

# CCS 1000 D digitalt konferansesystem

Kompakt og fleksibelt



**BOSCH**

Invented for life



# Utformet for **plug-and-play**, **brukervennlighet** og **svært** **produktive møter**

- ▶ Enestående tale tydelighet med innebygd demping av akustisk feedback
- ▶ Innebygde lydopptak i internt minne og/eller USB-minnepinne
- ▶ Integriert støtte for automatisk styring av HD-kamera
- ▶ Avansert konfigurasjon og kontroll via innebygd nettleser
- ▶ "Energisparingsmodus" for automatisk avslåing etter to timers inaktivitet
- ▶ Opptil 245 konferanseenheter

## **Kompakt og fleksibelt**

Bosch er kjent for konferansesystemløsninger i verdensklassen, og nå lanserer selskapet det ennå mer allsidige CCS 1000 D-konferansesystemet. Systemet er utformet og utviklet av Bosch-eksperter i Europa, og det gjør det svært enkelt å administrere møter. Systemet er ideelt for både små og store møteområder, for eksempel rådhus, lokale forretningsbygg og rettssaler. Det er enkelt å konfigurere CCS 1000 D-konferansesystemet, og det er utformet til å sikre svært produktive møter.

## **Enestående tale tydelighet**

Systemet formidler enestående tale tydelighet takket være avansert digital lydbehandling og overlegen mikrofon- og høyttalerytelse. Høyttaleren og mikrofonen aktiveres samtidig for å skape en mer naturlig "ansikt-til-ansikt-følelse", noe som kan oppfordre møtedeltakere til å være aktive på møtet. Systemet bruker også innebygd DAFS (Digital Acoustic Feedback Suppression) slik at du får høyere volum uten ulyder. Resultatet? All tale forstås av alle møtedeltakere, og produktiviteten optimaliseres på hvert møte.



Systemets store brukervennlighet gjør det ideelt for førstegangsbrukere. Ingen operatør, ikke noe ekstra utstyr, og ingen opplæring kreves.



CCS 1000 D-konferansesystemet er ideelt for både små og store møteområder, for eksempel rådhus, lokale forretningsbygg og rettssaler. Systemets svært allsidige funksjonssett betyr at ordstyrere har fullstendig og ubesværlig møtekontroll, og møtedeltakere vil oppleve svært produktive møter.



# Konferanseenheter

## Ekklusiv estetikk – solid pålitelighet

CCS 1000 D-konferansesystemet er utviklet i Europa av et av de beste produktutviklingsteamene i bransjen, og det er eksklusivt registrert hos Bosch. Systemets iøynefallende estetikk kompletterer ethvert interiør – fra nye, moderne bygninger til tradisjonelle bygg med lang historie. Takket være overlegne materialvalg er konferansesystemet i tillegg robust og solid, noe som gjenspeiler den høye påliteligheten som Bosch-systemer er kjent for.



Mikrofonene, som er spesialutviklet av Bosch, gir enestående taletydighet.

Elegant og svært stabilt hus med innebygd høyttaler gir overlegen akustisk ytelse.

Tydelige LED-lamper informerer møtedeltakerne når det er mulig å snakke (hvit), når de står i kø (grønn), og når mikrofonen er På (rød).



Hodetelefonkontakt med innebygd volumkontroll.

Alle konferanseenheter leveres med én stor knapp for møtedeltakere. Det tar bare et par sekunder å endre knappen til en toknappsenehet for ordstyreren. Denne allsidigheten forenkler bruken.

# Kontrollenhet



Avansert konfigurasjon og møtekontroll er mulig via et nettbrett og systemets innebygde nettleser. Takket være systemets integrerte støtte for automatisk kamerakontroll, kan alle i tillegg se hvem som snakker.



Integrert støtte for automatisk kamerakontroll.

Innebygd nettleser for avansert konfigurasjon og møtekontroll via nettbrett.

Språkuavhengig berøringsknappkontroll.

Innebygd demping av akustisk feedback.

Innebygd opptaksfunksjon for interne og eksterne opptak



## Kompakt diskusjonsbehandling

Kontrollenheten er selve kjernen i systemet. Den styrer konferansenhetene, kontrollerer kameraene, og samhandler med eksternt utstyr, for eksempel lydforbedringsutstyr eller høyttalersystemer. Den kompakte utformingen og stilfulle berøringsknappkontrollen gjør at kontrollenheten ser flott ut på bordet, men den kan også monteres i et stativ.

