

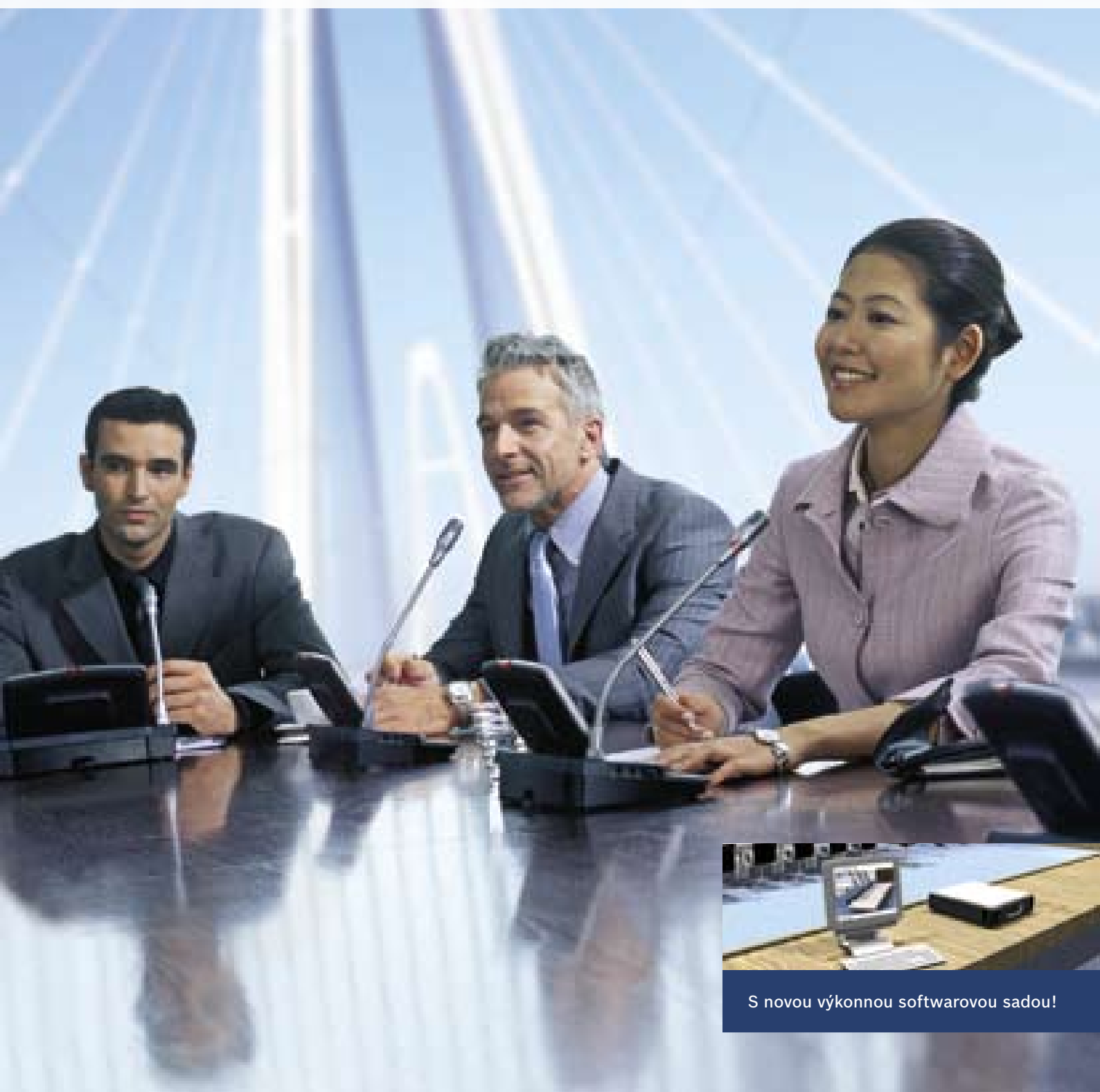
System Bosch DCN Next Generation

Aplikační brožura



BOSCH

Stvořeno pro život



S novou výkonnou softwarovou sadou!

Kongresový systém DCN Next Generation:

Jediný unifikovaný systém pro konference libovolného druhu a velikosti

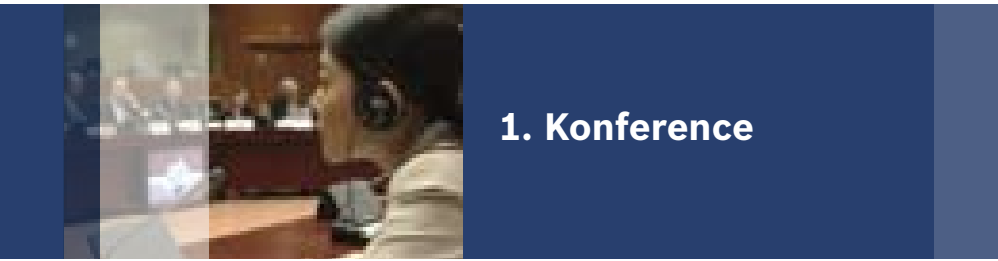
Ať už se jedná o největší mezinárodní konference nebo jednání místního zastupitelstva, systém DCN NG lze přizpůsobit tak, aby dokonale zajišťoval všechny potřebné funkce a flexibilní podporu komunikace. V této brožuře jsou představeny některé situace, které ilustrují pružnost a mnohotvárnost tohoto vysoce kvalitního systému. Základní verze je mimořádně vhodná pro jednání s jedním základním jazykem a menším počtem účastníků. Stejnou základní sestavu lze rozšířit tak, aby umožňovala použití na rozsáhlých vícejazyčných kongresech s potřebou tlumočení, hlasování, identifikace a přenosu zvuku a obrazu prostřednictvím výkonné softwarové sady Bosch. Při jakémkoli typu konference pomáhá systém DCN NG překonávat bariéry a umožňuje účastníkům mít z jednání co největší přínos.



