

CCS 1000 D -keskustelujärjestelmä

Kompakti ja tehokas



BOSCH

Invented for life



Suunniteltu **heti käyttövalmiiksi ja helppokäyttöiseksi** järjestelmäksi tuottavia kokouksia varten

- ▶ Sisäänrakennettu Digital Acoustic Feedback Suppression -toiminto takaa erinomaisen puheen selkeyden
- ▶ Sisäänrakennettu äänitallennin sisäisellä muistilla ja/tai USB-muistitikulla
- ▶ HD-kameran automaattisen ohjauksen valmis tuki
- ▶ Määritysten ja ohjauksen edistynyt hallinta sisäänrakennetulla verkkoselaimella
- ▶ Energiansäästötoiminto sammuttaa järjestelmän automaattisesti kahden tunnin kuluttua
- ▶ Jopa 245 keskustelulaitetta

Kompakti ja tehokas

Laadukkaista kokousjärjestelmistään tunnettu Bosch esittelee nyt kompaktin ja erittäin monipuolisen CCS 1000 D -keskustelujärjestelmän. Tämä Boschin eurooppalaisten asiantuntijoiden suunnittelema ja kehittämä helppokäyttöinen järjestelmä on tarkoitettu niin pieniin kuin suuriinkin kokoontumistiloihin, esimerkiksi kaupungintaloille, paikallisille liikekeskuksille ja oikeussaleihin. CCS 1000 D -keskustelujärjestelmä on helposti määritettävä ja käytettävä, ja se on suunniteltu kokousten tuottavuuden varmistamiseksi.

Erinomainen puheen selkeys

Järjestelmä toistaa puheen erittäin selkeästi edistyksellisen digitaalisen äänenkäsittelyn, laadukkaan mikrofonin ja kaiuttimen ansiosta. Kaiutin ja mikrofoni aktivoidaan samanaikaisesti, mikä antaa kasvoitusten tapahtuvan kokouksen vaikutelman ja kannustaa osallistumaan kokoukseen. Sisäänrakennettu Digital Acoustic Feedback Suppression -toiminto poistaa akustisen kierron (kaiuttimien "vinkumisen") ja mahdollistaa suuremman äänenvoimakkuuden. Tulos? Kaikki osallistujat kuulevat puheen selkeästi, joten kokous on mahdollisimman tuottava.



Helpon käytettävyytensä ansiosta järjestelmä on ihanteellinen ensikäyttäjille. Sen käyttäminen ei edellytä operaattoria, lisälaitteita tai koulutusta.



CCS 1000 D -keskustelujärjestelmä sopii niin pieniin kuin suuriinkin kokoustiloihin, kuten kaupungintaloihin, paikallisiin liiketiloihin ja oikeussaleihin. Sen monipuoliset ominaisuudet tarjoavat puheenjohtajalle vaivattoman kokousten hallinnan ja varmistavat kaikille osallistujille tuottavat ja sujuvat kokoukset.



Keskustelulaitteet

Tyylikäs ja luotettava

CCS 1000 D -keskustelujärjestelmä on suunniteltu Euroopassa yksinoikeudella Boschille – kehityksestä on huolehtinut yksi alan parhaista tuotekehitystiimeistä. Järjestelmän esteettinen muotoilu sopii sekä perinteisten, vuosisatoja vanhojen rakennusten että ultramodernien tilojen sisustuksiin. Keskustelulaitteet on valmistettu kestävästä materiaaleista, joten ne edustavat Bosch-järjestelmille ominaista korkeaa laatua.



Boschin erityisesti tähän tarkoitukseen kehittämät mikrofonit takaavat selkeän ja kuuluvan puheen.

Tyylikäs ja vankka kotelo sisäänrakennetulla kaiuttimella tarjoaa erinomaisen äänentoiston.

Selkeä LED-valo näyttää osallistujille, milloin he voivat puhua (valkoinen), milloin he ovat jonossa (vihreä) ja milloin mikrofoni on päällä (punainen).

