

DICENTIS会议系统

触摸信息，触动心弦，触发灵感。



BOSCH

博世 科技成就生活之美



博世出品的会议系统

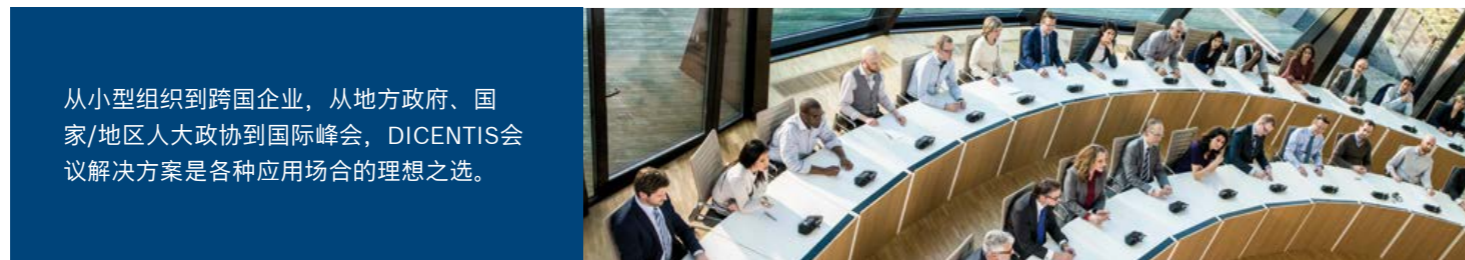
125年多来，博世一直是创新、质量和可靠性的代名词。以真正世界一流的专业技术为基础，博世安防系统在过去65年来领导着会议设备市场的潮流。我们如何做到？利用出色的产品持久地满足客户需求，并承诺在未来继续专注投入。

会议解决方案的市场在最近一些年变化很快，呈现出从独立系统向完全集成的解决方案转移的持续趋势。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。这些趋势凸显了最大程度地提高会议效率和改善透明度的必要性。

博世致力于提供最具创新的会议平台以满足当前和将来的市场需求。因而我们发布四个全新的设备以及我们新的产品家族以扩展 IP 产品系列：DICENTIS。

DICENTIS是面向未来的集成会议领域的革命性平台。为了适应未来需求并确保继承创新性会议解决方案的传统，博世打算将其在2013年成功发布的DCN多媒体系统组件转换为新开发的、代表了博世基于IP技术的会议解决方案DICENTIS会议系统。



从小型组织到跨国企业，从地方政府、国家/地区人大政协到国际峰会，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。



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
- ▶ 为系统轻松集成各类功能，如自动摄像控制等
- ▶ 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，最大程度地提高了会议效率
- ▶ 会议设备的自由组合和定制化设置，可以很好地满足客户的独特需求
- ▶ 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™系统可支持标准安卓应用程序的使用
- ▶ Windows服务可用于与自定义软件解决方案的轻松集成

经济高效

最关键的一点是，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。这确保了灵活性和经济高效的安装和维护。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手拉手环型布线连接。这将提供一个省时、灵活的解决方案。或者，您也可以使用CAT5e（或更高版本）电缆以及以太网供电（PoE）交换机实现星形布线。



DICENTIS基于开放式标准，从而使得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客户都有各自独特的一套要求，这正是DICENTIS会议系统提供各种功能选项的原因。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扩展型讨论设备	DICENTIS带语言选择讨论设备	DICENTIS带表决讨论设备	DICENTIS基本型讨论设备
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					

- 所有图标都在第18页上进行了说明。
- 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。

始终有效的系统

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，从而满足了最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极为重要。

始终具备最新功能

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。这包括系统级许可证和席位级软件，以及通过第三方Android™应用程序实现的其他系统功能。博世提供了软件更新协议(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升级运行。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是针对网络视频领域市场领先的全球标准，确保了与会人员总是在大厅显示屏上看到发言者的画面。

环保

DICENTIS的设计将对环境的影响降到了最小。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 将注意力放在正在进行的讨论上

- ▶ 强指向性话筒和智能声反馈技术确保了清晰无比的语音再现
- ▶ 扬声器和话筒可以同时激活，以提供无与伦比的语音清晰度
- ▶ 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），让用户在允许发言时可立即参与讨论

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。与会人员始终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任何DICENTIS会议设备一起使用：长柄、短柄和强指向性话筒。强指向性话筒使用了博世强指向性技术，可以清晰无比地再现人声语音，同时，采用列阵式设计的扬声器有助于将发言人信息以自然的方式传递。

对于在具有挑战性的声学环境，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最佳解决方案。

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、卓越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。会议可由操作员或主席管理，他们可以打开或关闭会议，打开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话筒。

任何会议设备都可配置为与会人员或主席设备，这最大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, 可改善会议体验
- ▶ 荣获大奖的先进工业设计
- ▶ 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, 可确保共享的信息始终保持最新并可在现场进行最后时刻的更正

触发灵感的互动

DICENTIS多媒体设备的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间的互动和用户舒适度。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, 同时主席依然对会议具有完全掌控。

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。该多媒体设备最初发布于2013年, 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。

听清每个音节

DICENTIS多媒体设备可以提供非凡的声音质量和清晰度。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最大程度地提高了清晰度。

