

System Bosch DCN Next Generation

Dialog bez hranic...



BOSCH

Stvořeno pro život



S novou výkonnou softwarovou sadou!

Osobitý systém



Systém Digital Congress Network (DCN) Next Generation od společnosti Bosch představuje osobitou novou tvář digitálních kongresových systémů.

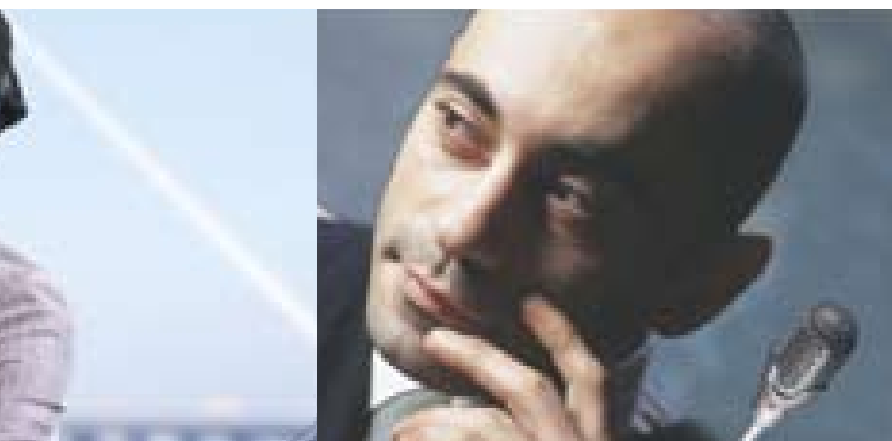
At' už jsou požadavky na konferenci jakékoli, systém Bosch DCN Next Generation je dokáže splnit. Přináší do jednání estetickou přitažlivost, spolehlivost, flexibilitu a řízení. Pomůže vám učinit krok do budoucnosti správy konferenčních systémů. Naši designéři uskutečnili konzultace s delegáty, tlumočníky a operátory a na základě jejich doporučení vyvinuli optimálně vyvážený systém, který je efektivní a ergonomický, a současně vzhledově přitažlivý. Výsledkem je optimální uspokojení potřeb všech účastníků kongresového řetězce.

Se systémem Bosch DCN Next Generation můžete být v klidu. Jednání je v dobrých rukou.

Inovace v digitální správě konferencí

Systém Bosch DCN si již získal celosvětové uznání díky své univerzálnosti. Systém DCN Next Generation v této tradici pokračuje. Je ideální pro nejrůznější použití, od diskusních skupin až po vícejazyčné konference s tisíci účastníků. Na nejzákladnější úrovni zajišťuje zpracování mluvené řeči a poslech bez účasti operátora; na nejdokonalejší úrovni tvoří integrovanou komunikační infrastrukturu usnadňující správu i těch nejsložitějších mezinárodních konferencí. Se systémem Bosch DCN Next Generation máte výhodu mnohaletých zkušeností v oblasti konferenčních systémů. Máte záruku spolehlivého, zavedeného partnera. Můžete se spolehnout na naši celosvětovou síť služeb technické podpory.

Zabýváte-li se konferencemi, obraťte se na společnost Bosch.



• Úvod	2
• System a estetický design	4–5
• Široké spektrum mikrofonů	6–9
• Tlumočení	10–11
• Distribuce jazyků	12–13
• Softwarové řízení	14–15
• Hlasování a registrace	16–17
• Rozšiřitelnost zvuku a obrazu	18
• Srovnávací tabulka systémů	19

- **Moderní design**
- **Výkonná softwarová sada**
- **Odolnost vůči rušení mobilními telefony**
- **Vynikající srozumitelnost řeči**
- **Vysokorychlostní bezztrátové páteřní vedení s optickými vlákny**
- **Postupné nastavování po krocích a ovládání pomocí dotykové obrazovky**
- **Plně grafické zobrazení prostřednictvím projektorů nebo velkoplošných obrazovek**
- **Automatické ovládání kamer**
- **31 jazyků pro tlumočení plus základní jazyk**
- **Plný rozsah možností hlasování**
- **Registrace přítomnosti pomocí identifikačních karet**