Seznam zařízení

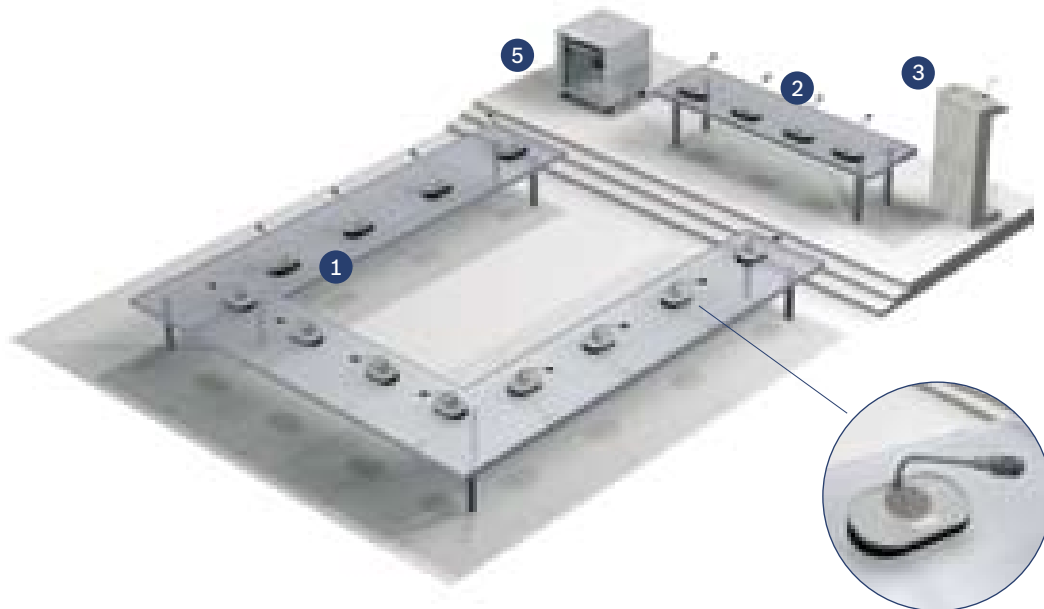
1. Jednotka delegáta
2. Jednotka předsedajícího
3. Zapuštěný panel
4. Ruční mikrofon
5. Hlavní řídicí jednotka
6. Obrazovka v sále
7. Velkoplošná obrazovka
8. Tlumočnický pult
9. Volič kanálů
10. Kapesní přijímač
11. Kamera AutoDome®
12. Pevná kamera
13. Osobní počítač s řídicím softwarem systému DCN NG
14. Ovládání pomocí dotykové obrazovky
15. Identifikační karty
16. Čtečka otisků prstů
17. Jednotlivé obrazovky
18. Reproduktory
19. Sluchátko interkomu





1. Konference

- Dobrá srozumitelnost řeči pro všechny
- Systém ovládán předsedajícím
- Lépe strukturovaná a tedy rychlejší jednání
- Zachování ústředního bodu zájmu
- Není třeba operátora



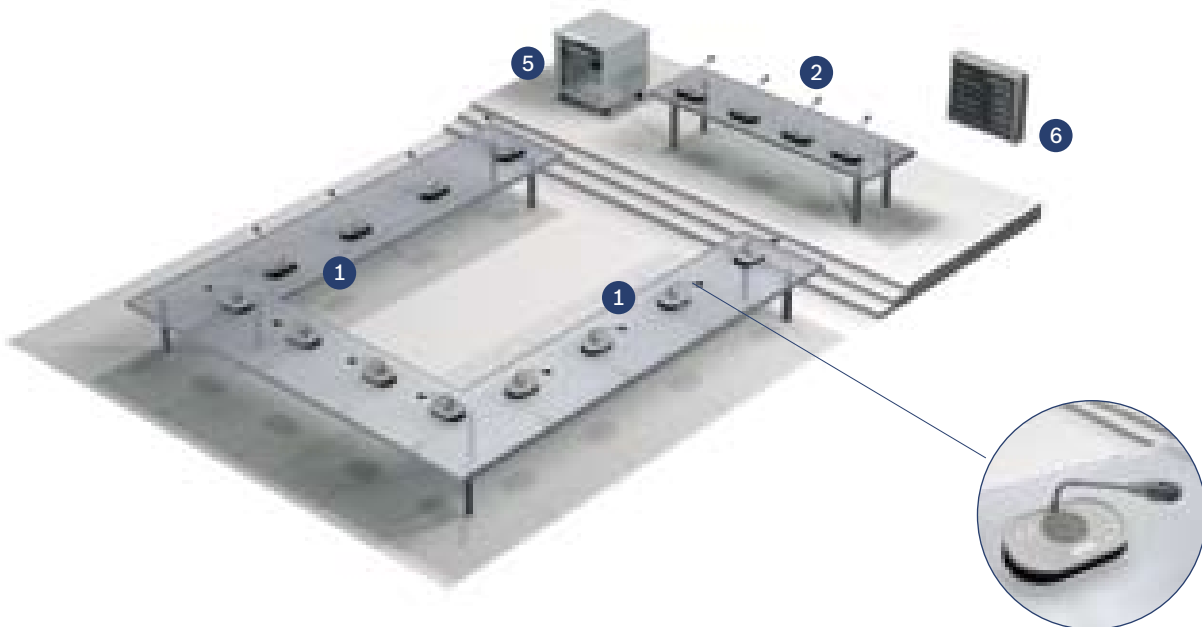
Všichni delegáti mají mikrofon s vestavěným reproduktorem zajišťujícím vysokou srozumitelnost řeči

