

Bosch DCN Next Generation

Dialog ohne Grenzen...



BOSCH
Technik fürs Leben



Mit leistungsfähigem neuen Softwarepaket!

Konzipiert für Unverwechselbarkeit



Das Digital Congress Network (DCN) Next Generation von Bosch ist das unverwechselbare neue Gesicht beim digitalen Konferenzmanagement.

Bosch DCN Next Generation kann alle denkbaren Konferenzerfordernisse erfüllen. Durch ein ansprechendes Äußeres, Zuverlässigkeit und Kontrolle im Konferenzgeschehen. Mit diesem System gehen Sie den nächsten Schritt beim Konferenzsystemmanagement. Um die richtige Balance zwischen ergonomischer Effizienz und ansprechendem Äußeren zu finden, haben unsere Designer Delegierte, Dolmetscher und Bediener befragt und ihre Empfehlungen in das Systemdesign einfließen lassen. Das Ergebnis ist optimale Zufriedenheit für alle Beteiligten.

Mit dem Bosch DCN Next Generation System können Sie sich bequem zurücklehnen. Ihre Konferenz ist in guten Händen.

Innovation beim digitalen Konferenzmanagement

Das Bosch DCN konnte bereits weltweite Anerkennung für seine Vielseitigkeit erringen. DCN Next Generation führt diese Tradition fort. Es ist ideal für Anwendungen geeignet, die von Diskussionsgruppen bis zu mehrsprachigen Konferenzen mit tausenden von Teilnehmern reichen. Auf der einfachsten Ebene ist das Sprechen und Hören ohne Bediener möglich. Auf der höchsten Ebene wird das System zur integrierten Kommunikationsinfrastruktur für die Durchführung und Verwaltung der komplexesten internationalen Konferenzen. Mit Bosch DCN Next Generation können Sie von unserer jahrelangen Erfahrung mit Konferenzsystemen profitieren. Sie haben die Sicherheit eines zuverlässigen, etablierten Partners. Und Sie können auf ein weltweites Support-Netzwerk zählen.

Wenn Sie an Konferenzen denken, sollten Sie an Bosch denken.



• Einführung	2
• System- und ästhetisches Design	4 - 5
• Breites Angebot an Mikrofoneinheiten	6 - 9
• Dolmetschen	10 - 11
• Softwaresteuerung	12 - 13
• Softwaresteuerung	14 - 15
• Abstimmung und Registrierung	16 - 17
• Audio- und Video-Expander	18
• Systemvergleichstabelle	19

- **Modernstes Design**
- **Leistungsfähiges Softwarepaket mit außergewöhnlicher Ergonomie**
- **Unempfindlich gegenüber Störungen durch Mobiltelefone**
- **Hervorragende Sprachverständlichkeit (bis 20 kHz)**
- **Hochgeschwindigkeits-Backbone mit verlustfreien Lichtwellenleitern**
- **Schrittweise Einrichtung und Touch-Screen-Steuerung**
- **Vollgrafische Anzeige über Projektoren oder Bildschirmanzeigen**
- **Automatische Kamerasteuerung**
- **31 Dolmetschsprachen zuzüglich Saalsprache**
- **Umfassende Abstimmfunktionen**
- **Anwesenheitsregistrierung mit ID-Karte**

