

# DCN multimedia Conference System

Informuj. Imponuj. Inspiruj.



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas



# Informuj. Imponuj. Inspiruj. Zachęcaj do działania



Zachęta do działania jest pożądanym efektem spotkań i konferencji. Natomiast dokładne wytłumaczenie uczestnikom punktu widzenia lub propozycji, nie wspominając o obronie własnych racji, zawsze stanowi wyzwanie. System konferencyjny DCN multimedia pomaga efektywniej przekazywać informacje. Teraz można łatwo uzyskać dostęp do wszystkich rodzajów danych i przedstawić je w atrakcyjny sposób, aby odbiorcy słuchali aktywnie, byli zainteresowani i gotowi do działania. System DCN multimedia zmieni sposób postrzegania systemów konferencyjnych. To nie jest kolejny nowy system konferencyjny, lecz całkowicie nowa platforma, dzięki której można **informować**, **imponować** oraz **inspirować**.



„To nie jest kolejny nowy system konferencyjny, lecz całkowicie nowa platforma, dzięki której można informować, imponować oraz inspirować”.

#### **Informuj**

Ludzie pragną przekazywać i odbierać informacje. Dlatego podstawą systemu DCN multimedia Conference System jest jedna, kluczowa koncepcja – w centrum uwagi powinni znaleźć się uczestnicy konferencji i treści, które mają do przekazania.

Wszystkie potrzebne informacje są w zasięgu ręki dzięki interaktywnym, multimedialnym urządzeniom konferencyjnym wyposażonym w ekrany dotykowe. Uczestnicy mogą pobierać dokumenty, udostępniać prezentacje, a nawet korzystać z Internetu. Wysoka rozdzielczość pomaga uzyskać wysoki poziom zaangażowania. Rezultatem zwiększonej interakcji pomiędzy uczestnikami jest większa efektywność prezentacji.

#### **Imponuj**

Nowy system DCN multimedia pomaga zrobić dobre wrażenie. Nie tylko świetnie wygląda, lecz także doskonale działa. Nowatorskie rozwiązanie zapewnia wysoką, charakterystyczną dla produktów firmy Bosch jakość dźwięku, zrozumiałość mowy i reprodukcję muzyki.

Pierwszy na świecie system konferencyjny z obsługą sieci IP, oparty na architekturze OMNEO Media Networking, obsługuje standardowe sieci Ethernet, a także gwarantuje elastyczność oraz niedrogą instalację i utrzymanie.

#### **Inspiruj**

System DCN multimedia będzie źródłem wielu inspiracji. Uczestnicy docenią wysoką efektywność przemówień i prezentacji, których słuchacze będą w pełni zaangażowani. Kierownikom ds. eksploatacji spodoba się elastyczność oraz możliwość łatwej instalacji i konserwacji systemu. Inwestorzy zwrócą uwagę na funkcje umożliwiające ograniczenie kosztów i zużycia energii oraz możliwość rozbudowy systemu stosownie do potrzeb – wystarczy zainstalować oprogramowanie obsługujące multimedialne urządzenia konferencyjne, aby zwiększyć ich funkcjonalność.

#### **Całkowita zmiana**

DCN multimedia to rewolucyjny system konferencyjny. Dzięki niemu spotkania i konferencje prowadzone w dowolnym miejscu zyskają całkowicie nowy wymiar. Uczestnicy zaczną działać. Zobacz, jakie korzyści może odnieść Twoja firma.

# Światowej klasy multimedialny system konferencyjny



## Wyjątkowa architektura systemu

Otwarta platforma systemu DCN multimedia obejmuje kilka standardowych technologii. Łącząc zgodne produkty, można utworzyć kompleksowe rozwiązanie. Ponadto system DCN multimedia jest skalowalny, więc może być rozbudowywany w miarę rosnących potrzeb centrów konferencyjnych.

W systemie konferencyjnym DCN multimedia wykorzystano wyjątkową, opartą na sieci IP architekturę OMNEO Media Networking, która została opracowana przez firmę Bosch. Architektura OMNEO jest uważana przez wielu specjalistów w zakresie profesjonalnych rozwiązań audio za najlepsze rozwiązanie do nowoczesnych ośrodków telekonferencyjnych, ponieważ zapewnia najwyższy poziom zgodności operacyjnej, elastyczności i niezawodności. Firma Bosch pracuje nad kolejnymi profesjonalnymi urządzeniami audio zgodnymi z tym standardem sterowania i transmisji dźwięku, aby umożliwić przesyłanie dźwięku cyfrowego wysokiej jakości przez standardowe sieci Ethernet. Architektura OMNEO obsługuje szeroką gamę produktów audio, które wykorzystują technologię Dante™.