Delegáti se hlásí o slovo stisknutím tlačítka na mikrofonu. Je snazší udržet pozornost na ústředním bodu zájmu, protože v jednom okamžiku může být aktivní omezený počet mikrofonů. To usnadňuje zachování pořádku a zrychluje průběh jednání. Delegáti žádající o slovo po dosažení maximálního počtu připojených účastníků jsou zařazeni na seznam čekajících. Předsedající může poslouchat, zaznamenávat žádosti o slovo a získat přednost před delegáty speciálním tlačítkem. V takovém

případě jsou všechny mikrofony delegátů ztlumeny a ozve se upozorňovací tón. Tak může předsedající jednání snadno řídit. Řečnický pult pro hostující řečníky je vybaven zapuštěným mikrofonem a reproduktorem. Je možné použít ruční mikrofony pro publikum se stojany i bez stojanů. Veškeré prvky systému DCN NG se připojují přímo k řídicí jednotce. Tato řídicí jednotka zajišťuje napájení všech jednotek, korekci zvuku pro všechny reproduktory delegátů a slouží k nastavení provozního režimu mikrofonů. Není třeba operátora.

2. Elektronické hlasování

- Rychlé zjištění a zobrazení výsledků hlasování delegátů
- Elektronické hlasování lze kombinovat s konferenčním systémem
- Výsledky hlasování na velkoplošných obrazovkách pro publikum nebo na jednotlivých obrazovkách
- Řídicí software pro základní nebo rozšířené hlasování



Získejte názor publika nebo se rychle rozhodněte pomocí elektronického hlasování

Předsedající jednání předsedá a řídí průběh hlasování prostřednictvím jednotky předsedajícího. Kromě toho může hlasování řídit operátor pomocí osobního počítače nebo dotykové obrazovky. Grafický displej LCD předsedajícího mu poskytuje informace o řečnících, průběhu a výsledcích hlasování. Jednotku lze použít k zahájení, ukončení a pozastavení hlasování. Každý delegát má

hlasovací jednotku. Pět hlasovacích tlačítek umožňuje parlamentní hlasování, hlasování pro a proti, hlasování pro více možností, výzkum veřejného mínění nebo hlasování na základě reakce publika. Výsledky hlasování jsou odesílány prostřednictvím řídicí jednotky DCN NG na numerickou obrazovku v sále nebo prostřednictvím řídicího počítače na obrazovky publika. Řídicí jednotka slouží k napájení všech jednotek DCN NG.

3. Tlumočení

- Delegáti sledují jednání ve v vybraném jazyce
- Až 31 kanálů pro tlumočení
- Tlumočení na dálku



Vícejazyčná mezinárodní konference s delegáty z různých zemí bez společného jednacího jazyka

Tlumočníci ve zvukotěsných kabinkách používají tlumočnické jednotky systému DCN NG s grafickými podsvícenými displeji LCD a tlumočnickou náhlavní soupravou. Delegáti mohou vybírat jazyk pro tlumočení pomocí svých sluchátek prostřednictvím:

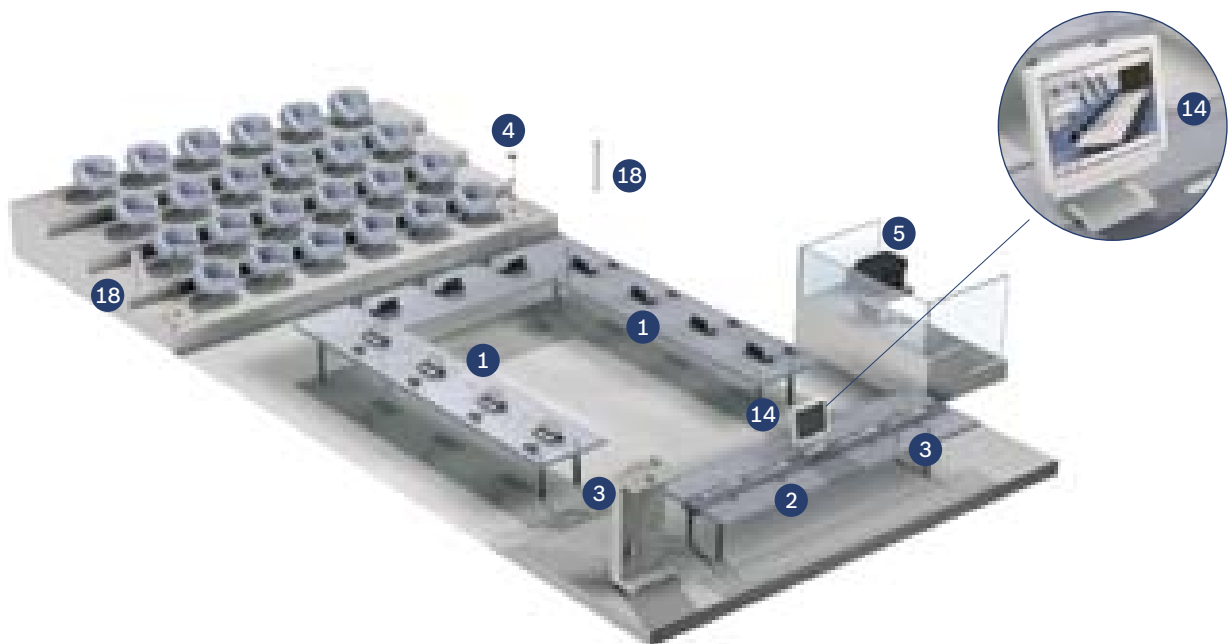
- Voliče kanálů na svých jednotkách delegáta
- Samostatného voliče kanálů
- Bezdrátově pomocí kapesních přijímačů

