

Det digitala diskussionssystemet CCS 1000 D

Kompakt och mångsidigt



BOSCH

Invented for life



Designat för **plug-and-play**, **användarvänlighet** och **mycket** **produktiva möten**

- ▶ Extremt tydligt tal med tekniken Digital Acoustic Feedback Suppression (digital rundgångsdämpning)
- ▶ Inbyggd ljudinspelning i det interna minnet och/eller på USB-minnen
- ▶ Inbyggt stöd för automatisk HD-kamerakontroll
- ▶ Avancerad konfiguration och kontroll via en inbyggd webbläsare
- ▶ "Energisparläge" för automatisk avstängning efter två timmars inaktivitet
- ▶ Upp till 245 diskussionsenheter

Kompakt och mångsidigt

Bosch är känt för sina konferenssystem i världsklass och lanserar nu det kompakta men mycket mångsidiga diskussionssystemet CCS 1000 D. Systemet, som har utformats och utvecklats av Bosch i Europa, gör det enkelt att hantera möten och är idealiskt för små till stora mötesplatser som stadshus, lokala affärscenter och rättsalor. Diskussionssystemet CCS 1000 D är lätt att ställa in och använda, och det är designat för mycket produktiva möten.

Extremt tydligt tal

Systemet återger tal extremt tydligt tack vare avancerad digital ljudbehandling och mikrofonens och högtalarens höga kvalitet. Högtalaren och mikrofonen aktiveras samtidigt för att mötet ska kännas mer naturligt, och det uppmuntrar deltagarna att delta mer aktivt i mötet. Systemet utnyttjar även den inbyggda DAFS-tekniken (Digital Acoustic Feedback Suppression) så att volymen går att skruva upp utan att det börjar tjuta i högtalaren. Vad blir resultatet av det? Alla deltagare hör allt som sägs, och produktiviteten är på topp under varje möte.



Eftersom systemet är så lättanvänt passar det perfekt för nybörjare. Ingen operatör, ingen annan utrustning och ingen utbildning krävs.



Diskussionssystemet CCS 1000 D är perfekt för små till stora mötesplatser, t.ex. stadshus, lokala affärscenter och domstolar. De mycket mångsidiga funktionerna innebär att ordföranden lätt har kontroll över mötet och att deltagarna kan genomföra helt fria och produktiva möten.



Diskussionsenheter

Exklusiv estetik – rejält tillförlitlig

Diskussionssystemet CCS 1000 D har designats i Europa av ett av de bästa produktteamen i branschen och är exklusivt för Bosch. Dess anslående estetiska värden förgyller alla utrymmen, från nya, ultramoderna byggnader till traditionella, flera hundra år gamla hus. Tack vare valet av förstklassiga material är diskussionsenheterna dessutom robusta och rejäla, och de återspeglar den höga tillförlitlighet som Boschs system är berömda för.



Mikrofonerna som har designats särskilt av Bosch ger utmärkt ljudkvalitet för tal.

Det eleganta och mycket stabila höljet med inbyggda högtalare ger fantastiska akustiska prestanda.

Lysdioder indikerar tydligt för mötesdeltagarna när det går att tala (vitt), när de står på kö (grönt) och när mikrofonen är på (rött).



Hörlursuttag med inbyggd volymkontroll.

Alla diskussionsenheter levereras med en enda, stor knapp för mötesdeltagarna. Det tar bara ett par sekunder att ändra den till en enhet för ordföranden med två knappar. Denna utbytbarhet förenklar lagerhållningen.

Kontrollenhet



Det går att utföra avancerad konfiguration och möteskontroll via en surfplatta och systemets inbyggda webbläsare. Tack vare systemets inbyggda stöd för automatisk kamerakontroll kan alla dessutom se vem som pratar.



Inbyggt stöd för automatisk kamerakontroll.

Inbyggd webbläsare för avancerad konfiguration och möteskontroll via en surfplatta.

Språkoberoende kontroll med lätttryckta knappar.

Inbyggd Digital Acoustic Feedback Suppression.

Inbyggd inspelningsmöjlighet för interna och externa inspelningar.



