



触摸信息，触动心弦，
触发灵感。

DICENTIS会议系统



博世会议系统

超过135年以来，博世一直是创新、质量和可靠性的代名词。博世智能建筑科技以真正世界先进的专业技术为基础，在过去70多年来引领着会议设备市场的潮流。我们如何做到这一点？我们致力于利用出色的产品满足客户需求，并在未来坚定不移地贯彻这一承诺。



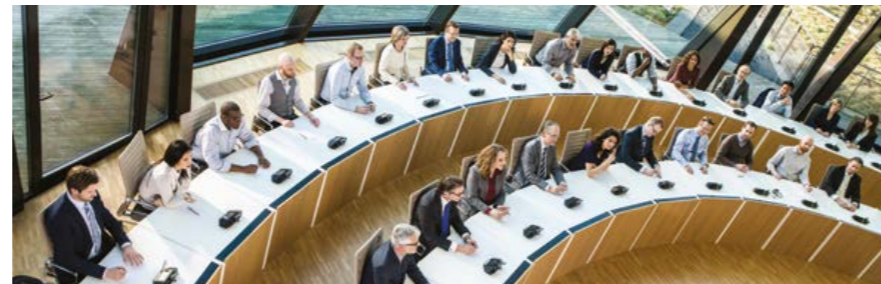
				
优异性能	面向未来	安全	灵活	经济高效

会议解决方案市场近年来变化迅速，呈现出从独立系统向完全集成的解决方案转移的趋势。在这些集成解决方案中，音频、视频、社交媒体和会议数据等信息通过标准化基础结构和开放接口共享。

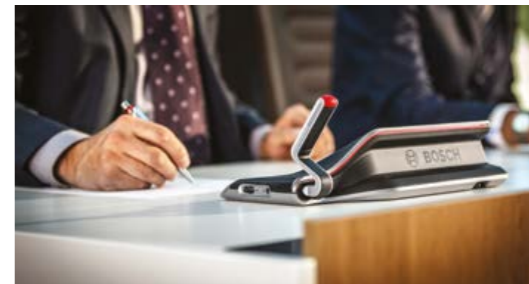
这就要求系统设计更加灵活，同时混合会议也要求具备远程交互能力。这些趋势突显大幅提升会议效率，并进一步简化与第三方系统集成的需求。

博世致力于提供创新会议平台，能够完全集成混合会议解决方案，以满足当前和未来的市场需求。这就是博世引入其基于IP的DICENTIS产品系列的原因。DICENTIS是面向未来集成会议领域的革命性平台。

从小型组织到跨国企业，从地方政府到国家/地区政府和国际峰会，DICENTIS会议解决方案是各种应用场合的理想之选。



现在，人们对会议系统的要求变得更高。它必须支持视频、社交媒体、远程交互并能够进行扩展。



OMNEO Dante™ OCA²⁰
OPEN CONTROL ARCHITECTURE



随着您的需求变化而成长的系统 触摸信息，触动心弦，触发灵感。

- 基于OMNEO媒体网络架构的开放式平台，系统灵活性出色，安装和维护经济高效
- 可轻松集成其他支持系统，从而提供包括自动摄像机控制在内的功能
- 利用许可证进行扩展，可为系统轻松添加新功能，适应未来需要
- 专为改善用户体验而优化的设计，更大程度地提高了会议效率
- 同声传译语言多达100种。
- 电缆和电源冗余，可确保会议顺利进行，不会发生系统中断

通过系统灵活性适应未来需求

无论您的会议形式如何变化，您的DICENTIS会议系统都能做出调整以满足您不断演变的需求。这是因为DICENTIS基于开放式标准，全方位支持混合会议等众多第三方解决方案的集成。

例如：

- 使用了以太网和IP技术，从而能重复利用现有的网络基础设施
- 由于采用了OMNEO，因此DICENTIS可连接到其他音频和控制设备
- DICENTIS多媒体设备采用Android™系统，支持使用定制Android™应用程序