„Otwarta platforma zapewnia łatwą integrację z profesjonalnymi urządzeniami multimedialnymi i audio”.

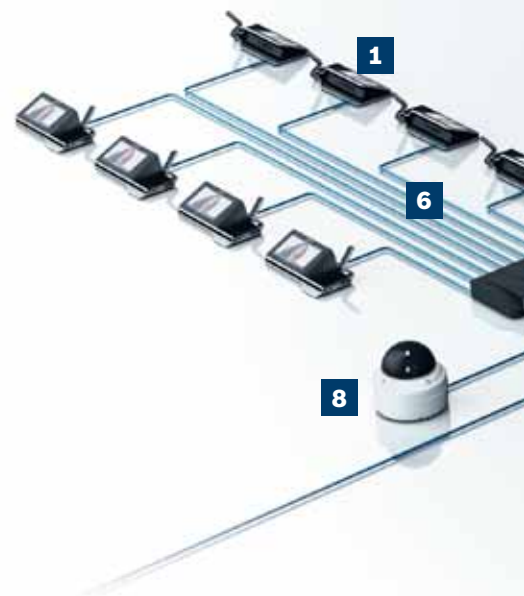
Ponieważ system DCN multimedia współpracuje z kamerami sieciowymi zgodnymi ze standardem ONVIF, można łatwo zintegrować funkcję automatycznego sterowania kamerami. ONVIF jest najlepszym na rynku, globalnym standardem przesyłania sygnału wizyjnego w sieci.

## Bezpośrednia interakcja

Uczestnikom konferencji z pewnością spodoba się możliwość interakcji w systemie DCN multimedia za pośrednictwem multimedialnych urządzeń konferencyjnych z ekranem dotykowym. Doskonale znany system operacyjny Android™ zapewnia atrakcyjny i ciekawy interfejs użytkownika oraz umożliwi wykorzystanie aplikacji innych producentów lub programów opracowanych we własnym zakresie, dzięki którym konferencje będą jeszcze bardziej efektywne.

## Prosta instalacja

Architektura OMNEO działa w oparciu o standardowe sieci Ethernet i doskonale sprawdza się w budynkach z gotowym okablowaniem. W rezultacie zostają obniżone koszty instalacji i utrzymania. Urządzenia konferencyjne mogą być łączone w konfiguracji gwiazdowej za pomocą przewodów klasy CAT5e (lub wyższej) i przełączników Power over Ethernet (PoE).



Sprzęt można także łączyć w konfiguracji łańcuchowej z wykorzystaniem przełączników zasilania i przewodów sieciowych systemu Bosch. W ten sposób powstanie prosty w instalacji i elastyczny system DCN multimedia.

#### Poczucie spokoju

DCN multimedia Conference System obsługuje przewody nadmiarowe, które stanowią optymalne zabezpieczenie przed utratą danych w przypadku awarii. Oznacza to, że organizatorzy konferencji mogą całkowicie polegać na systemie. Wszystkie sygnały audio i dane sterujące przekazywane przez system są kodowane zgodnie z uznanymi na całym świecie standardami. Takie rozwiązanie gwarantuje doskonałą ochronę danych przed próbami naruszenia ich integralności i nieautoryzowanym dostępem do systemu, co jest szczególnie ważne w przypadku spotkań, podczas których są przekazywane poufne informacje.

#### Ochrona środowiska

System DCN multimedia został zaprojektowany z myślą o ochronie środowiska. Na przykład multimedialne urządzenie konferencyjne przewodniczące umożliwia zdalne wprowadzanie całego systemu w tryb czuwania po zakończeniu konferencji. Ta zgłoszona do opatentowania funkcja wyłącza jednocześnie wszystkie multimedialne urządzenia konferencyjne uczestników, znacznie zmniejszając zużycie energii pomiędzy kolejnymi spotkaniami. Podczas konferencji wszyscy użytkownicy mają dostęp do odpowiednich dokumentów w postaci elektronicznej, dzięki czemu można obniżyć koszty drukowania i wyeliminować makulaturę. W przyszłości różne lokalizacje korzystające z systemu DCN multimedia będą mogły nawiązywać połączenia za pośrednictwem Internetu, tworząc duże telekonferencje. Takie rozwiązanie umożliwi znaczne ograniczenie podróży służbowych i zużycie paliwa, a także zapewni oszczędność czasu.