Kompakt diskussionshantering

Kontrollenheten är systemets hjärta. Det förser diskussionsenheterna med ström, styr kamerorna och utgör ett gränssnitt mot extern utrustning, t.ex. ljudförstärknings- eller högtalarsystem. Dess kompakta design och snygga lätttrycksknappar gör att den passar perfekt på ett bord, men den är även enkel att stoppa in i ett rack.

Enkel kontroll med bekväma inspelningsmöjligheter

På frontpanelen på kontrollenheten finns alla de kontroller som behövs för att ordna ett möte. Där kan ordföranden välja antalet öppna mikrofoner, välja mikrofonläget och ställa in systemvolymen. Kontrollenheten kan spela in upp till 4 000 timmars tal på samma USB-minne, och i det interna minnet går det att spara upp till åtta timmars diskussioner, så det är aldrig ett problem om man har glömt USB-minnet på kontoret.

Mycket produktiva möten

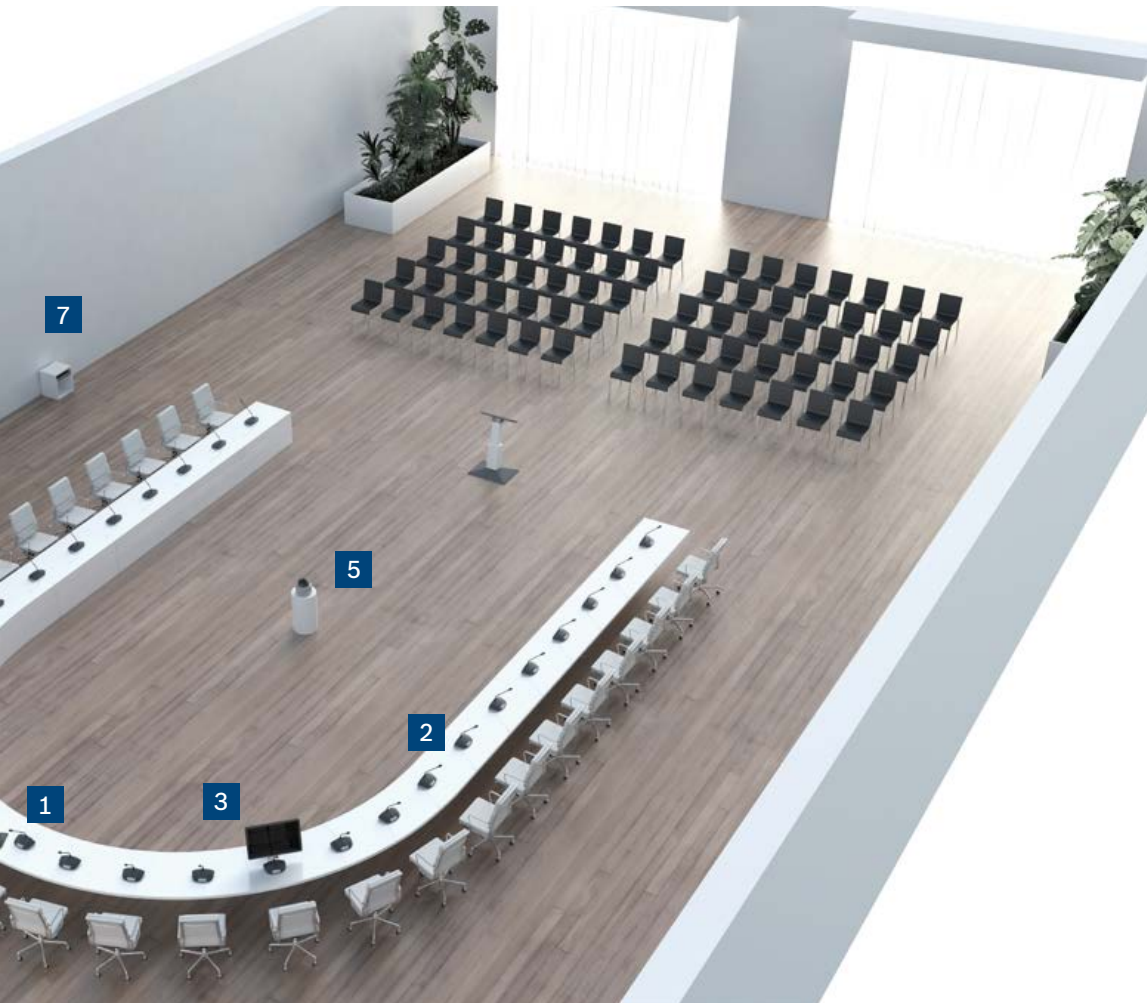
Det digitala diskussionssystemet CCS1000 D är ett utmärkt val för små till stora möteslokaler, t.ex. stadshus. Ordföranden kan styra diskussionen och låta enskilda delegater tala eller flera delegater använda mikrofonen samtidigt.