经济高效

最关键的一点是，DICENTIS会议系统使用了博世开发的基于IP的特殊OMNEO媒体网络架构，并在完全标准的以太网中运行。这可以确保灵活性，安装和维护经济高效。它还使DICENTIS可以重复利用现有网络基础设施。会议设备可以通过博世供电交换机和博世系统网络电缆实现环形手拉手连接配置。这将提供一个省时、灵活的解决方案。也可以使用CAT5e（或更高规格）电缆和标准以太网供电（PoE）交换机实现星形布线。

什么是OMNEO？

OMNEO是一种用于连接设备的结构方法，用于连接需要交换信息（如音频内容或设备控制）的设备。OMNEO建立在多种技术（包括IP和开放的公共标准）之上，支持当前的技术（如Audiante的Dante™），同时采用了未来的标准。OMNEO提供专业级媒体网络解决方案，提供了互操作性和一些特殊的功能，与其他IP产品相比，安装更简单、性能更好而且可扩展性更高。



DICENTIS基于开放式标准，可集成多种不同的技术，甚至集成第三方解决方案。

根据您的需求进行配置

使用会议系统的每个组织都有其特殊的一套要求，这正是DICENTIS会议系统提供多种功能选项的原因。请查看下表以了解您可以选择的系统解决方案的类型。

功能	DICENTIS多媒体设备	DICENTIS讨论设备系列				DICENTIS嵌入式设备系列
		带触摸屏的设备	带语言选择器的设备	带表决功能的设备	纯讨论设备	
代表配置	✓	✓	✓	✓	✓	✓
主席配置	✓	✓	✓	✓	✓	✓
讨论	🗣️	🗣️	🗣️	🗣️	🗣️	🗣️
语言选择	🗣️📄	🗣️📄	🗣️📄			🗣️📄
表决	🗳️	🗳️		🗳️		🗳️
NFC识别	📄👤	📄👤	📄👤	📄👤		📄👤
双代表		🗣️📄🗳️	🗣️📄		🗣️	🗣️📄🗳️
自动摄像机控制	📹	📹	📹	📹	📹	📹
多媒体	📄📄📄📄📄📄					

- 自动摄像机控制是一项系统功能。DICENTIS系统支持多种IP摄像机控制协议（如ONVIF），因此可以轻松集成自动摄像机控制功能。
- DICENTIS多媒体设备具备文档查看、互联网接入、演示文稿查看、实况视频和第三方Android™应用程序的使用等多媒体功能。

时刻有效的系统

高度可靠和安全

内置于DICENTIS会议系统的固有电缆和电源冗余，确保了即使在很小概率下发生系统故障时也不会丢失数据。此外，系统中运行的所有音频和控制数据均通过经验证的行业技术进行安全加密，从而满足了国际公认的严格标准。这可以防范数据遭到篡改和未经授权的访问 - 这一点在高度安全或敏感的会议场景中极为重要。

具备全新功能

利用定期软件更新，DICENTIS会议系统可轻松扩展以包含新升级的功能 - 而无需大规模更换硬件。这包括许可系统和席位软件，以及通过第三方Android™应用程序实现的其他系统功能。博世提供了软件维护协议(SMA)来帮助客户维护其系统。这项服务可使整个DICENTIS会议系统在平台和服务器上无缝地运行。它包括适用于系统的软件更新和兼容性插件甚至包括各种基于互联网的应用程序。

自动摄像机控制

DICENTIS系统支持多种IP摄像机控制协议（如ONVIF），因此可以轻松集成自动摄像机控制功能。ONVIF是市场中针对网络视频的全球领先标准，确保与会人员能在大厅显示屏上看到发言人。此外，DICENTIS还支持采用CGI协议的Sony和Panasonic摄像机。

