

# DCN 会议解决方案 数据手册



**BOSCH**

博世 科技成就生活之美





# 一流的保障、安全与通讯 产品：品质保证、创新与支持。

一百多年以来，博世一直是品质和可靠性的光辉典范。凭借最高水平的服务和  
支持作为后盾，博世成为全球创新技术的首选供应商。

## 传承创新

多年来，我们始终将创新视为首要任务。为此，我们对研发的投资超过了销售额的 10%。在全球，博世集团拥有 34,000 多名研究与开发人员，他们不断开发出创新产品、系统与创新制造流程，并持续改善现有产品。

我们取得了非凡的成就：博世每年平均申请 3800 多项专利，居世界首位。

## 致力于成功

成功的必备要素是深入认识我们的合作伙伴与客户的需求，致力于交付能够提供真正价值的解决方案，为客户带来更高投资回报率。我们确保所有博世安防、安保与通讯产品均具备高效及易于使用的特点 – 因此您销售起来更轻松。

## 质量至上

该标准是由我们公司的创始人 Robert Bosch 树立的。他曾表示：“我不断试图制造能够证明在各个方面都出类拔萃的产品，并为此坚持不懈...” ，他的座右铭是“销售极品中的极品”。时至今日，我们一直恪守此原则，从一开始就确保产品的可靠性。我们仅选用经过严格筛选的最上乘材料。我们的内部品质监督标准为我们的开发、生产、物流与采购核心流程提供了重要支持。

## 我们还提供可靠的全球与当地支持服务

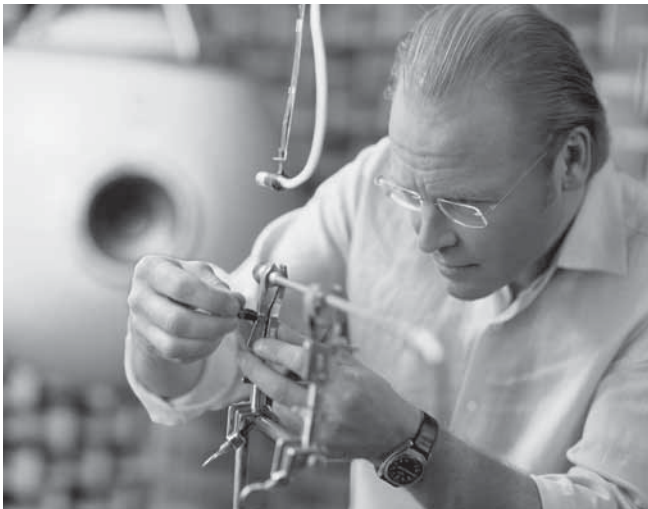
作为 Robert Bosch 公司的一部分，我们是全球最大的安防、安保及通讯产品制造商之一。我们的专业技术支持人员遍布全球，因此能够随时为您提供支持，并高效、迅速地做出响应以满足您的需求。博世安防学院还开展当地培训课程，从而使您随时掌握最新产品与技术资讯。

## 长期合作

我们的目标始终是与合作伙伴与客户建立长期、稳定的合作关系。借助博世的支持，您可以展望未来巨大的成功，并保持利润丰厚的合作关系。

## 品种繁多

您可选择各种安防、安保与通讯产品及系统：视频监控 – 包括通过 IP 装置传输的视频与智能视频分析 – 防盗、访问控制与消防警报、公共广播与语音疏散、管理系统、专业音频、会议系统与服务解决方案。



# 祝贺您拥有新的数据宣传册！

我们非常荣幸能向您提供 DCN 会议解决方案数据宣传册！  
本数据宣传册介绍完整的 DCN 产品系列，包括：

- DCN 无线会议讨论装置
- DCN 新一代讨论及会议装置
- DCN 中央设备
- DCN 软件解决方案
- DCN 附件

在本数据宣传册中，您也可以找到全新 DCN 中央控制装置，该装置进一步增强了 Bosch 新一代 DCN 与 DCN 无线系统的功能。

新 CCU 可在一套系统中混合使用有线与无线代表机，通过添加 DCN 无线会议讨论装置即可轻松扩展新一代 DCN 系统以满足不断变化的需求。仅需一台 CCU 便可控制多达 245 台有线和 245 台无线代表机。此外，通向控制计算机的以太网连接可为定位计算机提供更高灵活性。干线输出的数量也从 2 个增加至 3 个，从而为连接有线代表机提供更高灵活性，还可以通过电缆锁定夹 (DCN-DISCLM) 将电缆固定在干线输出上，以防止意外被拉出 — 这一设计对于避免在临时设施中踩到盘绕在地板上的缆线尤其重要。

此外，CCU 还新增了许多经济型功能。增加输出功率后，CCU 能够驱动更多代表机，减少更大型系统对额外电源的需求与开支。CCU 还能够配置为主机，使您无需购买大型多 CCU 系统中的专用网络控制器（最多 4000 台代表机）。

使用新一代 CCU 还能够增强 DCN 无线部件，包括能够高效防止窃听的升级版 128 位 AES Rijndael 加密 — 这一功能对于安全敏感性设施而言非常重要。此外，无线系统现在还包括了语音激活模式，在该模式下，麦克风可以在代表讲话时自动打开（启用自发功能，在代表间展开讨论）。也可以将带有增强权限的 VIP 特别代表名单编入系统，向其分配讲话优先权。当与会议软件包同时使用时，还可使用 PIN 代码识别功能，这意味着每位代表可以获得自己的座位以及 PIN 代码，当代表就座以访问其代表机并进行出席登记时，必须输入此代码。

在本数据宣传册中，您还可了解到我们完整的系列软件解决方案，例如包括新版同声传译和信息模块的功能强大的会议软件包，以及其他软件解决方案，例如会议录音器软件，它可以数字方式将会议内容录制到计算机硬盘上。



通过这些带有最新增强功能的产品，我们将能够进一步提升在会议设备市场中的竞争地位。

除了提供产品外，博世还提供卓越的支持，让您帮助客户找到适合其特定应用的绝佳解决方案。我们支持的其中一个关键要素是培训，我们提供种类繁多的培训课程。我们也可以为您提供定制化解决方案和 / 或项目支持，以便满足您的特殊项目中的特殊要求。

如需了解我们产品系列或销售支持和培训的详细信息，请浏览我们的网站 ([www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)) 或者与当地的博世代表联系。本数据宣传册中提供了每个国家 / 地区的地址列表。

我们再次感谢您的大力支持，并希望您能够充分利用 DCN 会议解决方案数据宣传册。

此致

博世安保系统有限公司



<b>DCN 会议解决方案</b>	<b>3</b>	<b>DCN-D 系列有线会议装置</b>	<b>53</b>
简介	3	DCN-D 有线代表机	53
简介	3	具有固定话筒的基本 DCN-DS/L-CN 代表机	54
应用	7	具有通道选择器的 DCN-DCS-CN 代表机	55
应用	7	具有投票功能的 DCN-DV-CN 代表机	56
示例 1	8	具有投票功能和通道选择器的 DCN-DVCS-CN 代表机	57
示例 2	9	DCN-DBCM 主席按钮 (10 个)	58
示例 3	10	<b>Concentus 装置</b>	<b>59</b>
示例 4	11	Concentus 装置	59
示例 5	12	DCN-CON Concentus 基本装置	60
无线会议装置	13	DCN-CONCS Concentus 通道选择器	61
无线会议装置	13	DCN-CONFF Concentus 全功能会议装置	63
DCN-WD-D 无线会议装置	15	DCN-CONCM Concentus 主席机	65
DCN-WDCS-D 具有通道选择器的无线会议装置	17	可容纳 10 个 Concentus 装置的 DCN-FCCON 便携箱	67
DCN-WDD-D 无线双代表会议装置	19	<b>嵌入安装式装置</b>	<b>68</b>
DCN-WDDCS-D 具有双通道选择器的无线讨论装置	21	嵌入式安装的会议设备	68
DCN-WDV-D 具有投票功能的无线会议装置	23	DCN-DDI 双代表机接口	70
DCN-WDVCS-D 具有投票功能和通道选择器的无线讨论装置	25	DCN-FHH 手持式话筒	71
DCN-WLIION-D 无线讨论装置电池组	27	DCN-FMIC-CN 嵌入式话筒连接面板	72
DCN-WCH05 充电器, 用于为 5 块电池充电	28	DCN-FMICB-CN 嵌入式话筒控制面板	73
DCN-MICS/L-CN 可插拔短/长柄话筒	29	DCN-FPRIOB-CN 嵌入式优先面板	74
DCN-DISBDD 双代表按钮 (10 个)	30	DCN-FLSP-CN 嵌入式扬声器面板	75
DCN-DISBCM 主席按钮 (10 个)	31	DCN-FV-CN 嵌入式表决面板	76
DCN-UPTK 升级工具套件	32	DCN-FVCRD 嵌入式表决 ID 卡面板	77
DCN-RCWD10 可容纳 10 个无线会议装置的拉杆箱	33	DCN-FVU2-CN 嵌入式表决装置	78
DCN-FCWD10 可容纳 10 个无线会议装置的便携箱	34	DCN-FVUZH-CN 嵌入式中文表决装置	79
DCN-DISR 讨论装置装饰边框	35	DCN-FCS-CN 嵌入式通道选择器	80
有线会议装置	36	DCN-FBP 和 DCN-FBPS 空面板	81
有线会议装置	36	DCN-FEC 嵌入式端盖 (每套 50 个)	82
DCN-DISS / DCN-DISL 讨论装置, 带固定话筒	38	DCN-FCOUP 嵌入式接头 (每套 50 个)	83
DCN-DISD 基本讨论装置	40	DCN-FPT 嵌入式定位工具 (2 套)	84
DCN-DISCS 具有通道选择器的讨论装置	42	DCN-TTH 台式外壳 (每套 10 个)	85
DCN-DISDCS 具有双通道选择器的讨论装置	44	DCN-FET 嵌入安装式面板取出工具	86
DCN-DISV 具有投票功能的讨论装置	46	<b>同声传译装置</b>	<b>87</b>
具有表决和通道选择功能的 DCN-DISVCS 讨论装置	48	同声传译和语言分配	87
DCN-DISBDD 双代表按钮 (10 个)	50	DCN-IDESK 译员台	88
DCN-DISCLM 缆线夹 (每套 25 个)	51	可以容纳 2 个译员台的 DCN-FCIDSK 航空箱	90
可容纳 10 个讨论装置的 DCN-FCDIS 航空箱	52	<b>耳机</b>	<b>91</b>
		耳机	91
		HDP-LWN 轻便颈带耳机	92
		LBB 3443 轻便耳机	93
		LBB 3442/00 单耳机	94
		LBB 3441/10 颈下型耳机	95
		HDP-ILN 感应环路颈带	96
		LBB 3015/04 高品质动圈耳机	97
		LBB 9095/30 译员耳机	98

<b>中央设备</b>	<b>99</b>	<b>安装设备</b>	<b>144</b>
中央设备	99	安装设备	144
DCN-CCU2 中央控制单元	100	LBB 4114/00 DCN 主干电缆分路器	145
DCN-CCUB2 基本中央控制单元	102	LBB 4115/00 DCN 分配器	146
DCN-WAP 无线接入点	104	LBB 4116 系列 DCN 延长电缆	147
LBC 1259/01 通用落地支架	105	LBB 4116/00 DCN 安装电缆 100 米	148
DCN-EPS 扩展电源	106	LBB 4117/00 DCN 电缆锁定夹 (每套 25 个)	149
LBB 4402/00 音频扩展器	107	LBB 4118/00-CN DCN 终端插头	150
PRS-4DEX4 数字音频扩展器	108	LBB 4119/00 DCN 连接器 (25 副)	151
LBB 4404/00 CobraNet 接口	109	LBB 4416 系列光纤网络电缆	152
DCN-WFCCCU 用于 CCU 和 WAP 的便携箱	110	LBB 4417/00 网络连接器套件 (每套 20 个)	153
		LBB 4418/00 电缆连接器工具包	154
		LBB 4419/00 电缆耦合器 (每套 10 个)	155
<b>会议软件套件</b>	<b>111</b>	<b>技术数据</b>	<b>156</b>
会议软件套件	111	技术数据	156
DCN-SW 会议软件主模块	112		
DCN-SWMM 会议软件话筒管理模块	114		
DCN-SWPV 会议软件代表大会表决模块	115		
DCN-SWDB 会议软件代表数据库模块	116		
DCN-SWSI 会议软件同声传译模块	117		
DCN-SWMD 会议软件信息发布模块	118		
DCN-SWID 会议软件 ID 卡编码模块	119		
DCN-IDENC ID 卡编码器 (USB)	120		
DCN-IDCRD 证卡 (每套 100 张)	121		
DCN-SWAT 会议软件登记和访问控制	122		
DCN-SWSMD 会议软件会议数据流模块	123		
DCN-SWAPI 会议软件应用程序接口	124		
DCN-SWMPC 会议软件多 PC 模块	125		
<b>智能控制软件</b>	<b>126</b>		
智能控制软件	126		
DCN-SWSMV 总览话筒和表决管理软件	126		
<b>会议录音器软件</b>	<b>127</b>		
会议录音器软件	127		
DCN-MR Meeting Recorder 会议录音器	127		
DCN-MRT 转录模块	129		
DCN-MRFP 转录脚踏开关	130		
<b>各种软件应用程序</b>	<b>131</b>		
各种软件应用程序	131		
DCN-SWIND 个人通道软件模块	131		
LBB 4187/00 开放式接口模块	132		
<b>摄像机和附件</b>	<b>133</b>		
摄像机和附件	133		
DCN-SWSACC 独立自动摄像机控制软件	134		
LTC 8555/00 Allegiant 键盘	135		
LTC 5136 AutoDome 控制器	136		
LTC 0455 系列彩色摄像机	137		
HD Conference Dome	138		
<b>信息显示屏</b>	<b>142</b>		
信息显示屏	142		
DCN-DDB 数据分发板	143		

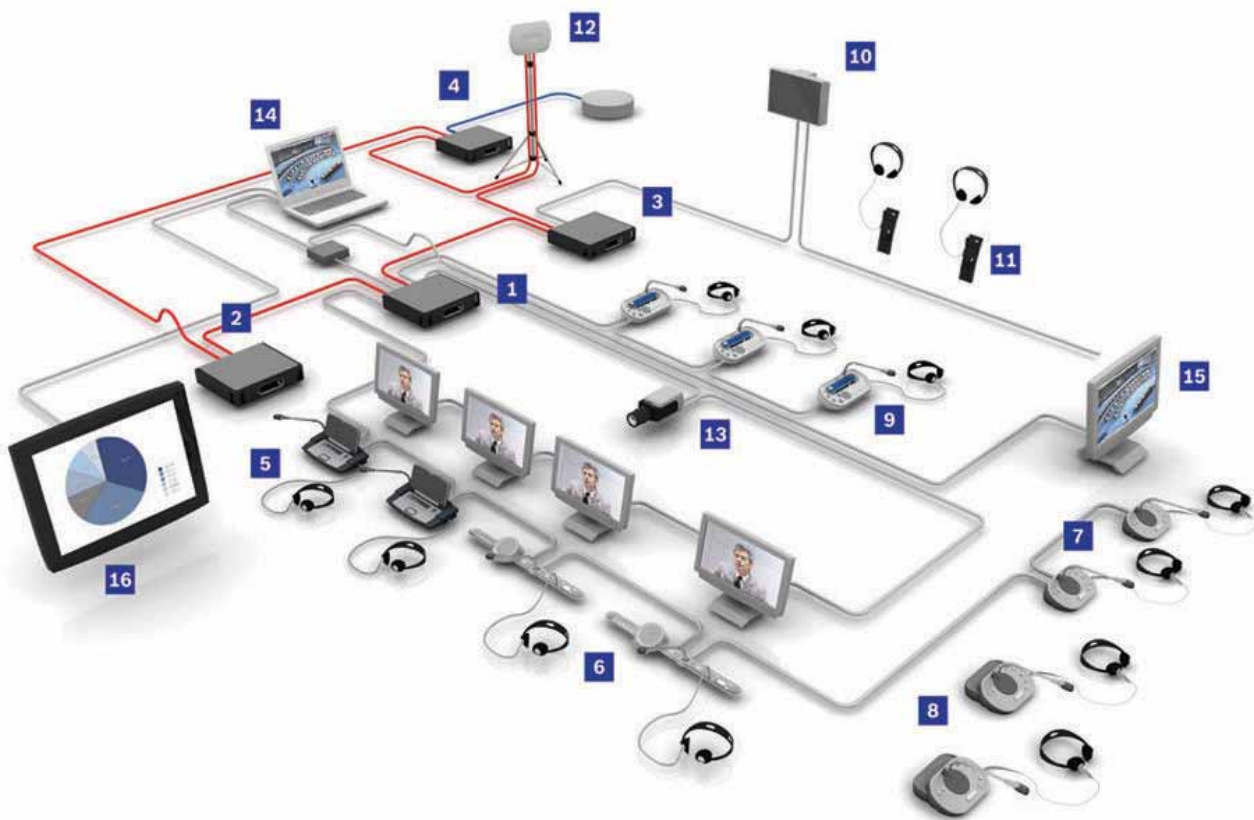
## 简介



世界第一款全数字化的会议系统，性能更上一层楼  
博世数字会议网络把创新数字技术的优势融入了讨论和会议系统。它是同类产品第一款实现全数字化的系统，不仅提供众多的功能、高品质的音频和快速的数据传输，而且还实现了对会议进程的全面控制。凭借先进的用户友好控制软件以及适用于各种会议类型的灵活管理功能，高度简化了操作和安装过程。无论是安装有线设置（使用新一代 DCN 装置）、无线设置（使用 DCN 无线装置），还是混用这两者以创建强大的组合，DCN 系统都能让您完全掌控会议环境。从小型的非正式集会，到大型的国际多语种会议，它都能轻松应对，控制自如。

通过用户友好的软件实现卓越的数字性能  
新一代 DCN 系统能够满足现代会议管理的各项要求，其中包括基本话筒管理、代表识别和登记、电子投票表决、信息传播和显示以及综合广泛的同声传译。DCN 的一切是为了方便用户使用。借助相应的软件模块，一位操作人员即能轻松控制和监视堪称最大规模的会议。

模块化的系统结构  
只需以菊花链方式简单地连接新一代 DCN 有线装置，或添加 DCN 无线装置，即可形成任何理想的配置组合。这一模块化结构意味着系统可以根据会议的具体规模进行量身定做。通过添加更多的设备（如音频扩展器或软件模块），可以轻而易举地扩展系统。



#### 系统网络

1	中央控制单元	9	译员台
2	数字音频扩展器 (音频记录)	1	Integrus 辐射板
3	Integrus 发射机	0	
4	CobraNet™ 装置	1	Integrus 接收机
5	Concentus 代表装置	1	无线接入点
6	嵌入安装式代表装置	2	
7	有线会议讨论装置	1	摄像机
8	无线会议讨论装置	3	
		1	DCN 控制软件
		4	
		1	触摸屏
		5	
		1	LCD 视频屏幕
		6	

#### 设备系列

Bosch DCN 系列包括有线和无线会议装置、中央控制单元、无线接入点 (WAP)、同声传译和语言分配设备、会议控制软件、信息显示系统以及安装设备。此外,也可根据具体需求由外部设备加以补充,例如 PC、监视器、功放、扬声器和打印机,所有这些设备都可以轻松方便地集成到 DCN 系统。

#### 先进的音频耦合功能

通过光纤网络,可以实现多种形式的音频耦合,包括将多个具有几种语言的小型系统耦合在一起,形成多达 31 种语言的大型系统。它还可以提取和插入数字 (AES/EBU 或 SPDIF) 和模拟音频。其他先进的音频耦合技术包括 CobraNet™。CobraNet™ 由软件、硬件和网络协议共同组成,它允许使用 CAT5 电缆通过以太网来传播多个实时、高品质的数字音频通

道。CobraNet™ 便于用户在建筑物内传播音频,并将 DCN 系统连接到其他音频 CobraNet™ 兼容设备,例如录音机和混音器。

#### 馈送设备

馈送设备涵盖与会人员用来参加会议的各种装置。按馈送装置的类型不同,与会人员可以听取他人发言、自己发言、登记发言请求、接收屏幕信息、通过内部对讲装置与其他与会人员进行私人对话、参与电子投票表决以及接收会场语言的同声传译。

主席机配备一个话筒优先级系统,可以暂时静音所有处于激活状态的会议代表话筒。

#### 完美的语音清晰度

先进的数字技术不仅实现了卓越非凡的音频性能,而且不会损失信号的质量或电平。每个装置都可以接收稳定的高品质音频信号,从而显著提升语音清晰度。DCN 系统切实消除了与传统系统相关的背景噪音、干扰、失真和串话等问题。DCN 无线装置还能有效防止由使用蓝牙或微波信号的移动设备产生的干扰。而且,系统能够防止移动电话干扰,与会人员可以在会议期间保持移动电话开启而无需担心会影响会议系统信号。

#### 降低安装成本

快速经济的安装是 DCN 系统的一项重要优势。新一代 DCN 装置使用纤细、灵活的双同轴电缆来承载系统的所有数字信号,无需使用价格昂贵且易于损坏的多芯电缆。这些电缆可以轻而易举地穿过现有的布线管道和电缆导管。它们可以同时承载多达 32 个高品质的馈送通道和 32 个高品质的传播通道。

#### 全方位的无线便利性

当使用 DCN 无线会议装置时,凭借系统的灵活设计,用户可以随心所欲地举行各种会议和研讨会。WAP 可安装在墙壁、天花板或三脚架上,定位方便,很容易就能获得最佳的技术和美学效果。只需轻轻拿起并移动无线会议装置,即可添加或

重新布置每个无线会议装置。只需极少的时间进行设置和间歇，便可有条不紊地计划多项活动，不会造成丝毫延误。

DCN 无线系统支持在任何地点举行会议和研讨会。

方便的电池维护对无线应用来说非常重要。会议装置使用的是锂电池，充电能力在其整个使用寿命期间几乎丝毫无损。完全充电的锂电池可持续使用约 20 小时，这已足够应对绝大多数的会议。电池充电时间很短 – 仅需数小时 – 而且充电时只需取下电池组，不必移动会议装置。此外，每个装置都具有待批专利的“休眠模式”，可在长时间休息期间降低耗电量。而且，通过会议软件的远程概览功能，管理员可以查看所有活动会议装置的电池和信号状态。

#### 安全稳定的无线通信

系统使用带 128 位 AES（高级加密标准）Rijndael 加密技术的安全无线通信。智能系统甚至还配备了自动登录拦截功能。

即便管理员忘记关闭登录程序，系统也能阻止他人擅自使用。WAP 通过博世取得专利的光纤网络链接至中央控制单元，这意味着只需一根电缆便可同时提供数字光纤通信和供电。WAP 和会议装置之间的安全无线通信采用 2.4 GHz 频段，该频段在全球范围内自由使用，无需许可证。

#### 同声传译和语言分配设备

DCN 系统结合了完善的同声传译和语言分配功能，使得它可以轻松应对多语种会议的需求。

所有同声传译功能都整合入基本系统概念，并且同声传译功能与所有其他系统功能使用相同的数字主干线路。这可以更方便地将语言功能集成到现有的新一代 DCN 系统或 DCN 无线系统中。同声传译系统采用直接和自动转播两种同声传译模式，从而满足一些陌生语言的要求。每个译员台都安装了用于普通（主要）语言的输出和用于其他次要语言的输出。

#### 多达 31 种不同的语言

新一代 DCN 译员台可以提供多达 31\* 个语言通道和 1 个会场语言通道，所有通道的音频带宽均为 20 kHz。每个译员工作间最多可以容纳六张译员台。

在独立系统中使用时，可以手动对其内置微处理器进行编程，从而分配语言通道、通道传输和互锁。在受操作人员控制的系统内，可以使用专用的同声传译软件模块来配置、控制和监视译员台。

*\* 前 10 个通道可通过 DCN 无线会议装置分配，其他通道则由系统的其余部分提供。*

#### 有线或无线语言分配

DCN 系统提供了语言分配选项。当与新一代 DCN 代表机结合使用时，用户可以通过系统布线来实现语言分配，并且可用通道选择器装置或具有内置通道选择功能的代表机来访问和选择语言。

当使用 DCN 无线会议装置时，语言分配通过安全的无线信号进行，并且与会人员可以使用装置中内置的通道选择器接收语言通道。

此外，Integrus 数字红外 (IR) 语言分配系统还可使用红外发射机和辐射板在会场内分配语言。用户通过带耳机的个人红外接收机来进行接听。



#### 用于无线语言分配的 Integrus 系统

Integrus 通过光纤网络连接到 DCN 系统，并使用符合 IEC 60603 第 7 部分的 IR 数字技术来分配所有 32 种语言。红外数字技术实现了高达 80 dB 的信噪比，确保提供最佳的音质。Integrus 还采用了特殊的操作模式来连接多个会议室。这表示位于不同房间的多个系统可提供完全相同的语言。有关 Integrus 的详细信息，请参阅《Integrus 数据手册》。

#### 中央控制设备

中央控制单元 (CCU) 是会议管理系统的核心部分。CCU 可以独立运行以实现自动化的会议控制，或者在需要更加全面的管理时，由操作人员通过 PC 控制 CCU 的运行。

CCU 最多可以控制 245 个新一代 DCN 有线馈送装置和 245 个 DCN 无线馈送装置\*（如代表机和主席机、译员台）。如果需要更多容量，则可以将多个 CCU 连接在一起，以支持多达 4000 个话筒位置\*。另外，CCU 也可以为馈送装置供电。馈送装置的最大数量取决于应用场合中使用的馈送装置类型。

*\* 需要 DCN-CCU2*



#### 中央控制单元

##### 完全自动化的会议进程

在独立模式下，CCU 不需要操作人员控制，可以自动管理会议进程。它提供基本的话筒管理、同声传译和投票表决功能，以及 32 个高品质的音频通道。这能有效地在大型国际性会议中实现无人管理控制。

