



Flere funktioner – adskillige fordele

De mange funktioner, som begge systemer kan prale af, er designet (og testet) til at maksimere effektiviteten og produktiviteten i alle typer af retssale – både under helt almindelige retssager eller under store fler-sprogede afhøringer, der kræver avanceret lyd-visuelle funktioner.

Funktioner	Fordele	CCS 900 Ultra-system	DCN Næste generation System
Lydstyring	Strukturerede diskussioner under retssager	Grundlæggende	Avanceret
Digital lydoptagelse	Arkivering af retssager	Gulvlyd	Guldlyd + individuelle mikrofoner
	Let-at-bruge medie	Indbygget MP3-optager	Mødeoptagelsessoftware
Touch screen, PC	Total brugerkontrol	Nej	Ja
Sprogbehandlingsfacilitet	Fler-sprogede retssager	Nej	Ja
Telekonference	Fjerndeltagelse	Ja	Ja
Automatisk kamerastyring	Se, hvem der taler	Nej	Ja
Videokonference	Fjerndeltagelse	Nej	Ja
Individuel kanaloutput	Scramble lyd af stille vidner og optagelse	Nej	Ja

Robert Bosch A/S Security Systems

For yderligere oplysninger henvises til
www.boschsecurity.dk

Bosch løsninger til pålidelige optagelser i retssale

- ▶ To enestående løsninger til retssale
- ▶ Grundlæggende til udvidede løsninger
- ▶ Lyd og video i høj kvalitet
- ▶ Digitale optagefaciliteter
- ▶ Avanceret, patenteret Bosch-teknologi
- ▶ Smart, ergonomisk design



BOSCH

Invented for life



Retssale

I retssale er det afgørende, at lyden optages og distribueres korrekt og effektivt. Alle, herunder dommeren, juryen, anklageren, forsvareren og alle vidner skal optages korrekt til efterfølgende afspilning og når der skal tages diktat. Mange situationer kræver optagelser over individuelle kanaler. Lydkvaliteten er særdeles vigtig, da der ikke må opstå tvivl om, hvad der er blevet sagt. Forstærkning kan være påkrævet, så tilhørere og medier kan følge indlæg. I nogle retssager kan det være nødvendigt at vise den person, der taler, på storskærm, så alle kan se, eller der kan opstå behov for videokonference, især hvis en tiltalt eller et vidne ikke kan deltage personligt. I internationale retssale giver sprogbehandlingstjenester mulighed for at alle deltagere kan følge retssagen på eget sprog.

Lyd- og videoløsninger fra Bosch

For at imødekomme behov fra alle slags retssale tilbyder Bosch to professionelle systemer. Hvis der kun kræves en grundlæggende funktionalitet, er conferencesystemet CCS 900 Ultro en omkostningseffektiv løsning til videoadministration og -optagelse. Hvis der kræves mere avancerede funktioner, tilbyder næste generation af DCN-systemet en totalløsning, der indeholder højkvalitets lydstyring, optagelse, sprogbehandling, sprogdistribution og automatisk kamerakontrol.



Grundlæggende system

- 1 CCS 900 Ultra Kontrolenhed med MP3-optagelse
- 2 CCS 900 Ultra Chairman Unit
- 3 CCS 900 Ultra Delegate Unit
- 4 Plena-mikserforstærker 120W
- 5 XLA 3200 Line Array-højttalere 60W

Ekstraudstyr

- 6 DCN-software til PC til mødeoptagelser
- 7 DCN-transkriptionsmodul og fodpedal
- 8 Telefonkonference-interface

Omkosteffektiv løsning med CCS 900 Ultra Conferencingsystem

- ▶ Grundlæggende lydstyring
- ▶ Let at betjene
- ▶ Indbygget digital MP3-optagelse og afspilning
- ▶ Indbygget digital akustisk undertrykkelse af feedback
- ▶ Understøtter telekonference
- ▶ Kan udvides med ekstra kabelforbundet/trådløs håndholdt mikrofoner til modtagere