# OMNEO

- 1 Multimedialne urządzenia konferencyjne
- 2 Przełącznik dźwięku
- 3 Serwer
- 4 Przewody sieciowe systemu Bosch
- 5 Przełącznik PoE
- 6 Przewody klasy CAT5e (lub wyższej)
- 7 Router internetowy
- 8 Kamera HD (Onvif)
- 9 Urządzenia dźwiękowe OMNEO lub Dante™
- 10 Komputer operatora

# Wzbogacanie **spotkań**

## Informacje w zasięgu ręki

System DCN multimedia umożliwia przesyłanie dźwięku, obrazu i dokumentów – wszystko, co niezbędne podczas konferencji jest w zasięgu ręki. Dzięki temu uczestnicy mogą łatwo pobierać dokumenty, udostępniać prezentacje i korzystać z Internetu, aby odnaleźć inne dane. Wszystkie funkcje są dostępne za pomocą jednego, prostego w obsłudze systemu.

Multimedialne urządzenia konferencyjne wyposażone w pojemnościowe ekrany dotykowe o wysokiej rozdzielczości oferują doskonale znany interfejs użytkownika, który wzbogaci każde spotkanie. Uczestnicy mogą przeglądać informacje dotyczące omawianego zagadnienia, tematy i programy konferencji oraz wyszukiwać szczegółowe informacje na temat mówcy. Ponadto, jeśli system obejmuje również kamery, uczestnicy mogą zobaczyć mówcę na żywo.

Interaktywny system wzbogaca każdy aspekt spotkań i konferencji – zapewnia większe zaangażowanie uczestników i wyższy poziom komfortu, a także umożliwia łatwe i skuteczne przekazywanie informacji. W rezultacie spotkania są bardziej inspirujące, bardziej kreatywne i bardziej efektywne.

## Doskonała jakość dźwięku

System DCN multimedia oferuje doskonałe własności akustyczne, które są znakiem rozpoznawczym firmy Bosch. Głos brzmi naturalnie, mowa jest doskonale zrozumiała, a muzyki słucha się jest niezwykle przyjemnie. Podstawą doskonałości akustycznej są rozwiązania firmy Bosch.

Dyskretny mikrofon, który można podłączyć do multimedialnego urządzenia konferencyjnego, przekazuje wyraźnie mowę dzięki zaawansowanej technologii pozycjonowania firmy Bosch. Mówca nie musi zwracać uwagi na miejsce, w którym znajduje się mikrofon. Wbudowane dwudrożne głośniki zapewniają doskonałą zrozumiałość i najwyższą jakość dźwięku, ponieważ precyzyjniej odtwarzają sygnał audio. Całości dopełnia opatentowana przez firmę Bosch funkcja inteligentnej eliminacji sprzężeń akustycznych, która automatycznie dostosowuje się do środowiska akustycznego, aby zapewnić maksymalną zrozumiałość mowy przy wysokim poziomie głośności. Ponieważ każda sala konferencyjna charakteryzuje się różnymi parametrami akustycznymi, funkcja ta została wyposażona w zaawansowaną korekcję brzmienia, dzięki której można uzyskać optymalną jakość dźwięku w całym pomieszczeniu i przy poszczególnych stanowiskach.

„Wszyscy uczestnicy będą aktywnie brać udział w konferencji i będą zainteresowani jej tematem”.





Pojemnościowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości z intuicyjnym interfejsem użytkownika zapewnia maksymalną efektywność konferencji. Użytkownicy mogą pobierać dokumenty, korzystać z Internetu oraz wyświetlać obraz wideo i dane dotyczące spotkania

Łatwe w obsłudze przyciski sterujące zapewniają szybki dostęp do mikrofonu i funkcji priorytetu. Urządzenia mogą być skonfigurowane do obsługi przez uczestnika lub przewodniczącego

# System skierowany na **współpracę**

- 1 Multimedialne urządzenia konferencyjne
- 2 Komputer operatora
- 3 Kamera obrotowa HD



„Każdy uczestnik spotkania korzysta z multimedialnego urządzenia konferencyjnego z ekranem dotykowym o wysokiej rozdzielczości”.





### **Dopasowany do każdego wnętrza**

DCN multimedia to rewolucyjny system konferencyjny, który zapewnia komfort wszystkim zainteresowanym stronom – inwestorom, uczestnikom, instalatorom i technikom. System można zainstalować w pomieszczeniach o różnej wielkości, między innymi w siedzibach rad miejskich i wojewódzkich oraz w salach konferencyjnych.

