



BOSCH

博世 科技成就生活之美

触摸信息，触动心弦，
触发灵感。

DICENTIS会议系统

博世会议系统

130多年来，博世一直是创新、质量和可靠性的代名词。以真正世界出色的专业技术为基础，Bosch Security Systems在过去65年来领导着会议设备市场的潮流。我们如何做到？利用出色的产品满足客户需求，并承诺在未来继续专注投入。



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。这又

增加了对系统设计的灵活性和远程交互的能力的要求。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。

博世致力于提供富有创新的会议平台以满足当前和将来的市场需求。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、远程交互并具有可扩展性。





OMNEO  

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，提供了系统灵活性并使安装和维护变得经济高效
- ▶ 与周边系统轻松集成，以便提供像自动摄像机控制这样的功能
- ▶ 基于许可证的扩展方式，可在未来为系统轻松添加新功能
- ▶ 基于用户体验的优化设计，很大程度地提高了会议效率
- ▶ 多达100种语言的同声传译
- ▶ 线缆和电源冗余，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，从而使得可集成多种技术，甚至集成第三方解决方案。

例如：

- ▶ 使用了以太网和IP技术，从而能重复使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，支持使用自定义Android™应用程序

什么是OMNEO？

OMNEO是一种用于连接设备的网络架构，设备之间需要交换信息，例如音频内容或设备控制。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Audinate的Dante™），同时适应未来的标准。OMNEO提供专业级媒体网络解决方案，提供了互操作性和一些独特的功能，与市场上的任何其他IP产品相比，安装更简单、性能更好而且可扩展性更高。



DICENTIS建立在开放式标准之上，可集成多种不同的技术，甚至集成第三方解决方案。

经济高效

非常关键的一点是，DICENTIS会议系统使用了博世开发的独有的基于IP的OMNEO媒体网络架构，并在完全标准的以太网中运行。这可确保安装和维护灵活且经济高效。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。

根据您的需求进行配置

使用会议系统的每个组织都有其独特的要求，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带触摸屏的讨论设备	DICENTIS带语言选择器的讨论设备	DICENTIS带表决的讨论设备	DICENTIS讨论设备
代表配置	X	X	X	X	X
主席配置	X	X	X	X	X
讨论					
语言选择					
表决					
NFC识别					
双代表					
自动摄像机控制					
多媒体					

- 所有图标在第22页上都有说明。
- 自动摄像机控制是一项系统功能。DICENTIS系统支持符合ONVIF标准的IP摄像机，从而简化了自动摄像机控制的集成。
- DICENTIS多媒体设备的多媒体功能包括文档查看、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。

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，从而满足了非常严格以及国际公认的标准。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非常重要。

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和兼容的插件，甚至包括各种基于互联网的应用程序。

自动摄像机控制

DICENTIS系统支持符合ONVIF标准的IP摄像机，从而简化了自动摄像机控制的集成。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降低。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。