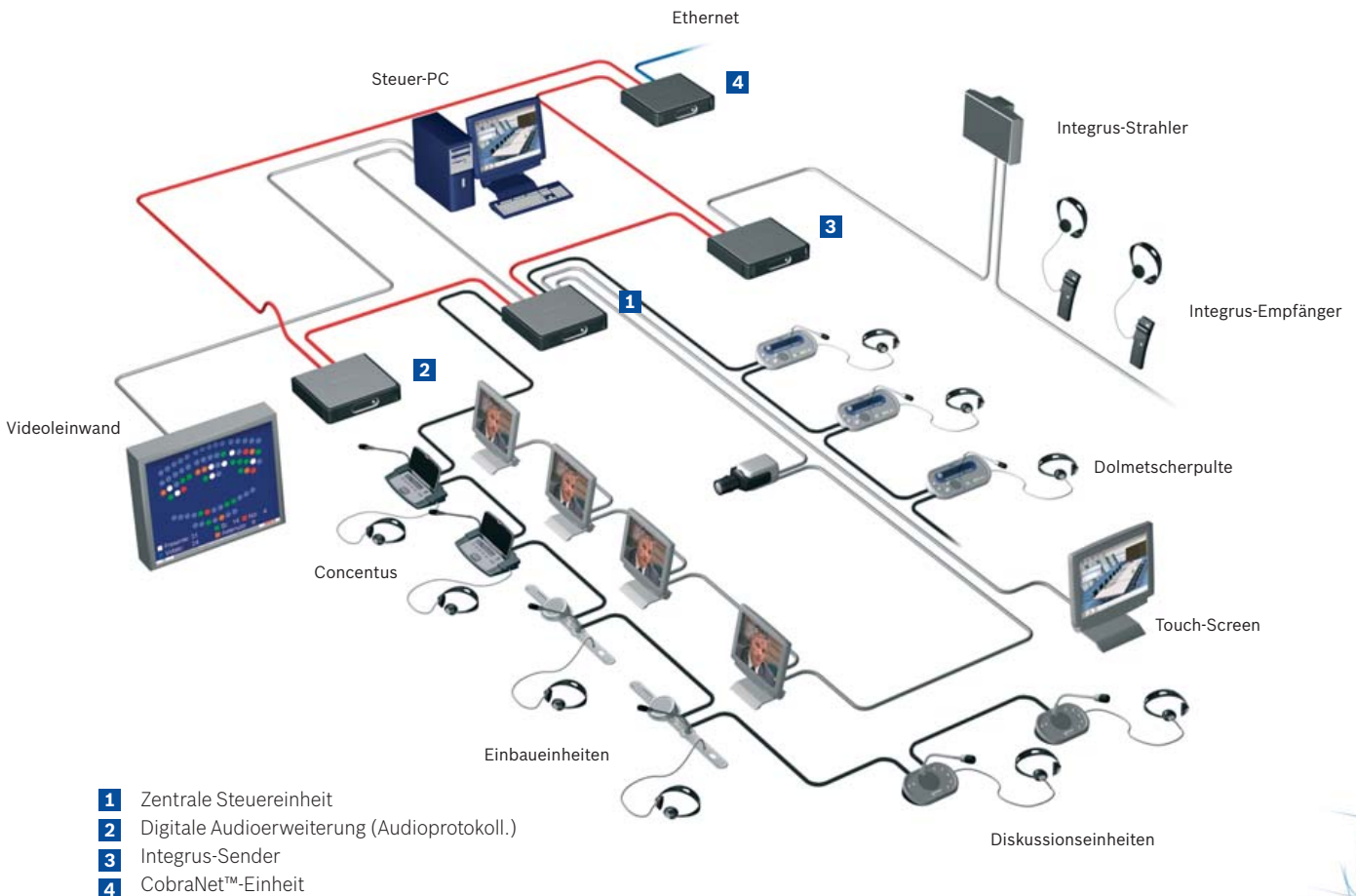
Fortgeschritten und attraktiv

Flexibles Systemdesign

Das DCN Next Generation System ist für außergewöhnliche Flexibilität konzipiert. Ihr System kann beliebig klein oder groß sein. Zusätzliche Einheiten werden in einer Durchschleifkonfiguration einfach an bereits vorhandene Geräte angeschlossen. Das System kann bis zu 4000 Mikrofonpositionen verwalten, wenn mehrere zentrale Steuereinheiten (CCUs) zusammengeschaltet werden. Zudem ist es außergewöhnlich kompatibel mit externen Systemen.

