



Erstklassige Konferenzlösungen
Portfoliübersicht

Bosch Security and Safety Systems

Weitere Informationen erhalten Sie unter [boschsecurity.com](https://www.boschsecurity.com).

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2019
Gedruckt in den Niederlanden
Änderungen vorbehalten
CO-EH-de-01_F01U561098_01

Konferenzsysteme von Bosch

Dank seiner erstklassigen Expertise ist Bosch Security Systems als Hersteller innovativer Produkte seit mehr als 65 Jahren Marktführer. Warum? Weil unsere herausragenden Produkte die Bedürfnisse unserer Kunden erfüllen – heute und auch in Zukunft. Bosch ist als starker Businesspartner für sichere Konferenzsysteme bekannt. Unsere Lösungen werden geschätzt wegen ihrer Qualität, Flexibilität und Zuverlässigkeit.

Der Markt für Konferenzlösungen hat sich in den letzten Jahren rasch verändert, wobei der Trend von eigenständigen Systemen mehr zu integrierten Lösungen geht. Moderne Konferenzsysteme müssen in Bezug auf Funktionen, Sicherheit und Kosten sehr viel bieten, um den Anforderungen der Kunden im gesamten Markt gerecht zu werden. So legen die heutigen internationalen Institutionen neben der Unterstützung für einfache Diskussionen und Simultandolmetschen besonderen Wert auf die Integration weiterer Sprachen, damit in Zukunft noch größere internationale Konferenzen veranstaltet werden können. Dazu ist Equipment erforderlich, das den neuesten Standards entspricht und die entsprechende Qualität sicherstellt, um Simultandolmetscher optimal zu bedienen. Kunden, die Kongresszentren verwalten, benötigen besondere Flexibilität bei der Systemeinrichtung und der Integration von Drittsystemen. Sie müssen in der Lage sein, ihre Kapazitäten für größere oder internationalere Veranstaltungen problemlos zu erweitern.

Und bei Konferenzen, bei denen es um sensible und vertrauliche oder hochsichere Inhalte geht, müssen die Daten vor Manipulationen, unbefugtem Zugriff und Abhören geschützt sein.

Wegen dieser immer komplexeren Anforderungen suchen Unternehmen nach Kostensenkungen und möchten gerne bestehende Kabel oder Netzwerke für Audio-, Video- und Konferenzdaten oder sogar das Internet nutzen. Dafür benötigen sie einen zuverlässigen Partner für Konferenzsysteme, der Lösungen anbietet, die den heutigen Anforderungen entsprechen und gleichzeitig das zukünftige Wachstum sichert. Für die neuesten Innovationen bedeutet dies, sichere IP-Netzwerke für robuste und flexible Lösungen auf Basis von IP, Ethernet und Softwaresystemen einzusetzen. Oder zuverlässige drahtlose Lösungen für den schnellen Auf- und Abbau ohne Beeinträchtigung des Standortes.



Die Teilnehmer sehen eine erfolgreiche Konferenz.

Sie sehen die IP-basierte Zukunft für Konferenzen - und sind damit immer einen Schritt voraus. #AlwaysAhead



höchste Leistung



zukunftsicher



gesichert



flexibel



kostengünstig

Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen, von kleinen lokalen Veranstaltungen bis hin zu internationalen Konferenzen



Bosch verfügt über eine jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung modernster Konferenztechnik. Wir bieten eine Reihe hochsicherer und äußerst vielseitiger Konferenzlösungen für verschiedene Anwendungsbereiche an, von kleinen lokalen Veranstaltungen bis hin zu großen internationalen Gipfeln.

Unsere Systeme sind das Ergebnis einer intensiven Zusammenarbeit mit erfahrenen Delegierten, Dolmetschern und Betreibern. Diese haben den Ingenieuren und Designern von Bosch dabei geholfen, das Benutzererlebnis zu optimieren – ein Schlüsselfaktor bei der Entwicklung unseres Produktportfolios.

Flexibilität und Anwenderfreundlichkeit stehen bei unseren Produkten im Mittelpunkt, sodass Bosch-Kunden für die kommenden Jahre anpassungsfähige Erweiterungen planen können. Dank fortschrittlicher Technik und dem Feedback unserer Kunden erfüllen unsere Systeme die Anforderungen der gesamten Konferenzkette. Unsere Produkte sind einfach zu integrieren und zu warten, was auch dem Systeminstallateur zugute kommt.