环保

DICENTIS的设计将对环境的影响大大减少。为此，该系统可切换到待机模式。这项正在申请专利的功能支持主席一键关闭所有与会人员设备，从而大大降低了会议间隙和休息期间的系统功耗并节省了能源。

囊括一切的会议新标准：讨论管理、语言选择、表决、多媒体功能、实况视频源、双代表、互联网接入、文档查看、第三方应用程序等。



图标图例

- 🗣️ 讨论
- 🗣️🗣️ 双代表讨论
- 📄👤 识别
- 📄👤🗳️ 双代表识别
- 🗳️ 表决
- 🗳️🗳️ 双代表设票
- 🗣️📄 语言选择
- 🗣️📄🗳️ 双代表语言选择
- 📄👤 与会人员列表控制
- 📹 实况视频源
- 📄📄📄 第三方应用程序
- 📄📄 文档查看
- 🌐 互联网接入
- 📄📄 演示文稿查看



具有行业领先功能的特殊会议设备 将注意力放在正在进行的讨论上

- 可以在一个系统中无缝组合桌面和嵌入安装设备。
- 强指向性、长/短鹅颈话筒和智能声反馈抑制技术确保了清晰的语音再现
- 扬声器和话筒可以同时激活，以提供出色的语音清晰度
- 符合人体工程学的优化设计
- 高级讨论功能（如“可发言”指示灯），让用户可在允许发言时立即参与讨论

清晰、自然的音质

所有DICENTIS会议设备都使用博世独有的智能声反馈抑制技术，在需要较高音量时更大程度地提高语音清晰度。此技术有助于避免回声和啸叫，从而产生清晰的语音。

此外，话筒和扬声器可同时激活，从而提供自然的声音回放效果。与会人员主席能够舒适地聆听会议并将注意力放在正在进行的讨论上。



可插拔话筒

三个可插拔话筒可与各种DICENTIS桌面会议设备一起使用：长鹅颈话筒、短鹅颈话筒和强指向性话筒。强指向性话筒采用博世强指向性技术，可以清晰地再现人声语音，同时阵列式设计帮助发言人以自然的方式传递其信息。

对于在声学上具有挑战性的环境，或者在用户希望在演讲台上站立讲话的情况下，单向长鹅颈话筒或短鹅颈话筒是理想的解决方案。

桌面空间有限的情况

对于桌面空间有限的固定安装，DICENTIS嵌入式设备系列是理想的解决方案。此产品系列经济实惠，采用模块化设计，可以轻松应对不同类型的聚会和会议，提供强大的功能，不仅安装便利且造型别具一格。

鼓舞人心的清晰度

设计在人们之间的相互交流中扮演着非常重要的角色，同时也是创造鼓励建设性对话的环境的核心。这正是博世投入大量资源来研究和开发DICENTIS会议设备的工业设计的原因。结果如何？出色的人体工程学设计、易用性以及时尚与素雅并存的外观。

让会议从始至终正常进行

DICENTIS系统的设计可优化会议结构和提高会议效率。可为所使用的各种DICENTIS会议讨论设备设置基本讨论功能。会议可由操作人员或主席管理，他们可以打开或关闭会议、开始表决轮次以及决定哪个与会人员可以发言和多少个人可以同时发言。在必要时，主席还可使用优先按钮覆盖所有与会人员的话筒。

所有与会人员皆可轻松简单地加以使用

所有的DICENTIS会议设备都可使与会人员能够在会议期间讨论问题、提交发言请求和听取这些发言。当“可发言”功能激活时，与会人员按下按钮即可开始发言。

各种会议设备都可通过软件配置为与会人员设备或主席设备，这在一定程度上减少了所需的硬件数量并提高了成本效益。



DICENTIS多媒体设备

- 用户友好的7英寸电容式触摸屏，可增强会议体验
- 先进的获奖设计
- 集成近场通信(NFC)读卡器，用于快速识别与会人员及进行表决 - 与会人员甚至可以使用现有的身份识别卡
- 两分频扬声器系统，用于提供出色的清晰度和声音质量
- 与会人员发言的实况视频可在设备屏幕上显示
- 互联网接入和文档浏览，可确保及时更新共享信息并可在现场进行临时更正