Kaikissa keskustelulaitteissa on yksi suuri painike osallistujille. Laitte voidaan muuttaa kaksipainikkeiseksi puheenjohtajan laitteeksi helposti muutamassa sekunnissa. Tämä joustava rakenne vähentää varastossa tarvittavien laitteiden määrää.

Kuulokeliitäntä äänenvoimakkuustason hallinnalla.

Ohjausyksikkö



Määrittämiä ja kokousta voidaan hallita tehokkaasti tabletilla ja järjestelmän sisäänrakennetulla verkkoselaimella. Järjestelmässä on valmis tuki automaattiselle kamerahallinnalle, jonka avulla kaikki osallistujat näkevät puhujan.



Kameran automaattisen ohjauksen valmis tuki.

Määrittämiä ja kokousta voidaan hallita tehokkaasti tabletilla ja sisäänrakennetulla verkkoselaimella.

Kieliasetuksesta riippumaton kosketuspainikehallinta.

Sisäänrakennettu Digital Acoustic Feedback Suppression -toiminto.

Sisäänrakennettu tallennin sisäisellä ja ulkoisella tallennuksella



Pienikokoinen keskustelunhallintajärjestelmä

Hallintayksikkö on koko järjestelmän sydän – se ohjaa keskustelulaitteita sekä hallitsee kameroita ja muita ulkoisia laitteita, kuten vahvistimia ja PA-järjestelmiä. Kompaktin muotoilun ja tyylikkään kosketuspainikekäyttöliittymän ansiosta yksikkö sopii täydellisesti työpöydälle, mutta se voidaan asentaa myös helposti telineeseen.

Helppokäyttöinen ja kätevä tallennus

Ohjausyksikön etupaneelissa on kaikki kokouksen ylläpitoa varten tarvittavat säätimet, joiden avulla puheenjohtaja voi valita avoimien mikrofoniin määrän, mikrofoniin tilan ja järjestelmän äänivoimakkuuden. Ohjausyksikkö voi tallentaa jopa 4 000 tuntia keskustelua yhdelle USB-muistitikulle, ja sen sisäiseen muistiin mahtuu jopa kahdeksan tuntia keskustelua, joten USB-tikun unohtuminen ei aiheutua ongelmia.