Erstklassige Lösungen für Meetings und Konferenzen

Das Ergebnis ist ein außergewöhnliches Produktportfolio. Es deckt eine Vielzahl von Anwendungen ab, sowohl in kleinen als auch in besonders anspruchsvollen Bereichen. Sie können das zukunftssichere und vollständig IP-basierte Konferenzsystem DICENTIS wählen oder sich für das traditionelle DCN Konferenzsystem entscheiden. Diese Systeme lassen sich nahtlos in das Sprachübertragungssystem INTEGRUS integrieren, wodurch die Benutzerfreundlichkeit bei mehrsprachigen Konferenzen verbessert wird.

Für unkomplizierte Anwendungen, bei denen Audioaufzeichnungen eine wichtige Voraussetzung sind, beispielsweise Sitzungen im Gerichtssaal und in Unternehmen, bieten wir das digitale Diskussionssystem CCS 1000 D an. Wenn es darum geht, ohne Eingriffe im Gebäude schnelle Auf- und Abbaueiten zu gewährleisten, ist das WLAN-basierte Funkkonferenzsystem DICENTIS die perfekte Lösung.



Leistungsmerkmale	DICENTIS Konferenzsystem	DICENTIS Wireless Konferenzsystem	DCN Konferenzsystem	CCS 1000 D Digitales Diskussionssystem	INTEGRUS Sprachübertragungssystem
Diskussion	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Elektronische Abstimmung	Ja	Ja	Ja	-	-
Identifikation	Ja	Ja	Ja	-	-
Sprachauswahl	Bis zu 100 Sprachen + Saalsprache	-	Bis zu 31 Sprachen + Saalsprache (Floor)	-	Bis zu 31 Sprachen + Saalsprache (Floor)
Dolmetschtechnik	ISO 20109:2016	-	IEC60914:1988	-	-
Konnektivität mit INTEGRUS Sprachübertragungssystem	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Einbau	-	-	Einbaumöglichkeit	-	-
Automatische Kamerasteuerung	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Unterstützung für Dante™	Ja	-	Ja	-	-
Multimediainhalt	MMD2-Bereich	-	-	-	-
Kundenlogoanzeige auf dem Bildschirm	Ja	Ja	-	-	-
Lizenzbasiert erweiterungsfähig	Ja	Ja	-	-	-
Doppelnutzung	Ja	Ja	Ja	-	-
Integrierte MP3-Aufzeichnung	-	-	-	USB und intern	-
Einzelne Mikrofonkanalausgänge	-	-	Ja	Ja	-
Erweiterte Konfiguration und Steuerung über integrierten Webbrowser	-	Ja	-	Ja	-
PC-Software für erweiterte Konfiguration und Steuerung	Ja	-	Ja	-	-
Synoptische Mikrofonsteuerung	Ja	-	Ja	-	-
Systemtechnologie	IP	WiFi	Digital (proprietär)	Digital (proprietär)	Digital IR
Maximale Systemgröße (Plätze)	750*	120	4000	245	-

* weitere auf Anforderung möglich

Ideal für Rathäuser, Parlamente, Sitzungssäle, Kongresszentren und Verleihfirmen (Rental)



DICENTIS Konferenzsystem

- ▶ Offene Plattform, die auf der OMNEO Mediennetzwerkarchitektur basiert und dadurch Systemflexibilität sowie kostengünstige Installation und Wartung garantiert
- ▶ Lizenzbasierte Erweiterbarkeit für ein zukunftssicheres System, das problemlos neue Funktionen integrieren kann
- ▶ Einfache Integration in unterstützende Systeme, um Funktionen wie eine automatische Kamerasteuerung bereitzustellen
- ▶ Simultandolmetschen für bis zu 100 Sprachen
- ▶ Einfache Anbindung an Dante-Audiogeräte von Drittanbietern
- ▶ Optimale Benutzerfreundlichkeit für maximale Effizienz in Konferenzen
- ▶ Redundante Verkabelung und Stromversorgung, um Systemunterbrechungen in Konferenzen zu verhindern