Ansprechendes Design

Das Design spielt eine entscheidende Rolle bei der Interaktion zwischen Menschen. Dabei kommt es darauf an, eine Umgebung zu schaffen, die den konstruktiven Dialog fördert. Das DCN Next Generation System bietet eine perfekte Mischung von niveauller Optik und optimaler Leistung. Mit dem schnittigen Bedienfeld ist der Benutzer schnell vertraut. Der Einsatz moderner akustischer und Display-Technologien erleichtert das Hören und Lesen. So fühlen sich die Benutzer wohl und wissen, dass sie stets die Kontrolle über das System besitzen. Das ist ein klarer Geschäftsvorteil.





DCN Diskussion

Umfassende
Abstimmfunktionen
Eine Mikrofoneinheit
kann für zwei Delegierte
verwendet werden.
Dabei sind die
Diskussions-
und Sprachüber-
tragungseinrichtungen
vollständig
individualisiert.



DCN Concentus

Der Flachmembran-
lautsprecher verbessert
die akustische
Leistung erheblich.



DCN Dolmetscherpult

31 Dolmetschsprachen
zuzüglich Saal. Signalton-
Bestätigung für sehbehinderte
Dolmetscher



DCN Einbaueinheiten

Einsteckbare
Einbaufelder vereinfachen
die Installation. Gewinner
des iF Design Awards



DCN Next Generation System

Das DCN Next Generation System ermöglicht Ihnen die vollständige Kontrolle Ihrer Konferenzumgebung. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um eine kleines, permanentes System handelt oder um eine große Konfiguration, die zur Anpassung an sich verändernde Anforderungen regelmäßig geändert oder erweitert werden muss. Kernstück des Systems ist eine zentrale Steuereinheit, die mit oder ohne Anwendungssoftware betrieben werden kann. Module und Komponenten können flexibel zu einem maßgeschneiderten Komplettsystem kombiniert werden.

Einfache Bedienung und akustische Leistung

Concentus Tischeinheiten

Alle Delegierten- und Vorsitzendeneinheiten sind mit einem innovativen Flachmembranlautsprecher ausgestattet, der die akustische Leistung verbessert (bis zu 20 kHz) und Rückkopplungen verringert, so dass eine hervorragende Sprachverständlichkeit erreicht wird. Einige Modelle bieten zudem Sprachkanalwähler, ID-Kartenleser und ein hintergrundbeleuchtetes grafisches LCD-Display, das alle Windows Standardzeichen darstellen kann, einschließlich komplexer europäischer Sprachen und ideogrammbasierter Schriften wie Chinesisch und Japanisch.

DCN Next Generation Concentus Flachmembranlautsprecher

- Konstante Richtcharakteristik bei allen Frequenzen
- Übertreffende Klangabdeckung
- Stark verringerte akustische Rückkopplungen
- Hochwertige Wiedergabe



Gute Sprachverständlichkeit
für drei Personen



Neue Flexibilität für hochkarätige Konferenzen

Einbaulösungen

Die DCN Next Generation Einbaueinheiten bieten die gleiche Funktionalität (mit Ausnahme des LCD-Grafikdisplays) und Leistungsvorteile wie die DCN Concentus Konsolen. Gleichzeitig können maßgeschneiderte Festinstallationen in Tischen und Armlehnen integriert werden. Die Einbaueinheiten sehen elegant aus, sind leicht zu bedienen und können hintereinander angeordnet und mit passenden Endkappen abgeschlossen werden.



Gewinner des renommierten iF Design Awards

Die DCN Next Generation Einbaueinheit und das Mikrofon sind 2005 mit dem renommierten iF Product Design Award ausgezeichnet worden. Dies ist keine geringe Leistung, wenn man bedenkt, dass von 740 Teilnehmern aus 31 Ländern etwa 1900 Produkte eingereicht wurden.