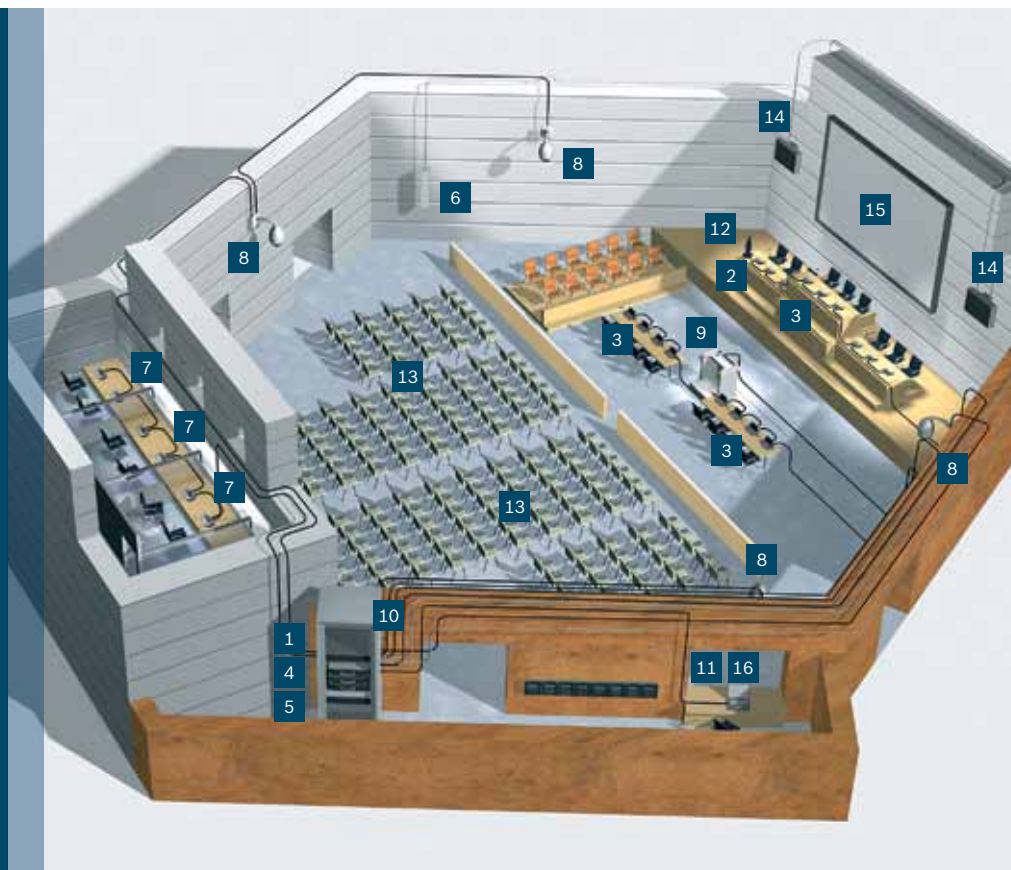
CCS 900 Ultra-systemet er let at installere og meget enkelt at bruge, hvilket gør det perfekt til brug i retssale, der skal bruge lydstyring. Det kompakte system styrer automatisk deltageres mikrofoner. En dommer kan altid afbryde ved at trykke på prioritetsknapen på mikrofonenheden. Der lukkes derefter automatisk for lyden fra alle andre mikrofoner. Indikatoren "Muligt at tale" giver vider, anklager eller forsvarer en visuel angivelse af, hvornår de kan tale i mikrofonen under en retssag, hvilket kan hjælpe dommeren med at styre retssagen.

CCS 900 Ultra har en indbygget MP3-optager, der tillader at tale optages digitalt og gemmes på SD-kort. Indbygget akustisk digital feedback-beskyttelse sikrer, at systemet leverer fremragende talegengivelse til alle deltagere, selv når lyden forstærkes i retssalen.