##### 操作人员通过 PC 进行控制

对于扩展功能，CCU 还允许操作人员使用 PC 通过以太网电缆进行控制。博世为 PC 控制的 DCN 系统提供了全套系列的软件模块。这些模块在 Microsoft Windows 下运行，并将会议准备、管理和控制功能集成到此操作系统。用户可以安装任何模块组合来满足特定系统要求。

### 信息和大厅显示屏

DCN 系统的主要优势在于它可以快速高效地向与会人员分配信息，满足会议的任何要求。它支持各种类型的显示器，范围从个人 LCD 屏幕到用于会场广播的大型视频设备。

在有线应用中，可以使用 Conventus 主席机和 Conventus 全功能代表机。这些均配备了图形 LCD 屏幕，用于显示代表信息、投票时间、公共和个人消息、话筒状态以及多语种用户说明。这些屏幕可以显示那些使用非欧洲字符的语言，例如汉语。译员台配有背光 LCD 屏幕。

### 自动摄像机控制

DCN 系统可以在位于主厅、大堂、译员工作间、分会场或任何其他位置的平板屏幕或大型投影仪屏幕上自动显示当前发言人的图像。同时，还会显示会议代表的相关信息。当需要提供所有会议代表的全景图时，本系统可切换至固定角度的摄像机。摄像机自行控制和配置，因此系统可在无操作人员的情况下自动运行。博世 AutoDome 摄像机是此类应用的理想选择，并且特别适合在不同地点召开视频会议的场合。摄像机控制功能可确保与会人士始终了解当前发言人的相关信息。

## 应用

应用示例

## 示例 1



### 小型会议

#### 产品清单

1. 具有表决功能的会议装置
2. 具有表决功能的主席机
3. 中央控制单元
4. 模块化的 AutoDome
5. 配有 XLA 3200 线阵扬声器的博世斑丽公共广播系统

#### 引导和控制会议进程

会议代表可以按下话筒按钮来请求发言。多个请求将由中央控制单元 (CCU) 自动列在等待名单中。主席可以登记发言请求, 并使用优先按钮来抢控代表的话筒 (这时会发出“提示”音并将所有代表的话筒静音)。系统还包括“语音模式”, 它不要求代表使用话筒开关按钮就可以发言。这有助于快速进行讨论。

#### 收集和计算表决结果

系统支持五种类型的投票表决: 代表大会表决、赞成与反对、多选、民意调查或听众响应表决。

Concentus 主席机可用于通过表决脚本来启动和停止表决进程, 并且表决结果显示在装置的图形 LCD 平板显示屏上。此外, 操作人员还可以通过 PC 或触摸屏对表决进程进行远程控制, 结果可以以各种格式实时输出到多个会场显示屏或大型屏幕上。

#### 支持视频 - 无需操作人员参与

当前发言人的图像 (包括发言人的姓名) 可以显示在所有显示器 (包括用于视频会议的显示器) 上。

## 示例 2



### 高级国际会议

#### 产品清单

1. 带读卡器模块的嵌入安装式装置
2. 带读卡器模块的嵌入安装式主席机
3. 译员台
4. Integrus 接收机
5. Integrus 辐射板
6. 装有 DCN 控制软件的 PC 和触摸屏



#### 注解

图中所示的译员工作间仅供参考，不代表真实的情况。译员工作间的隔音和其他一般特性要求由以下 ISO（国际标准化组织）标准指定：ISO 2603 - 同声传译固定式工作间。ISO 4043 - 同声传译移动式工作间。

#### 增添软件控制

高级软件功能让操作人员操控自如。其中包括用于配置授权、制作议程、列出代表名单、ID 卡编辑、总览布局和电子表决的功能。

#### 出席登记

出席登记功能让代表可以在会场入口处或他们的会议装置上进行身份登记。

代表位置可以配备接受密码的 ID 卡读卡器。对于高度重视安全的场合，DCN Concentus 和 DCN 嵌入安装式装置可以加装指纹读取器以进行生物验证。

#### 同声传译

当需要语言传译时，隔音的工作间可以配备 DCN 译员装置。每种译文都会自动分发到与代表机或嵌入安装式通道选择器相连的耳机。为了让会议代表享受自由移动的便利，译文还可传送到无线 Integrus 袖珍型接收机。

## 示例 3



随时应对不断变化的需求

### 产品清单

1. Concentus 代表机
2. Concentus 主席机
3. 有线会议讨论装置
4. 无线会议讨论装置
5. 无线接入点
6. 电池组充电器
7. DCN 译员台
8. Integrus 接收机
9. Integrus 辐射板
10. 中央控制单元
11. 数字音频扩展器
12. CobraNet™ 装置
13. Integrus 发射机
14. DCN 控制软件



### 注解

图中所示的译员工作间仅供参考，不代表真实的情况。译员工作间的隔音和其他一般特性要求由以下 ISO（国际标准化组织）标准指定：ISO 2603 - 同声传译固定式工作间。ISO 4043 - 同声传译移动式工作间。

### 灵活采用有线和无线选项

DCN 系统可由有线装置、无线装置或两者组合而成。当组合使用时，系统兼具两种类型装置的独特优点。对于大型会议或难以接近的位置，可以使用无线会议装置来扩展有线系统。对于超大型会议，可以添加更多的 CCU，而且无论系统采用何种配置，高级软件功能均使之易于操作。

### 无限扩展

DCN 会议组件可以通过无数种方法组合在一起。传译系统可以与 Integrus 系统组合，从而无线分配多达 32 种语言通道。另外，整个会议系统可以与第三方系统连接，包括无线电广播、楼宇管理和公共广播设施。作为定制的解决方案，可以增添单独的触摸屏以提供表决功能或实时访问在线数据。

### 将会议内容传送到远程会议代表

通过使用互联网，系统可以使不在现场的代表完全访问音频、视频和数据，因此他们可以实时听取发言、观看幻灯片、观看实况会议视频、获取表决结果、检索信息等等。

## 示例 4



### 会场友好

#### 产品清单

1. 无线会议装置
2. 无线双代表会议装置
3. 中央控制单元
4. 无线接入点
5. 电池组充电器
6. DCN 控制软件

### 会场友好

凭借高达 20 KHz 的一流音质和演讲质量，DCN 无线会议系统可与与会人士轻松发言和聆听会议内容。博世在设计方面做出了巨大的努力，确保系统操作方便且能轻松应对各种工作环境和苛刻要求。基本会议装置允许代表进行发言和听取发言，而双代表会议装置则是一个经济实惠的解决方案，它能同时为两名代表提供服务。系统还包括“语音模式”，它不要求代表使用话筒开关按钮就可以发言，因此可以更快地进行讨论。另外，会议主席所需的功能可以轻松添加至会议装置，这样会议主席只需轻轻按一下按钮便可控制代表的发言。该会议系统采用了倍受赞誉的无线接入点 (WAP)，适合在任何位置进行安装、布置和操作，而丝毫不会影响会场的完整性。无论会场大小，无论是多用途建筑还是历史性建筑，博世 DCN 无线会议系统都能为客户提供无可比拟的功能和灵活性。

## 示例 5



### 功能全面的无线系统

#### 产品清单

1. 具有表决功能的无线会议装置
2. 中央控制单元
3. 无线接入点
4. 电池组充电器
5. 模块化的 AutoDome
6. DCN 控制软件
7. DCN 译员台



#### 注解

图中所示的译员工作间仅供参考，不代表真实的情况。译员工作间的隔音和其他一般特性要求由以下 ISO（国际标准化组织）标准指定：ISO 2603 - 同声传译固定式工作间。ISO 4043 - 同声传译移动式工作间。

### 投票表决

对于需要选举和投票的互动式场合，可在 DCN 无线会议系统中使用具有投票功能的会议装置。操作人员可以通过个人计算机上的 DCN 控制软件或触摸屏来启动、停止和暂停表决进程。表决结果可在汇总后显示在各种屏幕上，并且可在必要时记录下来。DCN 控制软件还允许匿名表决并显示合计表决结果。Concentus 主席机可用于通过表决脚本来启动、停止和暂停表决进程，并且表决结果显示在装置的图形 LCD 平板显示屏上。

### 同声传译

系统可以同时传输 10 种语言，因此代表可以选择适合自己的语言来听取会议内容。这就是某些 DCN 无线会议装置配备通道选择器和耳机插孔的原因。这使之非常适合不便于铺设电缆的国际“晚餐会议”。

### 自动摄像机控制

系统可以在位于主厅、译员工作间或任何其他位置的监视器或投影屏幕上自动显示当前发言人的图像。摄像机控制是自动的，无需操作人员全程看管。这使系统还非常适合更为环保的视频会议。博世 AutoDome 摄像机是此类应用的理想选择。

## 无线会议装置

博世的 DCN 无线会议系统是最灵活的会议系统，可为多用途会场、古老建筑等困难场所提供完美的解决方案。使用这一无线会议系统，多用途会场的所有者能为其客户提供更佳、更高效的服务。只需极少的时间进行设置或分类布置，便可有条不紊地开展多项活动，因此能更出色、更高效地利用空间资源。

DCN 无线会议系统拥有智能化的设计，无论用户是系统操作员、会议主席还是与会人士，都能轻松方便地使用本系统。会议装置舒适大方且直观易用。系统采用高端装饰材料，具有永恒不衰的优美外观。它可以灵活变换装饰条（木炭黑、磨砂或光泽金属和银白色），使会议装置与不同的环境完美搭配。

无线会议装置使用带 128 位 AES Rijndael 加密技术的安全无线通信与无线接入点 (WAP) 进行通信。它使用 2.4 GHz 频段中的三个不重叠载波之一，该频段在全球范围内自由使用，无需许可证。WAP 通过博世取得专利的光纤网络链接至中央控制单元，这意味着只需一根电缆便可同时提供数字光纤通信和供电。

自动拦截功能可防止未经授权的无线会议装置使用系统，从而提供更高的保密性。

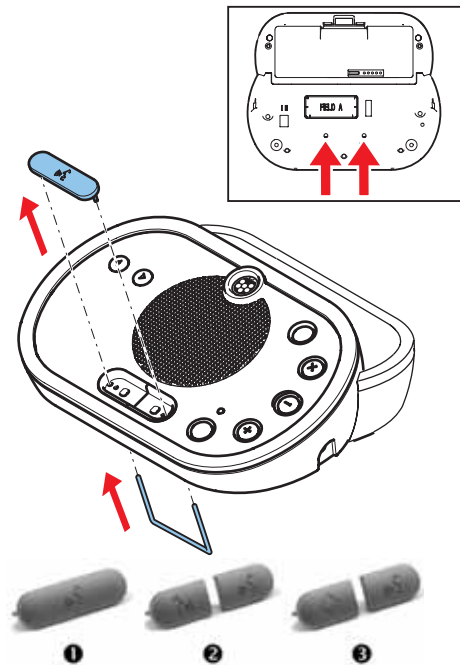
无线会议装置提供深色基座。所有装置都有可插拔的短/长柄话筒（单独提供）。话筒柄可以灵活伸缩，使用方便。为了便于存放和运输，博世提供了可以容纳整个系统的特别坚固的手提箱。

无线会议装置的种类繁多，既包括带标准会议功能的装置，也包括带通道选择器和投票表决功能的装置，使与会代表可以参与现代会议中必不可少的决策过程。会议装置具有 4 种不同的操作模式。所有会议装置都可以用作正常的代表机，也可以用作主席机。第三种模式是双代表模式，在这种模式下，两名代表各自拥有用于个人身份识别的话筒按钮。第四种模式是辅助控制模式。在这种模式下，代表可以使用话筒按钮旁边的另一个按钮，例如用于招唤服务人员。

### 无线会议装置概述

	Single delegate	Chairman	Dual use	Auxiliary	Pluggable microphone	Channel Selector	Voting
DCN-WD-D	•	•			•		
DCN-WDD-D	•	•	•	•	•		
DCN-WDV-D	•	•		•	•		•
DCN-WDCS-D	•	•			•	1	
DCN-WDDCS-D	•	•	•	•	•	2	
DCN-WDVCS-D	•	•		•	•	1	•

所有无线会议装置在交货时都配有一个代表按钮。对会议主席来说，双代表模式和辅助模式拥有两组不同的按钮：双代表按钮和主席按钮。主席按钮也可用于辅助控制。可以使用特殊的工具（随按钮提供）轻松移除按钮。这些按钮需要单独订购。



### 更换按钮

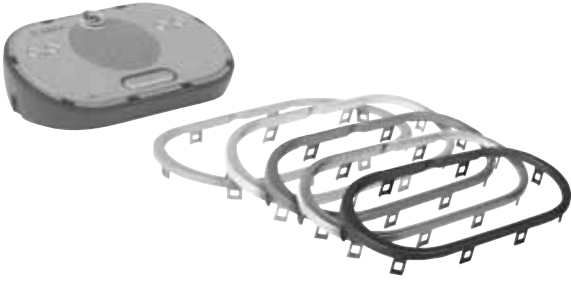
按钮类型：

1. 单代表按钮
2. 双代表按钮
3. 主席或辅助控制按钮



### 带短话筒的会议装置

所有无线会议装置在交货时均不附带可插拔话筒。这些话筒需要单独订购。博世提供了两种不同长度的可插拔话筒。大容量充电电池组和装饰条也需要单独进行订购。用户可以选择多种不同颜色的装饰条。装饰条无需借助任何工具即可进行安装。



#### 安装在会议装置上的装饰条

充电电池是无线会议装置的电源。该电池属于大容量锂电池，完全充电后一般可以使用长达 20 小时，而电池组从电量耗尽到完全充满电只需要 3 小时。与其他充电电池类型相比，微处理器控制的锂电池不会出现充电性能下降的问题。



#### 适用于无线会议装置的高容量充电锂电池组

## DCN-WD-D 无线会议装置



对于与会人员而言，会议系统中最重要的组成部分是会议装置。在秉承新一代 DCN 会议装置优雅设计的基础上，博世推出了全新系列的无线会议装置，它们不仅拥有令人炫目的造型，同时还提供了无与伦比的卓越性能。DCN-WD-D 无线会议装置可以使与会人员发言、登记发言请求以及听取他人发言。

### 特色

- ▶ 可以用作代表装置或主席装置
- ▶ 独立电池组，方便更换和充电
- ▶ 先进省电技术
- ▶ 对电磁干扰的敏感性较低
- ▶ 自动关闭话筒

### 基本功能

#### 语音清晰度

任何时候都能确保获得最高的语音清晰度。此无线会议装置采用 2.4 GHz 的操作频段（无需许可证），拥有超高的信噪比和优异的天线差异性，能够产生卓越的声音效果。这意味着信号可以沿多种传播路径传输，确保实现最佳的信号接收。此外，系统还具备完善的保护功能，不受移动电话和其他使用蓝牙或微波信号的设备的干扰。

#### 安全

无线通信意味着需要考虑更多的安全事项。因此，DCN 无线系统和会议装置采用了 128 位 AES 加密技术，防止窃听和非授权访问。加密功能可确保系统中信息的机密性。

#### 话筒

它带有一个插座，用于连接短/长柄的可插拔话筒（DCN-MICS-CN 和 DCN-MICL-CN，需要单独订购）。

#### 耳机和扬声器

此外，该装置还提供两路耳机连接，即使背景声音非常嘈杂，也能听清他人发言。为了防止产生声学反馈，打开话筒时内置的扬声器即转为静音。如果启用了耳机，耳机音量也会在打开话筒时自动降低，以防止产生声学反馈。

#### 装饰边框和按钮

博世提供了多种颜色的装饰边框（DCN-DISR，需要单独订购），以便与会议室格调相匹配。

本装置可作为：

- 单代表机
- 双代表机

- 主席机（DCN-DISBCM 主席按钮，需要单独订购）
- 带有辅助按钮（例如用于召唤服务人员）的单代表机。

#### 电池维护

方便的电池维护对无线系统来说非常重要。博世无线会议装置的其中一个特色就是独立的充电电池组（DCN-WLIION，需要单独订购）。只需几秒的时间，即可卸下和替换这些锂电池组，为日常充电操作提供了极高的灵活性。

#### 控件和指示灯

##### 前部

- 话筒按钮带有红色或绿色发光环。红色表示话筒处于激活状态，绿色表示已接受发言请求
- 耳机音量控制按钮

##### 后部

- 超出范围指示灯
- 电池电量不足指示灯

##### 底座

- 隐藏式“De-init”开关
- 模式选择开关（会议代表、主席等）

#### 互连

- 用于可插拔话筒的插座
- 两个 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声耳机插孔
- 可由 DCN-WPS 提供直流输入电源（卸下电池组时可接入）

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

频率响应	30 Hz - 20 kHz
耳机负载阻抗	> 32 欧姆 < 1k 欧姆
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆

#### 机械指标

安装	桌面安装
尺寸（高 x 宽 x 深）	
不含话筒	61 x 190 x 160 毫米 （2.4 x 7.5 x 6.3 英寸）
重量	
不含电池	485 克（1.07 磅）
含电池	700 克（1.54 磅）
顶部颜色	银白色（RAL 9022）
基座颜色	碳黑色（PH 10736）

### 订购信息

#### DCN-WD-D 无线会议装置

可插拔话筒、深色基座、无线设备。话筒、装饰边框和电池需要单独订购

订购号 **DCN-WD-D**

#### 硬件附件

#### DCN-MICS-CN 可插拔短话筒

长 310 毫米（12.2 英寸），银白色

订购号 **DCN-MICS-CN**

**DCN-MICL-CN** 可插拔长话筒  
长 480 毫米 (18.9 英寸), 银白色  
订购号 **DCN-MICL-CN**

---

**DCN-DISR-SR** 装饰边框, 高光泽, 银白色 (每套 10 个)  
银白色, 高光泽, 10 个  
订购号 **DCN-DISR-SR**

---

**DCN-DISR-SR** 装饰边框, 银白色 (每套 10 个)  
银白色, 10 个  
订购号 **DCN-DISR-SR**

---

**DCN-DISR-D** 装饰边框, 深色 (每套 10 个)  
黑色, 10 个  
订购号 **DCN-DISR-D**

---

**DCN-DISRMH** 装饰边框, 金属, 高光泽 (每套 10 个)  
金属, 高光泽, 10 个  
订购号 **DCN-DISRMH**

---

**DCN-DISRMS** 装饰边框, 金属, 亚光泽 (每套 10 个)  
金属, 亚光泽, 10 个  
订购号 **DCN-DISRMS**

---

**DCN-DISBCM** 主席按钮 (10 个)  
10 副  
订购号 **DCN-DISBCM**

---

**DCN-WLIION-D** 无线讨论装置电池组  
碳黑色, 锂电, 7.2 VDC, 4800 mAh  
订购号 **DCN-WLIION-D**

---

**DCN-FCWD10** 可容纳 10 个无线会议装置的便携箱  
浅灰色, 可容纳 10 个无线讨论装置和 2 个充电装置  
订购号 **DCN-FCWD10**

---

## DCN-WDCS-D 具有通道选择器的无线会议装置



对于与会人员而言，会议系统中最重要的组成部分是讨论装置。在秉承新一代 DCN 讨论装置优雅设计的基础上，博世推出了全新系列的无线讨论装置，它们不仅拥有令人瞩目的造型，同时还提供了无与伦比的卓越性能。DCN-WDCS-D 具有通道选择器的讨论装置可以使与会人员发言、登记发言请求、听取他人发言或收听自己选择的翻译语言。

### 特色

- ▶ 可以用作代表机或主席机
- ▶ 带编号和通道名称缩写的通道选择器
- ▶ 独立电池组，方便更换和充电
- ▶ 先进省电技术
- ▶ 对电磁干扰的敏感性较低

### 基本功能

#### 语音清晰度

任何时候都能确保获得最高的语音清晰度。无线会议装置采用 2.4 GHz 的操作频段（无需许可证），拥有超高的信噪比和优异的天线差异性，能够产生卓越的声音效果。这意味着信号可以沿多种传播路径传输，确保实现最佳的信号接收。此外，系统还具备完善的保护功能，不受移动电话和其他使用蓝牙或微波信号的设备的干扰。

#### 安全

无线通信意味着需要考虑更多的安全事项。因此，DCN 无线系统和会议装置采用了 128 位 AES 加密技术，防止窃听和非授权访问。加密功能可确保系统中信息的机密性。

#### 通道选择器

该装置具有一个内置通道选择器，因而非常适合以多种语言进行讨论且提供同声传译的会议。通道选择器包括向上和向下两个通道选择键和一个显示屏（用于显示语言的编号和缩写）。这使用户可以快速选择所需的语言通道。

#### 话筒

它带有一个插座，用于连接短/长柄的可插拔话筒（DCN-MICS-CN 和 DCN-MICL-CN，需要单独订购）。

#### 耳机和扬声器

此外，该装置还提供两路耳机连接，即使背景声音非常嘈杂，也能听清他人发言。为了防止产生声学反馈，打开话筒时内置的扬声器即转为静音。如果启用了耳机，耳机音量也会在打开话筒时自动降低，以防止产生声学反馈。

#### 装饰边框和按钮

博世提供了多种颜色的装饰边框（DCN-DISR，需要单独订购），以便与会议室格调相匹配。

本装置可作为：

- 单代表机
- 双代表机
- 主席机（DCN-DISBCM 主席按钮，需要单独订购）
- 带有辅助按钮（例如用于召唤服务人员）的单代表机。

#### 电池维护

方便的电池维护对无线系统来说非常重要。博世无线会议装置的其中一个特色就是独立的充电电池组（DCN-WLIION，需要单独订购）。只需几秒的时间，即可卸下和替换这些锂电池组，为日常充电操作提供了极高的灵活性。

#### 控件和指示灯

##### 前部

- 字母数字显示屏，以便通过编号和通道名称缩写来选择语言通道
- 向上和向下通道选择按钮
- 话筒按钮带有红色或绿色发光环：
  - 红色表示话筒处于激活状态
  - 绿色表示已接受发言请求
- 耳机音量控制按钮

##### 后部

- 超出范围指示灯
- 电池电量不足指示灯

##### 底座

- 隐藏式“De-init”开关
- 模式选择开关（会议代表、主席等）

##### 互连

- 用于可插拔话筒的插座
- 两个 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声耳机插孔
- 可由 DCN-WPS 提供直流输入电源（卸下电池组时可接入）

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

频率响应	30 Hz – 20 kHz
耳机负载阻抗	> 32 欧姆 < 1k 欧姆
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆

#### 机械指标

安装	桌面安装
尺寸（高 x 宽 x 深）	
不含话筒	61 x 190 x 160 毫米 (2.4 x 7.5 x 6.3 英寸)
重量	

不含电池	495 克 ( 1.10 磅 )
含电池	710 克 ( 1.57 磅 )
顶部颜色	银白色 (RAL 9022)
基座颜色	碳黑色 (PH 10736)

### 订购信息

**DCN-WDCS-D** 具有通道选择器的无线会议装置  
可插拔话筒、深色基座。话筒、装饰边框和电池需要单独订购  
订购号 **DCN-WDCS-D**

#### 硬件附件

**DCN-MICS-CN** 可插拔短话筒  
长 310 毫米 ( 12.2 英寸 )，银白色  
订购号 **DCN-MICS-CN**

**DCN-MICL-CN** 可插拔长话筒  
长 480 毫米 ( 18.9 英寸 )，银白色  
订购号 **DCN-MICL-CN**

**DCN-DISR-SR** 装饰边框，高光泽，银白色 ( 每套 10 个 )  
银白色，高光泽，10 个  
订购号 **DCN-DISR-SR**

**DCN-DISR-SR** 装饰边框，银白色 ( 每套 10 个 )  
银白色，10 个  
订购号 **DCN-DISR-SR**

**DCN-DISR-D** 装饰边框，深色 ( 每套 10 个 )  
黑色，10 个  
订购号 **DCN-DISR-D**

**DCN-DISRMH** 装饰边框，金属，高光泽 ( 每套 10 个 )  
金属，高光泽，10 个  
订购号 **DCN-DISRMH**

**DCN-DISRMS** 装饰边框，金属，亚光泽 ( 每套 10 个 )  
金属，亚光泽，10 个  
订购号 **DCN-DISRMS**

**DCN-DISBCM** 主席按钮 ( 10 个 )  
10 副  
订购号 **DCN-DISBCM**

**DCN-WLIION-D** 无线讨论装置电池组  
碳黑色，锂电，7.2 VDC，4800 mAh  
订购号 **DCN-WLIION-D**

**DCN-FCWD10** 可容纳 10 个无线会议装置的便携箱  
浅灰色，可容纳 10 个无线讨论装置和 2 个充电装置  
订购号 **DCN-FCWD10**

## DCN-WDD-D 无线双代表会议装置



对于与会人员而言，会议系统中最重要的组成部分是会议讨论装置。在秉承新一代 DCN 会议装置优雅设计的基础上，博世推出了全新系列的无线会议讨论装置，它们不仅拥有令人瞩目的优美造型，同时还提供了无与伦比的卓越性能。DCN-WDD-D 无线双代表会议讨论装置可以使与会人员发言、登记发言请求以及听取他人发言。

### 特色

- ▶ 两个独立的耳机连接具有各自的音量控件
- ▶ 可作为单/双通道代表或主席装置
- ▶ 独立电池组，方便更换和充电
- ▶ 先进省电技术
- ▶ 对电磁干扰的敏感性较低

### 基本功能

#### 语音清晰度

任何时候都能确保获得最高的语音清晰度。无线会议装置采用 2.4 GHz 的操作频段（无需许可证），拥有超高的信噪比和优异的天线差异性，能够产生卓越的声音效果。这意味着信号可以沿多种传播路径传输，确保实现最佳的信号接收。此外，系统还具备完善的保护功能，不受移动电话和其他使用蓝牙或微波信号的设备的干扰。

#### 安全

无线通信意味着需要考虑更多的安全事项。因此，DCN 无线系统和会议装置采用了 128 位 AES 加密技术，防止窃听和非授权访问。加密功能可确保系统中信息的机密性。