Ordföranden kan få bättre kontroll över mötet genom att använda en bärbar dator eller en surfplatta. Då kan ordföranden hantera diskussionerna genom att på distans aktivera eller inaktivera deltagarnas mikrofoner och flytta deltagarna från väntelistan till talarlistan.

Livebilder av de som talar kan visas på en stor skärm tack vare stödet för automatisk kamerakontroll som är inbyggt i systemet. Maximalt sex HD-kameror kan enkelt anslutas till systemet utan att några andra program behövs. Dessutom går ljudet från hela mötet enkelt att spela in med den inbyggda mp3-kodaren. Det går alltså att arkivera möten elektroniskt, och man slipper föra mötesanteckningar för hand.



Systemet går snabbt och lätt att installera. Ingen utbildning eller någon annan utrustning krävs: diskussionsenheterna kopplas in direkt i kontrollenheten via en enkel kedjekopplad kabel.



1. Enhet för ordförande
2. Enhet för delegat
3. Bildskärm
4. Surfplatta
5. HD Conference Dome
6. XLA 3200 Line Array-högtalare
7. Kontrollenhet



För nuet och framtiden

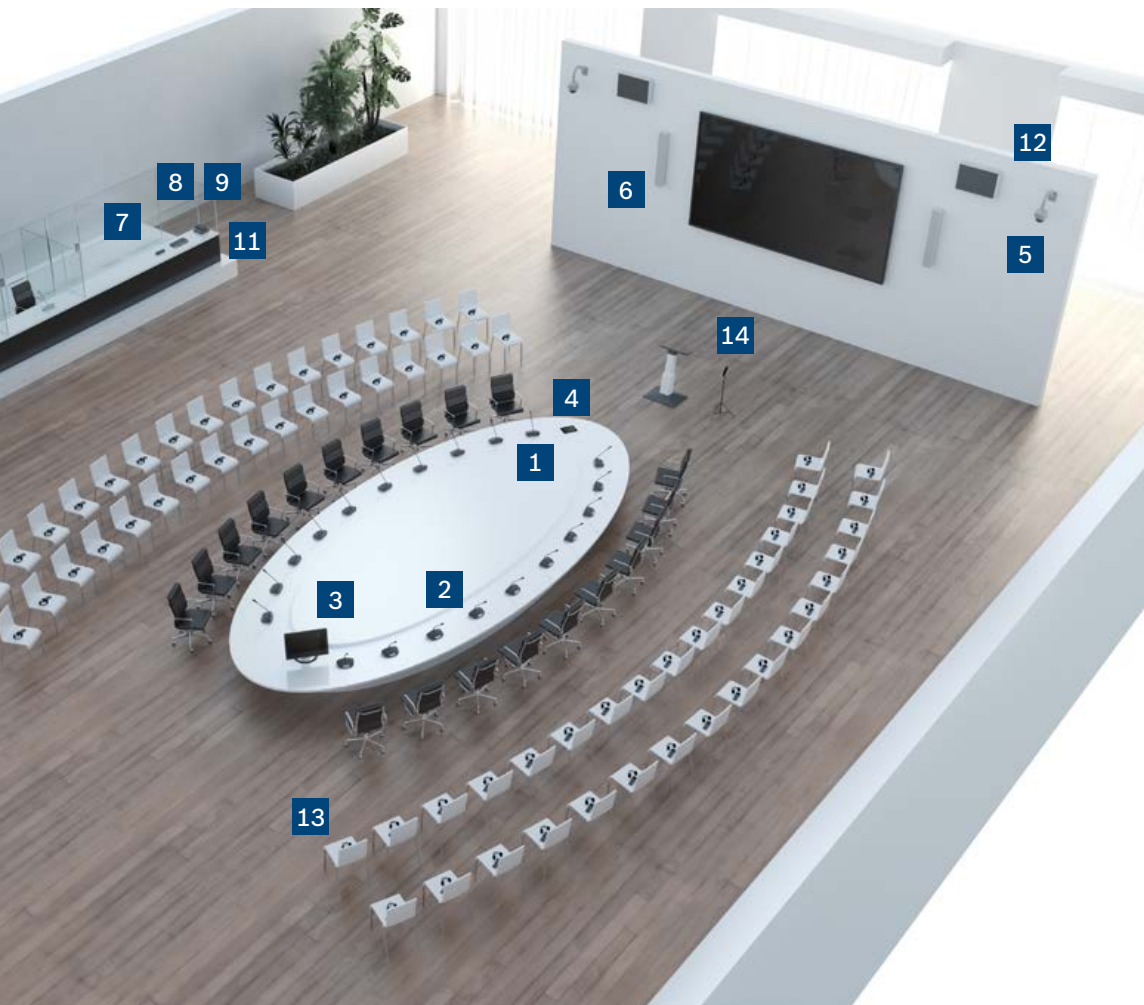
Enkelt att utöka

Diskussionssystemet CCS 1000 D kan hantera flera sorters extern utrustning som ett tolkningssystem, språkdistribution och ett högtalarsystem. Dessutom går det att koppla samman två platser med varandra genom ett gränssnitt för tele- eller videokonferenser. Det går att lägga till eller ta bort diskussionsenheter (högst 245 st.) på ett par minuter, utan att systemet behöver stängas av och startas om. API:et (applikation programmeringsgränssnittet) ger möjlighet att skapa specialprogram för fjärrstyrning av systemet (t.ex. via synoptiska layouter eller kameror från tredje part).

Perfekt för domstolsförhandlingar