Tuottavia kokouksia

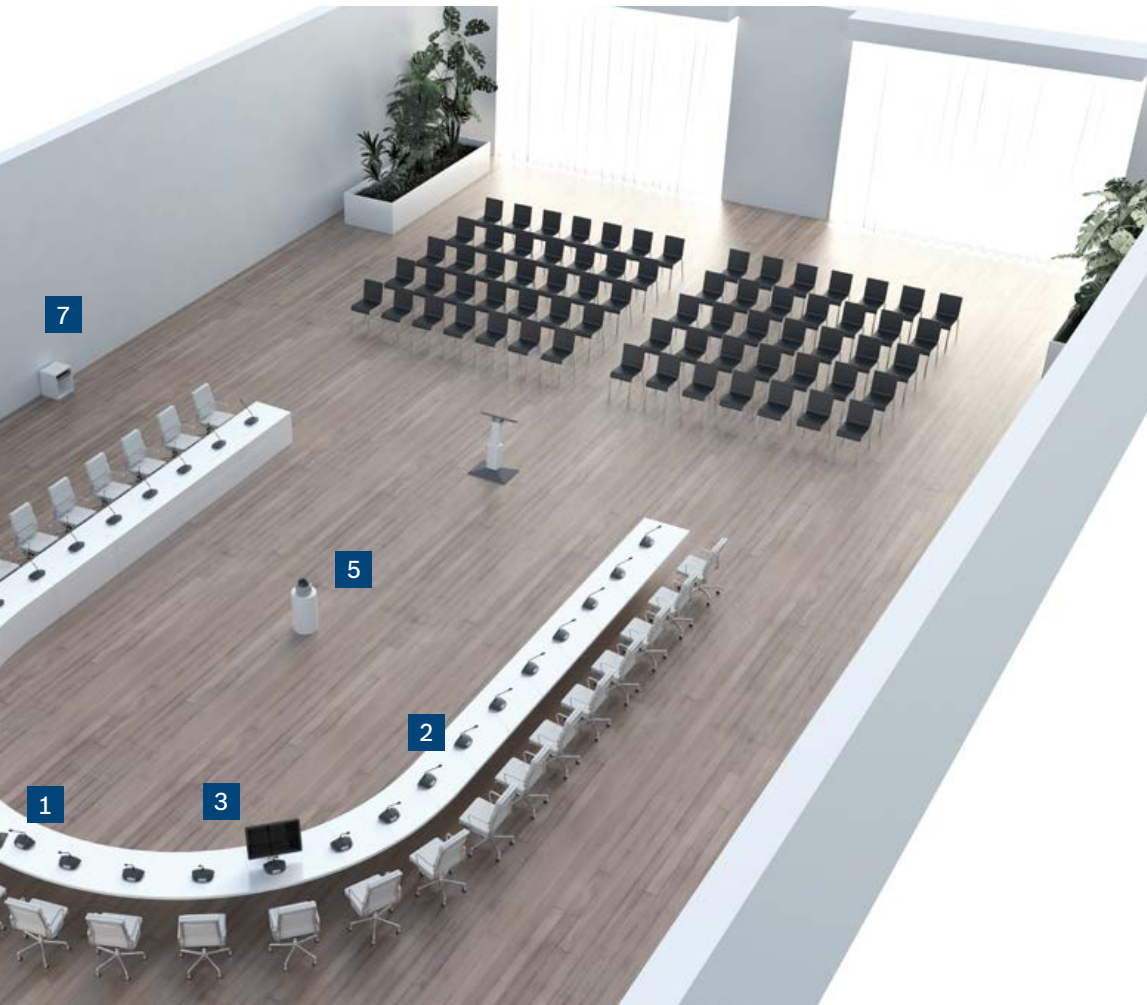
CCS1000 D Digitaalinen keskustelujärjestelmä on erinomainen valinta niin pieniin kuin suuriinkin käyttökohteisiin, kuten kaupungintaloihin. Puheenjohtaja voi ohjata keskustelua ja antaa puheenvuoron yksittäisille osallistujille tai usealle osallistujalle samaan aikaan.

Kokouksen monipuolisempaa hallintaa varten puheenjohtaja voi käyttää kannettavaa tietokonetta tai tablettia, jonka avulla hän voi etähallita keskustelua aktivoimalla osallistujien mikrofoneja ja siirtämällä osallistujia odotusjonosta puhujajonoon.

Järjestelmässä on valmis tuki automaattiselle kamerahallinnalle, jonka avulla aktiiviset puhujat voidaan näyttää suurella kuvaruudulla. Järjestelmään voidaan kytkeä helposti jopa kuusi HD-kameraa ilman lisäohjelmistoja. Lisäksi koko kokouksen äänet voidaan tallentaa kätevästi sisäänrakennetulla MP3-tallentimella, jolloin ne voidaan arkistoida elektronisesti ja automaattisesti.



Järjestelmän asennus on erittäin helppoa ja nopeaa. Koulutusta tai lisälaitteita ei tarvita: keskustelulaitteet kytketään suoraan ohjausyksikköön yksinkertaisella peräkkäisellä johtoliitoksella.



1. Puheenjohtajan laite
2. Osallistujan laite
3. Monitori
4. Tabletti
5. HD-konferenssidomekama
6. XLA 3200 -linjakaiuttimet
7. Ohjausyksikkö