#### 话筒

它带有一个插座，用于连接短/长柄的可插拔话筒（DCN-MICS-CN 和 DCN-MICL-CN，需要单独订购）。

#### 耳机和扬声器

此外，该装置的两侧还可以连接具有单独音量控件的两个单独耳机，使一个装置可供两位代表使用。通过将话筒按钮更换成两个单独的话筒按钮（分别用于单独的话筒控制和单独的代表身份识别），可以将其转换为功能完备的双代表装置（DCN-DISBDD 双代表按钮需要单独订购）。

为了防止产生声学反馈，打开话筒时内置的扬声器即转为静音。如果启用了耳机，耳机音量也会在打开话筒时自动降低，以防止产生声学反馈。

#### 装饰边框和按钮

博世提供了多种颜色的装饰边框（DCN-DISR，需要单独订购），以便与会议室格调相匹配。

本装置可作为：

- 单代表机
- 双代表机
- 主席机（DCN-DISBCM 主席按钮，需要单独订购）
- 带有辅助按钮（例如用于召唤服务人员）的单代表机。

#### 电池维护

方便的电池维护对无线系统来说非常重要。博世无线会议讨论装置的一个特色就是独立的充电电池组（DCN-WLIION，需要单独订购）。只需几秒的时间，即可卸下和替换这些锂电池组，为日常充电操作提供了极高的灵活性。

#### 控件和指示灯

##### 前部

- 话筒按钮带有红色或绿色发光环（红色表示话筒处于激活状态，绿色表示已接受发言请求）\*
- 两个单独的耳机音量控制按钮

##### 后部

- 超出范围指示灯
- 电池电量不足指示灯

##### 底座

- 隐藏式“De-init”开关
- 模式选择开关（会议代表、主席等）

#### 互连

- 用于可插拔话筒的插座
- 两个 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声耳机插孔
- 可由 DCN-WPS 提供直流输入电源（卸下电池组时可接入）

\* 当装置在双代表模式下使用时，可以单独提供此功能。

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

频率响应	30 Hz – 20 kHz
耳机负载阻抗	> 32 欧姆 < 1k 欧姆
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆

#### 机械指标

安装	桌面安装
尺寸（高 x 宽 x 深）	
不含话筒	61 x 190 x 160 毫米 （2.4 x 7.5 x 6.3 英寸）
重量	
不含电池	500 克（1.10 磅）
含电池	715 克（1.57 磅）
顶部颜色	银白色（RAL 9022）
基座颜色	碳黑色（PH 10736）

## 订购信息

### **DCN-WDD-D** 无线双代表会议装置

双代表、可插拔话筒、深色基座、无线设备。话筒、装饰边框和电池需要单独订购

订购号 **DCN-WDD-D**

#### 硬件附件

### **DCN-DISBDD** 双代表按钮 (10 个)

10 副

订购号 **DCN-DISBDD**

### **DCN-MICS-CN** 可插拔短话筒

长 310 毫米 (12.2 英寸), 银白色

订购号 **DCN-MICS-CN**

### **DCN-MICL-CN** 可插拔长话筒

长 480 毫米 (18.9 英寸), 银白色

订购号 **DCN-MICL-CN**

### **DCN-DISRH-SR** 装饰边框, 高光泽, 银白色 (每套 10 个)

银白色, 高光泽, 10 个

订购号 **DCN-DISRH-SR**

### **DCN-DISR-SR** 装饰边框, 银白色 (每套 10 个)

银白色, 10 个

订购号 **DCN-DISR-SR**

### **DCN-DISR-D** 装饰边框, 深色 (每套 10 个)

黑色, 10 个

订购号 **DCN-DISR-D**

### **DCN-DISRMH** 装饰边框, 金属, 高光泽 (每套 10 个)

金属, 高光泽, 10 个

订购号 **DCN-DISRMH**

### **DCN-DISRMS** 装饰边框, 金属, 亚光泽 (每套 10 个)

金属, 亚光泽, 10 个

订购号 **DCN-DISRMS**

### **DCN-DISBCM** 主席按钮 (10 个)

10 副

订购号 **DCN-DISBCM**

### **DCN-WLIION-D** 无线讨论装置电池组

碳黑色, 锂电, 7.2 VDC, 4800 mAh

订购号 **DCN-WLIION-D**

### **DCN-FCWD10** 可容纳 10 个无线会议装置的便携箱

浅灰色, 可容纳 10 个无线讨论装置和 2 个充电装置

订购号 **DCN-FCWD10**

## DCN-WDDCS-D 具有双通道选择器的无线讨论装置



对于与会人员而言，会议系统中最重要的组成部分是讨论装置。在秉承新一代 DCN 讨论装置优雅设计的基础上，博世推出了全新系列的无线讨论装置，它们不仅拥有令人瞩目的造型，同时还提供了无与伦比的卓越性能。DCN-WDDCS-D 具有双通道选择器的无线讨论装置可以使与会人员发言、登记发言请求、听取他人发言或收听自己选择的翻译语言。

### 特色

- ▶ 可以用作（双）代表机或主席机
- ▶ 带编号和通道名称缩写的双通道选择器
- ▶ 独立的可拆卸电池，方便更换和充电
- ▶ 先进的省电技术
- ▶ 对电磁干扰的敏感性低

### 基本功能

#### 语音清晰度

任何时候都能确保获得最高的语音清晰度。无线会议装置采用 2.4 GHz 的操作频段（无需许可证），拥有超高的信噪比和优异的天线差异性，能够产生卓越的声音效果。这意味着信号可以沿多种传播路径传输，确保实现最佳的信号接收。此外，系统还具备完善的保护功能，不受移动电话和其他使用蓝牙或微波信号的设备的干扰。

#### 安全

无线通信意味着需要考虑更多的安全事项。因此，DCN 无线系统和会议装置采用了 128 位 AES 加密技术，防止窃听和非授权访问。加密功能可确保系统中信息的机密性。

#### 通道选择器

该装置具有两个内置通道选择器，因而非常适合以多种语言进行讨论且提供同声传译的会议。通道选择器包括向上和向下两个通道选择键和一个显示屏（用于显示语言的编号和缩写）。这使用户可以快速选择所需的语言通道。

#### 话筒

它带有一个插座，用于连接短/长柄的可插拔话筒（DCN-MICS-CN 和 DCN-MICL-CN，需要单独订购）。

#### 耳机和扬声器

此外，该装置还提供两路耳机连接，即使背景声音非常嘈杂，也能听清他人发言。为了防止产生声学反馈，打开话筒时内置的扬声器即转为静音。如果启用了耳机，耳机音量也会在打开话筒时自动降低，以防止产生声学反馈。

#### 装饰边框和按钮

博世提供了多种颜色的装饰边框（DCN-DISR，需要单独订购），以便与会议室格调相匹配。

本装置可作为：

- 单代表机
- 双代表机
- 主席机（DCN-DISBCM 主席按钮，需要单独订购）
- 带有辅助按钮（例如用于召唤服务人员）的单代表机。

#### 电池维护

方便的电池维护对无线系统来说非常重要。博世无线会议讨论装置的一个特色就是独立的充电电池组（DCNW-LIION，需要单独订购）。只需几秒的时间，即可卸下和替换这些锂电池组，为日常充电操作提供了极高的灵活性。

#### 控件和指示灯

##### 前部

- 两个字母数字显示屏，用于通过编号和通道名称缩写来选择语言通道
- 两个单独向上和向下通道选择按钮
- 两个带有红色或绿色发光环的单独话筒按钮
  - 红色表示话筒处于激活状态
  - 绿色表示已接受发言请求\*
- 两个单独的耳机音量控制按钮

##### 后部

- 超出范围指示灯
- 电池电量不足指示灯

##### 底座

- 隐藏式“De-init”开关
- 模式选择开关（会议代表、主席等）

##### 互连

- 用于可插拔话筒的插座
- 两个 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声耳机插孔
- 可由 DCN-WPS 提供直流输入电源（卸下电池组时可接入）

\* 当装置在双代表模式下使用时，可以单独提供此功能。

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

频率响应	30 Hz - 20 kHz
耳机负载阻抗	> 32 欧姆 < 1k 欧姆
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆

#### 机械指标

安装	桌面安装
尺寸（高 x 宽 x 深）	
不含话筒	61 x 190 x 160 毫米 (2.4 x 7.5 x 6.3 英寸)

重量	
不含电池	515 克 (1.14 磅)
含电池	730 克 (1.61 磅)
顶部颜色	银白色 (RAL 9022)
基座颜色	碳黑色 (PH 10736)

## 订购信息

**DCN-WDDCS-D** 具有双通道选择器的无线讨论装置  
可插拔话筒、深色基座、话筒、装饰边框和电池需单独订购  
订购号 **DCN-WDDCS-D**

### 硬件附件

**DCN-MICS-CN** 可插拔短话筒  
长 310 毫米 (12.2 英寸)，银白色  
订购号 **DCN-MICS-CN**

**DCN-MICL-CN** 可插拔长话筒  
长 480 毫米 (18.9 英寸)，银白色  
订购号 **DCN-MICL-CN**

**DCN-DISRH-SR** 装饰边框，高光泽，银白色 (每套 10 个)  
银白色，高光泽，10 个  
订购号 **DCN-DISRH-SR**

**DCN-DISR-SR** 装饰边框，银白色 (每套 10 个)  
银白色，10 个  
订购号 **DCN-DISR-SR**

**DCN-DISR-D** 装饰边框，深色 (每套 10 个)  
黑色，10 个  
订购号 **DCN-DISR-D**

**DCN-DISRMH** 装饰边框，金属，高光泽 (每套 10 个)  
金属，高光泽，10 个  
订购号 **DCN-DISRMH**

**DCN-DISRMS** 装饰边框，金属，亚光泽 (每套 10 个)  
金属，亚光泽，10 个  
订购号 **DCN-DISRMS**

**DCN-DISBCM** 主席按钮 (10 个)  
10 副  
订购号 **DCN-DISBCM**

**DCN-WLIION-D** 无线讨论装置电池组  
碳黑色，锂电，7.2 VDC，4800 mAh  
订购号 **DCN-WLIION-D**

**DCN-FCWD10** 可容纳 10 个无线会议装置的便携箱  
浅灰色，可容纳 10 个无线讨论装置和 2 个充电装置  
订购号 **DCN-FCWD10**

## DCN-WDV-D 具有投票功能的无线会议装置



对于与会人员而言，会议系统中最重要的组成部分是会议讨论装置。在秉承新一代 DCN 会议装置优雅设计的基础上，博世推出了全新系列的无线会议讨论装置，它们不仅拥有令人眩目的优美造型，同时还提供了无与伦比的卓越性能。DCN-WDV-D 具有投票功能的无线会议装置可以使与会人员发言、登记发言请求、听取他人发言以及投票表决。

### 特色

- ▶ 5 个投票按钮
- ▶ 可以用作代表装置或主席装置
- ▶ 独立电池组，方便更换和充电
- ▶ 先进省电技术
- ▶ 对电磁干扰的敏感性较低

### 基本功能

#### 语音清晰度

任何时候都能确保获得最高的语音清晰度。无线会议装置采用 2.4 GHz 的操作频段（无需许可证），拥有超高的信噪比和优异的天线差异性，能够产生卓越的声音效果。这意味着信号可以沿多种传播路径传输，确保实现最佳的信号接收。此外，系统还具备完善的保护功能，不受移动电话和其他使用蓝牙或微波信号的设备的干扰。

#### 安全

无线通信意味着需要考虑更多的安全事项。因此，DCN 无线系统和会议装置采用了 128 位 AES 加密技术，防止窃听和非授权访问。加密功能可确保系统中信息的机密性。

#### 话筒

它带有一个插座，用于连接短/长柄的可插拔话筒（DCN-MICS-CN 和 DCN-MICL-CN，需要单独订购）。

#### 投票表决

该装置具有五个投票按钮。投票按钮周围的黄色指示环用于确认投票选择。

#### 耳机和扬声器

此外，该装置还提供两路耳机连接，即使在背景声音非常嘈杂的情况下，也能听清他人发言。为了防止产生声学反馈，打开话筒时内置的扬声器即转为静音。如果启用了耳机，耳机音量也会在打开话筒时自动降低，以防止产生声学反馈。

#### 装饰边框和按钮

博世提供了多种颜色的装饰边框（DCN-DISR，需要单独订购），以便与会议室格调相匹配。

本装置可作为：

- 单代表机
- 双代表机
- 主席机（DCN-DISBCM 主席按钮，需要单独订购）
- 带有辅助按钮（例如用于召唤服务人员）的单代表机。

该装置具有五个投票按钮。投票按钮周围的黄色指示环用于确认投票选择。

#### 电池维护

方便的电池维护对无线系统来说非常重要。博世无线会议讨论装置的一个特色就是独立的充电电池组（DCN-WLIION，需要单独订购）。只需几秒的时间，即可卸下和替换这些锂电池组，为日常充电操作提供了极高的灵活性。

#### 控件和指示灯

##### 前部

- 五个投票按钮，按钮周围带有指示灯环
- 装置活动/代表出席指示灯
- 话筒按钮带有红色或绿色发光环。红色表示话筒处于激活状态，绿色表示已接受发言请求
- 耳机音量控制按钮

##### 后部

- 超出范围指示灯
- 电池电量不足指示灯

##### 底座

- 隐藏式“De-init”开关
- 模式选择开关（会议代表、主席等）

#### 互连

- 用于可插拔话筒的插座
- 两个 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声耳机插孔
- 可由 DCN-WPS 提供直流输入电源（卸下电池组时可接入）

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

频率响应	30 Hz - 20 kHz
耳机负载阻抗	> 32 欧姆 < 1k 欧姆
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆

#### 机械指标

安装	桌面安装
尺寸（高 x 宽 x 深）	
不含话筒	61 x 190 x 160 毫米 （2.4 x 7.5 x 6.3 英寸）
重量	
不含电池	505 克（1.11 磅）
含电池	720 克（1.58 磅）
顶部颜色	银白色（RAL 9022）
基座颜色	碳黑色（PH 10736）

## 订购信息

**DCN-WDV-D** 具有投票功能的无线会议装置  
投票、可插拔话筒、深色基座、无线设备。话筒、装饰边框和  
电池需要单独订购  
订购号 **DCN-WDV-D**

### 硬件附件

**DCN-DISBDD** 双代表按钮 (10 个)  
10 副  
订购号 **DCN-DISBDD**

**DCN-MICS-CN** 可插拔短话筒  
长 310 毫米 (12.2 英寸), 银白色  
订购号 **DCN-MICS-CN**

**DCN-MICL-CN** 可插拔长话筒  
长 480 毫米 (18.9 英寸), 银白色  
订购号 **DCN-MICL-CN**

**DCN-DISRH-SR** 装饰边框, 高光泽, 银白色 (每套 10 个)  
银白色, 高光泽, 10 个  
订购号 **DCN-DISRH-SR**

**DCN-DISR-SR** 装饰边框, 银白色 (每套 10 个)  
银白色, 10 个  
订购号 **DCN-DISR-SR**

**DCN-DISR-D** 装饰边框, 深色 (每套 10 个)  
黑色, 10 个  
订购号 **DCN-DISR-D**

**DCN-DISRMH** 装饰边框, 金属, 高光泽 (每套 10 个)  
金属, 高光泽, 10 个  
订购号 **DCN-DISRMH**

**DCN-DISRMS** 装饰边框, 金属, 亚光泽 (每套 10 个)  
金属, 亚光泽, 10 个  
订购号 **DCN-DISRMS**

**DCN-DISBCM** 主席按钮 (10 个)  
10 副  
订购号 **DCN-DISBCM**

**DCN-WLIION-D** 无线讨论装置电池组  
碳黑色, 锂电, 7.2 VDC, 4800 mAh  
订购号 **DCN-WLIION-D**

**DCN-FCWD10** 可容纳 10 个无线会议装置的便携箱  
浅灰色, 可容纳 10 个无线讨论装置和 2 个充电装置  
订购号 **DCN-FCWD10**

## DCN-WDVCS-D 具有投票功能和通道选择器的无线讨论装置



对于与会人员而言，会议系统中最重要的组成部分是讨论装置。在秉承新一代 DCN 讨论装置优雅设计的基础上，博世推出了全新系列的无线讨论装置，它们不仅拥有令人瞩目的造型，同时还提供了无与伦比的卓越性能。DCN-WDVCS-D 具有投票功能和通道选择器的讨论装置可以使与会人员发言、登记发言请求、听取他人发言、收听自己选择的翻译语言或者进行投票。

### 特色

- ▶ 可以用作代表机或主席机
- ▶ 带编号和通道名称缩写的通道选择器
- ▶ 5 个投票按钮
- ▶ 独立电池组，方便更换和充电
- ▶ 先进省电技术

### 基本功能

#### 语音清晰度

任何时候都能确保获得最高的语音清晰度。无线会议装置采用 2.4 GHz 的操作频段（无需许可证），拥有超高的信噪比和优异的天线差异性，能够产生卓越的声音效果。这意味着信号可以沿多种传播路径传输，确保实现最佳的信号接收。此外，系统还具备完善的保护功能，不受移动电话和其他使用蓝牙或微波信号的设备的干扰。

#### 安全

无线通信意味着需要考虑更多的安全事项。因此，DCN 无线系统和会议装置采用了 128 位 AES 加密技术，防止窃听和非授权访问。加密功能可确保系统中信息的机密性。

#### 通道选择器

该装置具有一个内置通道选择器，因而非常适合以多种语言进行讨论且提供同声传译的会议。通道选择器包括向上和向下两个通道选择键和一个显示屏（用于显示语言的编号和缩写）。这使用户可以快速选择所需的语言通道。

#### 话筒

它带有一个插座，用于连接短/长柄的可插拔话筒（DCN-MICS-CN 和 DCN-MICL-CN，需要单独订购）。

#### 耳机和扬声器

此外，该装置还提供两路耳机连接，即使背景声音非常嘈杂，也能听清他人发言。为了防止产生声学反馈，打开话筒时内置的扬声器即转为静音。如果启用了耳机，耳机音量也会在打开话筒时自动降低，以防止产生声学反馈。

#### 装饰边框和按钮

博世提供了多种颜色的装饰边框（DCN-DISR，需要单独订购），以便与会议室格调相匹配。

本装置可作为：

- 单代表机
- 双代表机
- 主席机（DCN-DISBCM 主席按钮，需要单独订购）
- 带有辅助按钮（例如用于召唤服务人员）的单代表机。

该装置具有五个投票按钮。投票按钮周围的黄色指示灯用于确认投票选择。

#### 电池维护

方便的电池维护对无线系统来说非常重要。博世无线会议装置的其中一个特色就是独立的充电电池组（DCN-WLIION，需要单独订购）。只需几秒的时间，即可卸下和替换这些锂电池组，为日常充电操作提供了极高的灵活性。

#### 控件和指示灯

##### 前部

- 字母数字显示屏，以便通过编号和通道名称缩写来选择语言通道
- 向上和向下通道选择按钮
- 五个投票按钮，按钮周围带有指示灯环
- 装置活动/代表出席指示灯
- 话筒按钮带有红色或绿色发光环：
  - 红色表示话筒处于激活状态
  - 绿色表示已接受发言请求
- 耳机音量控制按钮

##### 后部

- 超出范围指示灯
- 电池电量不足指示灯

##### 底座

- 隐藏式“De-init”开关
- 模式选择开关（会议代表、主席等）

##### 互连

- 用于可插拔话筒的插座
- 两个 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声耳机插孔

可由 DCN-WPS 提供直流输入电源（卸下电池组时可接入）

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

频率响应	30 Hz - 20 kHz
耳机负载阻抗	> 32 欧姆 < 1k 欧姆
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆

#### 机械指标

安装	桌面安装
尺寸（高 x 宽 x 厚）	

不含话筒	61 x 190 x 160 毫米 (2.4 x 7.5 x 6.3 英寸)
重量	
不含电池	520 克 (1.15 磅)
含电池	735 克 (1.62 磅)
顶部颜色	银白色 (RAL 9022)
基座颜色	碳黑色 (PH 10736)

### 订购信息

**DCN-WDVCS-D** 具有投票功能和通道选择器的无线讨论装置  
投票、可插拔话筒、深色基座。话筒、装饰边框和电池需要单独订购

订购号 **DCN-WDVCS-D**

硬件附件

**DCN-MICS-CN** 可插拔短话筒  
长 310 毫米 (12.2 英寸)，银白色

订购号 **DCN-MICS-CN**

**DCN-MICL-CN** 可插拔长话筒  
长 480 毫米 (18.9 英寸)，银白色

订购号 **DCN-MICL-CN**

**DCN-DISR-SR** 装饰边框，高光泽，银白色 (每套 10 个)  
银白色，高光泽，10 个

订购号 **DCN-DISR-SR**

**DCN-DISR-SR** 装饰边框，银白色 (每套 10 个)  
银白色，10 个

订购号 **DCN-DISR-SR**

**DCN-DISR-D** 装饰边框，深色 (每套 10 个)  
黑色，10 个

订购号 **DCN-DISR-D**

**DCN-DISRMH** 装饰边框，金属，高光泽 (每套 10 个)  
金属，高光泽，10 个

订购号 **DCN-DISRMH**

**DCN-DISRMS** 装饰边框，金属，亚光泽 (每套 10 个)  
金属，亚光泽，10 个

订购号 **DCN-DISRMS**

**DCN-DISBCM** 主席按钮 (10 个)  
10 副

订购号 **DCN-DISBCM**

**DCN-WLIION-D** 无线讨论装置电池组  
碳黑色，锂电，7.2 VDC，4800 mAh

订购号 **DCN-WLIION-D**

**DCN-FCWD10** 可容纳 10 个无线会议装置的便携箱  
浅灰色，可容纳 10 个无线讨论装置和 2 个充电装置

订购号 **DCN-FCWD10**

## DCN-WLIION-D 无线讨论装置电池组



此充电电池是无线讨论装置的电源。

电池是高容量锂电类型，完全充电后可支持长达 20 小时的典型使用。DCN-WLIION 从电量耗尽到完全充满电需要 3 小时。

与其他充电电池类型相比，锂电池不会出现充电性能下降的问题。这为充电安排提供了最高的灵活性（充电前无需耗尽电池电量）。

该“智能”电池内置了微型处理器，以控制充电电流和防止过载。

### 特色

- ▶ 超长寿命和持久稳定的充电性能
- ▶ 完全充电后一般情况下可持续使用 20 小时
- ▶ 完全充电只需 3 小时
- ▶ 内置微型处理器，控制充电周期
- ▶ 锂电技术

### 基本功能

控件和指示灯

- 充电量 LED 和按下即测按钮

互连电缆

- 电源/充电连接器

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

输出电压	7.2 VDC
容量	4800 mAh

#### 机械指标

尺寸（高 x 宽 x 深）	61.5 x 136 x 22 毫米 （2.4 x 5.5 x 0.9 英寸）
重量	215 克（0.47 磅）
颜色	碳黑色（PH 10736）

### 订购信息

**DCN-WLIION-D** 无线讨论装置电池组

碳黑色，锂电，7.2 VDC，4800 mAh

订购号 **DCN-WLIION-D**

### 硬件附件

**DCN-WCH05** 充电器，用于为 5 块电池充电

碳黑色，可为最多 5 块 DCN-WLIION 电池充电。

订购号 **DCN-WCH05**

## DCN-WCH05 充电器，用于为 5 块电池充电



本装置可以同时为最多 5 块 DCN-WLIION 电池充电。每个电池的充电状态均通过各自的充电容量 LED 指示灯显示。本装置适合于桌面安装使用，也可以在墙上安装使用。环路电源连接器允许以串行方式连接最大数量的充电器，以便从同一主电源插座中共享电源：

- 对于电压为 100 - 127 VAC，50 - 60 Hz 的地区，最多可以串行方式连接 5 个充电器。

对于电压为 220 - 240 VAC，50 - 60 Hz 的地区，最多可以串行方式连接 10 个充电器。

### 特色

- ▶ 最多可对 5 块电池同时充电
- ▶ 从电量耗尽到充满电只需 3 小时
- ▶ 环路电源连接器
- ▶ 自适应 PSU，100 - 240 VAC

### 基本功能

#### 控件和指示灯

- 每个电池座都有一个充电容量 LED 指示灯
- 电源 LED 指示灯

#### 互连组件

- 电源连接器
- 环路电源连接器

#### 电池组充电连接器

### 技术规格

#### 电气指标

电源电压	100 - 240 VAC +/- 10 % 50 - 60 Hz
最大功耗	190 W

#### 机械指标

尺寸（高 x 宽 x 深）	340 x 195 x 82 毫米（13.4 x 7.6 x 3.2 英寸）
重量（不带电池）	1.4 千克（3.08 磅）
颜色	碳黑色 (PH 10736)

### 订购信息

**DCN-WCH05** 充电器，用于为 5 块电池充电  
碳黑色，可为最多 5 块 DCN-WLIION 电池充电。  
订购号 **DCN-WCH05**

## DCN-MICS/L-CN 可插拔短/长柄话筒



此创新话筒造型时尚，采用人机工程学设计，配备灵活可调的话筒柄，能够方便地直接插入讨论装置、Concentus、嵌入式安装的话筒连接面板或译员台。话筒具有单指向性响应特性，即使在嘈杂条件下也能获得最佳性能，对手机干扰的敏感度低。

### 特色

- ▶ 话筒柄灵活可调的单指向性话筒
- ▶ 内置防喷和防风罩

### 基本功能

#### 控件和指示灯

- 红灯或绿灯。红色表示话筒处于激活状态，绿色表示已接受发言请求

#### 互连组件

- 用于插入和固定话筒的连接器

### 技术规格

#### 机械指标

安装	插入并固定在讨论装置、Concentus 装置、嵌入式安装的话筒连接面板和译员台上
长度	
DCN-MICS-CN / DCN-MICS-DCN	310 毫米 (12.2 英寸)
DCN-MICL-CN / DCN-MICL-DCN	480 毫米 (18.9 英寸)
重量	
DCN-MICS-CN / DCN-MICS-DCN	100 克 (0.22 磅)
DCN-MICL-CN / DCN-MICL-DCN	115 克 (0.25 磅)
顶部颜色	
DCN-MICS-CN / DCN-MICL-CN	银白色 (RAL 9022)
DCN-MICS-DCN / DCN-MICL-DCN	深色 (石墨灰)