Tlumočení na dálku

K ušetření času a nákladů lze zajistit tlumočení v reálném čase do vzdáleného místa, tlumočníci pak nemusí být ubytovaní v místě konání jednání. Vzdálené místo se může nacházet kdekoli na světě. Obraz hovořícího delegáta je převzat z kamery s kopulovým krytem a přesměrován tlumočnickům.

4. Konference řízená operátorem

- Ergonomická vylepšení
- Široké spektrum možností výstupu dat
- Technologie připravená na budoucnost



Konferenční softwarová sada Bosch DCN NG umožňuje operátorům snadno řídit a spravovat všechny aspekty konference

Několik příkladů:

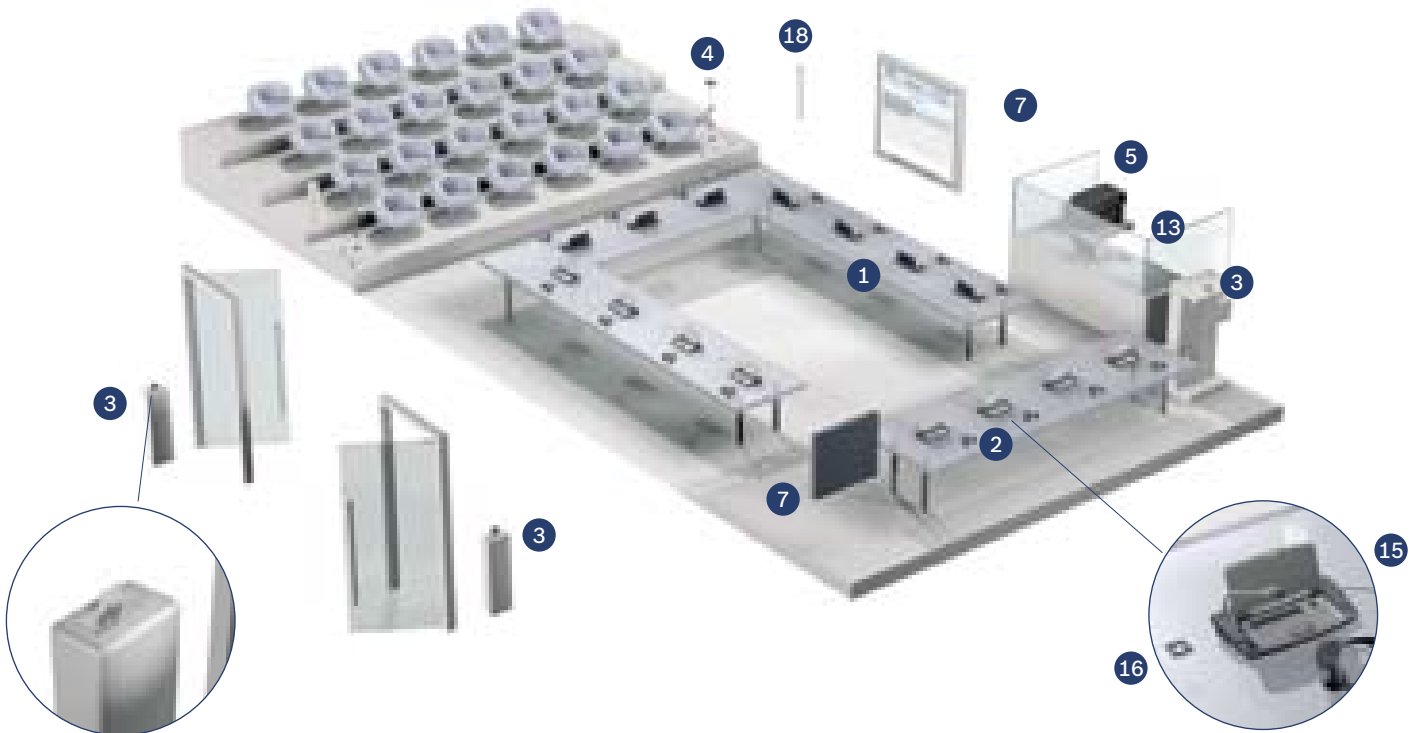
- Operátor nastaví všechny požadavky a potřebná oprávnění pro každé jednání
- Přiřazení různých provozních funkcí jednotlivým mikrofonům
- Příprava celkové sestavy s akčními tlačítky flexibilního zobrazení k řízení jednání
- Operátor může konferenci řídit na základě předem připravené agendy nebo provádět úpravy v reálném čase
- V průběhu konference mají operátoři dokonalý přehled o stavech jednotlivých mikrofonů

- Je možné použít elektronické hlasování dostupné celé skupině nebo jen určitým delegátům
- Propracované možnosti rozhraní umožňují automatické a neprodlené předávání dat z konference na nejrůznější výstupy
- Dokonalá integrace s aplikací Microsoft Powerpoint®
- Optimalizováno pro dotykové obrazovky a barvoslepé uživatele

Software systému DCN Next Generation v zásadě umožňuje operátorům přizpůsobit každé zasedání do takové míry, jak je potřeba. Sada je modulární, je proto možné objednat pouze potřebné funkce, přesto lze v případě nárůstu požadavků provést snadno upgrade.