触发灵感的互动

DICENTIS多媒体设备直观的图形用户界面和易于操作的触摸屏改善了与会人员交互和用户舒适度。在提供同声传译的情况下，与会人员能够以其母语参与讨论。触摸屏多媒体设备将音频、视频、会议数据、互联网接入和高度便

利的电子表决设备集成在一起。利用所有这些内容，与会人员可以通过在各自的触摸屏上访问相关信息或internet来更有效地帮助会议进行，同时主席依然完全掌控会议。



您可以轻松紧跟会议并自然、流畅、无碍地发言。您需要的您所需要的一切信息均触手可及。



出色的用户界面

DICENTIS多媒体设备利用熟悉的Android™操作系统来提供颇具吸引力的操作界面，并允许添加用户定制的或第三方应用程序来进一步提高会议效率，例如使用控制房间内设备的中控程序。

荣获大奖的设计

时尚新颖且支持internet的DICENTIS多媒体设备外形优雅、符合人体工程学并且与各种内饰风格都能相得益彰。该多媒体设备已赢得多项享有盛誉的奖项，包括2014年红点设计大奖和2015年德国设计大奖。

听清每个词、每个音节

DICENTIS多媒体设备可以提供非凡的音质和清晰度。无论音源是音乐还是人声语言，均可完美重现。集成式两分频扬声器系统的特殊声学设计精确再现了各个频段的声音。博世设计的技术使声音显得更加自然。高级均衡器可优化整个房间的声学效果，同时博世的智能声反馈抑制技术在需要较高音量的情况下更大程度地提高了清晰度。

连表情也一览无遗

DICENTIS系统支持多种IP摄像机控制协议（如ONVIF），因此可以轻松集成自动摄像机控制功能。这使与会人员能够在自己的屏幕上看到发言人的样子。

识别人员身份

设备后部通过磁性附着的名片夹可以让代表非常方便地识别发言的人员。如果代表在会议前互相并不熟悉，那么这是一个非常实用的配件。



reddot award 2014
winner



German
Design Award
WINNER 2015

DICENTIS讨论系列从纯讨论到功能完备的触摸屏设备应有尽有

- 四种不同的有线型号可满足各种会议需求
- 荣获大奖的时尚设计，配备先进的博世高级音频技术、电缆冗余和数据加密，延续了博世的传统，即优越音质、系统可靠性和安全性
- 三种可插拔话筒选择，可与各种讨论设备一起使用：长鹅颈话筒、短鹅颈话筒或强指向性话筒



reddot award 2015
winner



DICENTIS带触摸屏的讨论设备提供了直观且清晰的会议体验，无论设备是由一个还是两个与会人员使用都是如此。



DICENTIS带触摸屏的讨论设备还配有内置NFC读卡器，用于快速识别与会人员。与会代表将登记卡放在设备附近即可供系统识别。



发言只是其一半的功能

DICENTIS讨论设备拥有4.3英寸触摸屏，可实现许多会议功能，包括双代表、语言选择和表决。利用NFC（近场通信）身份识别卡可以快速识别与会人员。该设备的触摸屏可引导与会人员完成会议，并可让他们轻松识别每个发言人和查看请求发言人列表。

触摸屏还使用户能够轻松查看同传和表决信息，并允许两位发言人共享一台设备，但可以独立进行表决，并同时以两种不同的语言聆听会议内容。



在带有语言选择器的DICENTIS讨论设备屏幕上，不同的语言以该语言的文字显示，让代表可以轻松查找和选择其语言并将注意力放在会议上。



与所有其他DICENTIS设备类似，此设备拥有“可发言”功能，可在代表能发言时向其提供明确的指示。

利用高品质的博世扬声器体验优质的声学设计和音频处理

DICENTIS讨论设备支持有秩序的讨论，使与会人员能够通过按下讨论按钮来举手和进入讨论队列。此外，双代表功能还允许两位与会人员共享一台设备，以确保更大程度地提高效率 and 降低成本。