Das DICENTIS Konferenzsystem ist die revolutionäre IP-basierte Plattform für die Welt der integrierten Konferenzsysteme von morgen. Die IP- und Server-basierte Architektur verwendet offene Standards, um ein hohes Maß an Flexibilität zu gewährleisten und die Integration von Drittanbietern zu ermöglichen. Das System nutzt den leistungsstärksten Sicherheitsschutz auf dem Markt, um sensible Daten in der gesamten Konferenzkette zu schützen

Offene, auf OMNEO basierende IP-Plattform

Kernstück des DICENTIS Konferenzsystems ist die einzigartige IP-basierte OMNEO Mediennetzwerkarchitektur. Von Bosch entwickelt und über voll standardisierte Ethernet-Netzwerke betrieben, ist sie flexibel und zudem kostengünstig bezüglich Installation und Wartung. Das System kann vorhandene Infrastrukturen verwenden und ermöglicht die Integration von Drittanbieterlösungen. Da das System IP-basiert ist, kann es problemlos von der eigenen IT-Abteilung gewartet werden.

Erweiterungsfähig mit lizenzbasierter Software

Durch regelmäßige Software-Updates wird das DICENTIS Konferenzsystem um neu entwickelte Funktionen erweitert, ohne dass ein kostenintensiver Austausch von Hardware erforderlich ist. Kunden können ihr System über den DICENTIS Softwarewartungsvertrag pflegen.

Sicherer und zuverlässiger Betrieb

Die redundant ausgelegte Verkabelung und Stromversorgung schützt im seltenen Fall eines Systemausfalls vor Datenverlust

und garantiert so die Kontinuität der Konferenz. Außerdem werden alle im System übertragenen Audio- und Steuerungsdaten durch bewährte Technologien, die den strengsten international anerkannten Standards entsprechen, sicher verschlüsselt. Dadurch sind Daten vor Manipulation und unberechtigtem Zugriff geschützt, was bei sicherheitsrelevanten oder vertraulichen Konferenzen besonders wichtig ist.

Konferenzeinheiten mit optimaler Benutzerfreundlichkeit

DICENTIS Konferenzsysteme wurden mit dem Ziel entwickelt, die Effizienz von Konferenzen zu maximieren und die speziellen Anforderungen unterschiedlichen Organisationen zu erfüllen. Es steht eine Vielzahl von Konferenzeinheiten mit spezifischen Funktionen zur Verfügung, die jeweils für ein optimales Benutzererlebnis ausgelegt sind.

DICENTIS System-Server

Wird ohne Tastatur, Monitor oder Maus betrieben und führt alle DICENTIS Dienste aus

DICENTIS Dolmetscherpult

Simultandolmetschen in mehrsprachigen Konferenzen mit oder ohne Videoausgabe

DICENTIS Audioprocessor und Powering Switch

Zentraleinheit und Stromversorgung aller DICENTIS Konferenzeinheiten

DICENTIS Diskussionseinheit mit Abstimmfunktion

Diskussion, Benutzeridentifikation, schnelle und einfache Abstimmung über farbige Abstimmungs-Touchbuttons

DICENTIS Diskussionseinheit

Funktion für Wortmeldung und duale Diskussion

DICENTIS Multimediaeinheit

Diskussion, Benutzeridentifikation, Sprachauswahl, Abstimmung, Teilnehmerlistensteuerung, Live-Video-Feed, Internetzugang und vieles mehr

DICENTIS Diskussionseinheit mit Touchscreen

Diskussion, Benutzeridentifikation, Sprachauswahl, Abstimmung, Dual-Use (Doppel-funktionstaste) und Sprecheranfrageliste mit nativen Zeichen. Um die Diskussionseinheit anzupassen, kann ein Firmenlogo hochgeladen werden

DICENTIS Diskussionseinheit mit Sprachauswahl

Diskussion, Benutzeridentifikation, Sprachauswahl, duale Diskussion und duale Identifikation

Informieren. Beeindrucken. Inspirieren.