5. Registrace přítomnosti a řízení přístupu

- Registrace delegátů pomocí čipové karty a/nebo kódu PIN
- Použití biometrických čteček, například čteček otisků prstů
- Načtení přítomných a/nebo nepřítomných osob
- Řízení přístupu pro každého delegáta



Registrace účastníků konference a zvýšení bezpečnosti pomocí řízení přístupu

Softwarové moduly systému DCN NG umožňují elektronickou identifikaci a řízení přístupu prostřednictvím registrace:

- Na mikrofonu
- U vchodu nebo východu
- Na volných sedadlech
- Pouze pro jedno sedadlo

Účastníci konference mohou registrovat svou přítomnost pomocí:

- Tlačítka na jednotkách delegátů, umožňujících jednoduchou registraci
- Vložení identifikační karty do čtečky integrované v mikrofonu nebo umístěné u vchodu do konferenční místnosti

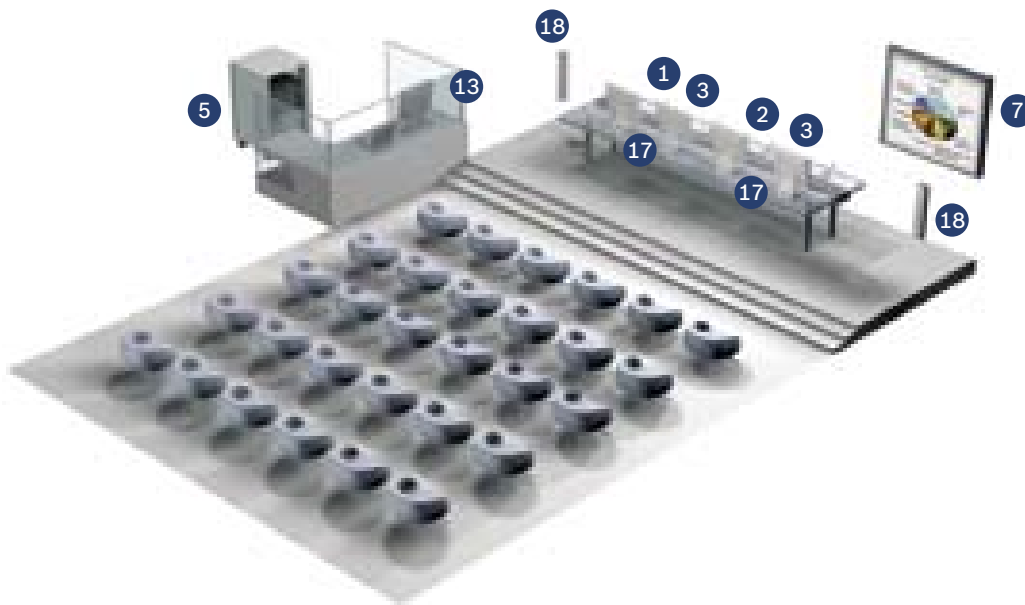
- Prostřednictvím osobního identifikačního čísla, které lze také kombinovat s identifikační kartou. Je také možné zadat, že delegáti mohou používat pouze určitý mikrofon nebo řídicí funkce.

Čtečky otisků prstů

Jednotku DCN NG Concentus lze rozšířit o čtečku otisků prstů umožňující identifikaci osob. Čtení otisků prstů představuje biometrický prostředek ověření totožnosti a je účinné na jednáních s vysokou úrovní zabezpečení.

6. Zobrazení údajů z konference

- Zobrazení údajů z konference publiku prostřednictvím projektorů nebo velkoplošné obrazovky
- Zobrazení informací pro delegáty nebo předsedajícího na obrazovkách
- Flexibilní konfigurace obrazovky nastavením barev, písma, textů, čar a obrázků
- Je možné snadno přidat jako obrázek logo nebo emblém podniku či městské rady



Zobrazení údajů z konference na obrazovkách prostřednictvím zobrazovacích jednotek