I en domstol behöver man många gånger spela in enskilda ljudkanaler, t.ex. allt som den svarande och allt som advokaten säger. Det är anledningen till att diskussionssystemet CCS 1000 D kan ha fyra enskilda mikrofoner som dirigeras till fyra separata utgångar, så att dessa kanaler kan spelas in med en extern inspelningsenhet. En annan möjlighet är att den inbyggda inspelningsenheten kan spela in det som händer på golvet samt en enskild kanal.





1. Enhet för ordförande
2. Enhet för delegat
3. Bildskärm
4. Surfplatta
5. HD Conference Dome
6. XLA 3200 Line Array-högtalare
7. Kontrollenhet
8. Videokonferensgränssnitt
9. Plena mixerförstärkare 120 W
10. Analogt tolkbord med sex kanaler
11. Integrus-sändare
12. Integrus-sändarstationer
13. Integrus-mottagare
14. Trådlös mikrofon och mottagare

Diskussionssystemet CCS 1000 D har ett unikt "energiparläge" som stänger av systemet automatiskt efter två timmars inaktivitet. Detta sparar energi, sänker driftkostnaderna och gör att systemet håller längre.



Garanterat lyckade möten

Varje möte kommer att löpa smidigt, leda till beslut och kunna genomföras raskt under många år framöver tack vare systemets avancerade funktioner och långvariga tillförlitlighet.



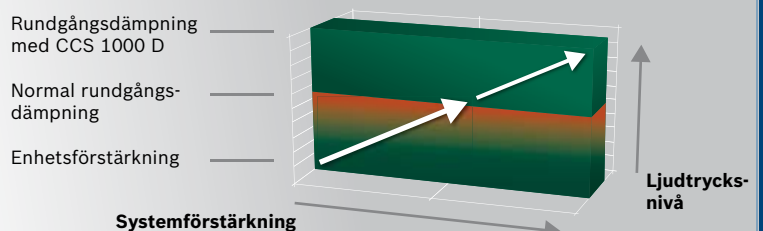
Det mycket tillförlitliga valet

Bosch är berömt över hela världen för sina systems tillförlitlighet, oavsett mötesrummets storlek. Därför garanterar diskussionssystemet CCS 1000 D – med sina förstklassiga material och val av komponenter samt den grundliga kvalitetssäkringen – att användarna kan hålla fria och mycket produktiva möten. Återförsäljare och hyrföretag har även glädje av lägre återkallningskostnader och nöjdare kunder.