Ideal für Konferenzzentren, Mehrzweckräume, historische Gebäude und Verleihfirmen (Rental)



DICENTIS Wireless Konferenzsystem

- ▶ Sichere WLAN-Technologie ohne Beeinträchtigung anderer WLAN-Netzwerke
- ▶ Intelligente Verwaltung für störungsfreie Drahtloskonferenzen
- ▶ Drahtloseinheiten mit Touchscreen und integriertem NFC-Leser für erstklassige Konferenzerlebnisse und funktionale Erweiterbarkeit
- ▶ Problemlose Funkverbindung für einfache Steuerung und Redundanz

In Konferenzzentren und Mehrzweckräumen wird eine Vielzahl unterschiedlicher Veranstaltungen durchgeführt, wobei jeder Anlass eine andere Einrichtung und Konfiguration erfordert. Dank hoher Flexibilität und einfacher Installation ist das DICENTIS Wireless Konferenzsystem mit standardmäßiger WLAN-Technologie die perfekte Lösung für diese Art von Anwendungen. Als Drahtlossystem kann es in Mehrzweckräumen und historischen Gebäuden einfach installiert, angepasst und betrieben werden, ohne die Integrität des Standorts zu beeinträchtigen.

Störungsfreie drahtlose Konferenzen

Das DICENTIS Wireless Konferenzsystem arbeitet mit anderen Netzwerken zusammen. Es wurde so entwickelt, dass Interferenzprobleme mit anderen Funknetzwerken, Mobiltelefonen und Wireless Access Points in der Umgebung sicher vermieden werden.

Einfache Montage

Das System lässt sich sehr schnell und einfach installieren. Ein Installationsassistent leitet den Techniker durch die erste Konfiguration. Dazu sind nur ein WAP (als Controller), ein Tablet oder Laptop und die drahtlosen Geräte erforderlich. Durch den minimalen Zeitaufwand, der für die Konfiguration erforderlich ist, können mehrere Veranstaltungen unmittelbar nacheinander stattfinden, sodass Konferenzen noch effizienter planbar sind.

DICENTIS Wireless Access Point

Der WAP kann als einfacher Controller für ein eigenständiges System konfiguriert werden Oder er wird redundant als primärer oder sekundärer WAP verwendet, um die Kontinuität der Konferenz sicherzustellen.

DICENTIS Drahtlose Diskussionseinheit mit Touchscreen

Diskussion, Benutzeridentifikation, Sprachwahl, Abstimmung, Dual-Use (Doppelfunktionstaste) und Sprecheranfrageliste mit nativen Zeichen. Um die Diskussionseinheit anzupassen, kann ein Firmenlogo hochgeladen werden

Benutzerfreundlich

Der Vorsitzende verwaltet die gesamte Konferenz über das Browser-Interface seines mobilen Gerätes (Tablet oder Laptop). Dazu zählt auch die Verwaltung von Rednerrechten und Abstimmungen.

Sicherer und zuverlässiger Betrieb für unterbrechungsfreie Konferenzen

Alle Signale innerhalb des DICENTIS Wireless Konferenzsystems sind mit WPA2 verschlüsselt, eine hochsichere Standardverschlüsselungsmethode, die von mobilen Geräten als Abhörschutz verwendet wird.

DICENTIS Drahtlose Diskussionseinheit

Diskussionseinheit und Dual-Use (Doppelfunktionstaste), wahlweise drei steckbare Mikrofone. Bis zu 24 Stunden Betriebsdauer mit einem voll aufgeladenen Akku



Maximale Flexibilität. Absolut störungsfrei.

Ideal für Anwendungen, die Einbaukonferenzeinheiten benötigen



DCN Konferenzsystem

- ▶ Zentrale Geräte werden über ein verlustfreies Hochgeschwindigkeits-Glasfaserkabel verbunden, wodurch ein sicherer und redundanter Backbone entsteht
- ▶ 31 Dolmetscherkanäle plus Saalsprache (Floor)
- ▶ Einfache Integration in INTEGRUS zur drahtlosen Übertragung der Sprachkanäle
- ▶ Modulare Einbaupanels

Das DCN Konferenzsystem verwendet die DCN-Technologie (Digital Congress Network) für das Sprechen und Hören. Es kann als integriertes Desktop- oder Einbausystem verwendet werden, um internationale Konferenzen sowohl in kleinen als auch in komplexen Einrichtungen zu ermöglichen und zu verwalten.