集成近场通信(NFC)读卡器，用于快速识别与会人员并自动选择耳机语言

选择器屏幕上的本语言字符和符号提高了信息的可读性，使代表可以轻松选择其语言



快速且简单的语言选择

带有语言选择器的讨论设备使与会人员能够以其母语聆听发言人的发言内容。语言选择轻松直观；只需将耳机插入设备就能自动激活设备的语言选择功能。代表随后可通过设备上的触摸按钮滚动浏览可用语言的列表。凭借NFC身份识别功能，它还支持双代表和快速与会人员识别功能。

按下按钮进行表决

带表决功能的讨论设备结合了标准议会型的表决功能，带仅在激活该功能时才被点亮的触摸按钮。可通过设备的NFC身份识别功能轻松控制表决访问。



集成近场通信(NFC)读卡器，用于快速识别与会人员及进行表决

仅当主席打开表决进程时，彩色表决按钮才会亮起，从而使与会人员可以保持专注。

具备表决功能的DICENTIS讨论设备支持“秘密表决”，保证表决结果不受影响。在此设置下，当代表完成表决后，表决LED将立即熄灭。



DICENTIS嵌入式设备系列适用于固定安装

- 美观的模块化嵌入安装设计支持灵活配置
- 无需大量改造即可轻松更换，DICENTIS嵌入式设备与DCN嵌入式设备的安装尺寸相同
- 在双代表讨论设置中具有四个代表位置，非常经济高效

安装简单且经济高效

DICENTIS嵌入式设备整合了OMNEO*媒体网络架构，可使用现有的IP基础架构实现经济高效的安装。其模块化设计支持未来根据需要进行添加。DICENTIS嵌入式设备只需单个基础设备即可进行双席位设置，如果有两个麦克风可共享，则最多可支持四个代表位置。所有模块都采用卡入式安装方法，可轻松嵌入金属或木质表面，例如桌面或座椅扶手。为了方便使用，DICENTIS嵌入式设备系列与博世DCN嵌入式设备的安装尺寸相近，便于更换。

轻松集成

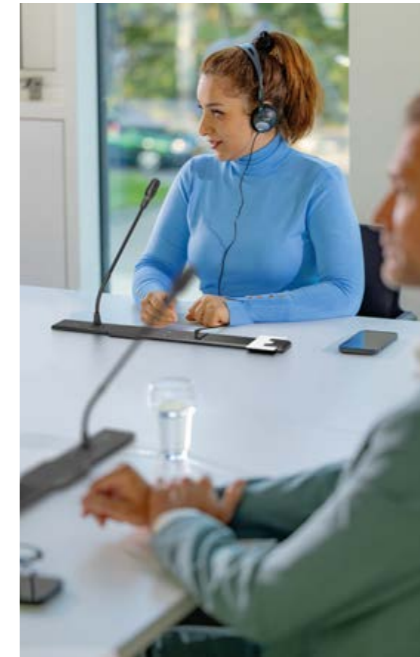
DICENTIS嵌入式设备可以与其他DICENTIS桌面设备无缝协同，也可以与DICENTIS译员台协同，作为完全符合ISO标准的同传解决方案使用。时尚的外形搭配黑色涂层，与多种室内装饰相得益彰，无论是现代，还是复古的会议场所都非常适合。

增强的用户体验

模块的直观设计有助于改善讨论氛围，使其更自然。与会人员可以选择其首选语言、聆听发言和/或发表讲话。部署的所有模块组合成一个功能简明的设备，提供出色的音频质量和语音清晰度。