Valmiina tulevaisuuteen

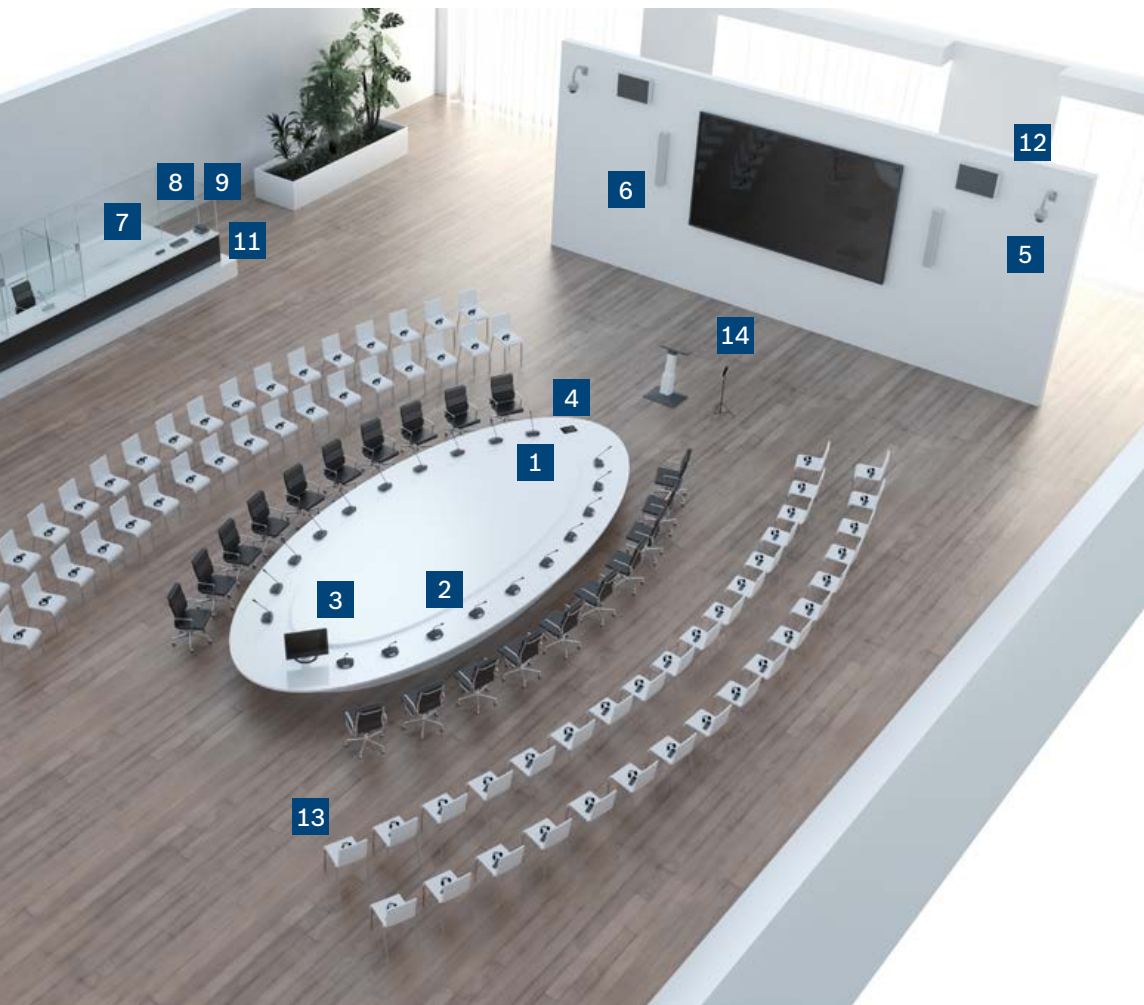
Helppo laajentaa

CCS 1000 D -keskustelujärjestelmällä voidaan hallita useita ulkoisia laitteita, kuten tulkkaujärjestelmiä, kielenjakelujärjestelmiä ja PA-järjestelmiä. Tele- tai videokonferenssikäyttöliittymän avulla osallistujat voivat olla kahdessa eri sijainnissa. Lisäksi keskustelulaitteita (enintään 245) voidaan lisätä tai vähentää helposti muutamassa minuutissa ilman järjestelmän sammuttamista ja uudelleenkäynnistämistä. Ohjelmointirajapinta (API) mahdollistaa asiakaskohtaiset sovellukset järjestelmän etähallintaan (esimerkiksi synoptisten asettelujen kautta tai kolmannen osapuolen kameroita käyttäen).