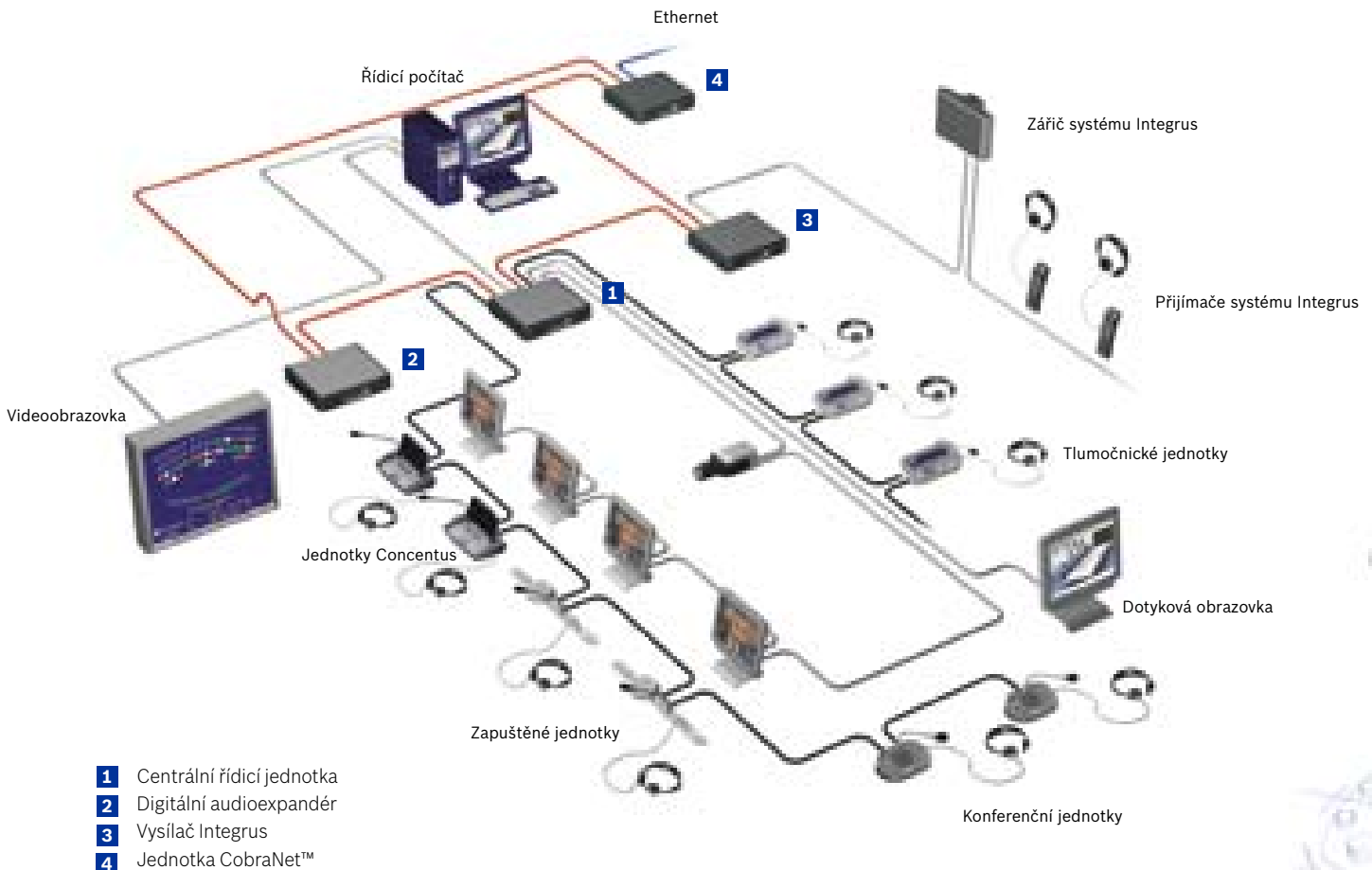
Pokročilý a atraktivní

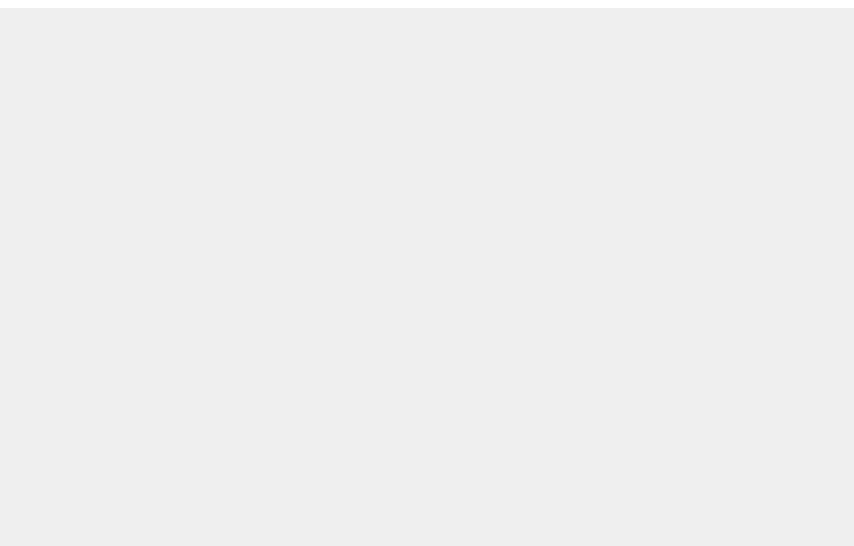
Flexibilní design systému

Systém DCN Next Generation byl navržen s cílem mimořádné flexibility. Váš systém může mít přesně takový rozsah, jaký požadujete. Další jednotky stačí jednoduše připojit ke stávajícím v rámci průchozí konfigurace. Při použití více řídicích jednotek (CCU) dokáže systém pracovat s až 4 000 mikrofony. Poskytuje také mimořádně vysokou úroveň kompatibility s externími systémy.

Estetický design

Vzhled hraje při komunikaci klíčovou roli. Je proto důležité vytvořit prostředí podporující konstruktivní dialog. Systém DCN Next Generation poskytuje dokonalou kombinaci propracovaného vzhledu a optimalizovaného výkonu. Uspořádání elegantního řídicího panelu působí hned při prvním kontaktu příjemně. Použití zdokonalených technologií pro přenos zvuku a obrazu usnadňuje poslech – a čtení – informací z aktuálního dění. Všechny tyto prvky usnadňují práci uživatelům a poskytují jim možnost řízení. Což je dobrá zpráva pro vaši činnost.





Konferenční jednotka DCN

Plné možnosti hlasování. Jeden mikrofon lze použít pro dva delegáty s plným zachováním jejich samostatné účasti na konferenci a možností distribuce jazyka.



**Stolní jednotka DCN
Concentus**