DCN Diskussionssystem

Es ist bestens bekannt, dass Bosch DCN Systeme auch bei komplexen internationalen Veranstaltungen die mühelose Kommunikation ermöglichen. Die DCN Diskussionseinheit bietet für kleinere Veranstaltungsorte wie Gemeinderatssitzungen, bei denen die Kommunikation weniger kritisch oder anspruchsvoll ist, die gleiche umfassende Unterstützung.

Leistungsstarke Unterstützung für kleinere Veranstaltungsorte

Attraktives und anpassungsfähiges Design

Die DCN Diskussionseinheit kann auf einfache Weise von einer Delegierteneinheit in eine Vorsitzendeneinheit umgewandelt werden. Dadurch kann der/die Vorsitzende an jedem gewünschten Platz sitzen. Ein Mikrofon kann von zwei Delegierten genutzt werden. Dabei stehen eine hohe Klangqualität und für jeden Delegierten ein eigener Dolmetschkanal zur Verfügung.

Die Einheit ermöglicht zudem elektronische Abstimmungen. Die DCN Diskussionseinheit funktioniert sowohl als Desktop- als auch als Einbaueinheit gleichermaßen gut. Die Einheiten werden mit hellem und dunklem Sockel sowie einer Vielzahl verschiedener Blenden angeboten, so dass sie gut zu jeder Innenausstattung passen.

Perfekte Klangqualität

Jede Einheit verfügt über zwei Kopfhöreranschlüsse, so dass

beide Delegierte den Sprecher gleichermaßen gut hören können. Die Einheiten sind unempfindlich gegenüber Störungen durch Mobiltelefone. Die Delegierten können daher ihre Mobiltelefone während der Konferenz eingeschaltet lassen, ohne dass Störungen des DCN Konferenzsystems zu befürchten sind. Bei der DCN Diskussionseinheit können die Benutzer immer auf klaren Ton mit der richtigen Lautstärke zählen.



- **Delegierten- und Vorsitzendeneinheit in einem Gerät**
- **Eigene Kanäle für zwei Personen zur gleichen Zeit**
- **Ergonomisches Design für einfache, intuitive Bedienung**
- **Elektronische Abstimmung**
- **Für eine große Anzahl von Teilnehmern mit bis zu 31 Dolmetschsprachen**
- **Fest montiertes oder abnehmbares Mikrofon**

Überwinden von Sprachbarrieren



Dolmetschkanäle in HiFi-Qualität

Mit bis zu 32 Sprachkanälen kann das DCN Next Generation System problemlos selbst anspruchsvollste Anforderungen von internationalen Konferenzen erfüllen. Die Delegierten können die Saalsprache oder eine beliebige der 31 Dolmetschsprachen wählen. Alle Sprachen werden in echter HiFi-Klangqualität bereitgestellt.



Das ergonomisch gestaltete Dolmetscherpult ist ein leistungsfähiges, intuitives Werkzeug für Dolmetscher. Das Gerät ist als Tischgerät geeignet, kann aber auch in ein Pult eingebaut werden. Es wurde auf der Grundlage umfangreicher Recherchen entworfen, wie die Dolmetschertätigkeit leichter und ermüdungsfreier gestaltet werden kann. Durch die logische Positionierung der Tasten und die Möglichkeit von akustischen Rückmeldungen ist es besonders für blinde Benutzer nützlich. Eine höhere Zufriedenheit der

Dolmetscher führt zu besserer Qualität und zu einem höheren Ansehen des Veranstaltungsorts. Das Pult wird einfach in die Systemverkabelung eingesteckt (automatische Erkennung) und eingeschaltet. Damit ist es einsatzbereit. Somit kann an einem Veranstaltungsort mit mehreren Räumen die Anzahl der in jedem Raum benötigten Dolmetschersprachen jeden Tag problemlos geändert werden. Zur Erweiterung der Sprachenkapazität lassen sich zusätzliche Dolmetscherpulte auf einfache Weise hinzufügen.