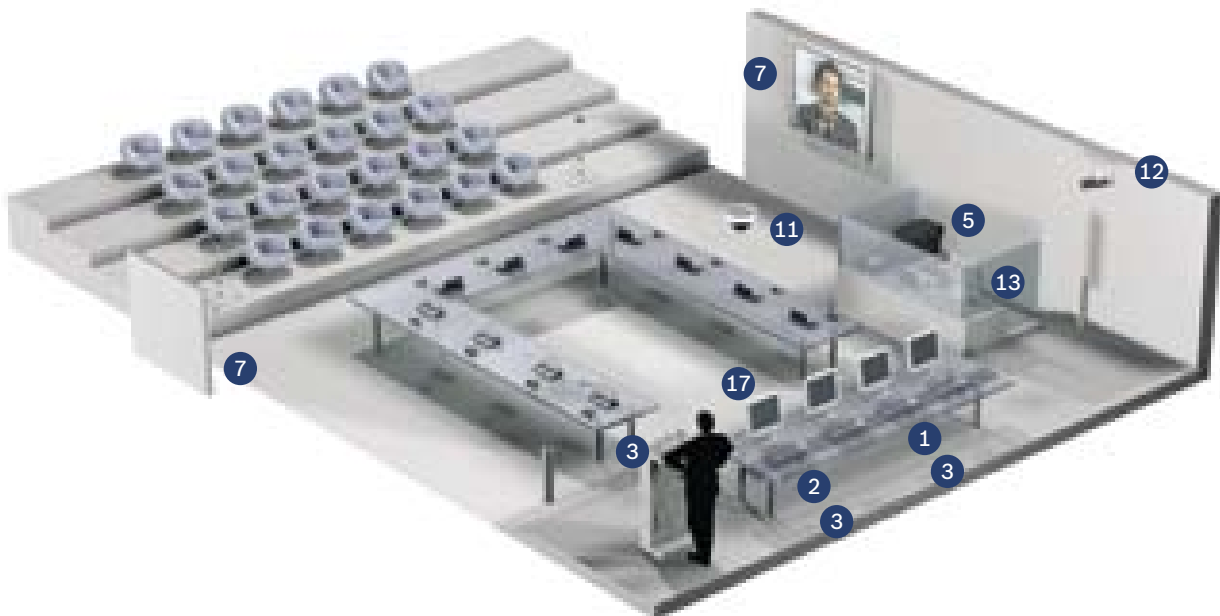
Je možné zobrazit následující informace:

- Jména aktuálně hovořících delegátů se zbývajícím dobou projevu
- Seznam delegátů čekajících na udělení slova
- Průběh a výsledky hlasování (seznamy podle delegátů, celkovou sestavu, celkové výsledky v grafu nebo seznamu)
- Agendu dne a zprávy
- Přítomné nebo nepřítomné delegáty

Informace na zobrazovacích jednotkách lze zobrazovat jednotlivým účastníkům na pódiu prostřednictvím osobní barevné LCD obrazovky. Stejně informace je možné zobrazit publiku pomocí velkoplošných obrazovek nebo projektorů.

7. Zobrazení hovořící osoby

- Kamera automaticky zobrazuje řečníky na obrazovce
- Snímání řečníka rychle se pohybující kamerou s kopulovým krytem
- Snímání celkového pohledu na místo zasedání pomocí pevné kamery
- Není třeba operátor kamery
- Na obrazovce se zobrazují informace o delegátovi spolu s obrazem aktuálního řečníka
- Volná sedadla i při použití identifikačních karet



Řízení kamery automaticky zajišťuje zobrazení řečníka na obrazovce

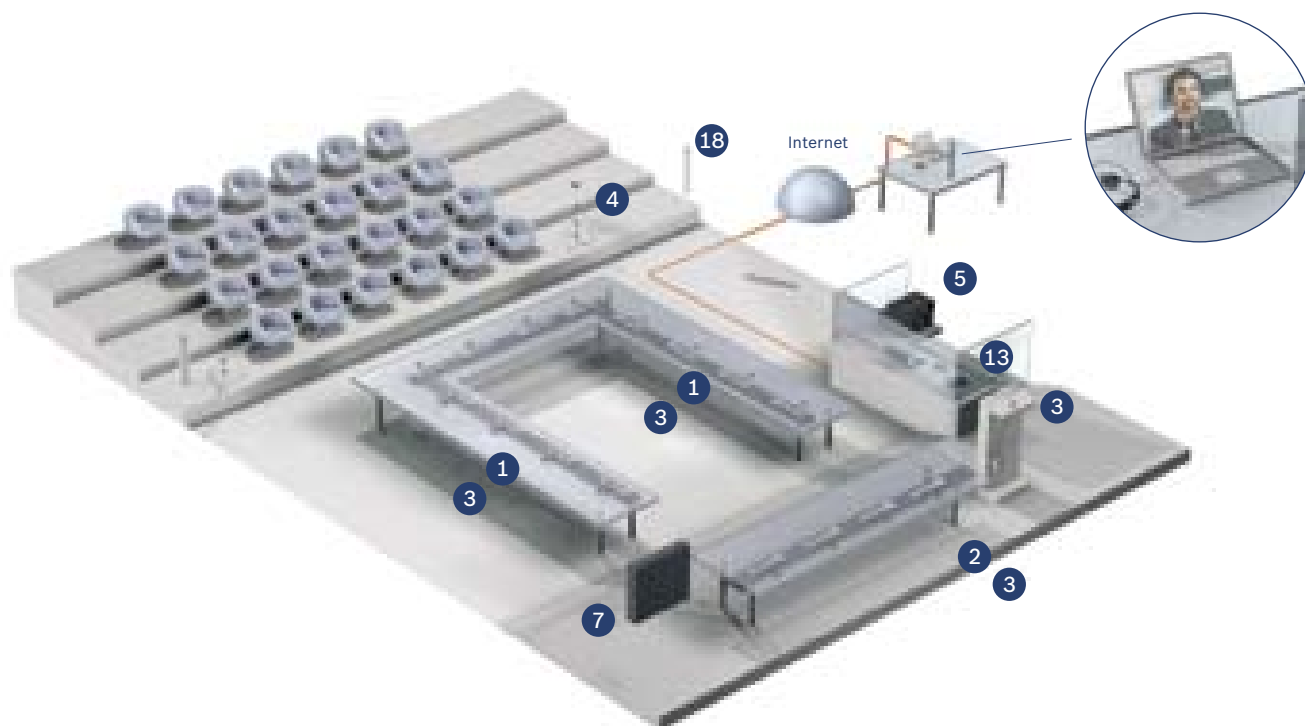
Vizuální dimenze nejen přitahuje zájem a soustřeďuje pozornost, ale také informuje účastníky a přihlížející o tom, kdo právě hovoří. Systém DCN NG dokáže automaticky přenést obraz řečníka na monitory nebo promítnout na plátno v hlavním sále, v předsáli, v tlumočnických kabinkách, odpočinkové místnosti nebo kdekoli jinde. Na obrazovce se také zobrazí informace o delegátovi. Řízení kamery je automatické, není proto vyžadován žádný zásah operátorů. Pro tento účel jsou ideální kamery Bosch AutoDome®.

