, cộng thêm một kênh riêng lẻ.







1. Thiết Bị Chủ Tọa
2. Thiết Bị Đại Biểu
3. Màn hình
4. Máy Tính Bảng
5. Camera vòm HD dành cho Hội nghị
6. Giàn Cột Loa XLA 3200
7. Thiết bị Điều khiển
8. Mạch ghép nối hội nghị truyền hình
9. Bộ Khuếch Đại Kèm Bộ Trộn Plena 120 W
10. Bàn Thông Dịch Analog Sáu Kênh
11. Bộ phát Integrus
12. Bộ tản nhiệt Integrus
13. Bộ thu Integrus
14. Micrô và Bộ Thu không dây

Hệ Thống Hội Thảo CCS 1000 D bao gồm 'chế độ tiết kiệm năng lượng' độc đáo, tự động tắt hệ thống sau hai giờ không hoạt động. Việc này tiết kiệm năng lượng, giúp giảm chi phí vận hành xuống mức thấp nhất và kéo dài thời gian sử dụng hệ thống.



# Bảo đảm cuộc họp thành công

Từng cuộc họp sẽ lưu loát, dứt khoát và mang phong cách kinh doanh trong nhiều năm sử dụng tiếp theo, nhờ vào các tính năng nâng cao và độ tin cậy lâu bền của hệ thống.



## Lựa chọn tin cậy cao

Bosch nổi tiếng về phẩm chất tin cậy của hệ thống, bất kể quy mô ứng dụng. Do vậy, Hệ Thống Hội Thảo CCS 1000 D, với nguyên vật liệu cao cấp và lựa chọn thành phần, cùng với các quy trình bảo đảm chất lượng rộng rãi, sẽ bảo đảm rằng người dùng có được trải nghiệm họp tự do, có hiệu quả cao. Đại lý và công ty cho thuê cũng hưởng lợi từ chi phí gọi lại thấp hơn và mức độ hài lòng của khách hàng cao hơn.

## Chỉ với Bosch

Trong hơn 60 năm, Bosch dẫn đầu thị trường về trang thiết bị hội nghị. Vì thế, không ngạc nhiên là Hệ Thống Hội Thảo CCS 1000 D cung cấp nhiều tính năng nâng cao hiệu quả mà các hệ thống khác không có. Ví dụ: thuật toán Digital Acoustic Feedback Suppression chỉ duy nhất Bosch có và là kết quả của nhiều năm hoạt động không mắc sai lầm trong lĩnh vực này. Ngoài ra, cũng chỉ duy nhất Bosch có bộ chỉ báo “Có Thể Phát Biểu”, bộ nhớ ghi nội bộ, cùng loa và micrô hoạt động đồng thời, mang lại cảm giác tự nhiên hơn cho cuộc họp. Với Bosch, bạn có nhiều thứ hơn.

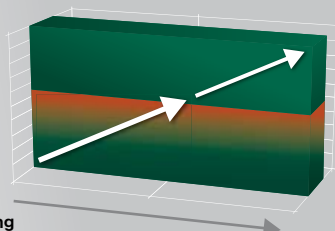
Digital Acoustic Feedback Suppression tích hợp, độc đáo làm cân bằng các mức áp lực âm thanh và khuếch đại hệ thống để đạt âm lượng cao hơn mà không tạo hiệu ứng ‘tiếng hú’.

Hạn chế phản hồi âm thanh CCS 1000 D

Phản hồi âm thanh bình thường

Khuếch đại đơn nhất

Khuếch đại hệ thống



Áp suất âm thanh lớn nhất

# Giải pháp hội thảo đa năng

## Thiết Bị Thảo Luận



- ▶ Cho phép người tham gia phát biểu và nghe biên bản
- ▶ Có thể dùng làm thiết bị cho người tham gia hoặc chủ tọa
- ▶ Cho phép chủ tọa tắt tiếng micrô của người tham gia
- ▶ Bộ chỉ báo “Có Thể Phát Biểu”
- ▶ Bộ chỉ báo “Yêu Cầu Phát Biểu”
- ▶ Dụng cụ khóa cáp
- ▶ Loại trừ nhiễu GSM
- ▶ Loa tích hợp
- ▶ Micrô: với đèn chỉ báo LED mic hoạt động, thân mềm (dài 31 hoặc 48 cm)
- ▶ Giắc cắm tai nghe với điều khiển âm lượng tích hợp
- ▶ API cung cấp khả năng tạo các ứng dụng tùy chỉnh cho điều khiển từ xa của hệ thống