模块化设计使规划人员和/或安装人员能够根据所需的会议类型量身定制系统。

DICENTIS嵌入式设备设计时尚、别具一格，安装方便，是政府、非政府或政府间组织，以及商业建筑和金融机构会议场合的理想选择。



基于身份识别，可以控制每位与会人员的投票权限，确保防止欺诈。可以自动选择个人所用语言，使用起来更舒适。

使用ID卡架，将卡放置在卡片夹内，有助于更加轻松地登录和退出会议。从卡架中取出卡后，与会人员将自动退出会议。

身份识别面板集成了支持近场和接触识别的读卡器，可快速识别与会人员。

表决面板包含标准的议会型表决选项，具有颜色编码图标和触摸按钮。

以语言自身文字书写的语言描述和自动语言输出设置使设备易于理解和使用。

屡获殊荣的DICENTIS桌面设备配备了同样品质卓越的扬声器模块，扬声器和话筒可同时激活。

短鹅颈话筒和长鹅颈话筒选项带螺丝锁定接头，方便使用。

空面板设计宽大、纤薄，可遮盖/预留未使用的空间。

话筒连接面板的防震设计可保护音频质量，更程度地减少会议噪音和桌面振动。

用户操作（语言选择、表决或身份识别菜单、可发言按钮等）仅在相应功能激活时亮起，使代表可以专注于讨论。



可提供多达100种语言，满足未来的需求

- 直观的同声传译解决方案可与所有系统组件（译员台、嵌入式语言选择器和所有与会人员设备）无缝集成
- 配置灵活，可以通过被动房间组合来增加与会人员人数上限
- 由于采用基于OMNEO IP的技术，安装和维护灵活且经济高效

议会和国际会议

不同语言与文化的代表汇聚一堂，参加或主持这样的会议是一个挑战。DICENTIS专为需要同声传译的多语言会议而设计，旨在加强这类会议的会议管理，是议会和国际会议与活动的理想选择。

所有DICENTIS设备都可以轻松组合在一个解决方案中。需要积极参与的会议与会人员可以使用带有语言选择器的讨论设备、带有触摸屏的讨论设备或多媒体设备来选择他们的首选语言。旁听人员可以使用他们选择的语言在嵌入式语言选择器上关注会议进程。

最多支持100种同声传译语言，从DICENTIS译员台通过IP网络传输到DICENTIS会议设备。

灵活的配置

今天，国际会议中心需要更高的灵活性。举办的每场活动的与会人员数量都不同。有时，需要更高容量，需要增加会议室设施。这是DICENTIS会议系统可轻松配置和重新配置的原因，目的是增加可通过无源会议室连接听取会议记录的与会人员的数量。简而言之，DICENTIS会议系统随时都可满足所有人的需求。



DICENTIS译员台

用您的语言交流

使用译员的语言发言正是译员台的意义所在。通过观察和采访全球的专业译员和技术人员，译员台的设计针对译员的实际需求进行了优化。结果如何？译员台符合人体工学设计，可满足新的市场需求以及未来的市场需求，并且为译员提供很大限度的自由来专注于工作。高对比度无源屏幕上的竖直图形用户界面合理地将输入和

输出语言部分划分为两列。简化后的DICENTIS译员台界面仅显示使用的功能，但可为生手用户配置。在整个同声传译过程中，仅显示相关信息，不使用的功能可隐藏。这意味着译员可以观察发言人的非语言信息，从而提供理想的同声传译。