Operátor nemusí upravovat konfiguraci, systém to dělá automaticky. Systém je užitečný zejména při sestavování videokonference mezi různými stanovišti, protože delegáti na různých místech mají stále k dispozici zvuk, obraz a jméno aktuálního řečníka.



8. Sledování jednání prostřednictvím internetu

- Delegáti, kteří se jednání nemohou účastnit, je mohou sledovat pomocí internetu
- Diváci mohou sledovat živý přenos z jednání městské rady přes internet z domova

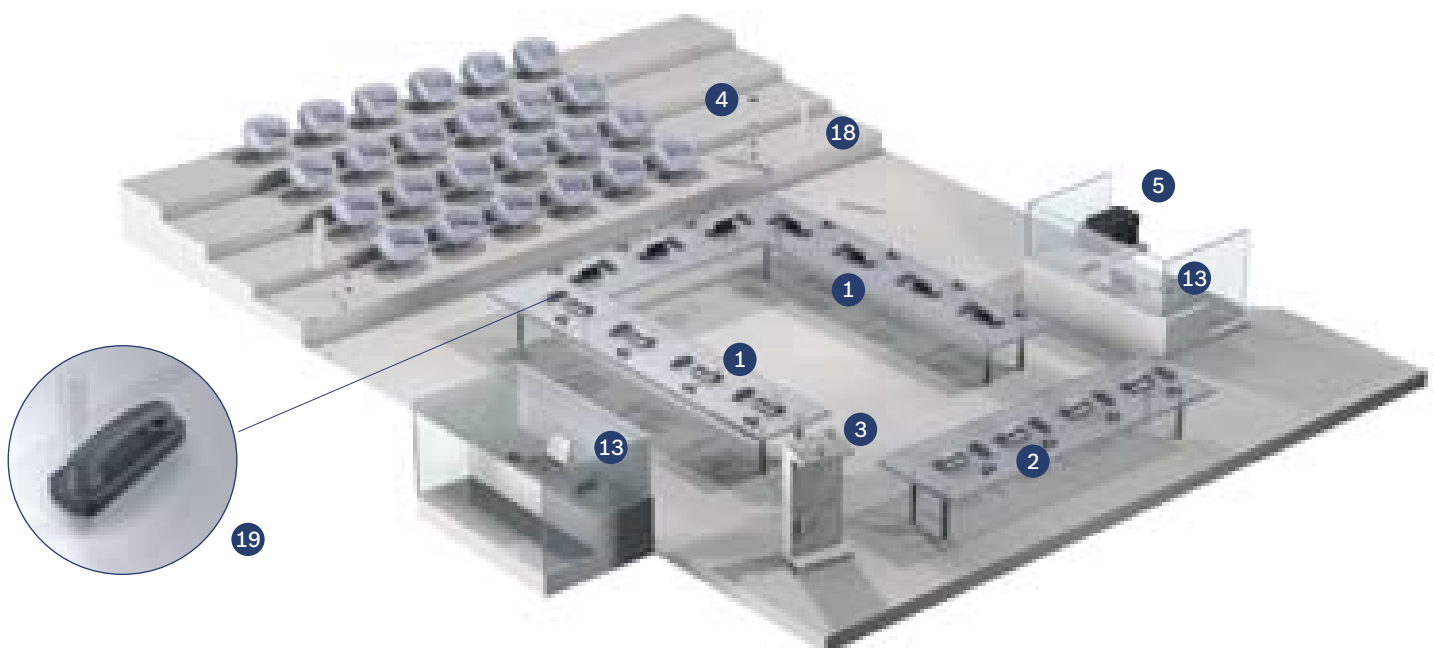


Zúčastněte se příštího jednání městské rady ze svého hotelového pokoje, když jste na cestách

Je možné se zúčastnit jednání prostřednictvím poskytovatele internetu, s plným přístupem ke zvuku, obrazu a datům. Aniž by museli být fyzicky přítomni, mohou delegáti či jiné osoby sledovat projevy, snímky prezentací, živý obraz nebo fotografie řečníků, získat výsledky hlasování a načítat zprávy.