Plochý reproduktor významně zvyšuje akustický výkon.



Tlumočnická jednotka DCN

31 jazyků pro tlumočení plus základní jazyk. Pípnutí zajišťují potvrzení zrakově postiženým tlumočnickům.



Zapuštěná jednotka DCN

Zaklapávací zapuštěné panely usnadňují instalaci. Design vyznamenaný oceněním IF.



Systém DCN Next Generation

Systém DCN Next Generation vám umožňuje dosáhnout naprostou kontrolu nad prostředím konference – ať už se jedná o malý, trvale nainstalovaný systém, nebo velkou konfiguraci, kterou je třeba pravidelně měnit nebo rozšiřovat, aby vyhověla různým požadavkům. Je postaven kolem centrální řídicí jednotky, která funguje bez aplikačního softwaru. Moduly a součásti lze kombinovat s naprostou flexibilitou tak, aby vznikl úplný, individuálně přizpůsobený systém.

Jednoduchá obsluha a akustické vlastnosti

Stolní jednotky Concentus

Všechny jednotky delegátů a předsedajícího jsou vybaveny inovativním plochým reproduktorem zlepšujícím srozumitelnost mluveného slova a omezujícím zpětnou vazbu. Některé modely také disponují kanálovými voliči, čtečkami identifikačních karet a podsvícenou grafickou obrazovkou zobrazující všechny standardní znaky systému Windows – včetně složitých evropských jazyků a obrazových písem, jako je čínština a japonština.