### 订购信息

#### DCN-MICS-CN 可插拔短话筒

长 310 毫米 (12.2 英寸)，银白色  
订购号 **DCN-MICS-CN**

#### DCN-MICS-DCN 深色可插拔短话筒

长 310 毫米 (12.2 英寸)，深色  
订购号 **DCN-MICS-DCN**

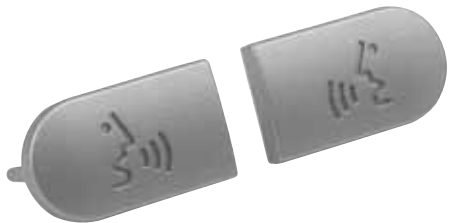
#### DCN-MICL-CN 可插拔长话筒

长 480 毫米 (18.9 英寸)，银白色  
订购号 **DCN-MICL-CN**

#### DCN-MICL-DCN 深色可插拔长话筒

长 480 毫米 (18.9 英寸)，深色  
订购号 **DCN-MICL-DCN**

## DCN-DISBDD 双代表按钮 (10 个)



当讨论机设置成双代表机时，需用 DCN-DISBDD 双代表按钮替换原装的单个话筒按钮。

### 技术规格

#### 机械指标

安装	卡装在讨论机上
颜色	银白色 (RAL 9022)

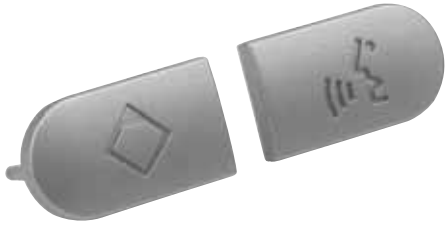
### 订购信息

**DCN-DISBDD 双代表按钮 (10 个)**

10 副

订购号 **DCN-DISBDD**

## DCN-DISBCM 主席按钮 (10 个)



当讨论机设置成主席机时，需用 DCN-DISBCM 主席按钮替换原装的单个话筒按钮。在辅助控制模式下，此按钮也可用于讨论机。

### 技术规格

#### 机械指标

安装	卡装在讨论机上
颜色	银白色 (RAL 9022)

### 订购信息

**DCN-DISBCM 主席按钮 (10 个)**

10 副

订购号 **DCN-DISBCM**

## DCN-UPTK 升级工具套件



DCN-UPTK 升级工具套件用于升级单个 DCN 无线会议装置 (DCN-WDx) 的软件。

升级软件通过 DCN 下载和许可工具进行控制。

DCN-UPTK 升级工具套件通过 USB 供电，方便安装且易于使用。它包括一个内置所需硬件和软件接口的小盒子，还有一根标准 USB 连接电缆和一根 DCN 无线会议装置连接电缆。

### 特色

- ▶ 轻松升级无线会议装置
- ▶ USB 供电和连接
- ▶ 易于安装和使用
- ▶ 保持 DCN 无线会议装置之间的功能兼容性

### 基本功能

#### 控件和指示灯

- USB 连接器旁边的绿色 LED 指示灯，指示 DCN-UPTK 可用的 USB 电源
- 14 极连接器旁边的绿色 LED 指示灯，指示 DCN-WDx 是否通电并打开。

#### 互连组件

- 连接到 PC 的 USB (兼容 2.0) 标准连接器和电缆
- 连接到 DCN 无线会议装置的 14 极扁平电缆连接器和电缆

### 证书与认可

安全标准	IEC 60950
EMC 标准	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
地区	认证
欧洲	CE

### 附件

数量	组件
1	USB 连接电缆
1	WDU 连接电缆

### 技术规格

#### 电气指标

DCN-UPTK 电源	USB 供电
无线会议装置电源	DCN-WLIION 或 DCN-WPS

#### 机械指标

尺寸 (高 x 宽 x 深)	70 x 120 x 35 毫米 (2.76 x 4.72 x 1.38 英寸)
重量	400 克 (0.88 磅)
颜色	碳黑色 10736

### 订购信息

#### DCN-UPTK 升级工具套件

升级单个 DCN 无线会议装置的软件

订购号 **DCN-UPTK**

## DCN-RCWD10 可容纳 10 个无线会议装置的拉杆箱



DCN-RCWD10 拉杆箱可容纳多达 10 个配备话筒（短或长柄）的无线会议装置（另有一个用于放置备用件的存储位置）。

此拉杆箱还可容纳 2 个 DCN-WCH05 充电装置。该装置已插入到位，只需卸下侧面板即可投入使用（充电时，请始终拆下此面板）。

它配备滚轮，便于运输。

### 特色

- ▶ 容纳 10 个无线会议装置，包括话筒
- ▶ 同时容纳 2 个电池充电器和 10 节电池
- ▶ 充电时必须卸下的侧面板可放在顶盖中
- ▶ 配有滚轮便于运输
- ▶ 边角加固的结实构造

### 附件

数量	组件
1	DCN-RCWD10 可容纳 10 个无线会议装置的拉杆箱
6	用于固定充电器安装支架的螺丝

### 技术规格

#### 机械指标

尺寸（高 x 宽 x 厚）	695 x 765 x 500 毫米（27.4 x 30.1 x 19.7 英寸）
重量（空箱）	26.4 千克（58.2 磅）
颜色	浅灰色

### 订购信息

**DCN-RCWD10** 可容纳 10 个无线会议装置的拉杆箱  
浅灰色，可容纳 10 个无线讨论装置和 2 个充电装置  
订购号 **DCN-RCWD10**

## DCN-FCWD10 可容纳 10 个无线会议装置的便携箱



DCN-FCWD10 便携箱可以容纳多达 10 个装上电池组和话筒（长柄或短柄）的无线会议装置。

此外，此便携箱还可容纳 2 个 DCN-WCH05 充电装置，并提供额外提手和滚轮以便于运输。

### 特色

- ▶ 容纳 10 个无线会议装置和话筒
- ▶ 同时容纳 2 个电池充电器和 10 节电池
- ▶ 使用提手和滚轮便于移动
- ▶ 边角加固的结实构造
- ▶ 内部的成形泡沫材料简化了包装

### 技术规格

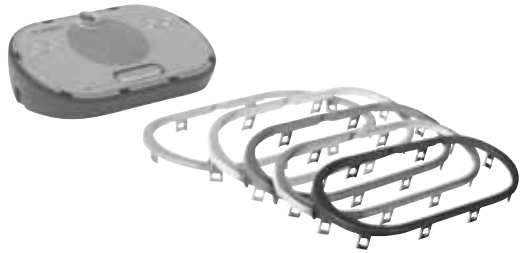
#### 机械指标

尺寸（高 x 宽 x 厚）	820 x 500 x 300 毫米（32.3 x 19.7 x 12 英寸）
重量（空箱）	13.8 千克（30.4 磅）
颜色	浅灰色

### 订购信息

**DCN-FCWD10** 可容纳 10 个无线会议装置的便携箱  
浅灰色，可容纳 10 个无线讨论装置和 2 个充电装置  
订购号 **DCN-FCWD10**

## DCN-DISR 讨论装置装饰边框



装饰条可使讨论装置变得更为完美。提供多种颜色的装饰条，以便与任何会议室格调相匹配。

### 技术规格

#### 机械指标

安装	卡在任何讨论装置上
基座颜色	
DCN-DISRH-SR	银白色 (RAL 9022) 高光泽
DCN-DISR-SR	银白色 (RAL 9022)
DCN-DISR-D	碳黑色 (PH 10736)
DCN-DISRMH	高光泽金属
DCN-DISRMS	亚光泽金属

### 订购信息

**DCN-DISRH-SR** 装饰边框，高光泽，银白色（每套 10 个）  
银白色，高光泽，10 个  
订购号 **DCN-DISRH-SR**

**DCN-DISR-SR** 装饰边框，银白色（每套 10 个）  
银白色，10 个  
订购号 **DCN-DISR-SR**

**DCN-DISR-D** 装饰边框，深色（每套 10 个）  
黑色，10 个  
订购号 **DCN-DISR-D**

**DCN-DISRMH** 装饰边框，金属，高光泽（每套 10 个）  
金属，高光泽，10 个  
订购号 **DCN-DISRMH**

**DCN-DISRMS** 装饰边框，金属，亚光泽（每套 10 个）  
金属，亚光泽，10 个  
订购号 **DCN-DISRMS**

## 有线会议装置



### 有线会议装置

会议装置通常用于小型和中型会议。当需要灵活的系统配置或便携式会议设施时，此类装置是十分理想的选择。所有装置都可以轻松接入系统布线网络或从系统布线网络中移除，因此可以快速高效地设置所需的配置。会议装置提供浅色或深色底座。大部分装置都有可插拔的短/长柄话筒（单独提供）。话筒柄可以灵活伸缩，使用方便。装置可以独立使用，也可以用安装螺钉固定起来。另外，在永久性安装场合中，这些装置还可以采用嵌入式安装。为了便于存放和运输，博世提供了可以容纳整个系统的特别坚固的手提箱。装置采用简单的菊花链配置进行连接。此外，还可以用一条电缆和主干分路器将装置接入系统布线网络中，并巧妙地将连接器隐藏在装置内部。新一代 DCN 系统的“一条电缆”概念意味着装置的后面不再有杂乱繁多的电缆。这对电视转播十分有利，因为装置的后面通常会显示在画面中。会议装置的种类繁多，既包括带固定话筒的标准会议装置，也包括带可插拔话筒、通道选择器和投票功能的会议装置，以使与会代表可以参与现代会议中必不可少的决策过程。会议装置具有 4 种不同的操作模式。所有会议装置都可以用作正常的代表机，也可以用作主席机。第三种模式是双代表模式，在这种模式下，两名代表各自拥有用于个人身份识别的话筒按钮。第四种模式是辅助控制模式。在这种模式下，代表可以使用话筒按钮旁边的另一个按钮，例如用于招唤服务人员。

### 会议装置概览

	Single delegate	Chairman	Dual use	Auxiliary	Pluggable microphone	Channel Selector	Voting
DCN-DISS	•	•					
DCN-DISL	•	•					
DCN-DISD	•	•	•	•	•		
DCN-DISCS	•	•			•	1	
DCN-DISDCS	•	•	•	•	•	2	
DCN-DISV	•	•		•	•		•
DCN-DISVCS	•	•		•	•	1	•

所有装置在交货时都只有一个代表按钮。对会议主席来说，双代表模式和辅助模式拥有两组不同的按钮：双代表按钮和主席按钮。主席按钮也可用于辅助控制。可以使用特殊的工具（随按钮提供）轻松移除按钮。这些按钮需要单独订购。



### 更换按钮

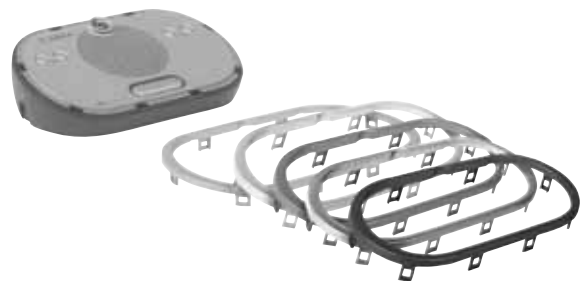
按钮类型：

1. 单代表按钮
2. 双代表按钮
3. 主席或辅助控制按钮



### 配有长和短话筒的会议装置

采用可插拔话筒的会议装置在交货时不附带话筒。这些话筒需要单独订购。博世提供了两种不同长度的可插拔话筒。所有会议装置在交货时均不附带装饰条。装饰条必须单独订购。用户可选用多种不同颜色的装饰条。装饰条无需借助任何工具即可进行安装。



安装在会议装置上的装饰条  
为了固定会议装置的环路电缆，可以使用缆线夹。



安装缆线夹

## DCN-DISS / DCN-DISL 讨论装置，带固定话筒



与会者可使用带固定话筒的讨论机进行发言、发言请求和收听他人发言。话筒柄可以灵活弯折。讨论机带两路耳机插孔，即使在背景声音非常嘈杂的情况下，也能听清他人发言。当话筒开启时，内置扬声器处于静音状态，以防自激。多种颜色的装饰边框（DCN-DISR 单独订货）供用户选择。

### 特色

- ▶ 防手机信号干扰
- ▶ 精巧、时尚且符合人机工程学设计
- ▶ 固定话筒
- ▶ 内置扬声器
- ▶ 可用作代表机或主席机

### 基本功能

- 降低耳机输出级别以防产生声学反馈（当听取会场语言以及当话筒打开时激活）
- 既可作为代表机，也可作为主席机（DCN-DISBCM 主席按钮需要单独订购）
- 可用缆线夹（DCN-DISCLM，需要单独订购）来锁定环路电缆
- 装置配备两种不同长度的话筒，并提供浅色和深色两种基座

### 控件和指示灯

- 话筒带有红色或绿色指示灯
- 话筒按钮带有红色、绿色或黄色发光环。红色表示话筒处于激活状态，绿色表示已接受发言请求，而黄色表示“VIP”
- 当代表加入笔记簿时，VIP 指示灯将会亮起（仅在使用 PC 软件时才可用）
- 耳机音量控制按钮
- 隐藏式“De-init”开关

### 互连组件

- 两个 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声耳机插孔
- 2 米（78.7 英寸）电缆，带模制六针圆形连接器
- 六针圆形连接器，用于执行环路连接

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

频率响应	30 Hz 至 20 kHz
耳机负载阻抗	> 32 欧姆 < 1K 欧姆
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆

#### 机械指标

安装	桌面（便携式或固定式安装）和嵌入式安装
尺寸（高 x 宽 x 厚）	（不含话筒）
桌面安装	61 x 190 x 116 毫米 （2.4 x 7.5 x 4.6 英寸）
嵌入式安装	6 x 190 x 120 毫米 （0.2 x 7.5 x 4.7 英寸）
话筒长度	
DCN-DISS	300 毫米（11.8 英寸）
DCN-DISL	470 毫米（18.5 英寸）

#### 重量

DCN-DISS	880 克（1.94 磅）
DCN-DISL	895 克（1.97 磅）

顶部颜色 银白色 (RAL 9022)

#### 基座颜色

DCN-DISS-LCN	浅灰色 (RAL 000 7500)
DCN-DISS-DCN	碳黑色 (PH 10736)
DCN-DISL-DCN	碳黑色 (PH 10736)

### 订购信息

**DCN-DISS-LCN** 讨论装置，短话筒，浅色  
短话筒，浅色基座  
订购号 **DCN-DISS-LCN**

**DCN-DISS-DCN** 讨论装置，短话筒，深色  
短话筒，深色基座  
订购号 **DCN-DISS-DCN**

**DCN-DISL-LCN** 讨论装置，长话筒，浅色  
长话筒，浅色基座  
订购号 **DCN-DISL-LCN**

**DCN-DISL-DCN** 讨论装置，长话筒，深色  
长话筒，深色基座  
订购号 **DCN-DISL-DCN**

#### 硬件附件

**DCN-DISRH-SR** 装饰边框，高光泽，银白色（每套 10 个）  
银白色，高光泽，10 个  
订购号 **DCN-DISRH-SR**

**DCN-DISR-SR** 装饰边框，银白色（每套 10 个）

银白色，10 个

订购号 **DCN-DISR-SR**

---

**DCN-DISR-D** 装饰边框，深色（每套 10 个）

黑色，10 个

订购号 **DCN-DISR-D**

---

**DCN-DISRMH** 装饰边框，金属，高光泽（每套 10 个）

金属，高光泽，10 个

订购号 **DCN-DISRMH**

---

**DCN-DISRMS** 装饰边框，金属，亚光泽（每套 10 个）

金属，亚光泽，10 个

订购号 **DCN-DISRMS**

---

**DCN-DISBCM** 主席按钮（10 个）

10 副

订购号 **DCN-DISBCM**

---

**DCN-DISBDD** 双代表按钮（10 个）

10 副

订购号 **DCN-DISBDD**

---

**DCN-DISCLM** 缆线夹（每套 25 个）

25 个

订购号 **DCN-DISCLM**

---

## DCN-DISD 基本讨论装置



基本讨论装置可以使与会人员发言、登记发言请求以及听取他人发言。它提供了用于连接可插拔话筒（DCN-MICS-CN 和 DCN-MICL-CN，需要单独订购）的插座。

此外，该装置的两侧还可以连接具有单独音量控件的两个单独耳机，使一个装置可供两位代表使用。通过将话筒按钮更换成两个单独的话筒按钮（分别用于单独的话筒控制和单独的代表身份识别），可以将其转换为完整的双重用途装置（DCN-DISBDD 双重用途按钮需要单独订购）。

### 特色

- ▶ 对手机干扰的敏感度低
- ▶ 精巧时尚的人机工程学设计
- ▶ 可插拔话筒
- ▶ 内置扬声器
- ▶ 可以用作单代表装置、双代表装置、主席装置或带辅助按钮的单代表装置

### 基本功能

- 降低耳机输出电平以防产生声学反馈（当听取基本语言以及当话筒打开时激活）当装置在双代表模式下使用时，可以单独提供此功能
- 内置扬声器将在话筒打开时静音，以防产生声学反馈
- 该装置可以用作单代表装置、双代表装置、主席装置（DCN-DISBCM 主席按钮需要单独订购）或带辅助按钮的单代表装置
- 用户可以选择多种颜色的装饰条（DCN-DISR，需要单独订购），以便与会议室格调相匹配
- 例如，多用途辅助按钮可用于招唤服务人员
- 可用缆线夹（DCN-DISCLM，需要单独订购）来锁定环路电缆
- 装置提供浅色和深色两种基座

### 控件和指示灯

- 话筒按钮带有红色、绿色或黄色发光环。红色表示话筒处于激活状态，绿色表示已接受发言请求，而黄色表示“VIP”（当装置在双代表模式下使用时，可以单独提供此功能）。
- 当代表加入笔记簿时，VIP 指示灯将会亮起（仅在使用 PC 软件时才可用）
- 两个单独的耳机音量控制按钮
- 隐藏式“De-init”开关

### 互连组件

- 用于可插拔话筒的插座
- 两个 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声耳机插孔
- 2 米（78.7 英寸）电缆，端部带模制六针圆形连接器
- 六针圆形连接器，用于执行环路连接

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

频率响应	30 Hz 至 20 kHz
耳机负载阻抗	> 32 欧姆 < 1k 欧姆
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆

#### 机械指标

安装	桌面（便携式或固定式安装）和嵌入式安装
尺寸（高 x 宽 x 厚）	（ <b>不含话筒</b> ）
桌面安装	61 x 190 x 116 毫米 （2.4 x 7.5 x 4.6 英寸）
嵌入式安装	6 x 190 x 120 毫米 （0.2 x 7.5 x 4.7 英寸）
重量	800 克（1.76 磅）
顶部颜色	银白色 (RAL 9022)
基座颜色	
DCN-DISD-LCN	浅灰色 (RAL 000 7500)
DCN-DISD-DCN	碳黑色 (PH 10736)

### 订购信息

#### DCN-DISD-LCN 讨论装置，浅色

可插拔话筒、浅色基座、话筒和装饰边框单独订购  
订购号 **DCN-DISD-LCN**

#### DCN-DISD-DCN 讨论装置，深色

可插拔话筒、深色基座、话筒和装饰边框单独订购  
订购号 **DCN-DISD-DCN**

#### 硬件附件

##### DCN-MICS-CN 可插拔短话筒

长 310 毫米（12.2 英寸），银白色  
订购号 **DCN-MICS-CN**

##### DCN-MICL-CN 可插拔长话筒

长 480 毫米（18.9 英寸），银白色  
订购号 **DCN-MICL-CN**

##### DCN-DISR-SR 装饰边框，高光澤，银白色（每套 10 个）

银白色，高光澤，10 个  
订购号 **DCN-DISR-SR**

##### DCN-DISR-SR 装饰边框，银白色（每套 10 个）

银白色，10 个  
订购号 **DCN-DISR-SR**

**DCN-DISR-D** 装饰边框，深色（每套 10 个）

黑色，10 个

订购号 **DCN-DISR-D**

---

**DCN-DISRMH** 装饰边框，金属，高光泽（每套 10 个）

金属，高光泽，10 个

订购号 **DCN-DISRMH**

---

**DCN-DISRMS** 装饰边框，金属，亚光泽（每套 10 个）

金属，亚光泽，10 个

订购号 **DCN-DISRMS**

---

**DCN-DISBCM** 主席按钮（10 个）

10 副

订购号 **DCN-DISBCM**

---

**DCN-DISBDD** 双代表按钮（10 个）

10 副

订购号 **DCN-DISBDD**

---

**DCN-DISCLM** 缆线夹（每套 25 个）

25 个

订购号 **DCN-DISCLM**

---

## DCN-DISCS 具有通道选择器的讨论装置



具有通道选择器的讨论装置可以使与会人员发言、登记发言请求以及听取他人发言。它提供了用于连接可插拔话筒（DCN-MICS-CN 和 DCN-MICL-CN，需要单独订购）的插座。该装置具有一个内置通道选择器，因而非常适合以多种语言进行讨论且提供同声传译的会议。通道选择器包括两个通道选择键（上/下）和一个显示屏，其中显示语言的编号和缩写，以便用户快速选择所需的语言通道。

### 特色

- ▶ 对手机干扰的敏感度低
- ▶ 精巧时尚的人机工程设计
- ▶ 可插拔话筒
- ▶ 带编号和通道名称缩写的通道选择器
- ▶ 内置扬声器

### 基本功能

- 降低耳机输出电平以防产生声学反馈（当听取基本语言以及当话筒打开时激活）
- 内置扬声器将在话筒打开时静音，以防产生声学反馈
- 提供多种样式的装饰条（DCN-DISR，需要单独订购），让装置与会议室格调相匹配
- 既可用作代表装置，也可用作主席装置（DCN-DISBCM 主席按钮需要单独订购）
- 可用缆线夹（DCN-DISCLM，需要单独订购）来锁定环路电缆
- 装置提供浅色和深色两种基座

### 控件和指示灯

- 字母数字显示屏，以便通过编号和通道名称缩写来选择语言通道
- 用于可插拔话筒的插座（DCN-MICS-CN 或 DCN-MICL-CN）
- 话筒按钮带有红色、绿色或黄色发光环。红色表示话筒处于激活状态，绿色表示已接受发言请求，而黄色表示“VIP”
- 当代表加入笔记簿时，VIP 指示灯将会亮起（仅在使用 PC 软件时才可用）
- 耳机具有音量控制按钮
- 隐藏式“De-init”开关

### 互连组件

- 用于可插拔话筒的插座

- 两个 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声耳机插孔
- 2 米（78.7 英寸）电缆，端部带模制六针圆形连接器
- 六针圆形连接器，用于执行环路连接

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

频率响应	30 Hz 至 20 kHz
耳机负载阻抗	> 32 欧姆 < 1k 欧姆
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆

#### 机械指标

安装	桌面（便携式或固定式安装）和嵌入式安装
尺寸（高 x 宽 x 厚）	（ <b>不含话筒</b> ）
桌面安装	61 x 190 x 116 毫米 （2.4 x 7.5 x 4.6 英寸）
嵌入式安装	6 x 190 x 120 毫米 （0.2 x 7.5 x 4.7 英寸）
重量	800 克（1.76 磅）
顶部颜色	银白色 (RAL 9022)
基座颜色	
DCN-DISCS-LCN	浅灰色 (RAL 000 7500)
DCN-DISCS-DCN	碳黑色 (PH 10736)

### 订购信息

**DCN-DISCS-LCN** 讨论装置，通道选择器，浅色可插拔话筒、浅色基座、话筒和装饰边框单独订购  
订购号 **DCN-DISCS-LCN**

**DCN-DISCS-DCN** 讨论装置，通道选择器，深色可插拔话筒、深色基座、话筒和装饰边框单独订购  
订购号 **DCN-DISCS-DCN**

#### 硬件附件

**DCN-MICS-CN** 可插拔短话筒  
长 310 毫米（12.2 英寸），银白色  
订购号 **DCN-MICS-CN**

**DCN-MICL-CN** 可插拔长话筒  
长 480 毫米（18.9 英寸），银白色  
订购号 **DCN-MICL-CN**

**DCN-DISRH-SR** 装饰边框，高光泽，银白色（每套 10 个）  
银白色，高光泽，10 个  
订购号 **DCN-DISRH-SR**

**DCN-DISR-SR** 装饰边框，银白色（每套 10 个）  
银白色，10 个  
订购号 **DCN-DISR-SR**

**DCN-DISR-D** 装饰边框，深色（每套 10 个）  
黑色，10 个  
订购号 **DCN-DISR-D**

**DCN-DISRMH** 装饰边框，金属，高光泽（每套 10 个）

金属，高光泽，10 个

订购号 **DCN-DISRMH**

---

**DCN-DISRMS** 装饰边框，金属，亚光泽（每套 10 个）

金属，亚光泽，10 个

订购号 **DCN-DISRMS**

---

**DCN-DISBCM** 主席按钮（10 个）

10 副

订购号 **DCN-DISBCM**

---

**DCN-DISBDD** 双代表按钮（10 个）

10 副

订购号 **DCN-DISBDD**

---

**DCN-DISCLM** 缆线夹（每套 25 个）

25 个

订购号 **DCN-DISCLM**

---

## DCN-DISDCS 具有双通道选择器的讨论装置



具有双通道选择器的讨论装置可以使与会人员发言、登记发言请求以及听取他人发言。它提供了用于连接可插拔话筒的插座。该装置内置两个通道选择器，且装置两侧分别有相应的耳机接口及其独立的音量控件，使一个装置可供两位代表使用。由于具有通道选择器，该装置适合以多种语言进行讨论且提供同声传译的会议。每个通道选择器包括上和下两个通道选择键和一个显示屏，其中显示了通道名称的编号和缩写，从而允许快速选择所需的语言通道。