Endast med Bosch

Bosch har i mer än 60 år lett marknaden för konferensutrustning. Därför är det inte förvånande att diskussionssystemet CCS 1000 D har många effektivitetshöjande funktioner som inte finns i andra system. Till exempel är algoritmen Digital Acoustic Feedback Suppression unik för Bosch, och den har prövats felfritt under många år i verkliga livet. Något annat som är unikt för Bosch är indikatorn som visar att det är fritt fram att prata, det interna inspelningsminnet och att högtalaren och mikrofonen är aktiva samtidigt, vilket ger mötet en mer naturlig prägel. Du får mer med Bosch.

Den unika, inbyggda funktionen Digital Acoustic Feedback Suppression gör en avvägning mellan ljudtrycksnivåerna och systemförstärkningen för att kunna höja volymen utan att det skär i högtalarna.



En allt-i-ett-lösning för diskussioner

Diskussionsenhet



- ▶ Gör att deltagarna kan prata och lyssna på det som sägs
- ▶ Kan användas antingen som en deltagar- eller ordförandenhet
- ▶ Gör att ordföranden kan stänga av deltagarnas mikrofoner
- ▶ Indikator som visar att det är fritt fram att prata
- ▶ Indikator som visar att man har bett om att få prata
- ▶ Kabellås
- ▶ GSM-immun
- ▶ Inbyggd högtalare
- ▶ Mikrofon: med mikrofonaktiva lysdioder och böjlig arm (31 eller 48 cm lång)
- ▶ Hörlursuttag med inbyggd volymkontroll

Kontrollenhet



- ▶ Förser alla systemelement med ström – upp till 80 diskussionsenheter per kontrollenhet
- ▶ Intuitiv kontroll av mikrofonens driftläge och högtalarens volym via kapacitiva knappar på frontpanelen
- ▶ Avancerad konfiguration och kontroll via en inbyggd webbläsare och en surfplatta
- ▶ Inbyggt stöd för automatisk HD-kamerakontroll
- ▶ Intern inspelning i upp till åtta timmar
- ▶ Extern inspelning via USB upp till 128 GB (>4 000 timmar)
- ▶ Inbyggd Digital Acoustic Feedback Suppression (DAFS)
- ▶ Optimerad för domstolsförhandlingar med fyra enskilda mikrofonutgångar
- ▶ Inbyggd högtalare och inbyggt hörlursuttag för övervakning av vad som sägs
- ▶ Ett energisparläge för sänkta kostnader och förlängd hållbarhet
- ▶ För användning på ett bord eller i ett rack
- ▶ Kontrollenheten finns även i grundversion utan inspelnings- och DAFS-möjlighet
- ▶ API:et ger möjlighet att skapa specialprogram för fjärrstyrning av systemet

Expansionsenhet



- ▶ En enda expansionsenhet kan strömförsörja upp till 85 diskussionsenheter
- ▶ Högst 245 diskussionsenheter kan anslutas till det digitala diskussionssystemet CCS 1000 D

Robusta transportväskor

- ▶ En väska för transport och förvaring av kontrollenheten, sex diskussionsenheter, sladdar och nätaggregat
- ▶ En väska för transport och förvaring av tio diskussionsenheter

Tillbehör

- ▶ Förlängningskablar, installationskablar, rackmonteringsfästen, kabelklämmor, kabellås, handhållna mikrofoner

Tradition av kvalitet och innovation

I mer än 125 år har namnet Bosch borgat för kvalitet och pålitlighet. Världen över är vi det självklara leverantörsvalet för nyskapande teknik, som backas upp av bästa möjliga service och support.

Vi på Bosch Security Systems är stolta över att kunna erbjuda ett omfattande sortiment med lösningar inom säkerhet, kommunikation och ljudsystem som används varje dag i tillämpningar världen över, från myndighetsanläggningar och allmänna lokaler till kontor, skolor och i hemmet.



Bosch Security Systems

Läs mer om de produkter Bosch erbjuder på www.boschsecurity.se, eller e-posta oss på se.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2016

Tryckt i Nederländerna

Med reservation för ändringar

CO-EH-sv-01_F01U561013_04