



Oplossingen van wereldklasse
voor conferenties
Overzicht van productassortiment

Bosch Security and Safety Systems

Bezoek [boschsecurity.nl](https://www.boschsecurity.nl) voor meer informatie.

© Bosch Security Systems B.V. 2019
Gedrukt in Nederland
Wijzigingen voorbehouden
CO-EH-nl-01_F01U561103_01

Conferentiesystemen van Bosch

Op basis van expertise van wereldklasse voert Bosch Security Systems al meer dan 65 jaar de markt aan. Hoe? Door met uitstekende producten tegemoet te komen aan de behoeften van iedere klant, met de belofte dit nog vele jaren te zullen blijven doen. Als krachtige zakenpartner op het gebied van veilige conferenties levert Bosch oplossingen die bekend staan om hun kwaliteit, flexibiliteit en betrouwbaarheid.

De markt voor conferentieoplossingen is in hoog tempo veranderd de afgelopen paar jaar, van op zichzelf staande systemen tot meer geïntegreerde oplossingen. Moderne conferentiesystemen moeten veel meer bieden wat betreft mogelijkheden, beveiliging en kosten om in de behoeften van klanten op de markt te kunnen voorzien. Zo hechten internationale instellingen tegenwoordig bijvoorbeeld niet alleen veel waarde aan standaard gesprekken en simultaanvertalingen, maar komt ook steeds meer de nadruk te liggen op ondersteuning van meer talen zodat in de toekomst nog grotere internationale topconferenties kunnen worden georganiseerd. En hierbij moet dan gebruik worden gemaakt van apparatuur die aan de allernieuwste normen voldoet, zodat het juiste kwaliteitsniveau wordt gewaarborgd voor een optimale ondersteuning van simultaanvertalingen. Klanten die congrescentra beheren vereisen grotere flexibiliteit bij het opzetten van systemen en integratie met systemen van derden. Zij moeten in staat zijn om gemakkelijk de mogelijkheden voor hun grotere of meer internationale evenementen uit te breiden.

En bij conferenties waar gevoelige en vertrouwelijke inhoud of sterk beveiligde inhoud wordt besproken, moeten de data worden beschermd tegen sabotage, onbevoegde toegang en meeluisteren.

Met deze steeds complexere behoeften kijken organisaties tevens naar mogelijkheden om de kosten te verlagen door gebruik te maken van bestaande netwerken of een enkele kabel voor het delen van audio, video, vergaderdata en zelfs internet. Deze trends wijzen allemaal op de behoefte aan een stabiele partner in conferentiesystemen, met oplossingen die in de hedendaagse behoeften voorzien, terwijl tevens toekomstige groei wordt gewaarborgd. Als we naar de allernieuwste innovaties kijken, betekent dit het gebruik van veilige IP-netwerken voor robuuste en flexibele oplossingen op basis van IP, Ethernet en softwaresystemen. Of betrouwbare draadloze oplossingen die snel kunnen worden opgebouwd en afgebroken zonder dat dit gevolgen voor de locatie heeft.



Zij zien een succesvolle vergadering.

U ziet de op IP gebaseerde toekomst van conferenties, waarmee u de concurrentie steeds een stapje voor blijft. #AlwaysAhead



Oplossingen voor een breed scala aan toepassingen, van kleine lokale evenementen tot internationale topconferenties



Met zijn uitgebreide voorgeschiedenis in conferentieoplossingen beschikt Bosch over tientallen jaren aan ervaring in het ontwerpen van de meest geavanceerde apparatuur. Vandaag de dag bieden we een reeks sterk beveiligde en buitengewoon veelzijdige conferentieoplossingen voor verschillende toepassingsgebieden die variëren van kleine lokale evenementen tot enorme internationale topconferenties.

Deze systemen zijn het resultaat van intensieve samenwerking met ervaren gedelegeerden, tolken en organisatoren. Samen met de technici en ontwerpers van Bosch hebben zij ons geholpen de gebruikerservaring te verbeteren, hetgeen een sleutelfactor in de ontwikkeling van ons productassortiment is gebleken.