### 特色

- ▶ 对手机干扰的敏感度低
- ▶ 精巧时尚的人机工程设计
- ▶ 可插拔话筒
- ▶ 带编号和通道名称缩写的两个通道选择器
- ▶ 内置扬声器

### 基本功能

- 降低耳机输出电平以防产生声学反馈（当听取基本语言以及当话筒打开时激活）当装置在双代表模式下使用时，可以单独提供此功能
- 通过将话筒按钮更换成两个单独的话筒按钮（分别用于单独的话筒控制和单独的代表身份识别），该装置可转换为完整的双重用途装置（DCN-DISBDD 双重用途按钮需要单独订购）
- 内置扬声器将在话筒打开时静音，以防产生声学反馈
- 装置可以使用两种长度的话筒（DCN-MICS-CN 和 DCN-MICL-CN，要求单独订购）
- 用户可以选择多种颜色的装饰条（DCN-DISR，需要单独订购），以便与会议室格调相匹配
- 该装置可以用作单代表装置、双代表装置、主席装置（DCN-DISBCM 主席按钮需要单独订购）或带辅助按钮的单代表装置
- 例如，多用途辅助按钮可用于招唤服务人员
- 可用缆线夹（DCN-DISCLM，需要单独订购）来锁定环路电缆
- 装置提供浅色和深色两种基座

### 控件和指示灯

- 两个字母数字显示屏，用于通过编号和通道名称缩写来选择语言通道

- 话筒按钮带有红色、绿色或黄色发光环。红色表示话筒处于激活状态，绿色表示已接受发言请求，而黄色表示“VIP”（当装置在双代表模式下使用时，可以单独提供此功能）
- 当代表加入笔记簿时，VIP 指示灯将会亮起（仅在使用 PC 软件时才可用）
- 两个单独的耳机音量控制按钮
- 隐藏式“De-init”开关

### 互连组件

- 用于可插拔话筒的插座
- 两个 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声耳机插孔
- 2 米（78.7 英寸）电缆，端部带模制六针圆形连接器
- 六针圆形连接器，用于执行环路连接

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

频率响应	30 Hz 至 20 kHz
耳机负载阻抗	> 32 欧姆 < 1k 欧姆
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆

#### 机械指标

安装	桌面（便携式或固定式安装）和嵌入式安装
尺寸（高 x 宽 x 厚）	（ <b>不含话筒</b> ）
桌面安装	61 x 190 x 116 毫米 （2.4 x 7.5 x 4.6 英寸）
嵌入式安装	6 x 190 x 120 毫米 （0.2 x 7.5 x 4.7 英寸）
重量	800 克（1.76 磅）
顶部颜色	银白色（RAL 9022）
基座颜色	
DCN-DISDCS-LCN	浅灰色（RAL 000 7500）
DCN-DISDCS-DCN	碳黑色（PH 10736）

### 订购信息

**DCN-DISDCS-LCN** 讨论装置，双通道选择器，浅色可插拔话筒、浅色基座、话筒和装饰边框单独订购  
订购号 **DCN-DISDCS-LCN**

**DCN-DISDCS-DCN** 讨论装置，双通道选择器，深色可插拔话筒、深色基座、话筒和装饰边框单独订购  
订购号 **DCN-DISDCS-DCN**

#### 硬件附件

**DCN-MICS-CN** 可插拔短话筒  
长 310 毫米（12.2 英寸），银白色  
订购号 **DCN-MICS-CN**

**DCN-MICL-CN** 可插拔长话筒  
长 480 毫米（18.9 英寸），银白色  
订购号 **DCN-MICL-CN**

**DCN-DISRH-SR** 装饰边框，高光泽，银白色（每套 10 个）  
银白色，高光泽，10 个  
订购号 **DCN-DISRH-SR**

---

**DCN-DISR-SR** 装饰边框，银白色（每套 10 个）  
银白色，10 个  
订购号 **DCN-DISR-SR**

---

**DCN-DISR-D** 装饰边框，深色（每套 10 个）  
黑色，10 个  
订购号 **DCN-DISR-D**

---

**DCN-DISRMH** 装饰边框，金属，高光泽（每套 10 个）  
金属，高光泽，10 个  
订购号 **DCN-DISRMH**

---

**DCN-DISRMS** 装饰边框，金属，亚光泽（每套 10 个）  
金属，亚光泽，10 个  
订购号 **DCN-DISRMS**

---

**DCN-DISBCM** 主席按钮（10 个）  
10 副  
订购号 **DCN-DISBCM**

---

**DCN-DISBDD** 双代表按钮（10 个）  
10 副  
订购号 **DCN-DISBDD**

---

**DCN-DISCLM** 缆线夹（每套 25 个）  
25 个  
订购号 **DCN-DISCLM**

---

## DCN-DISV 具有投票功能的讨论装置



具有投票功能的讨论装置可以使与会人员发言、登记发言请求、听取他人发言以及投票。它提供了用于连接可插拔话筒（DCN-MICS-CN 和 DCN-MICL-CN，需要单独订购）的插座。该装置具有五个适于所有投票类型的投票按钮。投票按钮周围的黄色指示环可用于提示用户登记出席、开始投票和确认投票。当该装置的出席 LED 指示灯呈黄色亮起时，表示代表出席会议。

### 特色

- ▶ 对手机干扰的敏感度低
- ▶ 精巧时尚的人机工程学设计
- ▶ 可插拔话筒
- ▶ 5 个投票按钮
- ▶ 内置扬声器

### 基本功能

- 降低耳机输出电平以防产生声学反馈（当听取基本语言以及当话筒打开时激活）
- 该装置提供两路耳机连接，即使在背景声音非常嘈杂的情况下，也能听清他人发言
- 内置扬声器将在话筒打开时静音，以防产生声学反馈
- 用户可以选择不同样式的装饰条，以使装置与会议室格调相匹配。（DCN-DISR，需要单独订购）。
- 该装置可以用作代表装置、主席装置（DCN-DISBCM 主席按钮需要单独订购）或带辅助按钮的代表装置。辅助按钮具有多种功能，例如可用于招唤服务人员。
- 可用缆线夹（DCN-DISCLM，需要单独订购）来锁定环路电缆
- 装置提供浅色和深色两种基座

### 控件和指示灯

- 五个投票按钮，按钮周围带有指示灯环
- 装置激活/代表出席指示灯
- 话筒按钮带有红色、绿色或黄色发光环。红色表示话筒处于激活状态，绿色表示已接受发言请求，而黄色表示“VIP”
- 当代表加入笔记簿时，VIP 指示灯将会亮起（仅在使用 PC 软件时才可用）
- 耳机音量控制按钮
- 隐藏式“De-init”开关

### 互连组件

- 用于可插拔话筒的插座
- 两个 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声耳机插孔
- 2 米（78.7 英寸）电缆，端部带模制六针圆形连接器
- 六针圆形连接器，用于执行环路连接

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

频率响应	30 Hz 至 20 kHz
耳机负载阻抗	> 32 欧姆 < 1k 欧姆
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆

#### 机械指标

安装	桌面（便携式或固定式安装）和嵌入安装
尺寸（高 x 宽 x 厚）	（ <b>不含话筒</b> ）
桌面安装	61 x 190 x 116 毫米 （2.4 x 7.5 x 4.6 英寸）
嵌入式安装	6 x 190 x 120 毫米 （0.2 x 7.5 x 4.7 英寸）
重量	800 克（1.76 磅）
顶部颜色	银白色 (RAL 9022)
基座颜色	
DCN-DISV-LCN	浅灰色 (RAL 000 7500)
DCN-DISV-DCN	碳黑色 (PH 10736)

### 订购信息

具有表决功能的 **DCN-DISV-LCN** 讨论装置，浅色可插拔话筒、浅色基座、话筒和装饰边框单独订购  
订购号 **DCN-DISV-LCN**

具有表决功能的 **DCN-DISV-DCN** 讨论装置，深色可插拔话筒、深色基座、话筒和装饰边框单独订购  
订购号 **DCN-DISV-DCN**

#### 硬件附件

**DCN-MICS-CN** 可插拔短话筒  
长 310 毫米（12.2 英寸），银白色  
订购号 **DCN-MICS-CN**

**DCN-MICL-CN** 可插拔长话筒  
长 480 毫米（18.9 英寸），银白色  
订购号 **DCN-MICL-CN**

**DCN-DISR-SR** 装饰边框，高光泽，银白色（每套 10 个）  
银白色，高光泽，10 个  
订购号 **DCN-DISR-SR**

**DCN-DISR-SR** 装饰边框，银白色（每套 10 个）  
银白色，10 个  
订购号 **DCN-DISR-SR**

**DCN-DISR-D** 装饰边框，深色（每套 10 个）

黑色，10 个

订购号 **DCN-DISR-D**

---

**DCN-DISRMH** 装饰边框，金属，高光泽（每套 10 个）

金属，高光泽，10 个

订购号 **DCN-DISRMH**

---

**DCN-DISRMS** 装饰边框，金属，亚光泽（每套 10 个）

金属，亚光泽，10 个

订购号 **DCN-DISRMS**

---

**DCN-DISBCM** 主席按钮（10 个）

10 副

订购号 **DCN-DISBCM**

---

**DCN-DISBDD** 双代表按钮（10 个）

10 副

订购号 **DCN-DISBDD**

---

**DCN-DISCLM** 缆线夹（每套 25 个）

25 个

订购号 **DCN-DISCLM**

---

## 具有表决和通道选择功能的 DCN-DISVCS 讨论装置



具有投票功能和通道选择器的讨论装置可以使与会人员发言、登记发言请求、听取他人发言以及投票。它提供了用于连接可插拔话筒（DCN-MICS-CN 和 DCN-MICL-CN，需要单独订购）的插座。该装置具有五个适于所有投票类型的投票按钮。投票按钮周围的黄色指示环可用于提示用户登记出席、开始投票和确认投票。当该装置的出席 LED 指示灯呈黄色亮起时，表示代表出席会议。

该装置具有一个内置通道选择器，因而非常适合以多种语言进行讨论且提供同声传译的会议。通道选择器包括向上/向下两个通道选择键和一个显示屏，其中显示语言的编号和缩写，以使用户快速选择所需的语言通道。

### 特色

- ▶ 对手机干扰的敏感度低
- ▶ 精巧时尚的人机工程学设计
- ▶ 可插拔话筒
- ▶ 5 个投票按钮
- ▶ 带编号和通道名称缩写的通道选择器

### 基本功能

- 降低耳机输出电平以防产生声学反馈（当听取基本语言以及当话筒打开时激活）
- 内置扬声器将在话筒打开时静音，以防产生声学反馈
- 用户可以选择不同样式的装饰条（DCN-DISR，需要单独订购），以便与会议室格调相匹配
- 该装置可以用作代表装置、主席装置（DCN-DISBCM 主席按钮需要单独订购）或带辅助按钮的代表装置。例如，多用途辅助按钮可用于招唤服务人员
- 可用缆线夹（DCN-DISCLM，需要单独订购）来锁定环路电缆
- 装置提供浅色和深色两种基座

### 控件和指示灯

- 五个投票按钮，按钮周围带有指示灯环
- 装置激活/代表出席指示灯
- 字母数字显示屏，以便通过编号和通道名称缩写来选择语言通道
- 话筒按钮带有红色、绿色或黄色发光环。红色表示话筒处于激活状态，绿色表示已接受发言请求，而黄色表示“VIP”

- 当代表加入笔记簿时，VIP 指示灯将会亮起（仅在使用 PC 软件时才可用）
- 耳机音量控制按钮
- 隐藏式“De-init”开关

### 互连组件

- 用于可插拔话筒的插座
- 两个 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声耳机插孔
- 2 米（78.7 英寸）电缆，端部带模制六针圆形连接器
- 六针圆形连接器，用于执行环路连接

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

频率响应	30 Hz 至 20 kHz
耳机负载阻抗	> 32 欧姆 < 1k 欧姆
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆

#### 机械指标

安装	桌面（便携式或固定式安装）和嵌入式安装
尺寸（高 x 宽 x 厚）	（ <b>不含话筒</b> ）
桌面安装	61 x 190 x 116 毫米 （2.4 x 7.5 x 4.6 英寸）
嵌入式安装	6 x 190 x 120 毫米 （0.2 x 7.5 x 4.7 英寸）
重量	800 克（1.76 磅）
顶部颜色	银白色 (RAL 9022)
基座颜色	
DCN-DISVCS-LCN	浅灰色 (RAL 000 7500)
DCN-DISVCS-DCN	碳黑色 (PH 10736)

### 订购信息

具有表决和通道选择功能的 **DCN-DISVCS-LCN** 讨论装置，浅色可插拔话筒、浅色基座、话筒和装饰边框单独订购  
订购号 **DCN-DISVCS-LCN**

具有表决和通道选择功能的 **DCN-DISVCS-DCN** 讨论装置，深色可插拔话筒、深色基座、话筒和装饰边框单独订购  
订购号 **DCN-DISVCS-DCN**

#### 硬件附件

**DCN-MICS-CN** 可插拔短话筒  
长 310 毫米（12.2 英寸），银白色  
订购号 **DCN-MICS-CN**

**DCN-MICL-CN** 可插拔长话筒  
长 480 毫米（18.9 英寸），银白色  
订购号 **DCN-MICL-CN**

**DCN-DISRH-SR** 装饰边框，高光泽，银白色（每套 10 个）  
银白色，高光泽，10 个  
订购号 **DCN-DISRH-SR**

**DCN-DISR-SR** 装饰边框，银白色（每套 10 个）

银白色，10 个

订购号 **DCN-DISR-SR**

---

**DCN-DISR-D** 装饰边框，深色（每套 10 个）

黑色，10 个

订购号 **DCN-DISR-D**

---

**DCN-DISRMH** 装饰边框，金属，高光泽（每套 10 个）

金属，高光泽，10 个

订购号 **DCN-DISRMH**

---

**DCN-DISRMS** 装饰边框，金属，亚光泽（每套 10 个）

金属，亚光泽，10 个

订购号 **DCN-DISRMS**

---

**DCN-DISBCM** 主席按钮（10 个）

10 副

订购号 **DCN-DISBCM**

---

**DCN-DISBDD** 双代表按钮（10 个）

10 副

订购号 **DCN-DISBDD**

---

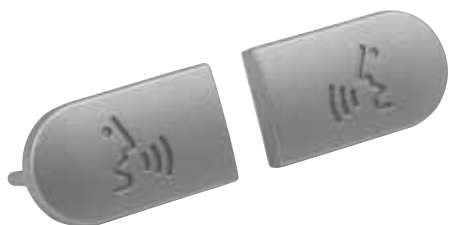
**DCN-DISCLM** 缆线夹（每套 25 个）

25 个

订购号 **DCN-DISCLM**

---

## DCN-DISBDD 双代表按钮 (10 个)



当讨论机设置成双代表机时，需用 DCN-DISBDD 双代表按钮替换原装的单个话筒按钮。

### 技术规格

#### 机械指标

安装	卡装在讨论机上
颜色	银白色 (RAL 9022)

### 订购信息

**DCN-DISBDD 双代表按钮 (10 个)**

10 副

订购号 **DCN-DISBDD**

## DCN-DISCLM 缆线夹 (每套 25 个)



可使用 DCN-DISCLM 缆线夹将电缆固定到 DCN-CCU2 干线输出，以防止它们被意外拉出。

### 技术规格

#### 机械指标

安装	卡在任何会议装置上
颜色	碳黑色 (PH 10736)

### 订购信息

**DCN-DISCLM 缆线夹 (每套 25 个)**  
25 个  
订购号 **DCN-DISCLM**

## 可容纳 10 个讨论装置的 DCN-FCDIS 航空箱



用于讨论装置的便携箱 DCN-FCDIS 可以容纳 10 套附带话筒的讨论装置。

### 特色

- ▶ 边角加固的结实构造
- ▶ 简化包装和拆装过程
- ▶ 便于搬运和存放

### 技术规格

#### 机械

尺寸 (高 x 宽 x 厚)	430 x 665 x 255 毫米 ( 16.9 x 26.2 x 10 英寸 )
重量	9.3 千克 ( 20.5 磅 )
颜色	灰色

### 订购信息

可容纳 10 个讨论装置的 **DCN-FCDIS** 航空箱  
 可以容纳 10 个讨论装置和话筒  
 订购号 **DCN-FCDIS**

## DCN-D 有线代表机

DCN-D 代表机通常用于中小型会议。当需要灵活的系统配置或便携式会议设施时，此类装置是十分理想的选择。所有装置都可以轻松接入系统布线网络或从系统布线网络中移除，因此可以快速高效地设置所需的配置。

大部分装置都有可插拔的短柄/长柄话筒（需要单独订购）。话筒柄可以灵活调整，使用方便。装置可以独立使用，也可以用安装螺钉固定起来。

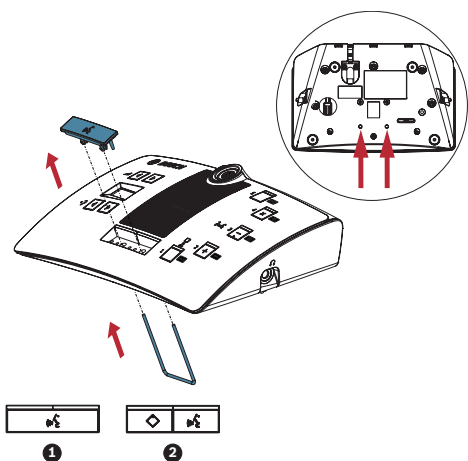
装置采用简单的菊花链配置进行连接。此外，还可以用一条电缆和主干分路器将装置接入系统布线网络中，并巧妙地将连接器隐藏在装置内部。DCN 会议解决方案系统的“一条电缆”概念意味着装置的后面不再有杂乱繁多的电缆。这对电视转播十分有利，因为装置的后面通常会显示在画面中。

DCN-D 代表机的包含多个不同的型号，既有普通的标准装置，也包括带通道选择器和投票表决功能的代表机，使与会代表可以参与现代会议中必不可少的决策过程。代表机具有 3 种不同的工作模式。所有代表机既可以用作普通的代表机，也可以用作主席机。第三种模式是辅助控制模式。在这种模式下，代表可以使用话筒按钮旁边的另一个按钮，例如用于召唤服务人员。

### DCN-D 代表机概述

	Basic delegate	Chairman	Channel selector	Voting	Auxiliary
DCN-Dx-xx					
DCN-DCS-xx					
DCN-DV-xx					
DCN-DVCS-xx					

所有 DCN-D 代表机在交货时都配有一个单代表话筒发言按钮。对于主席和辅助模式，将提供不同组合的按钮：辅助按钮和主席按钮。主席按钮也可用于辅助控制。可以使用特殊的工具（随按钮提供）轻松移除按钮。这些按钮需要单独订购。



### 更换按钮

按钮类型：

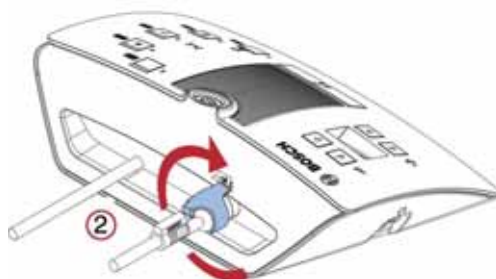
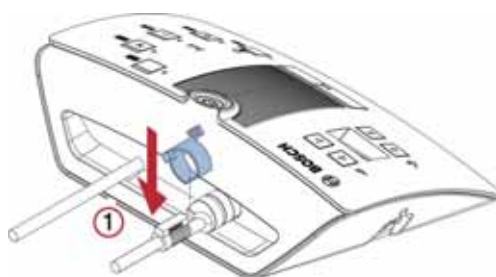
1. 单代表按钮
2. 主席或辅助控制按钮



### 具有长柄和短柄话筒的 DCN-D 代表机

采用可插拔话筒的代表机在交货时不附带话筒。这些话筒需要单独订购。博世提供了两种不同长度和颜色的可插拔话筒。

为了固定代表机的环路电缆，可以使用缆线夹（需要单独订购）。



安装缆线夹

## 具有固定话筒的基本 DCN-DS/L-CN 代表机



具有固定话筒的代表机可以使与会人员发言、登记发言请求以及听取他人发言。话筒柄可以灵活调整。此外，该装置还提供两路耳机连接，即使在背景声音非常嘈杂的情况下，也能听清他人发言。内置扬声器将在话筒打开时静音，以防产生声学反馈。

### 特色

- ▶ 对手机干扰的敏感度较低
- ▶ 精巧时尚的人机工程学设计
- ▶ 固定话筒
- ▶ 内置扬声器
- ▶ 可以用作代表机或主席机

### 基本功能

- 降低耳机输出音量以防产生声学反馈（当听取基本语言以及当话筒打开时激活）
- 该装置既可作为代表机，也可作为主席机（DCN-DBCM 主席按钮需要单独订购）
- 可用缆线夹（DCN-DISCLM，需要单独订购）来锁定环路电缆
- 该装置可选配两种不同长度的话筒

### 控件和指示灯

- 话筒带有红色或绿色指示灯
- 话筒按钮带有红色、绿色或黄色发光 LED 指示灯。红色表示话筒处于激活状态，绿色表示已接受发言请求，而黄色表示“VIP”
- 当代表加入 notebook 列表时，VIP 指示灯将会亮起（仅在使用 PC 软件时才可用）
- 耳机音量控制按钮
- 隐藏式“De-init”开关

### 互连

- 两个 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声插孔类型耳机插孔
- 2 米（78.7 英寸）电缆，端部带模制六针圆形连接器
- 用于环路连接的六针圆形连接器

### 技术规格

#### 电气

频率响应	30 Hz 至 20 kHz
耳机负载阻抗	> 32 欧姆 < 1k 欧姆
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆

#### 机械指标

安装	桌面（便携式或固定式安装）
尺寸（高 x 宽 x 厚）	（不含话筒）
桌面安装	60 x 210 x 140 毫米 （2.36 x 8.27 x 5.51 英寸）
话筒长度	
DCN-DS-CN	312.3 毫米（12.30 英寸）
DCN-DL-CN	477.4 毫米（18.80 英寸）

#### 重量

DCN-DS-CN	1.2 千克（2.65 磅）
DCN-DL-CN	1.2 千克（2.65 磅）

#### 顶部颜色

黑色 (RAL 9017)

#### 背面颜色

银白色 (RAL 9006)

### 订购信息

具有固定短柄话筒 (CN) 的基本 **DCN-DS-CN** 代表机具有短柄话筒（中文版本）。  
订购号 **DCN-DS-CN**

具有固定长柄话筒 (CN) 的基本 **DCN-DL-CN** 代表机具有长柄话筒（中文版本）。  
订购号 **DCN-DL-CN**

#### 硬件附件

**DCN-DBCM** 主席按钮（10 个）  
10 个  
订购号 **DCN-DBCM**

**DCN-DISCLM** 缆线夹（每套 25 个）  
25 个  
订购号 **DCN-DISCLM**

## 具有通道选择器的 DCN-DCS-CN 代表机



具有通道选择器的代表机可以使与会人员发言、登记发言请求以及听取他人发言。它提供了用于连接可插拔话筒的插座（DCN-MICS-CN 和 DCN-MICL-CN，需要单独订购）。该装一个内置通道选择器，因而适用于以多种语言进行讨论且提供同声传译的会议。通道选择器包括上下两个通道选择键和一个显示屏，其中显示语言的编号和缩写，以使用户快速选择所需的语言通道。置具有

### 特色

- ▶ 对手机干扰的敏感度较低
- ▶ 精巧时尚的人机工程学设计
- ▶ 带编号和通道名称缩写的通道选择器
- ▶ 内置扬声器和可插拔话筒
- ▶ 可以用作代表装置或主席装置

### 基本功能

- 降低耳机输出级别以防产生声学反馈（当听取基本语言以及当话筒打开时激活）
- 可插拔话筒（DCN-MICS-CN 或 DCN-MICL-CN）的插孔
- 内置扬声器将在话筒打开时静音，以防产生声学反馈
- 该装置既可用作代表机，也可用作主席机（DCN-DBCM 主席按钮需要单独订购）
- 可用缆线夹（DCN-DISCLM，需要单独订购）来锁定环路电缆

### 控件和指示灯

- 字母数字显示屏，以便通过编号和通道名称缩写来选择语言通道
- 话筒按钮带有红色、绿色或黄色发光 LED 指示灯。红色表示话筒处于激活状态，绿色表示已接受发言请求，而黄色表示“VIP”
- 当代表加入 notebook 列表时，VIP 指示灯将会亮起（仅在使用 PC 软件时才可用）
- 耳机具有音量控制按钮
- 隐藏式“De-init”开关

### 互连

- 用于可插拔话筒的插座
- 两个 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声插孔类型耳机插孔
- 2 米（78.7 英寸）电缆，端部带模制六针圆形连接器。
- 用于环路连接的六针圆形连接器

### 技术规格

#### 电气

频率响应	30 Hz 至 20 kHz
耳机负载阻抗	> 32 欧姆 < 1k 欧姆
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆

#### 机械指标

安装	桌面（便携式或固定式安装）
尺寸（高 x 宽 x 厚）	（ <b>不含话筒</b> ）
桌面安装	60 x 210 x 140 毫米 (2.36 x 8.27 x 5.51 英寸)
重量	1.15 千克 (2.54 磅)
顶部颜色	黑色 (RAL 9017)
背面颜色	银白色 (RAL 9006)

### 订购信息

具有通道选择器 (CN) 的 **DCN-DCS-CN** 代表机  
具有通道选择器（中文版本）。

定购号 **DCN-DCS-CN**

#### 硬件附件

**DCN-MICS-CN** 可插拔短话筒  
长 310 毫米 (12.2 英寸)，银白色  
定购号 **DCN-MICS-CN**

**DCN-MICS-DCN** 深色可插拔短话筒  
长 310 毫米 (12.2 英寸)，深色  
定购号 **DCN-MICS-DCN**

**DCN-MICL-CN** 可插拔长话筒  
长 480 毫米 (18.9 英寸)，银白色  
定购号 **DCN-MICL-CN**

**DCN-MICL-DCN** 深色可插拔长话筒  
长 480 毫米 (18.9 英寸)，深色  
定购号 **DCN-MICL-DCN**

**DCN-DBCM** 主席按钮（10 个）  
10 个  
定购号 **DCN-DBCM**

**DCN-DISCLM** 缆线夹（每套 25 个）  
25 个  
定购号 **DCN-DISCLM**

## 具有投票功能的 DCN-DV-CN 代表机



具有投票功能的代表机可以使与会人员发言、登记发言请求、听取他人发言以及投票。它提供了用于连接可插拔话筒的插座 (DCN-MICS-CN 和 DCN-MICL-CN, 需要单独订购)。该装置具有五个适于所有投票类型的投票按钮。投票按钮周围的黄色指示环可用于提示用户登记出席、开始投票和确认投票。当该装置的出席 LED 指示灯呈黄色亮起时, 表示代表出席会议。