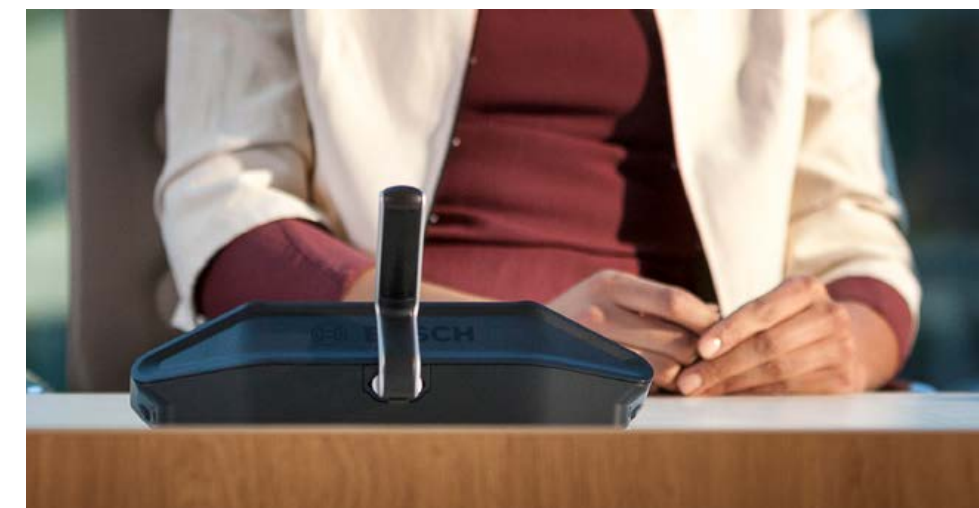
具有行业领先功能的独特会议设备 将注意力集中于正在进行的讨论上

- ▶ 强指向性话筒和智能声反馈抑制技术确保清晰无比的语音再现
- ▶ 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，在需要较高音量时最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。与会人员和主席能够始终舒适地聆听会议，并将注意力集中于正在进行的讨论上。



可插拔话筒

三个可插拔话筒可与任何DICENTIS会议设备一起使用：长柄话筒、短柄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，单向长柄或短柄话筒是出色解决方案。

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、出色的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。可为所使用的任何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人员可以同时发言。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。

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



DICENTIS多媒体设备

触摸信息，触动心弦，触发灵感。

- ▶ 用户友好的7英寸高电容式触摸屏，可增强会议体验
- ▶ 先进的获奖设计
- ▶ 集成的近场通信(NFC)读卡器，可加快与会人员的识别和表决 - 与会人员甚至可以使用现成的登记卡
- ▶ 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，可确保共享的信息保持更新并可在现场进行紧急更正

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互联网来更有效地帮助会议进行，同时主席依然完全掌控会议。



您可以轻松参与会议并以自然的方式发言。您需要的所有信息均触手可及。



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

时尚新颖且支持互联网的DICENTIS多媒体设备外形优雅、符合人体工程学并且与任何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出色的音质和清晰度。无论音源是音乐还是人声语言，均可出色重现。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很大程度上提高了清晰度。

观察每个表情

DICENTIS系统支持自动摄像机控制，并利用博世高清会议摄像机来提供高清图像，使与会人员能够在自己的屏幕上看到发言人的表情。

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。



DICENTIS带触摸屏的讨论设备

- ▶ 4.3英寸触摸屏可显示与会人员列表、表决按钮和语言选择，从而提高会议效率
- ▶ 集成的近场通信(NFC)读卡器，可加快与会人员的识别和表决 - 与会人员甚至可以使用现成的登记卡
- ▶ 双代表功能很大程度上减少了所需的设备量 - 这节省了成本并很大程度上增加了会议桌上的可用空间

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。与会代表将现有登记卡放在设备附近即可供系统识别

可插拔博世强指向性话筒提供超清晰的语音清晰度

设备左侧和右侧配有单独的耳机音量控制



触摸屏可以用不同的语言显示发言人信息，清晰地告知谁正在发言，谁正位于请求发言列表中。该屏幕还可用于语言选择和表决



“可发言”指示灯向代表发信号：按下话筒按钮即可立即发言



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。



发言只是其一半的功能

凭借4.3英寸电容式触摸屏，DICENTIS带触摸屏的讨论设备可以为与会人员提供指导并提高会议效率。与会人员可通过它来查看正在发言的人员和位于发言队列中的人员。它可显示客户徽标并支持与会人员使用自己的语言跟进会议进程。它还可提供对表决信息的访问。

同时使用两种语言

两个与会人员可使用一台DICENTIS带触摸屏的讨论设备，该设备可向这二人提供讨论管理、身份识别、表决和语言选择。值得一提的是，两个代表能够通过耳机以各自的母语倾听会议进程。他们使用NFC卡进行登录，并选择采用母语字符的母语通道。



reddot award 2015
winner



DICENTIS带语言选择器的讨论设备

- ▶ 不同的语言在屏幕上以该语言的字符显示，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
- ▶ 集成的近场通信(NFC)读卡器，可加快与会人员识别 - 与会人员甚至可以使用现成的登记卡
- ▶ 双代表功能最大程度地减少了所需的设备量 - 这节省了成本并最大程度地增加了会议桌上的可用空间