Die Sprache der Perfektion



Übertragung von 32 Kanälen

Ein wichtiger Aspekt mehrsprachiger Konferenzen ist das Sprachübertragungssystem. DCN Next Generation Delegiertenpositionen können auf einfache Weise mit kabelgebundenen, eingebauten Kanalwählern ausgestattet werden. Dadurch ist die Auswahl einer beliebigen Dolmetschsprache bzw. der Saalsprache möglich.



Für die drahtlose Übertragung bietet Bosch zudem das Integrus System an. Dabei handelt es sich um ein digitales Infrarot-Sprachübertragungssystem, das unempfindlich gegenüber Störungen ist, die von Beleuchtungssystemen und hellem Sonnenlicht ausgehen. Durch das sehr hohe Signal-Rausch-Verhältnis und die integrierte Fehlerkorrektur wird kristallklarer Klang erzeugt.

Die Dolmetschsprachen werden per Infrarot an die Empfänger im Taschenformat übertragen. Damit haben die Konferenzteilnehmer völlige Bewegungsfreiheit während sie die gewählte Dolmetschsprache über Kopfhörer hören. Zusätzlich wird durch die Infrarot-Übertragung die Privatsphäre besser geschützt, da die Signale Wände oder Decken nicht durchdringen.

Softwaresteuerung für erweiterte Funktionalität



Leistungsfähiges neues Softwarepaket!

Das Bosch DCN Konferenz Softwarepaket bietet den Kunden jetzt noch mehr Möglichkeiten zur Steuerung und Anpassung. Beginnend mit der Konfigurationsanwendung kann der Bediener alle Anforderungen und erforderlichen Berechtigungen für jede Konferenz konfigurieren: das grafische Layout, die Delegierten, die Tagesordnung, Sprecherlisten und Abstimmungen. Dieses Paket bietet eine Vielzahl von Datenausgabe-Optionen sowie Zutrittskontrolle für nahezu alle Funktionen und kann an fast alle Situationen angepasst werden.



Über die DCN Verkabelung steuert die zentrale Steuereinheit (CCU) die Delegierteinheiten, Vorsitzeneinheiten und Dolmetscherpulte und kommuniziert über verlustfreie Hochgeschwindigkeits-Lichtwellenleiterkabel mit den Peripheriegeräten.

Das gesamte Paket ist bemerkenswert ergonomisch gestaltet. Die Bedieneranwendung ist für Touch-Screens optimiert, so dass die Echtzeit-Systemverwaltung so intuitiv wie möglich erfolgen kann. Kontextsensitive Hilfedateien bieten sofortige Unterstützung, und beim Software-Design wurden auch die besonderen Bedürfnisse von Benutzern mit eingeschränktem Farbsehvermögen berücksichtigt.



Erweiterte Abstimmungs- und Registrierungsfunktionalität



Vielseitige Abstimmung

Das DCN Next Generation System bietet Standard-Abstimmfunktionen für parlamentarische Abstimmungen. Mit spezieller Anwendungssoftware kann die Funktionalität auf Beurteilungsabfragen, Multiple-Choice und Bewertungen erweitert werden. Skripte werden vorab erstellt, so dass die Ergebnisse sofort auf einem Videomonitor oder einer speziellen Textanzeige im Konferenzraum angezeigt werden können. Der Vorsitzende bzw. Bediener hat immer die volle Kontrolle über den Beginn, das Ende und die Unterbrechung der Abstimmung.



Delegiertenregistrierung und -identifikation

Die Konferenzteilnehmer können ihre Anwesenheit melden, indem Sie eine Chipkarte in einen Kartenleser einführen. Dieser ist eingebaut, in die Conventus Einheit integriert oder befindet sich am Eingang des Konferenzraums. Eine Drucktaste auf den Delegierteneinheiten ermöglicht eine einfache Registrierung (ohne Identifizierung). Außerdem kann festgelegt werden, dass Delegierte bestimmte Mikrofon- und Steuerungsfunktionen nur verwenden können, wenn sie eine entsprechende Chipkarte besitzen oder einen Berechtigungs-PIN-Code eingeben haben.