## Enkel kontroll med praktisk opptak

Frontpanelet på kontrollenheten har alle de nødvendige kontrollene for å starte et møte. Her kan ordstyreren velge antallet åpne mikrofoner, velge mikrofonmodus og stille inn systemvolumnivået. Kontrollenheten kan spille inn opptil 4 000 timer med diskusjoner på én USB-pinne, og internminnet kan også spille inn opptil åtte timer med diskusjoner. Dermed er det aldri noe problem hvis du har glemt USB-pinnen.

# Svært produktive møter

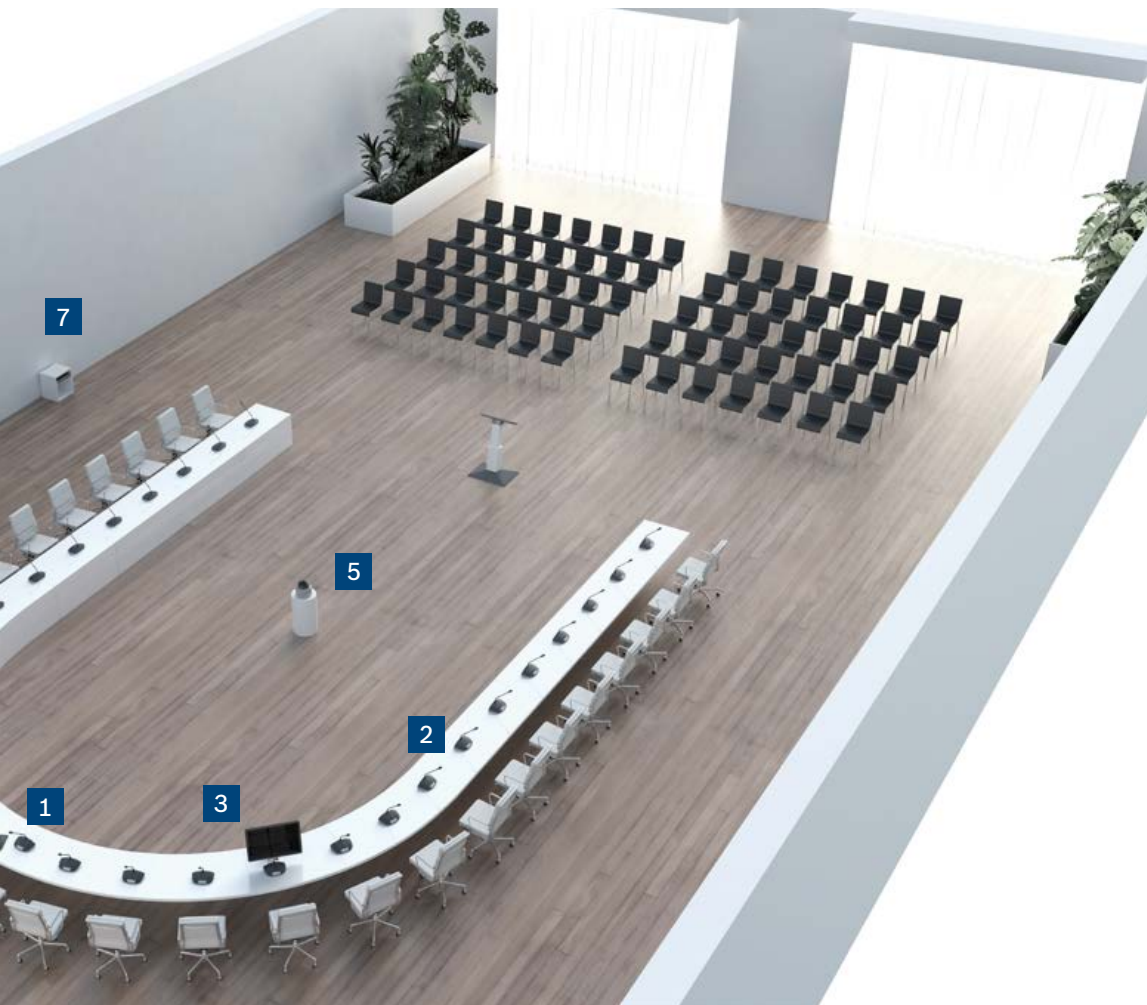
CCS 1000 D digitalt konferansesystem er et utmerket valg for både små og store bruksområder, for eksempel rådhus. Ordstyreren kan styre diskusjonen slik at enkeltpersoner kan snakke, eller han/hun kan la flere delegater bruke mikrofonen samtidig.