Wij maken flexibiliteit en de gebruikerservaring tot basisfactoren voor onze producten, zodat klanten van Bosch kunnen plannen voor toekomstige uitbreidingen met aanpasbaarheid in het achterhoofd. Vanwege de geavanceerde techniek en inbreng van klanten voorzien onze systemen in de behoeften van de volledige conferentieketen, met eenvoudige integratie en onderhoud waar ook de installateur van het systeem baat bij heeft.

Oplossingen van wereldklasse voor vergaderingen en conferenties

Het resultaat is een revolutionair productassortiment. Dit is ideaal door een grote verscheidenheid aan toepassingen, van kleine tot meer uitdagende toepassingsgebieden, waardoor u kunt kiezen voor het toekomstbestendige en volledig op IP gebaseerde DICENTIS Conferentiesysteem of voor het meer traditionele DCN Conferentiesysteem. Deze systemen kunnen naadloos worden geïntegreerd met het INTEGRUS Taal distributiesysteem waarmee het gebruiksgemak wordt vergroot bij meertalige conferenties.

Voor standaard vergadersessies in rechtszaal of bestuurskamer, hebben we het digitale CCS 1000 D-vergadersysteem, waarbij audio-opname een belangrijk vereiste kan zijn. Als bewaking van de integriteit van het gebouw en het snel opbouwen en afbreken van de installatie van belang zijn, vormt het op Wi-Fi gebaseerde DICENTIS draadloos conferentiesysteem de perfecte keuze.



Funcies	DICENTIS Conferentiesysteem	DICENTIS Draadloos conferentiesysteem	DCN Conferentiesysteem	CCS 1000 D Digitaal discussiesysteem	INTEGRUS Taal distributiesysteem
Vergadering	Ja	Ja	Ja	Ja	N.v.t.
Elektronisch stemmen	Ja	Ja	Ja	—	n.v.t.
Identificatie	Ja	Ja	Ja	—	n.v.t.
Taalkeuze	Tot 100 talen + Vloer	—	Tot 31 talen + Vloer	—	Tot 31 talen + Vloer
Tolkenapparatuur	ISO 20109:2016	—	IEC 60914:1988	—	n.v.t.
Aansluitingen met INTEGRUS-taal distributie	Ja	Ja	Ja	Ja	n.v.t.
Inbouwmontage	—	—	Inbouwserie	—	n.v.t.
Automatische camerabesturing	Ja	Ja	Ja	Ja	n.v.t.
Dante™-ondersteuning	Ja	—	Ja	—	n.v.t.
Multimedia-inhoud	MMD2 serie	—	—	—	n.v.t.
Weergave van klantlogo op scherm	Ja	Ja	—	—	n.v.t.
Op licenties gebaseerde uitbreidbaarheid	Ja	Ja	—	—	n.v.t.
Gebruik door twee personen	Ja	Ja	Ja	—	n.v.t.
Ingebouwde MP3-opname	—	—	—	USB en intern	n.v.t.
Individuele microfoonkanaaluitgangen	—	—	Ja	Ja	n.v.t.
Geavanceerde configuratie en besturing via webbrowser	—	Ja	—	Ja	n.v.t.
Pc-software voor uitgebreide configuratie en besturing	Ja	—	Ja	—	n.v.t.
Synoptische microfoonbediening	Ja	—	Ja	—	N.v.t.
Systeemtechnologie	IP	WiFi	Digitaal (bedrijfseigen)	Digitaal (bedrijfseigen)	Digitale IR
Maximale systeemgrootte (stoelen)	750*	120	4000	245	N.v.t.

*meer mogelijk op aanvraag

Ideaal voor stadsbesturen, parlementen, bestuurskamers, conventiecentra en verhuurbedrijven



DICENTIS Conferentiesysteem

- ▶ Open platform op basis van de OMNEO-medianetwerkarchitectuur voor flexibiliteit van het systeem en kosteneffectieve installatie en onderhoud
- ▶ Uitbreidbaarheid op basis van licenties voor een systeem dat op de toekomst is voorbereid en waaraan eenvoudig nieuwe functionaliteit kan worden toegevoegd
- ▶ Eenvoudige integratie met ondersteunende systemen voor aanvullende functionaliteit zoals automatische camerabesturing
- ▶ Simultaantolken van maximaal 100 talen
- ▶ Eenvoudige aansluiting op Dante-audioapparatuur van derden
- ▶ Geoptimaliseerde gebruikerservaring voor maximale efficiëntie tijdens vergaderingen
- ▶ Redundantie van kabels en voeding zodat er geen systeemonderbrekingen zijn tijdens vergaderingen