Stil und Komfort durch Einbau

Für Installationen, die sich harmonisch in das Dekor des Veranstaltungsortes einfügen sollen, wählen Sie Einbaukonferenzeinheiten, die in Tische oder Armlehnen integrierbar sind. Dies verleiht dem Veranstaltungsort ein organisiertes und übersichtliches Ambiente und bietet durch zusätzlichen Platz mehr Komfort für die Teilnehmer.

Systemerweiterung

Das System unterstützt bis zu 4.000 Delegierteneinheiten und ist mit einer Vielzahl externer Komponenten wie Kameras, Beschallungssystemen, Touchscreen-Controllern und Videokonferenzinterfaces kompatibel.

Audio-Expander und OMNEO-Interfaces können angeschlossen werden, um Audio aufzuzeichnen und/oder in andere Räume zu übertragen.

Viele Funktionen, viele Vorteile

Das System ist mit der DCN Conference Software Suite erweiterbar, die eine umfassende Steuerung und Anpassung mit Optionen wie synoptisches Layout, Delegiertennummern, Dolmetscher, Tagesordnung, Rednerlisten und Abstimmungsrounds bietet. Es bietet zudem Datenoptionen, einschließlich XML-Streams für erweiterte Protokollierung und API-Funktionen als Interface zu Anwendungen von Drittanbietern.

Ausstattung für DCN Dark Discussion

Verfügbar mit verschiedenen Funktionen wie Diskussion, Sprachauswahl, Abstimmung.

DCN Dolmetscherpult

Bis zu 31 Dolmetscherkanäle sowie die originale Saalsprache (Floor)



DCN Central Controller

Kann mit oder ohne Anwendungssoftware betrieben werden

OMNEO Dante-Interface

Zum Aufzeichnen von Audio und/oder Übertragen von Audio in andere Räume

Ausstattung für DCN Discussion

Verfügbar mit verschiedenen Funktionen wie Diskussion, Sprachauswahl, Abstimmung.

DCN Einbaueinheit

Ermöglicht den maßgeschneiderten Einbau in Tische und Armlehnen

Reden wir über Perfektion.

– Ideal für Rathäuser, lokale Geschäftszentren und Gerichtssäle



CCS 1000 D Digitales Diskussionssystem

- ▶ Hervorragende Sprachqualität durch integrierte digitale Rückkopplungs-(Feedback)-Unterdrückung
- ▶ Integrierte Audioaufzeichnung in internem Speicher und/oder auf USB-Speicherstick
- ▶ Integrierte Unterstützung für automatische HD-Kamerasteuerung
- ▶ Erweiterte Konfiguration und Steuerung über integrierten Webserver
- ▶ Automatische Abschaltung („Energiesparmodus“) nach zwei Stunden Inaktivität
- ▶ Vier separate Ausgänge zur optimalen Verwendung im Gerichtssaal

Das digitale Diskussionssystem CCS 1000 D ist ein eigenständiges System, das über die Bedienelemente an der Vorderseite der Steuerungseinheit einfach und schnell eingerichtet werden kann.

Einfache Diskussionssteuerung über integrierten Webbrowser

Für eine erweiterte Konfiguration und Konferenzsteuerung kann ein Laptop oder Tablet zusammen mit dem im System integrierten Webbrowser verwendet werden. Der Vorsitzende verwaltet die Diskussionen, indem er die Mikrofone der Teilnehmer per Fernzugriff aktiviert oder deaktiviert und Teilnehmer aus der Warteliste in die Sprecherliste verschiebt.

Hervorragende Sprachverständlichkeit

Dank der erweiterten digitalen Audioverarbeitung sowie der ausgezeichneten Mikrofon- und Lautsprecherperformance

bietet das System hervorragende Sprachqualität. Die gleichzeitige Aktivierung von Lautsprecher und Mikrofon vermittelt den Eindruck eines persönlichen Gesprächs und ermutigt die Teilnehmer, sich in das Meeting einzubringen.

Integrierte und externe Audioaufzeichnung

Die Wortbeiträge der gesamten Konferenz können mit dem integrierten MP3-Recorder aufgezeichnet werden (Saalsprache (Floor) und ein individueller Kanal). Auf diese Weise sind Meetings elektronisch archivierbar, ohne dass ein externes Gerät installiert werden muss. Der interne Speicher des Controllers kann bis zu 8 Stunden Gesprächszeit aufzeichnen und bis zu 4.000 Stunden Gesprächszeit auf einem USB-Stick speichern.