For mer avansert kontroll over møtet, kan ordstyreren bruke en bærbar PC eller et nettbrett, som gir muligheten til å styre diskusjonene ved eksternt å aktivere eller deaktivere deltakernes mikrofon, og i tillegg flytte møtedeltakere fra ventelisten til talelisten.

Sanntidsvideo av aktive talere kan vises på storskjerm, takket være systemets integrerte støtte for automatisk kamerakontroll. Opptil seks HD-kameraer kan kobles enkelt til systemet uten behov for ekstra programvare. I tillegg kan lyden for hele møtet tas opp på en praktisk måte med den innebygde MP3-opptakeren, som gjør det mulig å arkivere møter elektronisk. Dermed unngår man behovet for å registrere møtereferater manuelt.



Systemet er svært raskt og enkelt å installere. Ingen opplæring eller ekstrautstyr kreves. Konferansenhetene kobles direkte til kontrollenheten via enkel kjedekoblet kabling.



1. Ordstyrenhet
2. Delegatenhet
3. Skjerm
4. Nettbrett
5. HD-konferanseskuppl-kamera
6. XLA 3200 Line Array-høytalere
7. Kontrollenhet



# For nå og i fremtiden

## Enkel å bygge ut

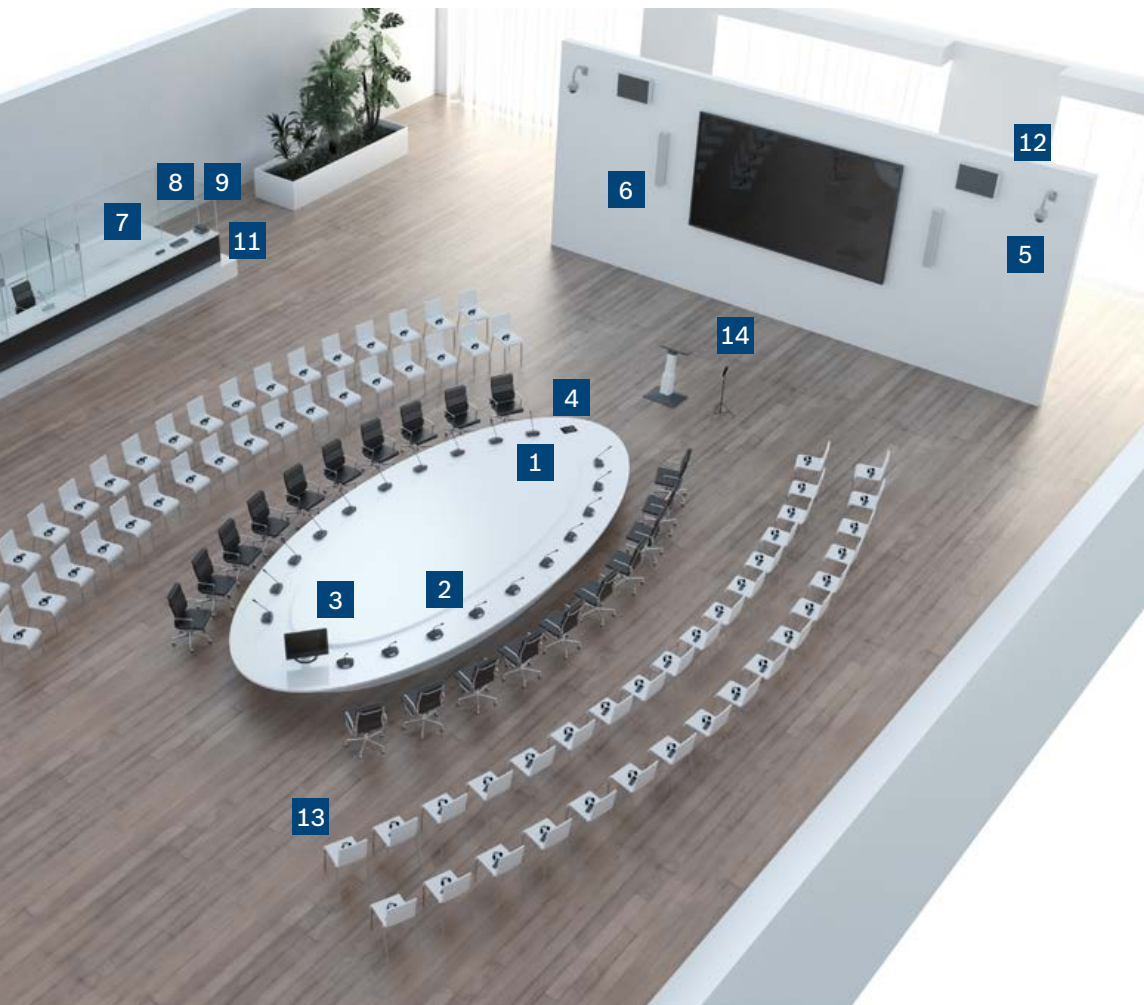
CCS 1000 D-konferansesystemet kan håndtere et stort utvalg eksternt utstyr, for eksempel tolkesystemer, språkdistribusjon og et høyttalersystem. Et grensesnitt for telekommunikasjons- og videokonferanser kan også brukes til å koble to lokaler sammen. I tillegg kan antallet konferansenheter (maks. 245) enkelt økes eller reduseres på et par minutter, uten behov for å slå av systemet og starte det på nytt. Programmeringsgrensesnittet gjør det mulig å lage spesialbygde applikasjoner for fjernkontroll av systemet (f.eks. via synoptiske oppsett eller bruk av kamera fra en tredjepart).