Ihanteellinen oikeussaleihin

Oikeussaleissa tarvitaan usein yksittäisten äänikanavien tallennusta esimerkiksi syytetyn ja lakimiehen kertomusten äänittämiseksi. Sen vuoksi CCS 1000 D -keskustelujärjestelmässä on neljä erillistä mikrofonia, jotka on reititetty neljään erilliseen lähtöön, jotta nämä kanavat voidaan tallentaa ulkoisella tallennuslaitteella. Vaihtoehtoisesti sisäänrakennetulla tallentimella voidaan tallentaa puhujan ääntä ja yhtä erillistä kanavaa.





1. Puheenjohtajan laite
2. Osallistujan laite
3. Monitori
4. Tabletti
5. HD-konferenssidomekama
6. XLA 3200 -linjakaiuttimet
7. Ohjausyksikkö
8. Videokonferenssikäyttöliittymä
9. Plena-mikserivahvistin 120 W
10. Kuuden kanavan analoginen tulkkaukspöytä
11. Integrus-lähetin
12. Integrus-infrapunälähetimet
13. Integrus-vastaanotin
14. Langaton mikrofoni ja vastaanotin

CCS 1000 D -keskustelujärjestelmässä on ainutlaatuinen energiansäästötila, joka sammuttaa järjestelmän automaattisesti kahden tunnin kuluttua. Se säästää energiaa, vähentää käyttökuluja ja pidentää järjestelmän käyttöikää.



Aina onnistuneita kokouksia

Järjestelmän edistykselliset ominaisuudet ja kestävä rakenne varmistavat sujuvat ja ammattimaiset kokoukset useiden vuosien ajaksi.



Luotettava valinta

Bosch tunnetaan kaikkialla maailmassa laadukkaista ratkaisuksistaan kaiken kokoisissa järjestelmissä. Yhdessä kattavien laadunvalvontaprosessien kanssa CCS 1000 D -keskustelujärjestelmän laadukkaat materiaalit ja komponentit varmistavat, että kokoukset sujuvat tehokkaasti ja tuottavasti. Jälleenmyyjät ja vuokrayritykset hyötyvät myös vähäisemmistä takaisinkutsuista ja paremmasta asiakastyytyvyydestä.

Yksinoikeudella Boschilta

Bosch on johtanut kokouslaitemarkkinoita jo yli 60 vuoden ajan. Ei ole siten yllättävää, että CCS 1000 D -keskustelujärjestelmä tarjoaa käyttöösi useita tehokkaita ominaisuuksia, joita muissa järjestelmissä ei ole saatavana. Esimerkiksi laitteen Digital Acoustic Feedback Suppression -algoritmi on kehitetty yksinoikeudella Boschille, ja sen toimivuus on todistettu vaativassa käytössä jo useiden vuosien ajan. Muita Boschin ainutlaatuisia ominaisuuksia ovat puheenvuoron ilmaisun, tallennus sisäiseen muistiin sekä kaiuttimen ja mikrofonin samanaikainen aktivointi, joka luo kokoukseen luonnollisen tunnelman. Boschin avulla saavutat enemmän.

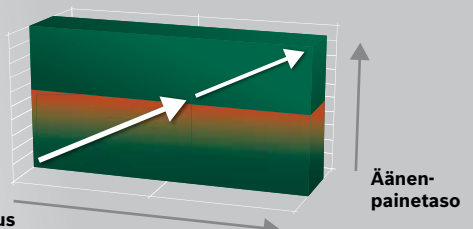
Ainutlaatuinen sisäänrakennettu Digital Acoustic Feedback Suppression -toiminto tasapainottaa äänenpainotasot ja poistaa akustisen kierron (kaiuttimien "vinkumisen") sekä mahdollistaa suuremman äänenvoimakkuuden.