CCS 1000 D Diskussionseinheit

Die CCS 1000 D Diskussionseinheit kann einfach als Einheit mit zwei Tasten für den Vorsitzenden konfiguriert werden



CCS 1000 D Diskussionseinheit
Ermöglicht Teilnehmern zu sprechen und zuzuhören

CCS 1000 D Steuerungseinheit

Steuert die Kameras und ist die Schnittstelle für externe Geräte. Wenn für größere Systeme zusätzliche Leistung erforderlich ist, kann eine Erweiterungseinheit hinzugefügt werden

Kompakt und flexibel

Ideal für Konferenzzentren, internationale Institutionen und Verleihfirmen (Rental)



INTEGRUS Sprachübertragungssystem

- ▶ Fortschrittliche digitale Technologie für ein hervorragendes Hörerlebnis, das nicht durch Beleuchtungsinterferenzen gestört werden kann
- ▶ Vertrauliche Meetings durch Infrarot-Audioübertragung
- ▶ Benutzerfreundliche Auswahl von bis zu 32 Kanälen
- ▶ Einfache Integration in die Konferenzsysteme von Bosch
- ▶ Problemloser Betrieb, einfache Wartung und lange Akkulebensdauer

Das INTEGRUS Sprachübertragungssystem ist eine vollständig digitale Infrarotlösung. Es wurde speziell für mehrsprachige Konferenzen entwickelt und ermöglicht den Delegierten, den Sprecher in seiner eigenen Sprache perfekt zu verstehen. Die Simultanübersetzung von Präsentationen und Reden wird an den Taschenempfänger und die Kopfhörer des Teilnehmers übertragen. Da es sich um ein Infrarotsystem handelt, können sich Teilnehmer frei im Konferenzsaal bewegen und trotzdem den Vorgängen folgen. Das INTEGRUS Sprachübertragungssystem kann mit allen Konferenzsystemen von Bosch genutzt werden.

INTEGRUS Nackenbügelkopfhörer

Verfügbar ist eine breite Palette von Kopfhörern mit hoher Klangqualität

Sichere Infrarot-Sprachübertragung ohne Störungen durch die Beleuchtung

INTEGRUS arbeitet in einem höheren Frequenzband als Beleuchtungssysteme, sodass keine Interferenzen auftreten. Auch bei direkter Sonneneinstrahlung wird die Klangqualität nicht beeinträchtigt. Da die Infrarotsignale von INTEGRUS keine festen Strukturen, Wände oder Decken durchdringen können, ist die Integrität der Konferenz gewährleistet. Dies macht INTEGRUS zum idealen System für sichere Konferenzen mit sensiblen oder vertraulichen Themen. In Konferenzzentren mit mehreren Räumen stellt die physikalische Begrenzung der Infrarotsignale sicher, dass keine Interferenzen zwischen separaten Konferenzen

INTEGRUS Strahler

Geräuschloser Betrieb durch lüfterlose Kühlung, erweiterbar für maximale Abdeckung

oder Sitzungen auftreten.

Hervorragende Audioqualität

Dank der digitalen IR-Technologie von Bosch ist die Klangwiedergabe mit einem Signal/Rauschabstand von mehr als 80 dB von überragender Qualität. Die Audioqualität steigert sich nochmals, wenn INTEGRUS mit den Konferenzsystemen von Bosch verwendet wird.

Optimale Akkuleistung

Die Taschenempfänger verwalten ihren Ladevorgang elektronisch, um die bestmögliche Ladeleistung und eine maximale Akkulaufzeit zu gewährleisten. Die Ladesysteme bieten Platz für bis zu 56 Empfänger und benötigen 105 Minuten für die vollständige Aufladung. Ein voll aufgeladener Akku ermöglicht eine Betriebsdauer von bis zu 200 Stunden mit Alkaline-Batterien und bis zu 75 Stunden mit Akkupack.

INTEGRUS Sender

Einfache Anbindung an Bosch-Konferenzlösungen und Audioquellen von Drittanbietern

INTEGRUS Taschenempfänger

Drahtloser Komfort mit hervorragendem Hörerlebnis



Die Sprache der Perfektion.