## Ideelt i rettssaler

I rettssaker er det ofte behov for å ta opp separate lydkanaler, for eksempel alt det tiltalte sier og alt det advokaten sier. Derfor kan CCS 1000 D-konferansesystemet ha fire individuelle mikrofoner rutet til fire atskilte utganger, slik at disse kanalene kan tas opp av en ekstern opptaker. Alternativt kan den innebygde opptakeren ta opp hovedtaleren pluss én individuell kanal.







1. Ordstyrenhet
2. Delegatenhet
3. Skjerm
4. Nettbrett
5. HD-konferanse-kuppel-kamera
6. XLA 3200 Line Array-høytalere
7. Kontrollenhet
8. Grensesnitt for videokonferanse
9. Plena mikserforsterker på 120 W
10. Analog tolkepult med seks kanaler
11. Integrus-sender
12. Integrus-radiatorer
13. Integrus-mottakere
14. Trådløs mikrofon og mottaker

CCS 1000 D-konferansesystemet har en unik energisparingsmodus som automatisk slår systemet av etter to timers inaktivitet. Dette sparer energi, reduserer driftskostnader og forlenger systemets levetid.



# Garanterer vellykkede møter

I uoverskuelig fremtid vil alle møter ha god flyt og være effektive og korrekte, takket være systemets avanserte funksjoner og langvarige pålitelighet.



## Det svært pålitelige valget

Bosch er verdenskjent for sine pålitelige systemer, uavhengig av bruksområdets omfang. Derfor sørger CCS 1000 D-konferansesystemet, med sine overlegne materialer og komponentvalg kombinert med omfattende kvalitets-sikringsprosesser, for at brukeren får dynamiske og svært produktive møter. Forhandlere og utleieselskaper utnytter også fordelene med lavere tilbakekallingskostnader og høyere grad av kundetilfredshet.

## Bare med Bosch

I mer enn 60 år har Bosch være ledende innen konferanseutstyr. Derfor er det ingen overraskelse at CCS 1000 D-konferansesystemet har mange funksjoner som forbedrer effektiviteten, som ikke er tilgjengelige i andre systemer. DAFS-algoritmen (Digital Acoustic Feedback Suppression) er for eksempel unik for Bosch, og den har oppnådd anerkjennelse etter mange års feilfri bruk i bransjen. Bosch har også andre eksklusive funksjoner, for eksempel "Mulig-å-snakke"-indikatoren, det interne opptaksminnet og at høyttaler og mikrofon blir aktive samtidig. Alt dette bidrar til å skape en mer naturlig møtefølelse. Du får mer med Bosch.