Plochý reproduktor DCN Next Generation Concentus

- Konstantní směrovost na všech frekvencích
- Vynikající pokrytí zvuku
- Významné omezení akustické zpětné vazby
- Vysoce kvalitní reprodukce



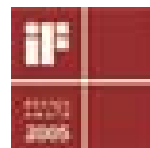
**Dobrá srozumitelnost
řeči pro tři osoby**



Nová flexibilita přinášející konferenci na vrchol třídy

Zapuštěná řešení

Zapuštěné jednotky systému DCN Next Generation poskytují stejné funkce (kromě obrazovky LCD) a výhody výkonu jako konzoly DCN Concentus, přičemž umožňují vytvořit pevné instalace přizpůsobené na míru zabudované do stolů a opěrek rukou. Stylové a zapuštěné jednotky se snadnou obsluhou tvoří jednoduchou podélně uspořádanou sestavu s odpovídajícími koncovkami.



Prestížní ocenění iF

Řada výrobků systému DCN Next Generation určená pro zápusťnou montáž a mikrofon obdržely v roce 2005 prestižní ocenění iF za design. To je významný úspěch, když uvážíme, že do soutěže bylo 740 účastníků ze 31 zemí přihlášeno přibližně 1 900 výrobků.

Konferenční systém DCN

Systémy DCN společnosti Bosch jsou známé tím, že umožňují lidem snadno komunikovat i v těch největších, nejsložitějších konferenčních zařízeních s mezinárodní účastí.

Konferenční jednotka DCN přináší stejně vysoký výkon i do menších prostor, například jednacích místností na regionální úrovni, kde není komunikace o nic méně důležitá nebo náročná.

Podpora velkého výkonu pro malá jednání

Atraktivní a přizpůsobitelný vzhled

Konferenční jednotku DCN NG lze snadno změnit z jednotky delegáta na jednotku předsedajícího, což znamená, že předsedající může sedět na libovolném místě. Každý mikrofon mohou používat dva delegáti, přičemž je zajištěn vysoce kvalitní zvuk a samostatný kanál pro tlumočení pro každého z delegátů. Jednotka také umožňuje elektronické hlasování v plném rozsahu. Konferenční jednotky DCN NG fungují stejně dobře ve stolním i zabudovaném provedení. Dodávají se ve verzi

se světlým a tmavým podstavcem a s několika druhy rámečků aby zapadly do každého interiéru.

Vynikající kvalita zvuku

je vybavena 2 sluchátkovými výstupy, takže oba delegáti mohou slyšet stejně dobře. Jednotky jsou také odolné vůči rušení mobilními telefony. To znamená, že delegáti mohou nechat své mobilní telefony během jednání zapnuté, aniž by docházelo k rušení zvuku konferenčního systému DCN. S konferenční jednotkou DCN mohou uživatelé vždy počítat s čistým zvukem správné hlasitosti.



- Shodné delegátské i předsednické jednotky
- Individuální kanály pro 2 osoby v jedné jednotce
- Ergonomický design umožňující snadné, intuitivní ovládání
- Elektronické hlasování
- Pro velký počet účastníků s až 31 jazyky pro tlumočení
- Pevný nebo oddělitelný mikrofon

Odstranění jazykových bariér



Kanály pro tlumočení s kvalitou HiFi

S kapacitou až 32 jazykových kanálů pokryje systém DCN Next Generation snadno i ty nejnáročnější potřeby světa mezinárodních konferencí. Delegáti mohou zvolit základní jazyk nebo libovolný z 31 jazyků, do kterých lze tlumočit. Všechny jsou přenášeny s vysokou věrností odpovídající kvalitě HiFi.



Ergonomicky navržená tlumočnická jednotka představuje výkonný, intuitivní nástroj pro tlumočníky. Může fungovat jako stolní jednotka nebo v provedení zapuštěném do stolu. Byla navržena po rozsáhlém průzkumu týkajícím se možností usnadnění práce a snížení zátěže tlumočnicků. Zvláštní pozornost je věnována použitelnosti pro slepé překladače, kteří využijí logické rozmístění tlačítek. Větší spokojenost tlumočnicka vede k vyšší kvalitě a zvýšení reputace konferenčních prostor.