### 特色

- ▶ 对手机干扰的敏感度较低
- ▶ 精巧时尚的人机工程设计
- ▶ 5 个表决按钮
- ▶ 内置扬声器和可插拔话筒
- ▶ 可以用作代表装置或主席装置

### 基本功能

- 降低耳机输出级别以防产生声学反馈 (当听取基本语言以及当话筒打开时激活)
- 该装置提供两路耳机连接, 即使在背景声音非常嘈杂的情况下, 也能听清他人发言
- 内置扬声器将在话筒打开时静音, 以防产生声学反馈
- 该装置可以用作代表机、主席机 (DCN-DBCM 主席按钮需要单独订购) 或带辅助按钮的代表机。辅助按钮具有多种功能, 例如可用于召唤服务人员。
- 可用缆线夹 (DCN-DISCLM, 需要单独订购) 来锁定环路电缆
- 装置提供深色基座。

### 控件和指示灯

- 五个投票按钮, 按钮周围带有指示灯环
- 装置激活/代表出席指示灯
- 话筒按钮带有红色、绿色或黄色发光 LED 指示灯。红色表示话筒处于激活状态, 绿色表示已接受发言请求, 而黄色表示“VIP”
- 当代表加 notebook 列表时, VIP 指示灯将会亮起 (仅在使用 PC 软件时才可用)
- 耳机音量控制按钮
- 隐藏式“De-init”开关

### 互连

- 用于可插拔话筒的插座

- 两个 3.5 毫米 (0.14 英寸) 立体声插孔类型耳机插孔
- 2 米 (78.7 英寸) 电缆, 端部带模制六针圆形连接器
- 用于环路连接的六针圆形连接器

### 技术规格

#### 电气

频率响应	30 Hz 至 20 kHz
耳机负载阻抗	> 32 欧姆 < 1k 欧姆
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆

#### 机械指标

安装	桌面 (便携式或固定式安装)
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	( <b>不含话筒</b> )
桌面安装	60 x 210 x 140 毫米 (2.36 x 8.27 x 5.51 英寸)
重量	1.15 千克 (2.54 磅)
顶部颜色	黑色 (RAL 9017)
背面颜色	银白色 (RAL 9006)

### 订购信息

#### 具有投票功能的 DCN-DV-CN 代表机 (CN)

具有投票功能 (中文版本)。

订购号 **DCN-DV-CN**

#### 硬件附件

##### DCN-MICS-CN 可插拔短话筒

长 310 毫米 (12.2 英寸), 银白色

订购号 **DCN-MICS-CN**

##### DCN-MICS-DCN 深色可插拔短话筒

长 310 毫米 (12.2 英寸), 深色

订购号 **DCN-MICS-DCN**

##### DCN-MICL-CN 可插拔长话筒

长 480 毫米 (18.9 英寸), 银白色

订购号 **DCN-MICL-CN**

##### DCN-MICL-DCN 深色可插拔长话筒

长 480 毫米 (18.9 英寸), 深色

订购号 **DCN-MICL-DCN**

##### DCN-DBCM 主席按钮 (10 个)

10 个

订购号 **DCN-DBCM**

##### DCN-DISCLM 缆线夹 (每套 25 个)

25 个

订购号 **DCN-DISCLM**

## 具有投票功能和通道选择器的 DCN-DVCS-CN 代表机



具有投票功能和通道选择器的代表机可以使与会人员发言、登记发言请求、听取他人发言以及投票。它提供了用于连接可插拔话筒的插座（DCN-MICS-CN 和 DCN-MICL-CN，需要单独订购）。该装置具有五个适于所有投票类型的投票按钮。投票按钮上面的黄色指示灯可用于提示用户登记出席、开始投票和确认投票。当该装置的出席 LED 指示灯呈黄色亮起时，表示代表出席会议。

该装置具有一个内置通道选择器，因而适用于以多种语言进行讨论且提供同声传译的会议。通道选择器包括向上和向下通道选择键和一个显示屏，它显示语言的编号和缩写，以使用户快速选择所需的语言通道。

### 特色

- ▶ 对手机干扰的敏感度较低
- ▶ 精巧时尚的人机工程学设计
- ▶ 五个投票按钮、内置扬声器和可插拔话筒
- ▶ 带编号和通道名称缩写的通道选择器
- ▶ 可以用作代表机或主席机

### 基本功能

- 降低耳机输出音量以防产生声学反馈（当听取基本语言以及当话筒打开时激活）
- 内置扬声器将在话筒打开时静音，以防产生声学反馈
- 该装置可以用作代表机、主席机（DCN-DBCM 主席按钮需要单独订购）或带辅助按钮的代表机。例如，多用途辅助按钮可用于招唤服务人员
- 可用缆线夹（DCN-DISCLM，需要单独订购）来锁定环路电缆

### 控件和指示灯

- 上面有指示灯的五个投票按钮
- 装置激活/代表出席指示灯
- 字母数字显示屏，以便通过编号和通道名称缩写来选择语言通道
- 话筒按钮带有红色、绿色或黄色发光 LED 指示灯。红色表示话筒处于激活状态，绿色表示已接受发言请求，而黄色表示“VIP”。
- 当代表加入 notebook 列表时，VIP 指示灯将会亮起（仅在使用 PC 软件时才可用）
- 耳机音量控制按钮

- 隐藏式“De-init”开关

### 互连

- 用于可插拔话筒的插座
- 两个 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声插孔类型耳机插孔
- 2 米（78.7 英寸）电缆，端部带模制六针圆形连接器
- 用于环路连接的六针圆形连接器

### 技术规格

#### 电气

频率响应	30 Hz 至 20 kHz
耳机负载阻抗	> 32 欧姆 < 1k 欧姆
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆

#### 机械

安装	桌面（便携式或固定式安装）
尺寸（高 x 宽 x 厚）	（不含话筒）
桌面安装	60 x 210 x 140 毫米 (2.36 x 8.27 x 5.51 英寸)
重量	1.15 千克 (2.54 磅)
顶部颜色	黑色 (RAL 9017)
背面颜色	银白色 (RAL 9006)

### 订购信息

具有投票功能、通道选择器 (CN) 的 DCN-DVCS-CN 代表机具有投票功能和通道选择器（中文版本）。

订购号 **DCN-DVCS-CN**

#### 硬件附件

##### DCN-MICS-CN 可插拔短话筒

长 310 毫米 (12.2 英寸)，银白色

订购号 **DCN-MICS-CN**

##### DCN-MICS-DCN 深色可插拔短话筒

长 310 毫米 (12.2 英寸)，深色

订购号 **DCN-MICS-DCN**

##### DCN-MICL-CN 可插拔长话筒

长 480 毫米 (18.9 英寸)，银白色

订购号 **DCN-MICL-CN**

##### DCN-MICL-DCN 深色可插拔长话筒

长 480 毫米 (18.9 英寸)，深色

订购号 **DCN-MICL-DCN**

##### DCN-DBCM 主席按钮 (10 个)

10 个

订购号 **DCN-DBCM**

##### DCN-DISCLM 缆线夹 (每套 25 个)

25 个

订购号 **DCN-DISCLM**

## DCN-DBCM 主席按钮 (10 个)



在主席模式下使用时，主席代表机的 DCN-DBCM 按钮替代代表机上的单个话筒按钮。在辅助控制模式下，这些按钮也可用于代表机。

### 技术规格

#### 机械指标

安装	卡在任意类型的代表机上
颜色	黑色 (RAL 9017)

### 订购信息

#### DCN-DBCM 主席按钮 (10 个)

10 个

订购号 **DCN-DBCM**

## Concentus 装置



### Concentus 桌面装置

Concentus 装置通常用于大型会议。当需要灵活的配置或便携式会议设施时，此类装置是理想的选择。所有装置都可以轻松接入系统布线网络或从系统布线网络中移除，因此可以快速高效地设置会议系统。该装置配备可插拔的短/长柄话筒（单独提供）。话筒柄可以灵活伸缩，使用方便。装置可以独立使用，也可以用安装螺钉固定起来。另外，在永久性安装场合中，Concentus 装置还可以采用嵌入式安装。坚固的手提箱可以容纳整个系统，简化了储存和运输。

装置采用简单的菊花链配置进行连接。此外，还可以用一条细电缆和主干分路器将装置连接到系统布线网络中，并巧妙地将连接器隐藏在装置内部。新一代 DCN 系统的“一条电缆”概念意味着装置的后面不再有杂乱繁多的电缆。这种“整洁”的配置对电视转播比较有利，因为装置的后面常会显示在屏幕上。

Concentus 装置有完备的产品系列，从标准 Concentus 装置，具有芯片读卡器、图形 LCD 屏幕和通道选择器的 Concentus 装置，再到具有优先按钮和高级选项的主席机，一应俱全。所有 Concentus 装置都提供了投票表决功能，以使与会代表参与现代会议中必不可少的决策过程。

### Concentus 装置概览

	Pluggable microphone	Channel Selector	Voting	Graphical LCD	ID-card reader	Chairman
DCN-CON	•		•			
DCN-CONCS	•	•	•			
DCN-CONFF	•	•	•	•	•	
DCN-CONCM	•	•	•	•	•	•

## DCN-CON Concentus 基本装置



DCN-CON 属于标准的代表会议装置，可以使代表发言、登记发言请求、登记响应请求、听取他人发言以及投票表决。它对手机干扰的敏感度低。它提供了用于连接可插拔话筒（DCN-MICS-CN 和 DCN-MICL-CN，需要单独订购）的插座。平板扬声器提供反馈最小的超级音效，从而提高语音清晰度。当激活话筒时，它将自动静音。当该装置不用时，扬声器面板可以方便地折叠起来。它提供了五个适于所有投票类型的投票按钮。此外，它还具有用于连接外部指纹读取器的外部接口。

### 特色

- ▶ 对手机干扰的敏感度低
- ▶ 小巧精致的代表装置
- ▶ 内置可折叠平板扬声器
- ▶ 5 个投票按钮
- ▶ 位于装置底部的电缆连接

### 基本功能

#### 控件和指示灯

- 内置可折叠平板扬声器，在话筒打开时自动静音
- 话筒“开/关”或“发言请求”按钮
- 扬声器顶部的“话筒打开”指示灯
- 话筒按钮上方的三色指示灯：
  - 红色“话筒打开”指示灯
  - 绿色“发言请求”确认指示灯
  - 黄色“VIP”指示灯。“VIP”LED 指示灯在代表装置加入笔记簿时亮起，且仅在使用 PC 控制软件时可用。
- 五个附带黄色 LED 确认指示灯的投票按钮，可用于登记：
  - 出席、赞成 (+)、反对 (-)、弃权 (X) (代表大会投票)
  - 数字：1 至 5 (多选或民意调查)
  - 等级：--、-、0、+、++ (听众响应)

#### 互连组件

- 用于可插拔话筒的插座
- 2 米 (78.7 英寸) 电缆，带模压六针圆形插头
- 六针圆形连接器，用于执行环路连接
- 八针模块化插孔连接器，用于连接 LBB 3555/00 对讲机以及外部出席和防欺骗触点，例如指纹读取器

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 机械指标

安装	桌面（便携式或固定式安装）和嵌入式安装
尺寸（高 x 宽 x 深）	（ <b>不含话筒</b> ）
桌面安装	50 x 275 x 155 毫米 (2.0 x 10.8 x 6.1 英寸)
嵌入式安装	30 x 275 x 155 毫米 (1.2 x 10.8 x 6.1 英寸)
重量	1.4 千克 (3.1 磅)
顶部颜色	碳黑色 (PH 10736) 附带银白色 (RAL 9022) 面板
基座颜色	碳黑色 (PH 10736)

### 订购信息

#### DCN-CON Concentus 基本装置

可插拔话筒、表决功能和话筒单独订购  
订购号 **DCN-CON**

#### 硬件附件

#### DCN-MICS-CN 可插拔短话筒

长 310 毫米 (12.2 英寸)，银白色  
订购号 **DCN-MICS-CN**

#### DCN-MICL-CN 可插拔长话筒

长 480 毫米 (18.9 英寸)，银白色  
订购号 **DCN-MICL-CN**

## DCN-CONCS Concentus 通道选择器



此 DCN-CONCS 装置与 DCN-CON 标准代表装置类似，但增加了内置语言通道选择器。这使其适合使用多种语言且提供同声传译的会议。通道选择器包括向上和向下选择键以及带背光的 2 位数显示屏，便于用户快速选择所需的语言通道。通道选项数自动限制为可用的语言通道数量。平板扬声器提供声反馈最小的超级音效，从而提高语音清晰度。当该装置不用时，扬声器面板可以方便地折叠起来。

### 特色

- ▶ 对手机干扰的敏感度低
- ▶ 小巧精致的代表装置
- ▶ 内置可折叠平板扬声器
- ▶ 5 个投票按钮
- ▶ 位于装置底部的电缆连接

### 基本功能

#### 控件和指示灯

- 附带背光通道编号显示屏和通道选择键（上/下）的通道选择器
- 装置两侧设有耳机音量控件
- 内置可折叠平板扬声器，在话筒打开时自动静音
- 话筒“开/关”或“发言请求”按钮
- 扬声器顶部的“话筒打开”指示灯
- 话筒按钮上方的三色指示灯：
  - 红色“话筒打开”指示灯
  - 绿色“发言请求”确认指示灯
  - 黄色“VIP”指示灯。“VIP”指示灯在代表装置加入笔记簿时亮起，且仅在使用 PC 控制软件时可用。
- 五个附带黄色 LED 确认指示灯的投票按钮，可用于登记：
  - 出席、赞成 (+)、反对 (-)、弃权 (X) (代表大会投票)
  - 数字：1 至 5 (多选或民意调查)
  - 等级：-、-、0、+、++ (听众响应)

#### 互连组件

- 用于可插拔话筒的插座
- 2 米 (78.7 英寸) 电缆，端部带模制六针圆形连接器
- 用于外部话筒或头戴式话筒的插孔
- 六针圆形连接器，用于执行环路连接

- 八针模块化插孔连接器，用于连接内部通讯对讲机 LBB 3555/00 以及外部出席和防欺骗触点，例如指纹读取器
- 左右 3.5 毫米耳机插孔 (0.14 英寸)，立体声插孔类型
- 用于 3.5 毫米 (0.14 英寸) 外部话筒或头戴式话筒的接口，立体声插孔类型

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

耳机	
频率响应	30 Hz 至 20 kHz
负载阻抗	> 32 ohm
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆
头戴式话筒	
频率响应	30 Hz - 20 kHz
负载阻抗	> 32 ohm
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆
额定话筒输入电平	7 mVrms
过载话筒输入电平	> 124 mVrms
接口	

#### 推荐外部话筒类型 (或头戴式话筒)

组件	驻极体电容式话筒
指向性	全向
工作电压	5 VDC
灵敏度	1200 欧姆时为 62 dB (0 dB = 1 V/mbar, 1 kHz)
频率响应	100 Hz 至 14 kHz
连接器	3.5 毫米 (0.14 英寸) 单声道或立体声插孔

#### 机械指标

安装	桌面 (便携式或固定式安装) 和嵌入式安装
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	<b>(不含话筒)</b>
桌面安装	50 x 275 x 155 毫米 (2.0 x 10.8 x 6.1 英寸)
嵌入式安装	30 x 275 x 155 毫米 (1.2 x 10.8 x 6.1 英寸)
重量	1.4 千克 (3.1 磅)

顶部颜色	碳黑色 (PH 10736) 附带银白色 (RAL 9022) 面板
基座颜色	碳黑色 (PH 10736)

#### 订购信息

##### **DCN-CONCS Concentus** 通道选择器

可插拔话筒、表决功能、通道选择、2 个耳机插孔和话简单独订购

订购号 **DCN-CONCS**

---

##### 硬件附件

##### **DCN-MICS-CN** 可插拔短话筒

长 310 毫米 (12.2 英寸), 银白色

订购号 **DCN-MICS-CN**

---

##### **DCN-MICL-CN** 可插拔长话筒

长 480 毫米 (18.9 英寸), 银白色

订购号 **DCN-MICL-CN**

---

## DCN-CONFF Concentus 全功能会议装置



即使是最大型的会议，这种顶级的多功能代表机也可以应对自如。它提供了发言、登记请求发言、登记响应请求、听取发言、投票、选择语言通道、读取芯片卡以及显示会议和用户相关信息等功能。抗手机信号干扰能力强，其造型和功能与具有通道选择器的 DCN-CONCS 代表机相似，但是具备了芯片读卡器和有背光照明的图形显示屏。当代表身份认证卡插入读卡器后，图形 LCD 屏将根据分配给代表芯片卡的语言自动显示用户相关信息。图形 LCD 屏幕具有永久性背光，可以显示多种字符，包括复杂的欧洲语言或基于图标的脚本字符（例如中文）。可选择的通道数被自动限定在当前可用的通道数量上。平板扬声器提供优异的声音效果，并将回授降至最低，从而提高语音清晰度。代表机不用时，扬声器面板可以方便地折叠起来。

### 特色

- ▶ 抗手机信号的干扰
- ▶ 小巧精致
- ▶ 可折叠的平板扬声器
- ▶ 5 个投票按钮
- ▶ 位于底部的电缆连接

### 基本功能

#### 控制和指示灯

- 通道选择器带背光照明的通道号显示屏和通道选择键
- 两侧有耳机音量调节旋钮
- 图形 LCD 显示屏。显示内容包括：
  - 按钮功能描述
  - 多语种用户指示
  - 当前正在发言的数量
  - 发言请求和确认
  - 投票结果
  - 剩余/已用发言时间
  - 公共和个人消息
  - 其他用户信息
- 带 LED 指示灯的五个按钮（与图形 LCD 显示屏配合使用）。按钮可以为用户提供显示信息，例如消息、会议相关信息和话筒用户相关信息。视应用程序软件而定，这五个软按钮可以用作带确认指示灯（黄色 LED）的投票按钮，以便用户登记：

- 出席、赞成 (+)、反对 (-)、弃权 (X)（议会式表决）
- 数字：1 至 5（多选或民意调查）
- 评估：--、-0、+、++（倾向性）
- 通过读卡器和/或 PIN 编码进行代表身份识别和出入控制
- 通过读卡器和/或 PIN 编码进行代表身份识别和出入控制
- 可折叠的平板扬声器在话筒开启时自动静音
- 话筒“开/关”或“发言请求”按钮
- 位于扬声器顶部的“话筒开启”指示灯
- 话筒按钮上方的三色指示灯：
  - 红色指示灯“话筒打开”
  - 绿色指示灯“发言请求”
  - 黄色指示灯“VIP”。当代表机作为笔记本电脑的外接设备时，“VIP”指示灯在 PC 软件控制下被点亮。

#### 互连

- 可插拔话筒的插座
- 2 米（78.7 英寸）电缆，带模压六针圆形插头
- 外接话筒或头戴式话筒的插孔
- 六针圆形插座，用于环路连接
- 八针插座，用于连接 LBB 3555/00 内部通讯话机、外接出席和安全设备接点，例如 指纹仪
- 左右两侧有 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声耳机插孔
- 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声外部话筒或头戴式话筒插孔

#### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

#### 技术规格

##### 电气指标

耳机	
频率响应	30 Hz 至 20 kHz
负载阻抗	> 32 ohm
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆
头戴式话筒	
频率响应	30 Hz - 20 kHz
负载阻抗	> 32 ohm
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆
额定话筒输入电平	7 mVrms
过载话筒输入电平	> 124 mVrms
接口	

##### 推荐外部话筒类型（或头戴式话筒）

组件	驻极体电容式话筒
指向性	全向
工作电压	5 VDC
灵敏度	1200 欧姆时为 62 dB (0 dB = 1 V/mbar, 1 kHz)

频率响应	100 Hz 至 14 kHz
连接器	3.5 毫米 (0.14 英寸) 单声道或立体声插孔

### 机械指标

安装	桌面 (便携式或固定式安装) 和嵌入式安装
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	《不含话筒》
桌面安装	50 x 275 x 155 毫米 (2.0 x 10.8 x 6.1 英寸)
嵌入式安装	30 x 275 x 155 毫米 (1.2 x 10.8 x 6.1 英寸)
重量	1.4 千克 (3.1 磅)
顶部颜色	碳黑色 (PH 10736) 附带银白色 (RAL 9022) 面板
基座颜色	碳黑色 (PH 10736)

### 订购信息

#### DCN-CONFF Concentus 全功能会议装置

可插拔话筒、表决功能、通道选择、2 个耳机插孔、图形显示屏和话筒单独订购

订购号 **DCN-CONFF**

#### 硬件附件

##### DCN-MICS-CN 可插拔短话筒

长 310 毫米 (12.2 英寸), 银白色

订购号 **DCN-MICS-CN**

##### DCN-MICL-CN 可插拔长话筒

长 480 毫米 (18.9 英寸), 银白色

订购号 **DCN-MICL-CN**

## DCN-CONCM Concentus 主席机



造型时尚且采用人机工程学设计的主席机具有主持会议所需的全部必要功能，同时具有抗手机信号干扰的能力。DCN-CONCM 主席机的外观与 DCN-CONFF 代表机类似，但多出一个主席优先按钮。按下主席优先按钮，当前开启的所有代表机话筒都被临时或永久关闭，使主席能够对会议加以控制。主席机可启动、停止或暂停投票、取消发言请求、关闭所有开启的代表机话筒，以及调回要显示的消息。具有背光照明的图形 LCD 显示屏，可以显示多种字符，包括复杂的欧洲语言文字或基于图标字符的文字（例如中文）。可选择的通道数量被自动设置为当前可用的同传语言通道数量。平板扬声器提供回优异的声音效果，并将回授降至最低，从而提高语音清晰度，当主席机不用时，平板扬声器可以方便地折叠起来。

### 特色

- ▶ 抗手机信号干扰
- ▶ 小巧精致
- ▶ 内置可折叠平板扬声器
- ▶ 5 个投票按钮
- ▶ 电缆连接位于主席机底部

### 基本功能

#### 控件和指示灯

- 主席优先按钮可临时或永久关闭已开启的代表机话筒，同时发出可选择的提示音，只要按住主席优先按钮，主席机话筒就会一直保持开启状态。
- 通道选择器带背光照明，可显示所选择的通道编号并通过通道选择（上/下）按钮选择同传通道
- 主席机两侧设有耳机音量调整旋钮
- 图形 LCD 显示屏。通常显示的内容包括：
  - 按钮功能描述
  - 多语种提示
  - 当前发言者数量及其资料
  - 请求发言者的信息及确认
  - 投票结果
  - 剩余/已用发言时间
  - 公共和个人消息
  - 其他用户信息
- 带 LED 指示灯的五个功能按钮（与图形 LCD 屏幕配合使用）。按钮可提供显示信息，例如短消息、会议相关信息和话筒用户相关信息。根据所用的软件，这五个按钮可以用于投票表决，黄色的确认指示灯用于代表登记：

- 出席、赞成 (+)、反对 (-)、弃权 (X)（议会式表决）
- 数字：1 至 5（多项选则或征求意见式表决）
- 等级评价：--、-0、+、++（倾向性调查）
- 使用读卡器和/或 PIN 码进行代表身份识别和出入控制
- 可折叠的平板扬声器，在话筒打开时自动静音
- 话筒“开/关”或“请求发言”按钮
- 位于平板扬声器顶部的“话筒开启”指示灯
- 话筒按钮上方的三色指示灯：
  - 红色的“话筒开启”指示灯
  - 绿色的“请求发言”确认指示灯
  - 黄色的“VIP”指示灯。当代表机作为笔记本电脑的外接设备时，“VIP”指示灯才会在 PC 控制软件的控制下被点亮

### 互联

- 话筒插座
- 2 米（78.7 英寸）电缆，带模压六针圆形插头
- 用于外接话筒或头戴式话筒的插孔
- 六针圆形插座，用于环路连接
- 八针插座，可连接 LBB 3555/00 内部通讯话机、外接出席和安全设备接点，例如指纹仪
- 机身左右两侧都有 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声耳机插座
- 用于连接外部话筒或头戴式话筒的 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声插座

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

耳机	
频率响应	30 Hz 至 20 kHz
负载阻抗	> 32 ohm
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆
头戴式话筒	
频率响应	30 Hz - 20 kHz
负载阻抗	> 32 ohm
输出功率	2 x 15 mW/32 欧姆
额定话筒输入电平	7 mVrms
过载话筒输入电平	> 124 mVrms
接口	

#### 推荐外部话筒类型（或头戴式话筒）

组件	驻极体电容式话筒
指向性	全向
工作电压	5 VDC

灵敏度	1200 欧姆时为 62 dB (0 dB = 1 V/mbar, 1 kHz)
频率响应	100 Hz 至 14 kHz
连接器	3.5 毫米 (0.14 英寸) 单声道或立体声插孔

**机械指标**

安装	桌面 (便携式或固定式安装) 和嵌入式安装
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	(不含话筒)
桌面安装	50 x 275 x 155 毫米 (2.0 x 10.8 x 6.1 英寸)
嵌入式安装	30 x 275 x 155 毫米 (1.2 x 10.8 x 6.1 英寸)
重量	1.4 千克 (3.1 磅)
顶部颜色	碳黑色 (PH 10736) 附带银白色 (RAL 9022) 面板
基座颜色	碳黑色 (PH 10736)