快速且简单的语言选择

在提供了会议翻译的情况下，代表只需在会议开始前插入耳麦并选择首选语言即可。语言选择仅在需要时显示，非常简单明了。语言选择还会以本语言字符显示，以便代表可以快速查找其语言并且在会议开始时不会漏掉内容。与会人员可以在一开始就将注意力放在正在进行的讨论上。

二合一

DICENTIS带语言选择器的讨论设备支持双代表识别和双代表讨论，并具有一个共享语言选择器。



选择器屏幕上的母语字符和符号提高了信息的可读性，使代表可以轻松选择各自的语言

DICENTIS带语言选择器的讨论设备还配有内置NFC读卡器，用于快速识别与会人员。与会人员将现有登记卡放在设备附近即可供系统识别

博世强指向性话筒提高了清晰度并允许代表以自然的方式参与会议



话筒按钮确保了直观的（双代表/主席）参与

音量控制旋钮可帮助您在使用耳机时听清每个音节



DICENTIS带表决的讨论设备

- ▶ 仅当需要该功能时，彩色表决触摸按钮才会在每台设备上亮起，这使与会人员能够轻松、快速地进行表决
- ▶ 集成的近场通信(NFC)读卡器，可加快与会人员的识别和表决 - 与会人员甚至可以使用现成的登记卡
- ▶ 支持秘密表决，这保证了表决结果不受影响

DICENTIS带表决的讨论设备还配有内置NFC读卡器，用于快速识别与会人员。与会代表将现有登记卡放在设备附近即可供系统识别

彩色表决按钮在需要表决时亮起

利用高品质的博世扬声器体验出色的声学设计和音频处理

“可发言”指示灯向代表发信号：按下话筒按钮即可立即发言



通过按按钮进行表决

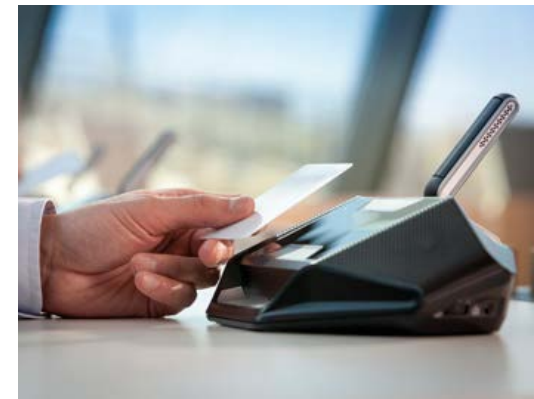
代表通过按设备上的某个彩色发光按钮来进行表决。重要的一点是，这些按钮仅在主席打开表决后显示，这确保了它们不会在讨论过程中分散代表的注意力。

秘密表决

DICENTIS带表决的讨论设备支持“秘密表决”。在此设置下，当代表完成表决后，表决LED指示灯将立即变得不可见。这有助于确保与会人员不会受邻座代表的表决影响。



仅当主席开始表决流程时，表决按钮才会在屏幕上变得可见，这使与会人员可以保持专注。



DICENTIS讨论设备

- ▶ 利用“可发言”指示灯推动基本的会议进程，为所有与会人员提供简单明了的使用方式

DICENTIS讨论设备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。像所有DICENTIS会议设备一样，此讨论设备还提供了“可发言”功能。当收到这种指示时，与会人员按下按钮便能立即开始发言。

此设备还支持通过软件许可证实现双代表功能，以便提供经济高效且灵活的会议解决方案。这样，您只需一半的设备便可实现完全充足的席位设置。



reddot award 2015
winner



GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2016

凭借直观的易用性、外观素雅的话筒和清晰的语音，DICENTIS讨论设备确保所有与会人员都能将注意力放在正在讨论的问题上。



DICENTIS译员台

使用您的语言发言

- ▶ 操作直观，基于合理划分的语言输入和输出部分，使用个人预设和可分配的按钮
- ▶ 利用触觉型按钮和旋钮，即使不看译员台也能够操作，同时可选声音提示保证视力残障人士操作轻松
- ▶ 可提供多达100种翻译语言，满足未来的需求
- ▶ 符合全新同声传译标准ISO-20109
- ▶ 灵活的配置，可通过无源会议室连接提高与会人员容纳数量