短鹅颈话筒提供超高语音清晰度，适用于译员台。

HDMI视频输出可与第三方外部屏幕轻松连接，因此译员可以看到当前的发言人或演示文稿。

可触觉感知的按钮和旋钮可实现更好的控制，甚至无需看译员台即可操作

符合全新同声传译标准 ISO-20109

可选择使用有声提示，保障操作简单，尤其适用于视力不佳的译员

具有合理划分的语言输入和输出部分，高对比度屏幕，还可使用个人预设和可分配的按钮，使操作十分直观

三个可分配按钮为译员提供快捷键功能，便于快速、轻松地访问像“放慢语速”、“回放”、“视频选择”等辅助功能。

利用集成的NFC读卡器，译员可快速访问其个人设置


reddot award 2018
winner


DESIGN
AWARD
2018



易于安装和实现第三方集成

DICENTIS会议系统是一款采用先进OMNEO IP技术的网络解决方案，也就是说可以使用现有的网络基础架构和第三方解决方案（如Dante™音频），并且可以将多路视频画面播放给译员观看，而无需额外为视频布线。可通过一个屏幕显示发言人的面部表情，同时在另一个屏幕上显示会议发言稿，帮助译员提供更准确的同声传译。第三方外部屏幕可连接到DICENTIS译员台上的HDMI视频输出。

安全可靠

DICENTIS对所有音频和数据都采用国际公认的加密标准，这些标准同样适用于同声传译。对于高度敏感的会议，此加密针对窃听、未经授权的访问和数据篡改提供了专业保护。

面向未来

DICENTIS译员台还符合ISO-20109的要求，保证同声传译设备的高质量和一致性，方便译员熟悉设备操作。



DICENTIS嵌入式同传通道选择器

享受相互理解的愉悦

DICENTIS嵌入式同传通道选择器是一种直观的设备，可为会议代表或记者等旁听人员提供服务。嵌入式语言选择器采用黑色涂层，外形时尚，与多种室内装饰相得益彰，无论是现代，还是复古的会议场所都非常适合。安装隐蔽，更具美感。它与博世著名的DCN嵌入式系列具有相同的安装尺寸和布局，能够轻松替换DCN-FCS嵌入式通道选择器，而无需对会议地点进行进一步的改造。其他设计功能采用新晋技术，可确保提供积极的用户体验。触摸式按钮使设备外观更加流畅，更具质感。带有ISO语言缩写或语言自身文字说明的语言选择功能仅在连接耳机并且提供同传语言时才显示。屏幕在不使用数秒后会自动黑屏。

嵌入式集成（和配置）

新的语言选择器与基于强大的OMNEO*媒体网络架构的DICENTIS会议系统平台无缝集成。连接后，它会自动采用DICENTIS同传设置，确保高效传输所选语言。此设置即时完成，不需要另外配置或重启系统。