Het DICENTIS Conferentiesysteem is het revolutionaire op IP gebaseerde platform voor de geïntegreerde vergaderwereld van morgen. De basis voor deze technologie, die is gebaseerd op een IP- en serverarchitectuur, wordt gevormd door open normen om een hoge mate van flexibiliteit te garanderen en om integratie van derden mogelijk te maken. Het systeem biedt de meest krachtige beveiligingsbescherming op de markt om gevoelige gegevens in de hele conferentieketen te beschermen.

Open IP-platform gebaseerd op OMNEO

Het hart van het DICENTIS Conferentiesysteem wordt gevormd door de unieke, op IP gebaseerde OMNEO-medianetwerkarchitectuur. Deze architectuur, die door Bosch is ontwikkeld en werkt via volledig gestandaardiseerde Ethernet-netwerken, staat garant voor flexibiliteit met kosteneffectieve installatie en onderhoud. Het systeem maakt zelfs gebruik van bestaande infrastructuur en maakt de integratie van oplossingen van derden mogelijk. Aangezien het systeem op IP is gebaseerd, is het gemakkelijk te onderhouden door de eigen IT-afdeling.

Volledige uitbreidbaarheid met op licenties gebaseerde software

Met regelmatige software-updates kan het DICENTIS Conferentiesysteem gemakkelijk worden uitgebreid met nieuw ontwikkelde functionaliteit, zonder dat kostbare hardwarevervangingen noodzakelijk zijn. Klanten onderhouden hun eigen systeem via de DICENTIS Software-onderhoudsovereenkomst.

Veilige en betrouwbare werking

De redundantie van kabels en voeding die is ingebouwd, zorgt ervoor dat er geen gegevens verloren gaan wanneer het systeem mocht uitvallen. Hierdoor blijft de continuïteit van de vergadering gegarandeerd. Bovendien worden alle audio- en besturingsgegevens in het systeem zorgvuldig versleuteld met beproefde technologieën, waardoor wordt voldaan aan de strengste, internationaal erkende normen. Gegevens worden op deze manier beschermd tegen sabotage en onbevoegde toegang, wat van essentieel belang is in vertrouwelijke vergaderingen.

Gebruikerservaring met geoptimaliseerde vergaderposten

DICENTIS Conferentiesystemen zijn ontworpen om de efficiëntie van vergaderingen te maximaliseren en om te voldoen aan de unieke vereisten van verschillende organisaties. Er is een grote verscheidenheid aan vergaderposten beschikbaar met specifieke functies, die elk zijn ontworpen voor een optimale gebruikerservaring.

DICENTIS Systemserver

Wordt bediend zonder bedieningspaneel, monitor of muis en voert alle DICENTIS-services uit

DICENTIS Tolkenpost

Simultaantolken in conferenties met meerdere talen met of zonder video-uitvoer

DICENTIS Vergaderpost met stemfunctie

Discussie, gebruikersidentificatie, snelle en eenvoudige stemming via gekleurde stemknoppen

DICENTIS Vergaderpost

Spreekverzoekfunctie en dubbel gebruik

DICENTIS Multimedia-apparaat

Discussie, gebruikersidentificatie, taalkeuze, stemmen, bediening deelnemerslijst, live video-feed, internettoegang en nog veel meer

DICENTIS Audioprocessor en Powering Switch (APS)

Centrale apparatuur die voeding levert aan alle DICENTIS Vergaderposten

DICENTIS Vergaderpost met taalkeuze

Discussie, gebruikersidentificatie, taalkeuze, dubbele discussie en dubbele identificatie

DICENTIS Vergaderpost met touchscreen

Discussie, gebruikersidentificatie, taalkeuze, stemmen, volledige functionaliteit voor twee gebruikers en lijst met spreekverzoeken in eigen tekens. Een bedrijfslogo kan worden geüpload om het apparaat aan te passen



Informeren. Indruk maken. Inspireren.