**订购信息****DCN-CONCM Concentus 主席机**

可插拔话筒、表决功能、通道选择、2 个耳机插孔、图形显示屏、优先按钮和话筒单独订购

订购号 **DCN-CONCM**

**硬件附件****DCN-MICS-CN 可插拔短话筒**

长 310 毫米 (12.2 英寸), 银白色

订购号 **DCN-MICS-CN**

**DCN-MICL-CN 可插拔长话筒**

长 480 毫米 (18.9 英寸), 银白色

订购号 **DCN-MICL-CN**

## 可容纳 10 个 **Concentus** 装置的 DCN-FCCON 便携箱



DCN-FCCON 便携箱可以容纳 10 个 **Concentus** 装置。它还有一个特殊的翻盖仓，可以装入 10 个话筒（标准和加长型）。

### 特色

- ▶ 边角加固的结实构造
- ▶ 简化包装和拆装过程
- ▶ 便于搬运和存放
- ▶ 内部成型泡沫

### 技术规格

#### 机械

尺寸（高 x 宽 x 厚）	430 x 665 x 255 毫米 (16.9 x 26.2 x 10 英寸)
重量	9.3 千克 (20.5 磅)
颜色	深灰色

### 订购信息

可容纳 10 个 **Concentus** 装置的 **DCN-FCCON** 便携箱  
可以容纳 10 个 **Concentus** 装置和话筒  
订购号 **DCN-FCCON**

## 嵌入式安装的会议设备

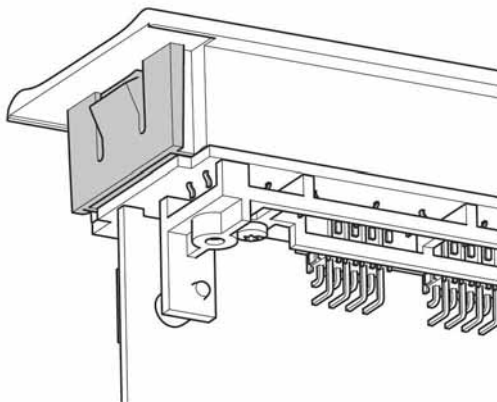
新一代 DCN 嵌入安装式设备非常广泛，可为用户定制解决方案打造个性化的系统馈送装置。嵌入安装式设备非常适于不要求经常移动的永久性安装场合。它可以安装到桌面或座椅的扶手上。

新一代 DCN 嵌入安装式产品系列荣获了享有盛誉的 iF 产品设计奖，它采用时尚的银色和碳黑色涂层，可以与各种不同的装饰环境相匹配。

嵌入安装式会议装置还提供了桌面馈送装置的全部会议功能设施。由于采用模块化设置，它提供了极大的灵活性；视所需的功能而定，可选择不同的嵌入安装式装置。

### 安装

装置可以安装在木制或金属制品上。当安装到金属表面时，所有嵌入安装式装置上的卡扣件用于将装置固定在桌面上的缺口或座位扶手中。



### 卡入到位机件

当安装到木制物品表面时，通过 DCN-FCOUP 接头来固定这些装置。首先将接头安装到表面，然后使装置卡入接头。为了将 DCN-FCOUP 接头安装在正确的位置，请使用 DCN-FPT 嵌入定位工具。

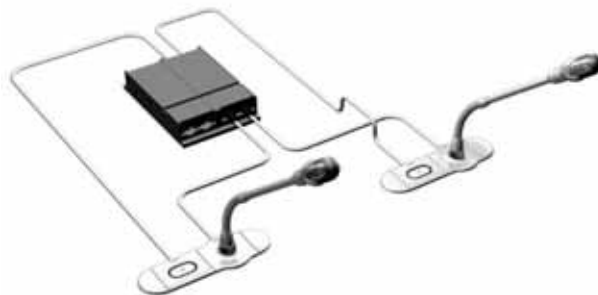


### 如何使用嵌入定位工具

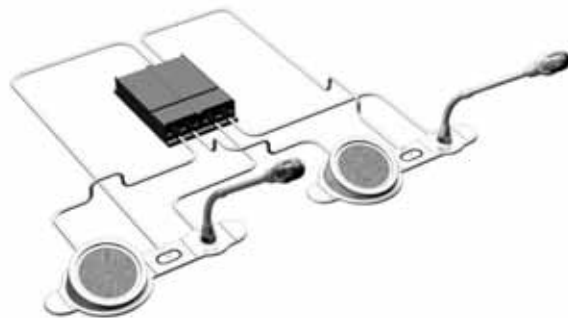
下面的示例中显示了数种嵌入安装式配置。应用领域从仅具有一个手持式话筒的基本解决方案到供主席使用的具有投票和内部对讲功能的完整解决方案。



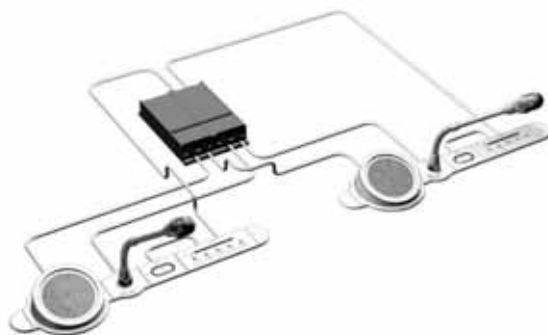
配备基本话筒功能的配置



配备双话筒的嵌入安装式配置



配备双话筒和扬声器的嵌入安装式配置



配备双话筒、扬声器、投票按钮和 ID 卡读卡器的嵌入安装式配置



配备主席优先控制按钮、话筒、扬声器、投票按钮、ID 卡读卡器与内部对讲系统的嵌入安装式配置

## DCN-DDI 双代表机接口



双代表接口适用于用户定制的嵌入式安装解决方案。它允许添加多种功能来满足会议主席和代表的需求。这些功能包括用于连接投票面板（附带或不附带读卡器）（DCN-FVCRD 和 DCN-FV-CN）的设施。此外，还提供两路可同时用于线路输入的独立音频输入。每路输入都可以分配自己的座号，以便 DCN-DDI 能供两个代表席位使用。

通过设置，双代表接口可以用作单代表机、双代表机、主席机、出席/退席装置或会场话筒。会场环境话筒位于会场内，当没有其他代表机或主席机话筒处于活动状态时，它会自动打开。通过此方法，译员可以始终与会场保持语音联系。

### 特色

- ▶ 双代表模式，具有两个话筒以及两个投票和插卡面板
- ▶ 两路话筒/线路输入
- ▶ 输出至耳机或扬声器
- ▶ 多种安装选项
- ▶ 用于出席/退席登记

### 基本功能

- 当打开相应的输入时，扬声器输出将会关闭
- 该装置可以独立安放在桌面上、安装在墙上，或者精美地嵌入桌面或座椅的扶手内。
- 通过与话筒连接面板（DCN-FMIC-CN）和话筒控制面板（DCN-FMICB-CN）配合使用，该装置可用于手持式话筒（DCN-FHH）或可插拔话筒（DCN-MICS-CN, DCN-MICL-CN）
- 此外，该装置还提供一个接口来连接 LBB 3555/00 对讲机。

### 控件和指示灯

- 每路输入三个开关，用于执行下列功能：
  - 话筒或线路选择
  - 非平衡式话筒输入，平衡式话筒/线路输入，或者带幻象电源选择的平衡式话筒输入
  - 每个输入互连都可选择多种输入衰减：0、6、12 或 18 dB +/- 3 dB 输入电平微调电位计
- 遥控输入（开关）和输出（LED），与 DCN 话筒和控制面板相匹配
- 用于选择不同 DCN-DDI 模式的开关：
  - 双代表
  - 主席
  - 双代表，一个话筒
  - 双代表，静音扬声器
  - 单代表
  - 出席/退席
  - 会场环境话筒

### 互连组件

- 两个 RJ11 连接器，用于连接 DCN-FMICB-CN 话筒控制面板、DCN-FPRIOB-CN 优先面板、DCN-FV-CN 投票面板以及 DCN-FVCRD 投票和插卡面板
- 一个 RJ11 连接器，用于连接 LBB 3555/00 对讲机
- 两路平衡式音频输入，用于连接线路（0 dB）或具有/没有幻象电源的话筒（-60 dB）信号源（2 个八针 262°DIN 插孔）
- 六针圆形连接器，用于环路系统布线
- 2 米（78.7 英寸）电缆，端部带模制六针圆形连接器
- 提供两个 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声插孔，用于连接耳机或扬声器面板（DCN-FLSP-CN）。

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 机械

安装	墙面上、桌面或座椅下方、扶手内或电缆导管内
尺寸（高 x 宽 x 深） （不包括电缆）	35 x 100 x 170 毫米 （1.4 x 3.9 x 6.7 英寸）
重量	500 克（1.10 磅）
颜色	碳黑色（PH 10736）

### 订购信息

#### DCN-DDI 双代表机接口

适用于度身定制的嵌入式安装解决方案  
定购号 **DCN-DDI**



注解

要使用出席/退席模式，还必须具有 PC 控制软件。

## DCN-FHH 手持式话筒



DCN-FHH 是一款单指向性、电容式话筒，内置防喷和防风罩。它可以舒适地握在手中，特别适合位置不固定的发言者。可以将两个此类话筒连接至 DCN-DDI 双代表接口。

### 特色

- ▶ 轻便、易用的话筒
- ▶ 内置防喷和防风罩
- ▶ 开/关按钮和 LED 状态指示灯

### 基本功能

#### 控件和指示灯

- 内置防喷和防风罩的电容式话筒
- 话筒开/关或发言请求按钮
- “话筒打开”指示灯（红色 LED）
- “发言请求”确认指示灯（绿色 LED）

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 机械指标

安装	使用话筒夹 LBC 1215/01 可以将话筒安装在讲台、墙面或座椅上
尺寸（高 x 宽）	215 x 30 毫米（8.5 x 1.2 英寸）
电缆长度	
DCN-FHH	5 米（16.4 英尺）
DCN-FHH-C	卷曲时长 0.4 米（1.3 英尺），展开时长 1.4 米（4.6 英尺）
重量	350 克（0.77 磅）
颜色	碳黑色（PH 10736）

### 订购信息

**DCN-FHH 手持式话筒**  
 电缆长度 5 米（16.4 英尺）  
 订购号 **DCN-FHH**

**DCN-FHH-C 手持式话筒**  
 带展开长度为 1.4 米（4.6 英尺）的卷曲电缆  
 订购号 **DCN-FHH-C**

## DCN-FMIC-CN 嵌入式话筒连接面板



话筒连接面板用于将 DCN-MICS-CN 和 DCN-MICL-CN 可插拔话筒连接至双代表机接口 (DCN-DDI) 的其中一个音频输入插孔。话筒连接面板还有一个输出插孔，用于控制通道选择器的输出级别。也就是说，当话筒处于激活状态时，通道选择器的输出音量将会降低以防产生啸叫。

### 特色

- ▶ 时尚设计 (IF 大奖)
- ▶ 通道选择器输出音量控制

### 基本功能

#### 互连组件

- 2 米 (78.7 英寸)，带八针 262° 电缆 DIN 插头
- 用于控制通道选择器输出音量降低的连接器 (AMP173977-2 插孔)

### 技术规格

#### 机械指标

安装	卡在厚度为 2 毫米的金属板上，或与 DCN-FCOUP 接头和 DCN-FEC 端帽配合使用以安装在任何表面上
尺寸 (高 x 宽 x 深)	40 x 50 x 50 毫米 (1.57 x 1.97 x 1.97 英寸)
重量	10 克 (0.02 磅)
颜色	
DCN-FMIC-CN	银白色 (RAL 9022)
DCN-FMIC-DCN	深色 (石墨灰)

### 订购信息

**DCN-FMIC-CN** 嵌入式话筒连接面板  
嵌入式安装、银白色、话筒单独订购  
订购号 **DCN-FMIC-CN**

**DCN-FMIC-DCN** 深色嵌入式话筒连接面板  
嵌入式安装，深色，话筒需单独订购  
订购号 **DCN-FMIC-DCN**

### 硬件附件

**DCN-MICS-CN** 可插拔短话筒  
长 310 毫米 (12.2 英寸)，银白色  
订购号 **DCN-MICS-CN**

**DCN-MICS-DCN** 深色可插拔短话筒  
长 310 毫米 (12.2 英寸)，深色  
订购号 **DCN-MICS-DCN**

**DCN-MICL-CN** 可插拔长话筒  
长 480 毫米 (18.9 英寸)，银白色  
订购号 **DCN-MICL-CN**

**DCN-MICL-DCN** 深色可插拔长话筒  
长 480 毫米 (18.9 英寸)，深色  
订购号 **DCN-MICL-DCN**

## DCN-FMICB-CN 嵌入式话筒控制面板



话筒控制面板经由其中一个 RJ11 控制输入接口连接至双代表机接口 (DCN-DDI)。

### 特色

- ▶ 时尚设计 (IF 大奖)
- ▶ 话筒开/关按钮
- ▶ 彩色状态指示灯环

### 基本功能

#### 控件和指示灯

- 一个话筒控制按钮
- 话筒按钮周围的三种颜色发光环可显示以下状态：
  - 红色 - 话筒处于激活状态
  - 红色闪烁\* - 已到达发言时间的最后一分钟
  - 绿色 - 代表已列入请求发言名单
  - 绿色闪烁\* - 代表排在请求发言名单中的第一位，即将成为下一位发言者
  - 黄色闪烁\* - 代表已列入笔记簿，无需操作人员干预即可控制其话筒

\*仅在具有 PC 控制软件时才可使用。

#### 互连组件

- 两个 RJ11 连接器：一个用于连接至双代表机接口 (DCN-DDI)，一个用于环路布线

### 技术规格

#### 机械指标

安装	卡在厚度为 2 毫米的金属板上，或与 DCN-FCOUP 接头和 DCN-FEC 端帽配合使用以安装在任何表面上
尺寸 (高 x 宽 x 深)	40 x 50 x 50 毫米 (1.57 x 1.97 x 1.97 英寸)
重量	200 克 (0.44 磅)
颜色	
DCN-FMICB-CN	银白色 (RAL 9022)
DCN-FMICB-DCN	深色 (石墨灰)

### 订购信息

**DCN-FMICB-CN** 嵌入式话筒控制面板  
嵌入式安装，银白色  
订购号 **DCN-FMICB-CN**

**DCN-FMICB-DCN** 深色嵌入式话筒控制面板  
嵌入式安装，深色  
订购号 **DCN-FMICB-DCN**

## DCN-FPRIOB-CN 嵌入式优先面板



优先面板连接至双代表机接口 (DCN-DDI) 的其中一个 RJ11 控制输入端口。

### 特色

- ▶ 时尚设计 (IF 大奖)
- ▶ 优先开/关按钮
- ▶ 红色的“话筒开启”指示灯

### 基本功能

#### 控件和指示灯

- 一个话筒控制按钮
- 话筒按钮周围的红色发光环用于指示优先级处于激活状态。

#### 互连组件

- 两个 RJ11 连接器，一个用于连接至 DCN-DDI 双代表机接口，一个用于环路布线

### 技术规格

#### 机械指标

安装	卡在厚度为 2 毫米的金属板上，或与 DCN-FCOUP 接头和 DCN-FEC 端帽配合使用以安装在任何表面上
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	40 x 50 x 50 毫米 (1.57 x 1.97 x 1.97 英寸)
重量	200 克 (0.44 磅)
颜色	
DCN-FPRIOB-CN	银白色 (RAL 9022)
DCN-FPRIOB-DCN	深色 (石墨灰)

### 订购信息

#### DCN-FPRIOB-CN 嵌入式优先面板

嵌入式安装，银白色

订购号 **DCN-FPRIOB-CN**

#### DCN-FPRIOB-DCN 深色嵌入式优先面板

嵌入式安装，深色

订购号 **DCN-FPRIOB-DCN**

## DCN-FLSP-CN 嵌入式扬声器面板



此扬声器面板用于与双代表机接口 (DCN-DDI) 配合使用。一个扬声器装在圆形网格后面。

### 特色

- ▶ 时尚设计 (IF 大奖)
- ▶ 倾斜的角度以提高清晰度

### 基本功能

#### 互连组件

- 2 米 (78.7 英寸) 电缆, 端部带 3.5 毫米 (0.14 英寸) 立体声插孔

### 技术规格

#### 机械指标

安装	卡在厚度为 2 毫米的金属板上, 或与 DCN-FCOUP 接头和 DCN-FEC 端帽配合使用以安装在任何表面上
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	40 x 100 x 100 毫米 (1.57 x 3.94 x 3.94 英寸)
重量	203 克 (0.45 磅)
颜色	
DCN-FLSP-CN	银白色 (RAL 9022)
DCN-FLSP-DCN	深色 (石墨灰)

### 订购信息

#### DCN-FLSP-CN 嵌入式扬声器面板

嵌入式安装, 银白色  
订购号 **DCN-FLSP-CN**

#### DCN-FLSP-DCN 深色嵌入式扬声器面板

嵌入式安装, 深色  
订购号 **DCN-FLSP-DCN**

## DCN-FV-CN 嵌入式表决面板



嵌入式表决面板允许进行出席登记和六种类型的投票表决：代表大会、听众响应、多选、民意调查、评级和赞成/反对。嵌入式表决面板具有一个外部出席触点，可以用于外部出席或防欺骗开关。外部出席触点的典型应用是连接指纹读取器。嵌入式表决面板可以卡在厚度为 2 毫米的金属板上，也可以与 DCN-FCOUP 耦合接头和 DCN-FEC 端帽配合使用以安装在任何表面上。嵌入式表决面板连接至双代表机接口 (DCN-DDI)。

### 特色

- ▶ 时尚流行设计 (IF 大奖)
- ▶ 外部‘出席’触点
- ▶ LED 表决确认指示灯
- ▶ LED 装置激活指示灯

### 基本功能

#### 控件和指示灯

##### 前面

- 五个带黄色确认指示灯的表决按钮用于提示用户登记出席和表决，并确认登记表决选项。按钮和指示灯的工作方式如下：
  - 赞成 (+)、反对 (-) 和弃权 (x) (用于出席登记、代表大会表决和赞成/反对)
  - 数字 1 至 5 (用于多选、民意调查和评级)
  - 评级：--、-、0、+、++ (用于听众响应)
- 一个蓝色 LED 装置活动指示灯表示系统处于正常操作状态。

#### 互连组件

- 两个 RJ11 连接器：一个用于连接至 DCN-DDI 双代表接口，一个用于环路连接
- 用于外部出席触点的连接器 (AMP173977-3 插孔)

### 技术规格

#### 机械指标

安装	卡在厚度为 2 毫米的金属板上，或与 DCN-FCOUP 耦合接头和 DCN-FEC 端帽配合使用以安装在任何表面上
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	40 x 100 x 40.68 毫米 (1.57 x 3.94 x 1.68 英寸)
重量	81 克 (0.18 磅)

颜色	
DCN-FV-CN	银白色 (RAL 9022)
DCN-FV-D	深色 (石墨灰)

### 订购信息

**DCN-FV-CN 嵌入式表决面板**  
嵌入式安装，银色  
订购号 **DCN-FV-CN**

**DCN-FV-D 深色嵌入式表决面板**  
嵌入式安装，深色  
订购号 **DCN-FV-D**

## DCN-FVCRD 嵌入式表决 ID 卡面板



嵌入式表决 ID 卡面板与 DCN-FV-CN 嵌入式表决面板具有相同的功能，只是多了一个 ID 卡读卡器。

ID 卡读卡器可使新一代 DCN 系统识别代表的身份，并且提供一些方便的功能，可以确保只有授权代表才能参与表决环节或一般会议进程（例如使用话筒）。该装置连接至双代表机接口 DCN-DDI。

### 特色

- ▶ 时尚流行设计（IF 大奖）
- ▶ ID 卡身份识别
- ▶ 外部出席触点
- ▶ LED 表决确认指示灯
- ▶ LED 装置激活指示灯

### 基本功能

#### 控件和指示灯

#### 前面

- 五个带黄色确认指示灯的表决按钮用于提示用户登记出席和表决，并确认登记表决选项。按钮和指示灯的工作方式如下：
  - 赞成 (+)、反对 (-) 和弃权 (x)（用于出席登记、代表大会表决和赞成/反对）
  - 数字 1 至 5（用于多选、民意调查和评级）
  - 评级：--、-、0、+、++（用于听众响应）
- 一个蓝色 LED 装置活动指示灯表示系统处于正常操作状态。黄色 LED 表示 ID 卡有效

#### 互连组件

- 两个 RJ11 连接器，一个用于连接至 DCN-DDI 双代表机接口，一个用于环路布线
- 用于外部出席触点的连接器（AMP173977-3 插孔）

### 技术规格

#### 机械指标

安装	卡在厚度为 2 毫米的金属板上，或与 DCN-FCOUP 接头和 DCN-FEC 端帽配合使用以安装在任何表面上
尺寸（高 x 宽 x 深）	40 x 100 x 73.53 毫米 (1.57 x 3.94 x 2.89 英寸)
重量	104 克 (0.23 磅)
颜色	
DCN-FVCRD	银白色 (RAL 9022)
DCN-FVCRD-D	深色 (石墨灰)

### 订购信息

#### DCN-FVCRD 嵌入式表决 ID 卡面板

嵌入式安装，银白色

订购号 **DCN-FVCRD**

#### DCN-FVCRD-D 深色嵌入式表决 ID 卡面板

嵌入式安装，深色

订购号 **DCN-FVCRD-D**

#### 硬件附件

#### DCN-IDCRD 证卡（每套 100 张）

标准信用卡格式，每套 100 张

订购号 **DCN-IDCRD**

## DCN-FVU2-CN 嵌入式表决装置



嵌入式表决装置允许进行出席登记和六种类型的投票表决：代表大会、听众响应、多选、民意调查、评级和赞成/反对。黄色 LED 确认指示灯用于提示用户登记出席和表决，并确认登记表决选项。

蓝色 LED 装置活动指示灯表示系统处于正常操作状态。当装置检测到通信故障时，蓝色 LED 指示灯将会闪烁。表决装置配上端帽之后显得非常时尚，可以完美融入现代和传统风格的会议室。

对于只要求表决功能的场所，可以直接连接至 DCN 网络电缆以节省成本。

### 特色

- ▶ 时尚流行设计 (IF 大奖)
- ▶ 允许进行代表大会表决、数字表决以及评级表决
- ▶ 安装方便简单
- ▶ 直接环路接入 DCN 网络
- ▶ 经济的解决方案，对于只需要表决功能的场所。

### 基本功能

#### 控件和指示灯

##### 前面

- 五个带黄色确认指示灯的表决按钮用于提示用户登记出席和表决，并确认登记表决选项。按钮和指示灯的工作方式如下：
  - 赞成 (+)、反对 (-) 和弃权 (x) (用于出席登记、代表大会表决和赞成/反对)
  - 数字 1 至 5 (用于多选、民意调查和评级)
  - 评级：--、-、0、+、++ (用于听众响应)
- 一个装置激活指示灯。持续亮起的蓝色 LED 指示灯表示系统处于正常操作状态。当装置检测到通信故障时，蓝色 LED 指示灯将会闪烁

##### 背面

- 一个 de-init/init 按钮

#### 互连组件

- 1 米 (39.4 英寸) DCN 电缆，端部带模制六针公头圆形连接器
- 1 米 (39.4 英寸) DCN 电缆，端部带模制六针母头圆形连接器，用于与 DCN 网络建立环路连接



#### 注解

未用的输出电缆必须带 LBB 4118/00-CN 终端插头。

### 技术规格

#### 机械指标

安装	卡在厚度为 2 毫米的金属板上，或与 DCN-FCOUP 接头和 DCN-FEC 端帽配合使用以安装在任何表面上
尺寸 (高 x 宽 x 深)	40 x 100 x 79.42 毫米 (1.57 x 3.94 x 3.12 英寸)
重量	250 克 (0.55 磅)
颜色	
DCN-FVU2-CN	银白色 (RAL 9022)
DCN-FVU2-DCN	深色 (石墨灰)

#### 订购信息

##### DCN-FVU2-CN 嵌入式表决装置

直接环路接入 DCN 网络，嵌入式安装，银白色  
订购号 **DCN-FVU2-CN**

##### DCN-FVU2-DCN 深色嵌入式表决装置

直接环路接入 DCN 网络，嵌入式安装，深色  
订购号 **DCN-FVU2-DCN**

#### 硬件附件

##### LBB 4118/00-CN DCN 终端插头

适用于开放式 DCN 布线

订购号 **LBB4118/00-CN**

## DCN-FVUZHS-CN 嵌入式中文表决装置



该装置用于进行出席登记、代表大会表决以及赞成/反对表决。它附带彩色表决按钮和中文文字。这些文字包括：出席、赞成、反对和弃权，颜色依次为白色、绿色、红色和黄色。黄色 LED 确认指示灯用于提示用户登记出席和表决，并确认登记表决选项。蓝色 LED 装置活动指示灯表示系统处于正常操作状态。当装置检测到通信故障时，蓝色 LED 指示灯将会闪烁。

表决装置配上端帽之后显得非常时尚，可以完美融入现代和传统风格的会议室。对于只要求投票功能的场合，可以直接接入 DCN 网络电缆以节省成本。

### 特色

- ▶ 时尚设计 (IF 大奖)
- ▶ 彩色表决按钮
- ▶ 中文文字
- ▶ 直接环路接入 DCN 网络
- ▶ 允许进行代表大会表决

### 基本功能

#### 控件和指示灯

##### 前面

- 四个带黄色确认指示灯的表决按钮，用于登记：出席、赞成、反对和弃权
- 一个装置激活指示灯。持续亮起的蓝色 LED 指示灯表示系统处于正常操作状态。当装置检测到通信故障时，蓝色 LED 指示灯将会闪烁

##### 背面

- 一个 de-init/init 按钮

#### 互连组件

- 1 米 (39.4 英寸) DCN 电缆，带模制六针公头圆形连接器
- 1 米 (39.4 英寸) DCN 电缆，带模制六针母头圆形连接器，用于与 DCN 网络建立环路连接



注解

未用的输出电缆必须使用 LBB 4118/00 终端插头。

### 技术规格

#### 机械指标

安装	卡在厚度为 2 毫米的金属板上，或与 DCN-FCOUP 接头和 DCN-FEC 端帽配合使用以安装在任何表面上
尺寸 (高 x 宽 x 深)	40 x 100 x 79.42 毫米 (1.57 x 3.94 x 3.12 英寸)
重量	250 克 (0.55 磅)
颜色	
DCN-FVUZHS-CN	银白色 (RAL 9022)
DCN-FVUZHS-DCN	深色 (石墨灰)