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？译员台符合最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。此系统的安装和配置又快又简单。译员台和同声传译系统设置可使用译员台本身进行配置。此配置可使用PC应用程序来进一步优化。

直观的操作

DICENTIS译员台的高对比度屏幕合理地将输入和输出语言对应的部分分成两列，以便快速理解和直观操作。个人预设可通过译员的NFC卡撤销。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起来。简化后的DICENTIS译员台界面仅显示使用的功能，并且可以针对生手用户进行配置。

甚至可以盲操作

符合人体工程学的设计（触觉型按钮、旋钮和声音提示）提供了更好的控制，译员甚至可在不看译员台的情况下进行操作。这意味着译员可以观察发言人的非语言信息，从而提供可能出色的同声传译。

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，此加密可针对窃听、未经授权的访问和数据篡改提供出色保护。

短柄话筒提供理想的语音清晰度，非常适合译员台

纵向对齐的传入和传出语言，便于直观操作

有声提示确保操作简单，尤其适用于视力残障译员

触觉型按钮和旋钮提供更好的控制

高对比度屏幕便于快速理解

三个可分配按钮为译员提供快捷功能，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



非常适合国际组织、
会议中心和租赁公司





易于安装和实现第三方集成

DICENTIS会议系统是使用先进IP技术的联网解决方案，这意味着可向译员分发多个视频源，而不需要进行额外的视频布线。当译员离发言人较远时，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。可将第三方外部屏幕连接到DICENTIS译员台上的HDMI视频输出。使用OMNEO IP技术意味着可使用现有网络基础设施和第三方解决方案（如Dante™音频）。

面向未来

使用IP还意味着此系统可扩展为支持多达100种翻译语言。DICENTIS译员台还符合ISO-20109的要求，可保证同声传译设备的高质量和一致性，以便译员了解预期效果。

灵活的配置

当前，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，需要提高接待能力并需要增加会议室设施。这是DICENTIS会议系统为何可以轻松地进行配置和重新配置，通过无源会议室连接提高可以聆听会议进程的与会人员的数量。简而言之，DICENTIS会议系统在任何时候都可满足所有人的需求。

系统软件组件

DICENTIS系统服务器软件许可证

- ▶ 基于许可证的软件使系统具备可扩展性，完全适应未来需求
- ▶ 通过软件升级而非更换昂贵的硬件来实现新的系统功能
- ▶ 自动设备发现
- ▶ 控制多达750台与会人员DICENTIS设备
- ▶ 客户端服务器解决方案
- ▶ 无需用户交互即可运行系统
- ▶ 针对会场和语言的Dante™输入和输出