Telekonferencer med eksterne retssale og retssager på tv er så nemt som tilslutning af et info kaldesystem lokal forstærkning. Eventuelle pauser kan udfyldes med baggrundsmusik, eller der kan tilsluttes andet lydbehandlingsudstyr.

Afhængig af de interne taleprocedurer kan der tændes for op til fire mikrofoner samtidigt. Ekstra håndholdte mikrofoner kan tilsluttes til brug blandt tilhørerne.

Velegnet til både faste og midlertidige installationer, idet CCS 900 Ultra fra Bosch leverer det perfekte miks af fleksibilitet og styring til enkle retsalsmiljøer.



Grundlæggende system

- 1 Den centrale DCN-kontrolenhed
- 2 DCN-ordstyrerenhed med kanalvælger
- 3 DCN-delegeringsenhed med kanalvælger
- 4 Lydudvidelse med individuelle kanaler
- 5 Plena-mikserforstærker 120W
- 6 XLA 3200 Line Array-højttalere 60W

Ekstraudstyr

- 7 DCN Interpreter-pult
- 8 AutoDome¹-kamera
- 9 Dynamisk håndholdt mikrofon
- 10 Videokonference-interface
- 11 PC
- 12 Touch screen
- 13 Integrus-modtagere
- 14 Integrus-radiatorer
- 15 Skærm

Software

- 16 DCN-software til PC til mødeoptagelser

Softwaretilbehør

- ▶ Hovedmodul i konferencesoftware
- ▶ Samtidigt sprogbehandlingsmodul
- ▶ Delegeret databasemodul
- ▶ Streaming mødedatamodul
- ▶ Automatisk kamerakontrolsoftware
- ▶ Software til individuelle kanaler
- ▶ DCN-transkriptionsmodul og fodpedal

Avanceret løsning med DCN Næste generation

- ▶ Udvidet lydstyring
- ▶ Digital multi-track-optagesoftware til separat optagelse af mikrofonsignaler
- ▶ Automatisk kamerakontrol og videokonferencer
- ▶ Sprogbehandling af op til 32 kanaler

DCN-systemet, der indeholder de samme faciliteter som CCS 900 Ultra-systemet, tilbyder yderligere funktionalitet, såsom f.eks. touch-screen-interface til direkte styring af mikrofonindstillinger og prioriteter og avancerede systemindstillinger.

DCN Næste generation gør det let at optage input fra flere mikrofoner ved hjælp af Individuelle kanaler-softwaren og Mødeoptager-softwaren fra Bosch, som desuden tilbyder afspilning i høj kvalitet til transcriber (Software indeholder markeringer med navne på højttalere). Dette gør det nemt at gennemføre nøjagtig opbygning af udskrifter af retssager, især i sager, hvor to eller flere personer taler samtidig.

Der kræves en individuel kanal, når den angivne lydkanal fra et 'stille vidne' skal scrambles, mens øvrige kanaler ikke skal. DCN-systemet indeholder avanceret kamerafunktionalitet til højkvalitets optagelse, der også kan bruges til gennemgang af dommere eller arkivarer. Når deltagere sidder i en ekstern retssal, kan DCN klargøres som et avanceret videokonferencesystem. Talerens billede og navn kan vises på skærme og projektionsskærme.

DCN understøtter fuldt flere sprog. Højkvalitets, sprogbehandling i realtid – selv fra fjernlokationer – kan gennemføres for op til 32 sprog. Ved integration af Integrus, Bosch's avancerede system til sprogbehandling og -distribution, kan oversættelserne modtages med trådløse lommemodtagere.

DCN Næste generation fra Bosch kan konfigureres til at levere ultimativ fleksibilitet og funktionalitet, der kræves af enhver størrelse og type af retssal.

¹ Autodome® er et registreret varemærke, der ejes af Bosch Sicherheitssysteme GmbH.