Jednotka se jednoduše připojí ke kabeláži systému (kde je automaticky rozpoznán), připojit k napájení – a je připraven k použití. To znamená, že lze snadno každodenně měnit počet jazyků, do kterých se tlumočí, v každé místnosti rozsáhlejších konferenčních prostor. Další tlumočnické jednotky se prostě přidají tak, aby byla zajištěna kapacita pro další jazyky.



Jazyk dokonalosti



Distribuce 32 kanálů

Důležitým aspektem vícejazyčných konferencí je systém pro distribuci jazyků. Jednotka delegáta DCN NG může být jednoduše vybavena zapuštěným panelem kanálového voliče. Ty umožňují výběr libovolného z jazyků, do kterého je poskytováno tlumočení z originálního jazyka.



Společnost Bosch má v nabídce také systém Integrus, originálního. Jedná se o digitální infračervený systém pro distribuci jazyků odolný vůči rušení osvětlením i jasným slunečním světlem. Zajišťuje křišťálově čistý zvuk díky mimořádně vysokému odstupě signálu od šumu a vestavěné funkci oprav chyb.

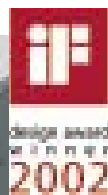
Tlumočené jazyky jsou distribuovány do přijímačů kapesní velikosti prostřednictvím infračerveného světla, takže delegáti mají naprostou volnost pohybu, a přesto mohou neustále poslouchat tlumočení do zvoleného jazyka pomocí sluchátek. Kromě toho zvyšuje přenos pomocí infračervených paprsků úroveň soukromí, protože signál neprochází stěnami ani stropem.

Softwarové řízení rozšiřuje možnosti



Nový výkonná softwarová sada!

Konferenční softwarová sada Bosch DCN nyní poskytuje zákazníkům ještě větší možnosti řízení a vlastního nastavení. Počínaje aplikací pro konfiguraci, kde může operátor snadno nastavit veškeré požadavky a potřebná oprávnění pro každé jednání: celkovou sestavu, delegáty, agendu, seznamy řečníků a případná hlasování. Díky širokému spektru možností výstupu dat a řízení přístupu pro téměř všechny funkce lze tuto sadu přizpůsobit prakticky libovolné situaci.



Centrální řídicí jednotka (CCU) řídí jednotky delegátů, jednotky předsedajících a tlumočnické jednotky pomocí kabeláže systému DCN a komunikuje s periferními zařízeními prostřednictvím bezztrátového vysokorychlostního optického kabelu.



Celý systém je pozoruhodně ergonomický a aplikace pro operátora je optimalizována pro dotykovou obrazovku, což činí správu systému v reálném čase maximálně intuitivní. Soubory kontextové nápovědy poskytují okamžitou podporu a software je navržen tak, aby vyhovoval dokonce i barvoslepým uživatelům.

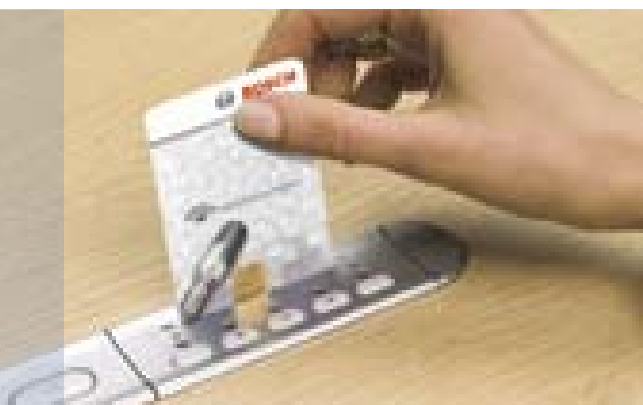


Rozšířené možnosti hlasování a registrace



Univerzální hlasování

Systém DCN Next Generation obsahuje funkci standardního parlamentního hlasování. Pomocí specializovaného aplikačního softwaru lze možnosti rozšířit tak, aby zahrnovaly reakce publika, hlasování pro více možností a hodnotící hlasování. Skripty pro průběh hlasování se připravují předem, takže výsledky lze okamžitě zobrazit na monitoru nebo speciálním textovém displeji v konferenční místnosti. Předsedající nebo operátor má vždy plnou kontrolu nad zahájením, ukončením nebo pozastavením hlasování.