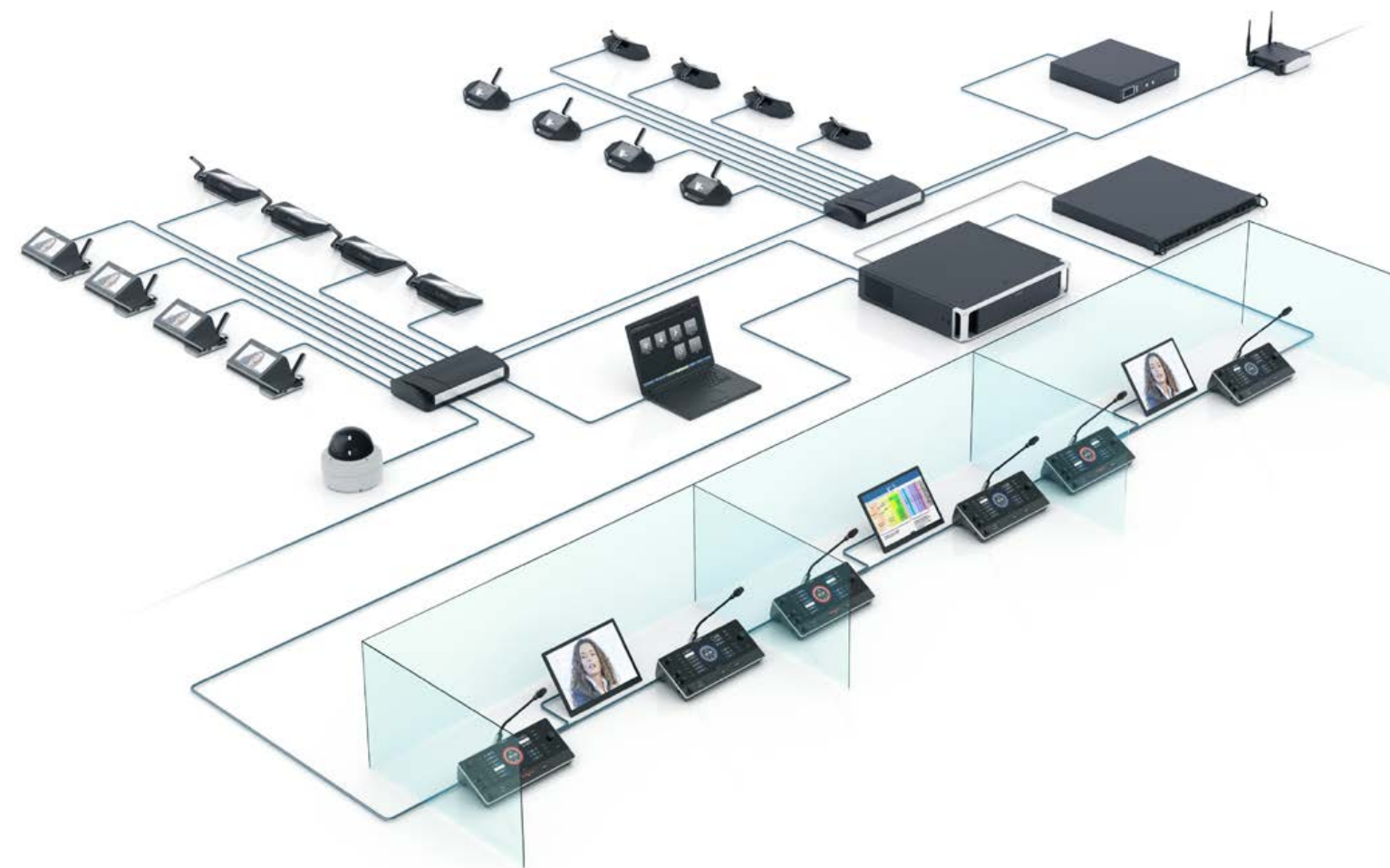
DICENTIS席位软件许可证

- ▶ 1个席位的表决许可证
- ▶ 1个席位的识别许可证
- ▶ 每台设备2个席位的表决许可证
- ▶ 1个席位的语言选择器许可证



DICENTIS软件维护协议

- ▶ 确保无缝、理想的系统性能
- ▶ 提供定期更新
- ▶ 有效期为1年、2年或5年的扩展软件维护协议



系统硬件组件

DICENTIS中央设备

DICENTIS音频处理器兼供电交换机

- ▶ 为DICENTIS会议系统的所有设备提供电源
- ▶ 零网络配置，易于安装
- ▶ 完全符合以太网(IEEE802.3)、OMNEO和Dante™标准，方便与第三方设备连接
- ▶ 支持级联连接以降低安装成本
- ▶ 支持电缆冗余以优化系统可用性
- ▶ 智能声反馈抑制技术和均衡器，可优化音频质量
- ▶ 环保的待机模式
- ▶ 模拟音频输入和输出