9. Soukromá konverzace

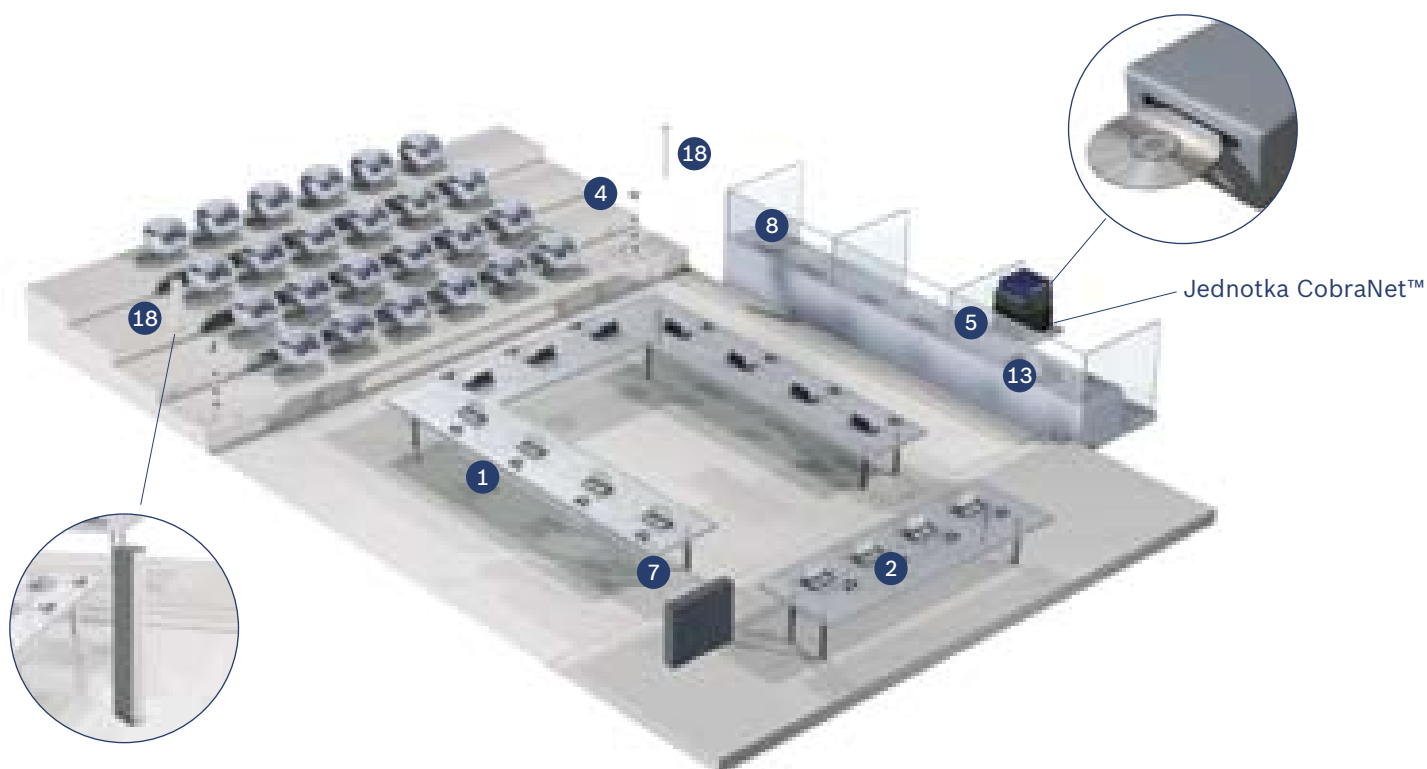
- Umožňuje soukromé, dvoustranné konverzace mezi delegáty, předsedajícími, tlumočníky a operátory bez narušení průběhu jednání
- Až 5 souběžných konverzací



Žádost o soukromou konverzaci za přítomnosti ostatních účastníků na jednání
 Funkce interkomu systému DCN NG umožňuje účastníkům konference vést soukromé, dvoustranné konverzace pomocí sluchátka interkomu. To jim umožňuje kontaktovat své předsedy stran, předsedající, operátora apod., aniž by se museli fyzicky přemísťovat nebo používat jiné místní telefony.

10. Expanze a protokolování zvuku

- Protokolování zvuku, dat a videa na pevný disk, disk CD nebo DVD
- Posluchači mohou sledovat projevy prostřednictvím samostatných reproduktorů a zesilovačů
- Dodatečné potlačení akustické zpětné vazby



Záznam nebo distribuce veškerých zvukových dat

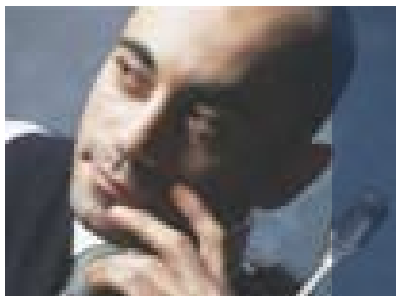
Posluchači, kteří se akce neúčastní, mohou jednání sledovat poslechem z dalších reproduktorů. Je-li třeba zajistit protokolování pro účely základního jazyka a jeho simultánního tlumočení, lze protokolovací zařízení připojit k systému DCN NG. To lze uskutečnit na relativně dlouhé vzdálenosti bez ztráty kvality prostřednictvím kabelů s optickými vlákny. Systém DCN NG disponuje analogovými nebo digitálními výstupy a vstupy. Tak je možné uchovat zvuk v digitální formě se zárukou vysoké kvality. Pokud je třeba zvuk vysílat, lze jej převzít přímo ze systému DCN NG.

Potřeba 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.

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_4998146807_03