Ideaal voor conferentiecentra, multifunctionele ruimten, historische gebouwen en verhuurbedrijven



DICENTIS Draadloos Conferentiesysteem

- ▶ Veilige Wi-Fi-technologie voor gebruik samen met andere Wi-Fi-netwerken
- ▶ Slim draadloos beheer voor draadloze vergaderingen zonder interferentie
- ▶ Draadloze apparaten met touchscreen en ingebouwde NFC-lezer voor probleemloos vergaderen en functionele uitbreidingen
- ▶ Werkelijk draadloze verbindingen voor eenvoudige besturing en redundantie

In conferentiecentra en multifunctionele ruimten worden vaak evenementen gehouden met verschillende set-ups en configuraties. Door de hoge mate van flexibiliteit en het installatiegemak vormt het DICENTIS Draadloos conferentiesysteem, dat is gebaseerd op standaard Wi-Fi-technologie, de perfecte oplossing. Omdat het systeem draadloos is, kan het tevens worden geïnstalleerd en gemakkelijk verplaatst en gebruikt in multifunctionele ruimten en historische gebouwen zonder dat dit invloed heeft op de integriteit van de locatie.

Draadloze vergaderingen zonder interferentie

Het DICENTIS Draadloos conferentiesysteem bestaat samen met andere netwerken. Het is speciaal ontworpen om interferentieproblemen te voorkomen met andere draadloze netwerken in de ruimte, zoals mobiele telefoons en draadloze toegangspunten voor Wi-Fi-netwerken.

Eenvoudig te installeren

Het systeem is snel klaar voor gebruik. Een installatiewizard zorgt voor een snelle en eenvoudige installatie waarbij alleen een draadloos toegangspunt (WAP) dat als controller fungeert, een tablet of laptop en de draadloze apparaten nodig zijn. Door de minimale installatietijd kunnen meerdere evenementen kort na elkaar plaatsvinden, zodat vergaderingen efficiënter kunnen worden gepland.

DICENTIS Draadloos toegangspunt

Het WAP kan eenvoudig worden geconfigureerd als controller voor een zelfstandig systeem. Het kan ook worden gebruikt voor WAP-redundantie, als primair of secundair WAP om de continuïteit van de vergadering te garanderen

DICENTIS Draadloze vergaderpost met touchscreen

Discussie, gebruikersidentificatie, taalkeuze, stemmen, volledige functionaliteit voor twee gebruikers en lijst met spreekverzoeken in eigen tekens. Een bedrijfslogo kan worden geüpload om het apparaat aan te passen

Gebruiksvriendelijk

De voorzitter kan de hele vergadering beheren in de browserinterface van zijn of haar mobiele apparaat (tablet of laptop). Inclusief het beheer van spreekrechten en stemmen.

Veilige, betrouwbare bedienings- en vergadercontinuïteit

Alle signalen in het DICENTIS draadloos conferentiesysteem worden versleuteld met WPA2, een zeer veilige standaardversleutelingsmethode die door mobiele apparaten wordt gebruikt voor bescherming tegen aftappen en afluisteren.



DICENTIS Draadloze vergaderpost

Discussie en geschikt voor twee gebruikers, met keuze uit drie insteekbare microfoons. Een volledig opgeladen accu gaat tot 24 uur mee

Maximale flexibiliteit. Geen interferentie.

Ideaal voor toepassingen waarvoor inbouwconferentieapparaten nodig zijn



DCN Conferentiesysteem

- ▶ Centrale apparatuur wordt aangesloten via een snelle glasvezelkabelverbinding zonder signaalverlies, die tevens een veilige en redundante backbone oplevert
- ▶ 31 vertaalkanalen, plus 1 voor de vloertaal
- ▶ Eenvoudige integratie met INTEGRUS voor draadloze distributie van de taalkanalen
- ▶ Modulaire inbouwpanelen

Het DCN Conferentiesysteem maakt gebruik van de DCN-technologie (Digital Congres Network) voor het afhandelen van spreken en luisteren. Het kan worden gebruikt als een geïntegreerd desktop- of inbouwsysteem voor het vergemakkelijken en beheren van internationale conferenties, van kleine tot complexe set-ups.