Istnieje możliwość wcześniejszego przygotowania łączy do dokumentów i tematów, które będą omawiane na przykład podczas posiedzenia rady miasta. Takie rozwiązanie jest nie tylko wygodniejsze dla wszystkich uczestników, lecz także umożliwia przekazywanie informacji na bieżąco, więc dyskusje i proces podejmowania decyzji są bardziej efektywne.

Ponadto system obsługuje funkcję automatycznego sterowania kamerami. Zalecamy stosowanie kamer Bosch HD Conference, które zapewniają wyjątkowo wysoki obraz i umożliwiają wyświetlanie twarzy mówcy na lokalnych ekranach uczestników.

Opcjonalnie dostępny jest bogaty zestaw oprogramowania, dzięki któremu operator może kontrolować przebieg konferencji za pośrednictwem komputera. Za pomocą programów można wykonywać określone zadania, między innymi kontrolować dyskusję, zmieniać zaawansowane ustawienia audio i monitorować procesy.

### **Właściwy wybór dziś i jutro**

Dodatkowe funkcje, elegancki wygląd i doskonały stosunek jakości do ceny sprawiają, że system DCN multimedia Conference System jest doskonałym wyborem zarówno w chwili obecnej, jak i w przyszłości. Poza fizyczną rozbudową systemu jego funkcjonalność można zwiększać, dodając aplikacje obsługiwane przez multimedialne urządzenia konferencyjne. W ten sposób system DCN multimedia może zawsze spełniać zmieniające się potrzeby użytkowników.



# Myślisz o **konferencji**. Pomyśl o firmie **Bosch**



## **Niezawodne źródło nowatorskich rozwiązań**

Od ponad 125 lat marka Bosch jest synonimem innowacji, jakości i niezawodności. Dzięki bogatemu doświadczeniu i wiedzy specjalistycznej firma Bosch Security Systems jest liderem na rynku systemów konferencyjnych od ponad 60 lat i nieustannie wprowadza na rynek nowatorskie produkty.

Bosch oferuje najnowocześniejsze rozwiązania przeznaczone do obsługi wszystkich środowisk konferencyjnych. Jako pierwsza firma wprowadziliśmy w pełni cyfrowy system konferencyjny (DCN), który wyznaczył nowy standard w branży ponad 20 lat temu. System DCN multimedia Conference System jest najnowszą przełomową konstrukcją firmy Bosch, która umożliwia pełne wykorzystanie dostępnych obecnie zaawansowanych narzędzi multimedialnych.

## **Obsługa konferencji**

Systemy konferencyjne firmy Bosch są używane między innymi przez małe firmy oraz międzynarodowe korporacje, a także lokalne, regionalne i międzynarodowe organy administracji publicznej. Firma Bosch posiada ogólnosiatową sieć dystrybutorów oraz wykwalifikowanych pracowników, którzy zapewniają wsparcie w kraju klienta i w jego języku.

Celem firmy Bosch Security Systems jest utrzymanie najwyższego poziomu satysfakcji klientów i oferowanie najwyższej jakości usług, dzięki którym możemy razem łatwo współpracować.

Dowiedz się więcej o tym, jak system DCN multimedia Conference System może pomóc informować, imponować i inspirować słuchaczy.

Odwiedź stronę [www.boschsecurity.com/DCNmultimedia](http://www.boschsecurity.com/DCNmultimedia)



Pobierz aplikację DCN multimedia ze sklepu App Store (tylko dla urządzeń iPad).



### **Tradycja jakości i innowacji**

Od ponad 125 lat marka Bosch jest synonimem jakości i niezawodności. Firma Bosch to światowy dostawca innowacyjnych technologii wspartych najwyższą jakością obsługi klienta.

Bosch Security Systems oferuje szeroki zakres produktów i systemów zabezpieczeń, ewakuacji i nagłośnienia, które stanowią doskonałe rozwiązanie w wielu zastosowaniach, zarówno w instytucjach rządowych, obiektach użyteczności publicznej, jak również budynkach komercyjnych, szkołach i domach.



### **Bosch Security Systems**

Zapraszamy na nasze  
strony internetowe  
[www.boschsecurity.pl](http://www.boschsecurity.pl)  
nasz adres e-mail  
[securitysystems@pl.bosch.com](mailto:securitysystems@pl.bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2013  
Zastrzega się prawo do zmian  
Wydrukowano w Holandii  
CO-EH-pl-01\_F01U560861\_01