## Thiết Bị Điều Khiển



- ▶ Cung cấp nguồn cho tất cả các thành phần hệ thống - tối đa 80 Thiết Bị Hội Thảo trên mỗi Bộ Điều Khiển
- ▶ Điều khiển trực quan chế độ vận hành micrô và âm lượng loa qua các nút điện dung của bảng điều khiển phía trước
- ▶ Cấu hình nâng cao và điều khiển qua trình duyệt web tích hợp và máy tính bảng
- ▶ Hỗ trợ cài trong cho kiểm soát camera HD tự động
- ▶ Ghi nội bộ với dung lượng tối đa tám giờ
- ▶ Ghi ngoài qua USB lên đến 128 GB (>4.000 giờ)
- ▶ Digital Acoustic Feedback Suppression (DAFS) tích hợp
- ▶ Tối ưu hóa để sử dụng trong phòng xử án với bốn ngõ ra micrô riêng biệt
- ▶ Giắc cắm tai nghe và loa tích hợp để giám sát tiến trình họp
- ▶ Chế độ tiết kiệm năng lượng để giảm chi phí đến mức thấp nhất và kéo dài thời gian sử dụng
- ▶ Dùng trên mặt bàn và gắn vào giá đỡ
- ▶ Bộ Điều Khiển còn có phiên bản cơ bản, không có tiện nghi DAFS và ghi âm

## Thiết bị mở rộng



- ▶ Một thiết bị mở rộng có thể cấp nguồn cho đến 85 Thiết Bị Thảo Luận
- ▶ Tối đa 245 Thiết Bị Thảo Luận có thể kết nối với Hệ Thống Hội Thảo Kỹ Thuật Số CCS 1000D

## Hộp đựng chắc chắn

- ▶ Hộp đựng dùng để vận chuyển và cất giữ Bộ Điều Khiển, sáu Thiết Bị Hội Thảo, cáp và bộ cấp nguồn
- ▶ Hộp đựng dùng để vận chuyển và cất giữ 10 Thiết Bị Thảo Luận

## Phụ kiện

- ▶ Cáp kéo dài, cáp lắp đặt, giá treo, kẹp giữ cáp, khóa cáp, micrô cầm tay

### **Truyền thống của chất lượng và đổi mới**

Hơn 125 năm qua, cái tên Bosch đã tồn tại vì chất lượng và sự tin cậy. Bosch là nhà cung cấp toàn cầu cho sự lựa chọn công nghệ đổi mới, được hỗ trợ bởi các tiêu chuẩn dịch vụ và hỗ trợ cao nhất.

Khối Hệ Thống An Ninh Bosch tự hào cung cấp nhiều giải pháp an ninh, an toàn, truyền thống và âm thanh, được tin cậy sử dụng trong nhiều ứng dụng hàng ngày trên toàn thế giới, từ các cơ sở của chính phủ và các khu vực công cộng cho đến các doanh nghiệp, trường học và gia đình.



### **Bosch Security Systems**

Để tìm hiểu thêm về các sản phẩm của Bosch, vui lòng truy cập

[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) hoặc gửi email đến [emea.securitysystems@bosch.com](mailto:emea.securitysystems@bosch.com)

© Khối Hệ Thống An Ninh Bosch, 2016

In tại Hà Lan

Bảo lưu quyền sửa đổi

CO-EH-vi-01\_F01U561019\_04