以语言自身文字书写的语言描述和自动语言输出设置使设备易于理解和使用

时尚的嵌入式安装设计，带有隐蔽式安装系统



自动采用DICENTIS同传设置，确保高效传输所选语言。

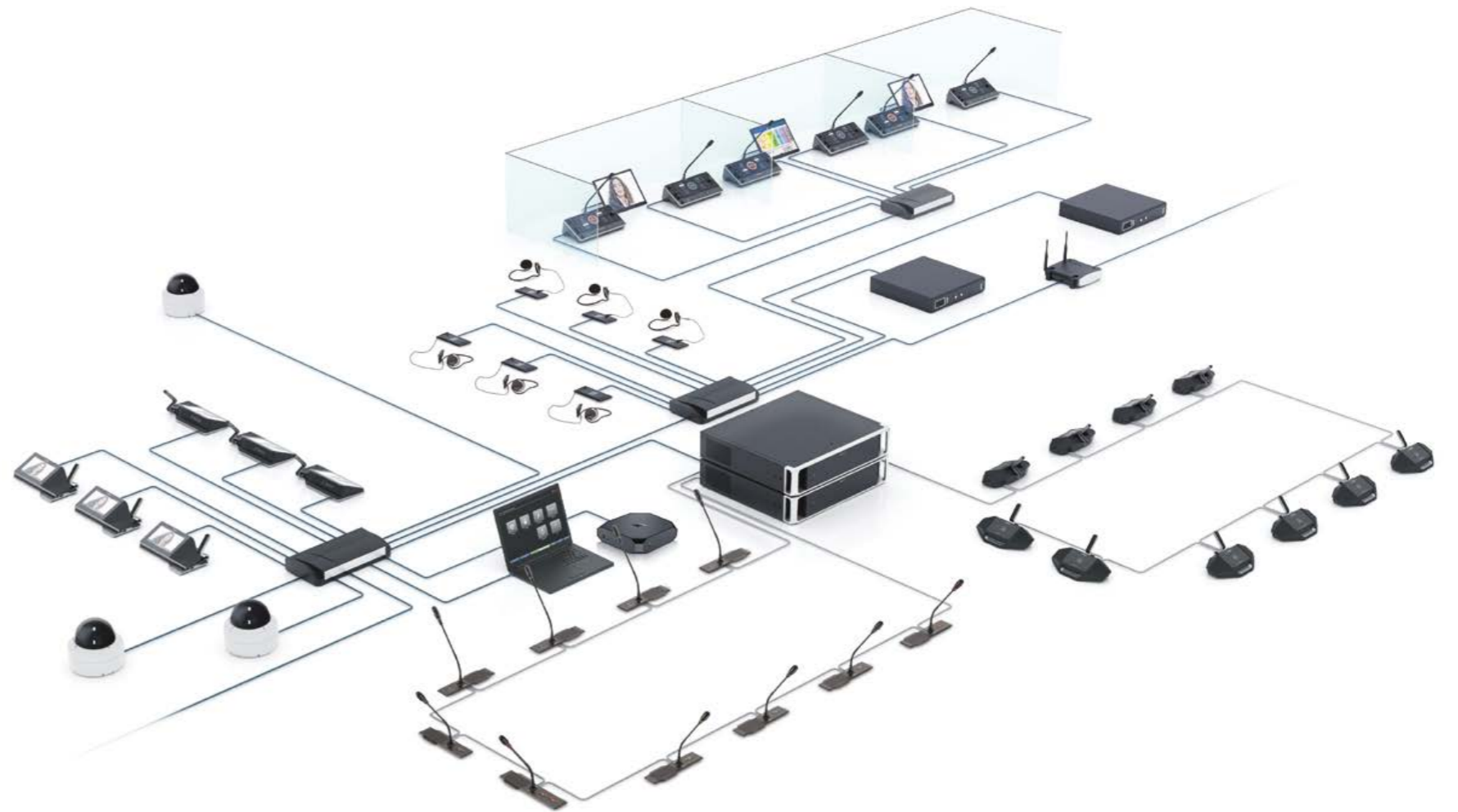
与著名的DCN-FCS嵌入式通道选择器具有相同的安装尺寸和布局



reddot winner 2020

为什么选择基于IP的DICENTIS会议系统？

DICENTIS会议系统是基于IP的革命性平台，专为未来会议的集成化趋势而打造。它具有基于IP和服务器的架构，采用开放式标准，可确保高度的灵活性、安装和维护经济高效，并能够与第三方集成。该系统利用市场上强大的安全保护技术来在整个会议进程中保护敏感数据。



优异性能

所有系统组件均支持非压缩数字音频，从而提供**优越的无延迟音频**，支持多达100种语言



面向未来

标准化IP技术和基于软件的生态系统实现可靠、可扩展且面向未来的会议解决方案



安全

国际公认的加密和开放式标准安全技术，确保针对窃听、未经授权的访问和数据篡改提供优质保护



灵活

根据需求量身定制 - 无论小型或大型、独立或与补充解决方案集成，都可为您提供选择的系统配置提供支持



经济高效

利用标准的IT基础架构、服务器空间和现有的IT知识，并支持**远程维护**，从而**降低成本**



博世智能建筑科技

如需了解有关博世产品的
更多信息，请访问
[boschsecurity.com](https://www.boschsecurity.com)

© Bosch Security Systems, 2023
荷兰印制
保留修改权利
PA-EH-zh-cn-01_F01U561078_05