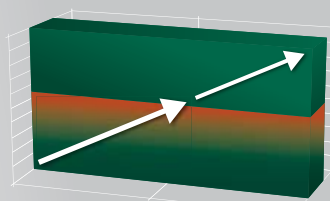
Den unike, innebygde DAFS-funksjonen (Digital Acoustic Feedback Suppression) balanserer lydtrykk og forsterking slik at systemet formidler høyere volumnivåer uten uling.

Grense for akustisk feedback for CCS 1000 D-systemet

Normal akustisk feedback

Nullforsterkning

Systemforsterking



Lydtryknivå

# Alt-i-ett-konferanseløsningen

## Konferansenhet



- ▶ Gir møtedeltakere muligheten til å snakke og lytte til diskusjonene
- ▶ Kan brukes som møtedeltaker- eller ordstyrerenhet
- ▶ Gir ordstyreren muligheten til å dempe mikrofonen til møtedeltakere
- ▶ “Mulig-å-snakke”-indikator
- ▶ “Ønske-om-taletid”-indikator
- ▶ Kabellåsingsegenskap
- ▶ GSM-beskyttelse
- ▶ Innebygd høyttaler
- ▶ Mikrofon: med LED-lamper for aktiv mikrofon og fleksibel svanehals (lengde på 31 eller 48 cm)
- ▶ Hodetelefonkontakt med innebygd volumkontroll

## Kontrollenhet



- ▶ Gir strøm til alle systemelementer – opptil 80 konferansenheter per kontrollenhet
- ▶ Intuitiv kontroll av driftsmodus for mikrofoner og høyttalervolum via kapasitive knapper på frontpanelet
- ▶ Avansert konfigurasjon og kontroll via innebygd nettleser og nettbrett
- ▶ Integriert støtte for automatisk styring av HD-kamera
- ▶ Internt opptak i opptil åtte timer
- ▶ Eksternt opptak via USB på opptil 128 GB (> 4 000 timer)
- ▶ Innebygd DAFS (Digital Acoustic Feedback Suppression)
- ▶ Optimalisert for bruk i rettssaler med fire individuelle mikrofonutganger
- ▶ Innebygd høyttaler- og hodetelefonkontakt for overvåking av møter
- ▶ Energisparingsmodus for reduksjon av kostnader og forlenget levetid
- ▶ For montering på bord eller i stativ
- ▶ Kontrollenheten er også tilgjengelig som en basisversjon uten opptaks- og DAFS-funksjonalitet
- ▶ Programmeringsgrensesnittet gjør det mulig å lage spesialbygde applikasjoner for fjernkontroll av systemet

## Utvidelsesenheter



- ▶ Én enkelt utvidelsesenheter kan drive opptil 85 konferansenheter
- ▶ Maksimalt 245 konferansenheter kan kobles til CCS 1000 D digitalt konferansesystem

## Robuste transportvesker

- ▶ Veske for transport og oppbevaring av kontrollenheten, seks konferansenheter, kabler og strømforsyningsutstyr
- ▶ Veske for transport og lagring av 10 konferansenheter

## Tilleggsutstyr

- ▶ Skjøteledninger, monteringskabler, stativmonteringsbraketter, kabelklemmer, kabellåser og håndholdte mikrofoner

### **Tradisjon for kvalitet og innovasjon**

I over 125 år har navnet Bosch vært et begrep for kvalitet og pålitelighet. Bosch er det naturlige valget som global leverandør av innovativ teknologi, støttet av den høyeste standard for service og support.

Bosch Security Systems er stolte av å kunne tilby et bredt spekter av produkter innenfor sikkerhet, trygghet, kommunikasjon og lydløsninger som alle er meget pålitelige i bruk. Disse blir brukt i applikasjoner verden rundt i offentlige anlegg, næringsliv, forretninger, skoler og hjem.



### **Bosch Security Systems**

Hvis du vil ha mer informasjon,  
kan du gå til [www.boschsecurity.no](http://www.boschsecurity.no)  
eller sende en e-post til  
[no.securitysystems@bosch.com](mailto:no.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2016

Trykt i Nederland

Med forbehold om endringer

CO-EH-no-01\_F01U561009\_04