DICENTIS供电交换机

- ▶ 为DICENTIS会议系统的所有设备提供电源
- ▶ 零网络配置，易于安装
- ▶ 完全符合以太网(IEEE802.3)和OMNEO标准
- ▶ 支持级联连接以降低安装成本
- ▶ 支持电缆冗余以优化系统可用性
- ▶ 环保的待机模式



DICENTIS译员台

利用DICENTIS译员台，可在多语言大会、会议或演讲中进行同声传译。具有视频输出的DICENTIS译员台使译员能够看到当前发言人或演示文稿。可通过HDMI视频输出轻松地连接第三方外部屏幕。可使用可分配按钮从译员台选择视频图像。



DICENTIS带语言选择器的讨论设备

- ▶ 识别用户 - 设备包含NFC读卡器，用于支持与参会人员使用不同的身份卡在会议上登记出席
- ▶ 语言选择 - 在提供了同声传译的情况下，与会人员能够以母语收听会议内容
- ▶ 双代表讨论、双代表识别 - 使两个与会人员可以同时使用同一台设备



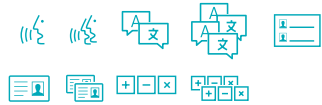
DICENTIS带表决的讨论设备

- ▶ 识别用户 - 设备包含NFC读卡器，用于支持与参会人员使用不同的身份卡在会议上登记出席
- ▶ 表决 - 通过彩色表决触摸按钮快速轻松地完成



DICENTIS带触摸屏的讨论设备

- ▶ 识别用户 - 设备包含NFC读卡器，用于支持与参会人员使用不同的身份卡在会议上登记出席
- ▶ 支持讨论、识别、语言选择和表决的双代表功能 - 很大程度地提高效率，尽量减少设备数量以降低成本，非常适合空间有限的会场
- ▶ 语言选择，使与会人员能够以各自的母语收听会议进程
- ▶ 屏幕上显示的会议信息（如显示发言人信息的发言列表）可提供更好的会议管理
- ▶ 表决 - 通过屏幕上彩色按钮快速轻松地完成



DICENTIS讨论设备

- ▶ 利用“请求发言”和双代表讨论等高级功能支持清晰、卓有成效的讨论 - 使两个与会人员可以使用同一台设备



DICENTIS话筒 在3个可插拔话筒之间做出选择:

强指向性话筒

- ▶ 博世强指向性技术，提供了清晰无比的语音
- ▶ 列阵式设计可帮助发言人以自然的方式传递信息
- ▶ 允许自由移动

长柄或短柄话筒

- ▶ 480和310毫米柄型号
- ▶ 适用于在声学上具有挑战性的位置
- ▶ 非常适合人员站立讲话的演讲台位置

DICENTIS多媒体设备

- ▶ 识别用户 - 设备包含NFC读卡器，用于支持与参会人员使用不同的身份卡在会议上登记出席
- ▶ 语言选择 - 在提供了同声传译的情况下，与会人员能够以母语收听会议内容
- ▶ 表决 - 通过屏幕上彩色按钮快速轻松地完成
- ▶ 屏幕上显示的会议信息（如显示发言人信息的发言列表）可提供更好的会议管理
- ▶ 实况视频源 - 用于提供实时可视内容
- ▶ 第三方应用程序 - 用于提供增强的功能
- ▶ 文档查看 - 用于方便信息共享
- ▶ 互联网接入，用于查看信息或人员资料
- ▶ 演示文稿查看
- ▶ Android™-API，可用于客户订制应用程序



图标图例

- 讨论
- 双代表讨论
- 识别
- 双代表识别
- 表决
- 双代表表决
- 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



DICENTIS运输箱

- ▶ 坚固耐用，保证了安全的运输和存储
- ▶ 设备放置在泡沫成型饰板内
- ▶ 易于打包、拆包和运输设备
- ▶ 大型包装箱上便于运输的滚轮和减震手柄、触发释放门锁



Bosch Security Systems

要了解有关博世产品的更多信息，请访问www.boschsecurity.com或发送电子邮件至emea.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2018

荷兰印制

保留修改权利

CO-EH-zh-01_F01U561186_02