Audio- und Video-Expander



Audio-Expander

Audioprotokollierung, standortfernes Dolmetschen und die Audio-Übertragung zwischen verschiedenen Räumen sind mit verlustlosen Glasfaserkabeln über relativ weite Entfernungen möglich. Dazu werden analoge oder digitale Audio-Expander verwendet, die Bestandteil des DCN Next Generation Systems sind. Es gibt eine zunehmende Nachfrage nach Audiosystemen, bei denen sich die Komponenten zur Signalverarbeitung und -verstärkung an verschiedenen Standorten in einem Gebäudekomplex befinden. Deshalb lässt sich DCN Next Generation einfach an CobraNet™ anschließen, die branchenführende Technologie zur Übertragung von unkomprimierten digitalen Audiosignalen in Echtzeit über ein schnelles Ethernet-Netzwerk.

Kamerasteuerung - eine zusätzliche Dimension für Konferenzsysteme

Eine visuelle Darstellung erzeugt nicht nur Interesse und konzentriert die Aufmerksamkeit, sondern informiert die Teilnehmer und Beobachter (z. B. die Presse) auch über den Sprecher. Das DCN Next Generation System kann automatisch ein Bild des aktuellen Sprechers auf Monitoren oder Projektionsflächen im Hauptsaal, im Empfangsbereich, in Dolmetscherkabinen, in kleinen Konferenzräumen oder an anderen Standorten anzeigen. Der Name des Sprechers und zusätzliche Informationen können ebenfalls auf dem Display angezeigt werden. Die Kamerasteuerung erfolgt automatisch, so dass keine ständige Aufmerksamkeit des Bedieners erforderlich ist. Bosch AutoDome® Kameras sind ideal für diese Anwendung geeignet.

Vorteile	Leistungsmerkmale	DCN Concentus	DCN Einbaulösung	DCN Diskussion
Strukturierte Diskussion	Diskussionssystem	•	•	•
Verschiedene Sprachen	Dolmetschen	•	•	•
Bedienersteuerung	PC, Touch-Screen	•	•	•
Informationsanzeige	Großformatige Bildschirme	•	•	•
Sehen, wer spricht	Kamerasteuerung	•	•	•
Abstimmung	Abstimmtasten	•	•	•
Zutrittskontrolle	Chipkarten, PIN	•	•	
Private Gespräche	Sprechanlage	•	•	
Meldungen	LCD-Display für Delegierte	•		

Systemvergleichstabelle

Welches DCN System entspricht Ihren Konferenzen bzw. Besprechungen am ehesten? Die obigen Informationen sollen Ihnen helfen, verschiedene Merkmale zu vergleichen und das DCN System zu finden, das Ihre Anforderungen am besten erfüllt.

Globale Innovation für eine sichere Zukunft

Unsere Vertriebsorganisationen rund um den Globus bieten Ihnen ein umfassendes Sortiment an Spitzenprodukten für die Bereiche Brandmelde- und Beschallungssysteme, Video-, Zutrittskontroll-, Einbruchmelde- und Sicherheitsmanagementsysteme sowie Konferenzsysteme. Profitieren Sie vom Einkauf „aus einer Hand“ – bei einem echten Global Player mit weltweitem Vertriebs- und Produktionsnetzwerk. Wenn Ihnen das Beste gerade gut genug ist, sollten Sie sich ansehen, was Bosch zu bieten hat.



Bosch Security Systems

Weitere Informationen finden Sie unter
www.bosch-sicherheitsprodukte.de
Oder schreiben Sie eine E-Mail an:
de.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2008
Gedruckt in den Niederlanden
Änderungen vorbehalten
CO-EH-de-01_4998146797_04