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画面。

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
winner



German
Design Award
WINNER

DICENTIS扩展型讨论设备

- ▶ 4.3英寸触摸屏可显示与会者列表、议程主题、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身份识别卡
- ▶ 双代表功能最大程度地减少了所需的设备量 - 这节省了成本并为会议桌上保留了最大的可用空间

DICENTIS扩展型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

可插拔博世强指向性话筒提供了出色的语音清晰度

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”指示灯可告诉代表：按下话筒按钮即可立即发言



DICENTIS扩展型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。

发言只是其一半的功能

凭借4.3英寸电容式触摸屏，DICENTIS扩展型讨论设备可以为与会人员提供指导并提高会议效率。与会人员可通过它查看正在发言的人员信息和位于发言队列中的人员信息。它可显示议程主题并支持与会人员使用各自的母语了解会议进程。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扩展型讨论设备，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，并选择采用各自语言字符的母语通道。

DICENTIS带语言选择讨论设备

- ▶ 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身份识别卡
- ▶ 双代表功能最大程度地减少了所需的设备量 - 这节省了成本并为会议桌上保留了最大的可用空间

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机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。人们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带语言选择讨论设备支持双代表识别和双代表讨论，并具有一个共享的语言选择器。



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

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

DICENTIS带语言选择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

话筒按钮确保了直观（双代表）的会议参与

音量控制旋钮可帮助您在佩戴耳机时听清每个音节

DICENTIS带表决讨论设备

- ▶ 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身份识别卡
- ▶ 支持秘密表决，这保证了表决结果不受影响

DICENTIS带表决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

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绝佳的声学设计和音频处理

“可发言”指示灯可告诉代表：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将立即变得不可见。这有助于确保与会人员不会受相邻的代表的表决影响。



仅当主席打开表决进程时，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基本型讨论设备

- ▶ 利用“可发言”指示灯推进基本会议，为所有与会人员提供最简单明了的使用方式

DICENTIS基本型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。与所有DICENTIS会议设备相似，基本型讨论设备还提供了“可发言”指示功能。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。当会场空间有限时，可以为设备授予双代表许可。这样，您只需一半的设备便可实现完全充足的席位设置。

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



DICENTIS中央设备

DICENTIS音频供电交换机

- ▶ 为DICENTIS会议系统的所有设备提供电源
- ▶ 零网络配置，可简化安装
- ▶ 完全符合以太网(IEEE802.3)和OMNEO标准，方便与第三方设备连接
- ▶ 支持手拉手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、回音抵消和均衡器，可最大限度优化音频质量
- ▶ 环保的待机模式
- ▶ 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，可简化安装
- ▶ 完全符合以太网(IEEE802.3)和OMNEO标准，方便与第三方设备连接
- ▶ 支持手拉手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扩展型讨论设备

- ▶ 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 - 最大程度地提高效率，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带语言选择讨论设备

- ▶ 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基本型讨论设备

- ▶ 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



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
- ▶ 阵列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

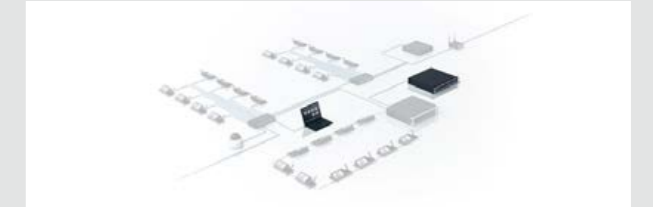
长柄或短柄话筒

- ▶ 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

图标图例

- | | | | | | | | |
|--|-------|--|----------|--|---------|--|---------|
| | 讨论 | | 识别 | | 语言选择 | | 第三方应用程序 |
| | 双代表讨论 | | 双代表识别 | | 双代表语言选择 | | 文档查看 |
| | 表决 | | 与会人员名单控制 | | 实况视频源 | | 互联网接入 |
| | 双代表表决 | | 演示文稿查看 | | | | 演示文稿查看 |

软件



DICENTIS软件套件

- ▶ 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
- ▶ 包含系统级许可证和席位级许可证软件
- ▶ 通过软件升级而非更换昂贵的硬件来实现新的系统功能

DICENTIS软件升级协议

- ▶ 确保无缝升级，维持最佳的系统性能
- ▶ 安装定期更新
- ▶ 确保系统与Windows®和Android™驱动的外部应用程序兼容
- ▶ 有效期为1年、2年或5年的软件升级延期协议

DICENTIS包装箱



- ▶ 坚固耐用，保证了安全的运输和存储
- ▶ 可容纳电缆和8台带可插拔话筒的会议设备
- ▶ 设备放置在泡沫成型饰板内
- ▶ 易于打包、拆包和运输设备
- ▶ 便于运输的滚轮和减震手柄，触发释放门锁

秉承品质与创新的传统

125年来，博世品牌以高品质和可靠性而名扬世界。作为全球领先创新科技的供应商，博世拥有优质的服务与技术支持。

博世安防系统全方位的安防、安全、通讯与专业音响产品能为任何应用提供专业的解决方案。选择博世，共赢未来。



博世安防系统

如需了解有关我们的DICENTIS产品的更多信息，请访问www.boschsecurity.com.cn

© Bosch Security Systems, 2016

保留修订权利

荷兰印制

CO-EH-zh-01_F01U561186_02