DCN Vergaderpost met donkergekleurde voet

Leverbaar met verschillende functies, zoals discussie, taalkeuze, stemmen.



DCN Vergaderposten

Leverbaar met verschillende functies, zoals discussie, taalkeuze, stemmen.

Stijl en comfort toevoegen met inbouwmontage

Kies inbouwconferentieapparatuur voor tafels en armleuningen voor een installatie die past bij het ruimte-interieur. Dit zorgt voor een georganiseerd en overzichtelijk gevoel op de locatie, met extra gebruiksruimte voor meer comfort voor de deelnemers.

Systeemuitbreiding

Het systeem kan tot 4000 deelnemersposten ondersteunen en is compatibel met veel verschillende externe componenten zoals camera's, public address-systemen, touchscreenbedieningssytemen en video conferencing interfaces.

Audio-expanders en OMNEO-interface kunnen eenvoudig worden aangesloten voor audioregistratie en/of -distributie naar andere ruimten.

Vele functies – meerdere voordelen

Het systeem kan worden uitgebreid met de DCN Conferentiesoftware Suite die uitgebreide bedienings- en aanpassingsmogelijkheden biedt, met opties zoals synoptische indeling, deelnemersnummers, tolken, agenda, sprekerslijsten en stemprocedures. Het systeem beschikt ook over gegevensopties, zoals XML-streams voor geavanceerde registratie en API-functionaliteit voor de aansluiting van toepassingen van derden.

DCN Tolkenpost

Tot 31 vertaalkanalen plus de taal die oorspronkelijk in de conferentieruimte wordt gesproken



DCN Centrale besturingseenheid

Werkt met of zonder toepassingssoftware

OMNEO Dante-interface

Voor audioregistratie en/of audiodistributie naar andere ruimten

DCN Inbouwpost

Maakt het mogelijk om op maat gemaakte vaste installaties in te bouwen in tafels en armleuningen



Voor perfecte communicatie.

Ideaal voor gemeenteraadszalen,
plaatselijke zakencentra en rechtszalen



CCS 1000 D Digitaal discussiesysteem

- ▶ Uitstekende spraakverstaanbaarheid met ingebouwde Digital Acoustic Feedback Suppression (DAFS)
- ▶ Ingebouwde audio-opname op intern geheugen en/of USB-geheugenstick
- ▶ On-board ondersteuning voor automatische HD-camerabesturing
- ▶ Uitgebreide configuratie en besturing via ingebouwde webserver
- ▶ "Energiebesparende modus" voor automatische uitschakeling na twee uur inactiviteit
- ▶ Vier afzonderlijke uitgangen voor optimalisatie voor in de rechtszaal

Het digitale CCS 1000 D Discussiesysteem is een zelfstandig systeem en is eenvoudig en snel in te stellen door de bedieningselementen op het frontpaneel van de besturingseenheid.

Eenvoudige discussiecontrole via ingebouwde webbrowser

Voor geavanceerdere configuratie en vergaderingsbesturing kan een laptop of tablet worden gebruikt in combinatie met de ingebouwde webbrowser van het systeem. De voorzitter beheert de discussies door de microfoon van deelnemers op afstand te activeren of deactiveren en deelnemers te verplaatsen van de wachtlijst naar de sprekerslijst.

Uitstekende spraakverstaanbaarheid

Het systeem heeft een uitstekende spraakverstaanbaarheid dankzij geavanceerde digitale audioverwerking en de beste microfoon- en luidsprekerprestaties. De luidspreker

en de microfoon worden tegelijkertijd geactiveerd om de gesprekken natuurlijker te laten verlopen. Dit zorgt ervoor dat deelnemers gemakkelijker het woord zullen nemen.