Registrace a identifikace delegátů

Účastníci konference mohou registrovat svou přítomnost vložení identifikační karty do zapuštěné čtečky integrované v jednotce Cententus nebo umístěné u vchodu do konferenční místnosti. Tlačítko na jednotkách delegátů umožňuje jednoduchou registraci (bez identifikace). Je také možné zadat, že delegáti mohou používat pouze určitý mikrofon nebo řídicí funkce, pokud disponují odpovídající identifikační kartou nebo pokud zadali kód PIN se správnou úrovní oprávnění.



Rozšíření obrazu a zvuku



Zvukové rozšíření

Záznam zvuku, tlumočení na dálku, přenos nebo distribuce zvuku z jednoho prostoru do druhého je možné provádět na relativně dlouhé vzdálenosti bez ztrát prostřednictvím kabelů s optickými vlákny pomocí audioexpandérů (analogových nebo digitálních), které jsou součástí systému DCN Next Generation. Počet požadavků na budování audiosystémů, kde jsou součástí pro zpracování signálu a zesílení rozmístěny ve větším prostoru, stále roste. Proto systém DCN Next Generation disponuje rozhraním CobraNet™, které představuje jednu z předních technologií v oboru používanou k distribuci nekomprimovaného digitálního zvuku v reálném čase přes rychlé sítě Ethernet.

Ovládání kamery - další rozměr konferenčních systémů

Vizuální dimenze nejen přitahuje zájem a soustřeďuje pozornost, ale také informuje účastníky a přihlížející (například novináře) o tom, kdo právě hovoří. Systém DCN Next Generation dokáže automaticky přenést obraz řečníka na monitory nebo promítnout na plátno v hlavním sále, v předsálí, v tlumočnických kabinkách, odpočinkové místnosti nebo kdekoli jinde. Na obrazovce se také může zobrazit jméno řečníka a další informace. Řízení kamery je automatické, není proto vyžadována trvalá obsluha operátory. Pro tento účel jsou ideální kamery Bosch AutoDome®.

Výhody	Funkce	Jednotky DCN Concentus	Zapuštěné jednotky DCN	Konferenční jednotky DCN
Strukturovaná diskuze	Konferenční systém	•	•	•
Různé jazyky	Tlumočení	•	•	•
Operátorské funkce	Počítač, dotyková obrazovka	•	•	•
Informační displej	Velkoplošné obrazovky	•	•	•
Zobrazení hovořící osoby	Ovládání kamery	•	•	•
Hlasování	Hlasovací tlačítka	•	•	•
Řízení přístupu	Čipové karty, PIN	•	•	
Soukromé rozhovory	Interkom	•	•	
Zprávy	Obrazovka LCD delegáta	•		

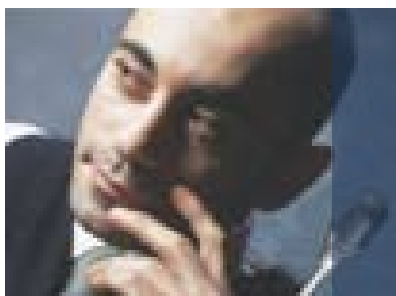
Srovnávací tabulka systémů

Který systém DCN bude pro vaši konferenci nebo jednání nejlepší? Výše uvedené informace vám pomohou srovnat různé funkce a zvolit systém DCN, který bude nejlépe vyhovovat vašim potřebám.

Tradice kvality a inovace

Více než 100 let představuje jméno Bosch nejvyšší kvalitu a spolehlivost. Bosch je dodavatel inovativních technologií s celosvětovou působností, zajišťovaných nejvyššími standardy služeb a podpory.

Bosch Security Systems nabízí široký sortiment zabezpečovací techniky, komunikačních a ozvučovacích řešení, na které se spoléhají při každodenním používání po celém světě, od vládních institucí přes místa určená k shromažďování široké veřejnosti až po komerční prostory, školy a domácnosti.



Bosch Security Systems

Pro více informací navštivte
naše webové stránky
www.boschsecurity.cz
nebo napište e-mail na adresu
cz.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2008
Změny vyhrazeny
CO-EH-cz-01_4998146796_01