CCS 1000 D -järjestelmän akustisen kierron rajoitus

Normaali akustinen kierto

Yksikön vahvistus

Järjestelmän vahvistus



Kattava keskusteluratkaisu

Keskustelulaite



- ▶ Osallistajat voivat puhua ja kuunnella käsittelyä
- ▶ Laite voidaan määrittää osallistujan tai puheenjohtajan käytettäväksi
- ▶ Puheenjohtaja voi mykistää osallistujien mikrofoneja
- ▶ Puheenvuoron ilmainen
- ▶ Puheenvuoropyynnön ilmainen
- ▶ Kaapelikiinnike
- ▶ GSM-immuniteetti
- ▶ Kiinteä kaiutin
- ▶ Mikrofonit: aktiivisen mikrofonin LED-merkkivalot, joustava varsi (pituus joko 31 tai 48 cm)
- ▶ Kuulokeliitäntä äänen voimakkuustason hallinnalla

Ohjausyksikkö



- ▶ Syöttää virran kaikille järjestelmän yksiköille (jopa 80 keskustelulaitetta ohjausyksikköä kohden)
- ▶ Intuiitiivinen mikrofonin käyttötilan ja kaiuttimen äänen voimakkuuden hallinta etupaneelin kapasitiivisten painikkeiden avulla
- ▶ Määritysten ja ohjauksen edistynyt hallinta tabletilla ja sisäänrakennetulla verkkoselaimella
- ▶ HD-kameran automaattisen ohjauksen valmis tuki
- ▶ Jopa kahdeksan tunnin sisäinen tallennus
- ▶ Tallennus ulkoiselle USB-asetalle (jopa 128 Gt, yli 4 000 tuntia)
- ▶ Sisäänrakennettu Digital Acoustic Feedback Suppression (DAFS) -toiminto
- ▶ Optimoitu oikeussalikäyttöä varten neljällä erillisellä mikrofonilähdöllä
- ▶ Sisäänrakennettu kaiutin ja kuulokeliitäntä käsittelyn valvontaa varten
- ▶ Energiansäästötila kustannusten vähentämiseksi ja käyttöiän pidentämiseksi
- ▶ Pöytäkäyttö tai kiinnitys telineeseen
- ▶ Ohjausyksikkö on saatavana myös perusversiona ilman tallennus- ja DAFS-toimintoja
- ▶ Ohjelmointirajapinta (API) mahdollistaa asiakaskohtaiset sovellukset järjestelmän etähallintaan

Laajennusyksikkö



- ▶ Yksi laajennusyksikkö antaa virtaa enintään 85 keskustelulaitteelle
- ▶ CCS 1000 D -keskustelujärjestelmään voidaan liittää jopa 245 keskustelulaitetta

Kestävät kuljetuskotelot

- ▶ Kuljetus- ja säilytyskotelo ohjausyksikölle, kuudelle keskustelulaitteelle, kaapeleille ja virtalähteelle
- ▶ Kuljetus- ja säilytyskotelo kymmenelle keskustelulaitteelle

Lisävarusteet

- ▶ Jatkokaaelit, asennuskaapelit, telineasennuspidikkeet, kaapelikiinnikkeet, kaapelipitimet, kädessä pidettävät mikrofonit

Laadun ja luovuuden perinne

Jo yli 125 vuoden ajan nimi Bosch on merkinnyt laatua ja luotettavuutta. Toimitamme innovatiivista turvallisuustekniikkaa kaikkialle maailmaan ja takaamme parhaan mahdollisen palvelun ja käyttötuen.

Bosch Security Systems tarjoaa laajan valikoiman turvallisuus-, viestintä- ja äänentoistojärjestelmiä, joihin luotetaan ympäri maailmaa erilaisissa sovelluksissa, niin valtion laitoksissa ja julkisissa rakennuksissa kuin liiketiloissa, kouluissa ja kodeissa.



Bosch Security Systems

Lue lisää Boschin tuotetarjonnasta osoitteesta www.boschsecurity.com tai lähetä sähköpostia osoitteeseen emea.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2016
Painettu Alankomaissa
Oikeudet muutoksiin pidätetään
CO-EH-fi-01_F01U561003_04