Ingebouwde en externe audio-opname

De audio van de volledige vergadering kan worden opgenomen met de ingebouwde MP3-recorder (de vloer plus één afzonderlijk kanaal). Hierdoor kunnen vergaderingen elektronisch worden gearchiveerd, zonder dat de vergadering handmatig met een extern apparaat hoeft te worden opgenomen. Het interne geheugen van de besturingseenheid kan maximaal 8 uur aan discussie vastleggen en maximaal 4000 uur discussie op één USB-stick opslaan.

CCS 1000 D Vergaderpost

De CCS 1000 D Vergaderpost kan eenvoudig worden geconfigureerd als voorzitterspost met twee knoppen



CCS 1000 D Vergaderpost

Hiermee kunnen deelnemers spreken en naar anderen luisteren.

CCS 1000 D Besturingseenheid

Bestuurt de camera's en communiceert met externe apparatuur; er kan een uitbreidingseenheid worden toegevoegd voor extra voeding bij gebruik van grotere systemen

Compact maar toch veelzijdig.

Ideaal voor congrescentra, internationale organisaties en verhuurbedrijven



INTEGRUS Taal distributiesysteem

- ▶ Geavanceerde digitale technologie die ongevoelig is voor interferentie van verlichting voor een superieure luisterervaring
- ▶ Vertrouwelijke vergaderingen via infrarood audiodistributie
- ▶ Gebruikersvriendelijke selectie van maximaal 32 kanalen
- ▶ Eenvoudige integratie met conferentiesystemen van Bosch
- ▶ Probleemloze bediening en onderhoud met lange werktijd van de accu

Het Integrus Taal distributiesysteem is een volledig digitale infraroodoplossing. Het is speciaal ontworpen voor meertalige vergaderingen, zodat deelnemers de spreker perfect kunnen begrijpen in hun eigen taal. De simultaanvertaling van presentaties en toespraken wordt naar de zakontvanger en hoofdtelefoon van de deelnemer verzonden. Omdat het een infraroodsysteem is, kunnen deelnemers van een conferentie of vergadering vrij bewegen terwijl ze nog steeds kunnen volgen wat er wordt gezegd. Het INTEGRUS-taal distributiesysteem kan worden gebruikt in combinatie met alle conferentiesystemen van Bosch.

Lichtgewicht INTEGRUS-hoofdtelefoon met nekband

Breed scala aan hoofdtelefoons leverbaar met geluidswaergeving van hoge kwaliteit

- Veilige infrarode taaldistributie zonder verstoring door de verlichting

Omdat INTEGRUS met een hoger frequentiebereik werkt dan verlichtingssytemen, is er geen sprake van interferentie. Zelfs direct zonlicht heeft geen invloed op de geluidskwaliteit. Omdat de INTEGRUS-infraroodsignalen niet door vaste structuren, muren of plafonds heen kunnen dringen, kan de integriteit van de conferentie worden gewaarborgd. Dit maakt INTEGRUS tot een ideale keus voor vergaderingen met een gevoelig of vertrouwelijk onderwerp. Op conferentielocaties met meerdere ruimten zorgen de fysieke grenzen van infraroodsignalen ervoor dat er geen interferentie is tussen afzonderlijke conferenties of sessies.

INTEGRUS-straler

Koeling zonder ventilator biedt een stille werking, uitbreidbaar voor maximale dekking

Superieure audiokwaliteit

Dankzij de digitale IR-technologie van Bosch is de geluidswaergeving zeer getrouw, met superieure kwaliteit en een signaal-ruisverhouding van meer dan 80 dB. De audiokwaliteit wordt verder verbeterd wanneer INTEGRUS wordt gebruikt in combinatie met conferentiesystemen van Bosch.

Optimale accuprestaties

De zakontvangers beheren elektronisch hun eigen laadproces om de best mogelijke laadprestaties en maximale levensduur van de accu te leveren. De acculaders kunnen maximaal 56 ontvangers opladen en een volledige oplaadtijd van 105 minuten bieden. Volledig opgeladen alkalineaccu's gaan tot 200 uur mee, terwijl een accupack maximaal 75 uur gebruik biedt.



INTEGRUS-zender

Eenvoudige aansluiting op conferentieoplossingen van Bosch en audiobronnen van derden

INTEGRUS-zakontvanger

Draadloos gemak met superieure luisterervaring

De taal van perfectie.