### 订购信息

**DCN-FVUZHS-CN** 嵌入式中文表决装置  
直接环路接入 DCN 网络，嵌入式安装，银白色  
订购号 **DCN-FVUZHS-CN**

**DCN-FVUZHS-DCN** 深色嵌入式中文表决装置  
直接环路接入 DCN 网络，嵌入式安装，深色  
订购号 **DCN-FVUZHS-DCN**

#### 硬件附件

**LBB 4118/00-CN** DCN 终端插头  
适用于开放式 DCN 布线  
订购号 **LBB4118/00-CN**

## DCN-FCS-CN 嵌入式通道选择器



嵌入式通道选择器是一款小巧精致、设计时尚的单用户音频通道选择器，用于通过耳机听取发言。它允许用户选择多达 32 个高品质的音频通道来分配同声传译通道和会场语言通道。

### 特色

- ▶ 时尚设计 (IF 大奖)
- ▶ 自动适应可用的通道
- ▶ 内置“静音”功能
- ▶ 在连接耳机之前不会输出音频
- ▶ 可在桌面顶部或前部或者座椅扶手上进行嵌入式安装

### 基本功能

- 内置“静音”功能；在按下其中一个按键之前没有音频输出，以便消除未使用耳机时传出的杂音
- 插入耳机之后，默认“会场语言”通道（通道 0）将被选定，同时提供舒适的耳机音量并激活暗淡的背光

#### 控件和指示灯

- 两个用于选择通道的按钮（上/下）
- 两个用于控制耳机音量的按钮（上/下）
- 用于指示通道编号的背光 2 位数 LCD

#### 互连组件

- 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声插孔耳机连接器
- 用于连接外部耳机的连接器
- 2 米（78.7 英寸）电缆，带模制六针圆形连接器六针圆形连接器，用于环路互连

### 技术规格

#### 电气指标

频率响应	30 Hz - 20 kHz
耳机负载阻抗	> 32 ohm < 1 k ohm
输出功率	2 x 15 mW/32 ohm

#### 机械指标

安装	嵌入式安装
尺寸（高 x 宽 x 厚）	40 x 100 x 78.67 毫米 (1.6 x 3.9 x 3.1 英寸)

重量	0.3 千克 (0.66 磅)
颜色	
DCN-FCS-CN	银白色 (RAL 9022)
DCN-FCS-DCN	深色 (石墨灰)

### 订购信息

#### DCN-FCS-CN 嵌入式通道选择器

嵌入式安装，银白色  
订购号 **DCN-FCS-CN**

#### DCN-FCS-DCN 深色嵌入式通道选择器

嵌入式安装，深色  
订购号 **DCN-FCS-DCN**

#### 硬件附件

##### LBB 3443/00 轻便耳机

高品质声音重现、重量轻巧、可更换耳塞以及标准电缆  
订购号 **LBB3443/00**

##### LBB 3443/10 轻便耳机耐用电缆

高品质声音重现、重量轻巧、可更换耳塞以及耐用电缆  
订购号 **LBB3443/10**

##### LBB 3441/10 颈下型耳机

配备 1.2 米（4 英尺）电缆，端部带 3.5 毫米（0.14 英寸）直角镀金立体声插头。  
订购号 **LBB3441/10**

##### LBB 3442/00 单耳机

轻便的单耳机，1.2 米（3.94 英尺）电缆，端部带 3.5 毫米（0.14 英寸）直角镀金单声道插头。  
订购号 **LBB3442/00**

##### LBB 3015/04 高品质动圈耳机

经久耐用的动圈耳机。  
订购号 **LBB3015/04**

##### DCN-TTH 台式外壳（每套 10 个）

用于固定嵌入式安装的装置（碳黑色，每套 10 个）  
订购号 **DCN-TTH**

## DCN-FBP 和 DCN-FBPS 空面板



空面板可以巧妙地盖住嵌入式安装装置中未使用的插槽。如果将来需要使用该插槽，则可以卸下面板。提供两种不同宽度的面板：100 毫米 (DCN-FBP) 和 50 毫米 (DCN-FBPS)。

### 特色

- ▶ 时尚设计 (IF 大奖)
- ▶ 50 毫米或 100 毫米宽度

### 技术规格

#### 机械指标

安装	卡在厚度为 2 毫米的金属板上，或与 DCN-FCOUP 接头和 DCN-FEC 端帽配合使用以安装在任何表面上
尺寸 (高 x 宽)	
DCN-FBP(-D)	40 x 100 毫米 (1.57 x 3.94 英寸)
DCN-FBPS(-D)	40 x 50 毫米 (1.57 x 1.97 英寸)
重量	
DCN-FBP(-D)	17 克 (0.04 磅)
DCN-FBPS(-D)	9 克 (0.02 磅)
颜色	
DCN-FBP, DCN-FBPS	银白色 (RAL 9022)
DCN-FBP-D DCN-FBPS-D	深色 (石墨灰)

### 订购信息

**DCN-FBP 嵌入式空面板，长 (每套 10 个)**  
100 毫米宽度，嵌入式安装，银白色，每套 10 个  
订购号 **DCN-FBP**

**DCN-FBP-D 深色嵌入式长型空面板 (每套 10 个)**  
100 毫米宽度，嵌入式安装，深色，每套 10 个  
订购号 **DCN-FBP-D**

**DCN-FBPS 嵌入式空面板，短 (每套 10 个)**  
50 毫米宽度，嵌入式安装，银白色，每套 10 个  
订购号 **DCN-FBPS**

**DCN-FBPS-D 深色嵌入式短型空面板 (每套 10 个)**  
50 毫米宽度，嵌入式安装，深色，每套 10 个  
订购号 **DCN-FBPS-D**

## DCN-FEC 嵌入式端盖（每套 50 个）



匹配的端帽可以使嵌入式安装的设备显得平整光滑。每个嵌入式安装的位置需要两个端帽。

### 特色

- ▶ 时尚设计（IF 大奖）

### 技术规格

#### 机械指标

安装	卡入 DCN-FCOUP 接头中
尺寸（高 x 宽）	40 x 20 毫米（1.57 x 0.79 英寸）
重量	2 克（0.004 磅）
颜色	
DCN-FEC	银白色 (RAL 9022)
DCN-FEC-D	深色（石墨灰）

### 订购信息

**DCN-FEC 嵌入式端盖（每套 50 个）**  
嵌入式安装，银白色，每套 50 个  
订购号 **DCN-FEC**

**DCN-FEC-D 嵌入式端盖（每套 50 个）**  
嵌入式安装，深色，每套 50 个  
订购号 **DCN-FEC-D**

## DCN-FCOUP 嵌入式接头 (每套 50 个)



接头用于连接嵌入式安装面板和端帽。

### 技术规格

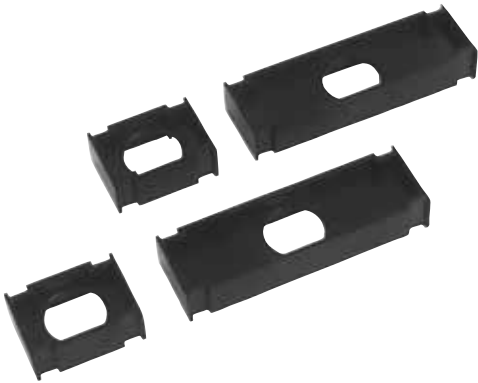
#### 机械

安装	用螺钉安装在桌面的缺口中
重量	12 克 (0.027 磅)
颜色	黑色

### 订购信息

**DCN-FCOUP** 嵌入式接头 (每套 50 个)  
适用于嵌入式安装的装置, 每套 50 个  
订购号 **DCN-FCOUP**

## DCN-FPT 嵌入式定位工具（2套）



此工具可以轻松定位嵌入式安装组件。

### 技术规格

#### 机械

重量	31 克 (0.068 磅)
颜色	碳黑色 (PH 10736)

### 订购信息

**DCN-FPT 嵌入式定位工具（2套）**  
用于固定嵌入式安装的组件  
订购号 **DCN-FPT**

## DCN-TTH 台式外壳（每套 10 个）



此壳体可使嵌入式安装面板用于桌面应用场合。面板可以方便地在壳体中卡入到位。它可以与 DCN-FVU2-CN 表决装置配合使用，但是也可用于其他嵌入式安装装置，例如 DCN-FCS-CN 通道选择器（32 通道）。

对于固定安装场合，也可以将壳体固定在桌面上。

### 技术规格

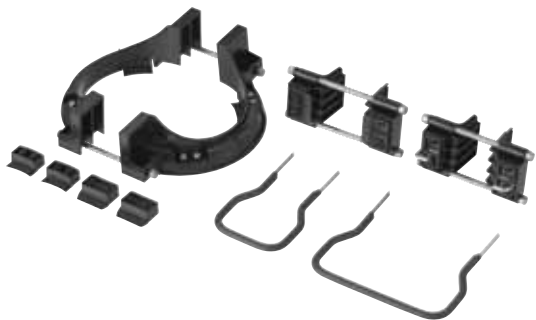
#### 机械

安装	独立使用或固定在桌面上
尺寸（高 x 宽 x 深）	80 x 120 x 105 毫米 （3.15 x 4.72 x 4.13 英寸）
重量	243 克（0.54 磅）
颜色	碳黑色 (PH 10736)

### 订购信息

**DCN-TTH 台式外壳（每套 10 个）**  
用于固定嵌入式安装的装置（碳黑色，每套 10 个）  
订购号 **DCN-TTH**

## DCN-FET 嵌入安装式面板取出工具



DCN-FET 嵌入式安装取出工具用于方便地取出嵌入式安装面板。

### 特色

- ▶ 方便取出面板，不会造成损坏和划伤
- ▶ 从顶部或底部取出面板

### 附件

数量	组件
1	用于从顶部取出 50 或 100 毫米（1.97 或 3.94 英寸）面板的工具
1	用于从顶部取出 DCN-FMIC-CN 面板的工具
1	用于从顶部取出 DCN-FLSP-CN 面板的工具
1	一组备用夹块
1	用于从底部取出 50 毫米（1.97 英寸）面板的工具
1	用于从底部取出 100 毫米（3.94 英寸）面板的工具

### 技术规格

#### 机械指标

颜色	黑色
材料	ABS/金属

### 订购信息

**DCN-FET 嵌入安装式面板取出工具**  
用于取出嵌入式安装面板  
订购号 **DCN-FET**

## 同声传译和语言分配

博世同声传译和语言分配设备可以满足当今多语种会议的任何需求，从非正式双语分组讨论到需要多种语言同声传译的高规格大型国际会议，都能应对自如。同声传译和语言分配设备采用模块式设计，这意味着可以对系统组件进行不同的组合来构造一个量身定做的同声传译系统。另外，也可以为其他会议快速方便地扩展或缩小系统。

此产品系列实际上可以解决任何同声传译要求。译员台可以提供多达 31 种不同的语言，它可以独立使用，也可以作为受操作人员控制的综合系统的一部分。独立使用时，内置微处理器分配语言通道、通道传输和互锁。在受操作人员控制的系统内，译员台与专用的同声传译软件 (DCN-SWSI) 配合使用，以构成一个完整的同声传译网络。同声传译模块有助于在此类系统中预设和监视同声传译状态。它可以提供直接和转播同声传译，并且可以建立 31 个译员工作间，每个工作间最多容纳六名译员。代表馈送装置和通道选择装置提供了用于选择所需传译语言的功能。



### 同声传译和语言分配

在 DCN 系统中可以进行有线和无线语言分配。有线语言分配通过使用 DCN 系统布线来将同声传译分配给与会人员。与会人员可以使用连接到通道选择器装置的耳机，或使用具有内置通道选择器的馈送装置来收听同声传译。可用上下选择键快速选择同声传译通道。通道选项数自动限制为可用的语言通道数量。最多可以访问 31 种同声传译语言以及 1 种会场语言。



用于无线语言分配的 Integrus 系统

会场也可以使用红外无线系统。这种系统提供极佳的音质，并且允许与会人员自由移动。最多可以分配 32 个通道，由于红外线不能穿过墙壁，因此确保了高度的安全性。理论上，可以从红外线系统接收信号的代表数目不受限制。有关博世红外语言分配设备的详细信息，请参阅《Integrus 技术规格手册》。

## DCN-IDESK 译员台



造型时尚、设计精美的 DCN-IDESK 译员机供一位译员使用，完全符合国际通用标准。译员机上的按钮依据不同的使用功能进行清晰明确的布局，直观易用，避免出错。

话筒插座用于连接可插拔话筒（DCN-MICS-CN 和 DCN-MICL-CN，单独订货）

### 特色

- ▶ 抗手机信号干扰
- ▶ 人机工程学设计，且方便视力残障人士使用
- ▶ 多达 31 个同声传译通道和 1 个会场语言通道，20KHz 音频带宽
- ▶ 带背光照明的图形 LCD 显示屏，在光线较暗的条件下也能清晰显示信息
- ▶ 5 个语言通道快捷键，屏上有选择指示

### 基本功能

- 每个同传语种可连接六个译员机
- 桌面安装和镶嵌安装
- 可插拔话筒 (DCN-MICS-CN)
- 人机工程学设计

### 按键和指示灯

- A 和 B 通道输出，具有屏上状态和选择指示
- 所有通道都有屏上显示的通道编号、语言名称和音质
- 方便视力残障人士使用，例如在按钮上有凸起点和提示话筒开/关状态和功能选择的提示音
- 带语言通道选择器的内置扬声器
- 计时器，提示翻译时间
- 发言降速功能，提醒当前发言者放慢语速
- 请求操作人员或服务人员帮助
- 译员间通话指示灯
- 自动选择头戴式耳机
- 进入编程模式后，可以通过显示屏上的菜单方便地编程
- 话筒按键带环形指示灯，红色表示“正在使用”，绿色表示“未使用”
- 静音键
- 帮助键
- 降速（放慢语速）键
- 操作人员和主席进行内部通话键
- 带黄色 LED 指示灯的消息键
- 内部通信用黄色 LED 指示灯
- A 和 B 通道占用黄色 LED 指示灯

- 用于通道设置（和其他功能）的旋转按钮。按下此按钮可将选项设为第一个可用通道
- 带背光照明的 LCD 显示屏，可显示选定的和使用中的输出通道及其编号和语言缩写
- 扬声器音量调节旋钮
- 耳机音量调节旋钮
- 耳机音调调节旋钮
- 提示音开/关按键
- 五个语言通道快捷键
- 带绿色 LED 指示灯的自动切换键
- 用于选择快捷键所对应的同传语种通道和扬声器通道的旋转按钮 按下此按钮，将选择项设置到第一个可用通道
- 带背光照明的 LCD 显示屏，可显示选定的和使用中的输出通道及其编号、通道名称缩写和音质指示灯。还会显示选定的扬声器通道和缩写名称

### 互连

- 话筒插座
- 五针 180° Din 耳机或头戴式耳机插座，符合 IEC 574-3 的规定
- 6.3 毫米 (0.25 英寸) 和 3.5 毫米 (0.14 英寸) 立体声耳机插座
- 2 米 (78.7 英寸) DCN 电缆，带模压六针圆形插头
- 六针圆形插座，用于环路连接
- 八针插座，用于连接内部对讲机和译员间“使用中”指示

### 技术规格

#### 电气指标

耳机	
频率响应	30 Hz – 20 kHz
负载阻抗	> 32 ohm
输出功率	2 x 30 mW/32 ohm
头戴式话筒	
频率响应	30 Hz – 20 kHz
负载阻抗	> 32 ohm
输出功率	60 mW/32 ohm
额定话筒输入电平	7 mVrms
过载话筒输入电平	> 124 mVrms

#### 机械指标

安装	放置或固定在桌面上
尺寸（高 x 宽 x 厚） （带话筒）	82 x 330 x 170 毫米 （3.2 x 13 x 6.7 英寸）
倾斜	25 度
重量	1.3 千克（2.87 磅）
顶部颜色	银白色 (RAL 9022)
基座颜色	
DCN-IDESK-L	浅灰色 (RAL 000 7500)
DCN-IDESK-D	碳黑色 (PH 10736)

**订购信息**

**DCN-IDECK-L** 译员台，浅色  
浅色基座、话筒单独订购  
订购号 **DCN-IDECK-L**

---

**DCN-MICS-CN** 可插拔短话筒  
长 310 毫米（12.2 英寸），银白色  
订购号 **DCN-MICS-CN**

---

**DCN-MICL-CN** 可插拔长话筒  
长 480 毫米（18.9 英寸），银白色  
订购号 **DCN-MICL-CN**

---

**DCN-IDECK-D** 译员台，深色  
深色基座、话筒单独订购  
订购号 **DCN-IDECK-D**

---

**DCN-MICS-CN** 可插拔短话筒  
长 310 毫米（12.2 英寸），银白色  
订购号 **DCN-MICS-CN**

---

**DCN-MICL-CN** 可插拔长话筒  
长 480 毫米（18.9 英寸），银白色  
订购号 **DCN-MICL-CN**

---

## 可以容纳 2 个译员台的 DCN-FCIDSK 航空箱



用于 DCN-IDESK 译员台的 DCN-FCIDSK 便携箱可以容纳 2 个译员台、2 个 DCN-MICS-CN 话筒和附件，如头戴式耳机、耳机和台灯。

### 特色

- ▶ 边角加固的结实构造
- ▶ 简化包装和拆装过程
- ▶ 便于搬运和存放

### 技术规格

#### 机械

尺寸 (高 x 宽 x 厚)	235 x 530 x 385 毫米 (9.3 x 20.9 x 15.2 英寸)
重量	6 千克 (13 磅)
颜色	浅灰色

### 订购信息

可以容纳 2 个译员台的 **DCN-FCIDSK** 航空箱  
可以容纳 2 个译员台以及话筒和附件  
订购号 **DCN-FCIDSK**

## 耳机

众多可与会议设备结合使用的耳机。无论是轻便的单耳机，还是配备耐用耳塞或可洗耳塞的高品质耳机，都应有尽有。此外，还提供用于连接助听器的感应环路颈带。

## HDP-LWN 轻便颈带耳机



### 特色

- ▶ 舒适的颈带立体声耳机
- ▶ 具有高品质声音回放性能的轻便耳机
- ▶ 可更换耳垫
- ▶ 直角镀金立体声插头

### 基本功能

#### 互连

- 1.3 米 (4.25 英尺) 电缆，端部带 3.5 毫米 (0.14 英寸) 直角镀金立体声插头

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

阻抗	每个听筒 32 欧姆
音频频率响应	20 Hz 至 20 kHz ( $\pm 3$ dB)
功放能力	30 mW
灵敏度 (1 kHz)	111 dB SPL/听筒 (每个听筒 1 mW 时)

#### 机械指标

重量	56 克 (0.12 磅)
面漆	碳灰色 (PH10736) 和银白色

### 订购信息

#### HDP-LWN 轻便颈带耳机

高品质声音重现，重量轻巧，可更换耳塞。

订购号 **HDP-LWN**

#### 硬件附件

**HDP-LWNEP** 耳塞，适用于颈带耳机 (50 副)

更换用海绵耳塞。

订购号 **HDP-LWNEP**

## LBB 3443 轻便耳机



### 特色

- ▶ 具有高品质声音回放性能的轻便耳机
- ▶ 可更换耳垫
- ▶ 提供标准或耐用电缆
- ▶ 单独提供结实耐用的可洗耳塞
- ▶ 直角镀金插头

### 基本功能

这些耳机可以配备可选的可洗耳塞。



### 可洗耳塞

#### 互连

- 1.3 米 (4.25 英尺) 电缆，端部带 3.5 毫米 (0.14 英寸) 镀金直角立体声插头

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

阻抗	每个听筒 32 欧姆
音频频率响应	50 Hz 至 20 kHz (-10 dB)
电源处理能力	50 mW
灵敏度 (1 kHz)	98 dB SPL/听筒 (每个听筒 1 mW 时)

### 机械指标

重量	70 克 (0.16 磅)
面漆	碳灰色 (PH10736) 和银白色

### 订购信息

#### LBB 3443/00 轻便耳机

高品质声音重现、重量轻巧、可更换耳塞以及标准电缆  
订购号 LBB3443/00

#### LBB 3443/10 轻便耳机耐用电缆

高品质声音重现、重量轻巧、可更换耳塞以及耐用电缆  
订购号 LBB3443/10

#### 硬件附件

#### LBB 3443/50 海绵耳塞，用于 LBB 3443 耳机 (50 副)

更换用海绵耳塞

订购号 LBB3443/50

#### HDP-LWSP 耐用耳塞，用于 LBB 3443 耳机 (50 副)

更换用可洗耳塞

订购号 HDP-LWSP

## LBB 3442/00 单耳机



### 特色

- ▶ 轻便的单耳机
- ▶ 左耳或右耳使用
- ▶ 直角镀金插头

### 基本功能

#### 互连接头

- 1.2 米 (3.94 英尺) 电缆，端部带 3.5 毫米 (0.14 英寸) 插头

### 技术规格

#### 电气指标

阻抗	32 欧姆
音频频率响应	100 Hz 至 5 kHz (-10 dB)
功放能力	5 mW
灵敏度 (1 kHz)	114 dB SPL/听筒 (每个听筒 1 mW 时)

#### 机械指标

重量	25 克 (0.06 磅)
颜色	深灰色

### 订购信息

#### LBB 3442/00 单耳机

轻便的单耳机，1.2 米 (3.94 英尺) 电缆，端部带 3.5 毫米 (0.14 英寸) 直角镀金单声道插头。

订购号 **LBB3442/00**

## LBB 3441/10 颈下型耳机



### 特色

- ▶ 轻便立体声耳机
- ▶ 人机工程学设计，适合戴在颈下
- ▶ 可换耳塞
- ▶ 直角镀金立体声插头

### 基本功能

#### 互连

- 1.2 米（4 英尺）电缆，端部带 3.5 毫米（0.14 英寸）直角镀金立体声插头。

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

阻抗	每个听筒 150 欧姆
音频频率响应	50 Hz 至 5 kHz (-10 dB)
功放能力	60 mW
灵敏度（1 kHz）	107 dB SPL/听筒（每个听筒 1 mW 时）

#### 机械指标

重量	33 克（0.07 磅）
颜色	黑色

### 订购信息

#### LBB 3441/10 颈下型耳机

配备 1.2 米（4 英尺）电缆，端部带 3.5 毫米（0.14 英寸）直角镀金立体声插头。

订购号 **LBB3441/10**

#### 硬件附件

**LBB 3441/50** 耳塞，用于 **LBB 3441** 耳机（500 副）

适用于 LBB 3441

订购号 **LBB3441/50**

## HDP-ILN 感应环路颈带



### 特色

- ▶ 重量轻巧
- ▶ 与 T 形线圈助听器一起使用
- ▶ 镀金插头

### 基本功能

此感应环路颈带可用于：

- Integrus 接收机
- CCS900 装置
- DCN 装置

颈带将从耳机输出的声音信号以电磁形式耦合到 T 形线圈助听器。

### 互连

- 0.9 米（3 英尺）长的电缆，端部带 3.5 毫米（0.14 英寸）镀金插头。

### 技术规格

#### 机械指标

重量	45 克（0.10 磅）
颜色	碳黑色和银白色

### 订购信息

**HDP-ILN 感应环路颈带**  
 轻质颈带。  
 订购号 **HDP-ILN**

## LBB 3015/04 高品质动圈耳机



### 特色

- ▶ 经久耐用的动圈耳机
- ▶ 可更换耳塞
- ▶ 高品质声音再现
- ▶ 镀金立体声插头

### 基本功能

#### 互连组件

- 1.5 米 (5 英尺) 电缆，端部带 3.5 毫米 (0.14 英寸) 立体声插头

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

阻抗	每个听筒 720 欧姆
音频频率响应	250 Hz 至 13 kHz (-10 dB)
功放能力	200 mW
灵敏度 (1 kHz)	
97 dB SPL/听筒 (每个系统 0 dBV 时)	
96 dB SPL/听筒 (每个听筒 1 mW 时)	

#### 机械指标

重量	110 克 (0.24 磅)
颜色	深灰色

### 订购信息

#### LBB 3015/04 高品质动圈耳机

经久耐用的动圈耳机。

订购号 **LBB3015/04**

#### 硬件附件

**LBB 9095/50** 耳塞，用于 **LBB 3015 LBB 9095** 耳机 (25 副)

25 副

订购号 **LBB9095/50**

## LBB 9095/30 译员耳机



小巧轻便的动态耳机，可以直接连接到 DCN-IDESK 译员台。

### 特色

- ▶ 经久耐用的动态耳机
- ▶ 可更换耳垫
- ▶ 高品质声音重现

### 基本功能

#### 互连组件

- 2.2 米 (7 英尺) 电缆，端部带 6.3 毫米 (0.25 英寸) 立体声插头

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

阻抗	每个听筒 720 欧姆
音频频率响应	250 Hz - 13 kHz (-10 dB)
功率处理能力	200 mW
灵敏度 (1 kHz)	97 dB SPL/听筒 (每个系统 0 dBV 时)
	96 dB SPL/听筒 (每个听筒 1 mW 时)

#### 机械指标

重量	125 克 (0.27 磅)
颜色	黑色/灰色

### 订购信息

#### LBB 9095/30 译员耳机

重量轻巧，动圈耳机。

订购号 **LBB9095/30**

#### 硬件附件

**LBB 9095/50** 耳塞，用于 **LBB 3015 LBB 9095** 耳机 (25 副)

25 副

订购号 **LBB9095/50**

## 中央设备

中央控制单元 DCN-CCU2 或 DCN-CCUB2 是会议管理系统的核心部分。这两种 CCU 可以独立运行以实现自动化的会议控制，或者在需要更加全面的管理时，由操作人员通过 PC 访问 CCU。

通过与 DCN-WAP 结合使用，DCN-CCU2 还可形成 DCN 无线系统的核心部分，或为新一代 DCN 有线系统添加无线灵活性，以实现临时系统扩充。

DCN-CCU2 可以控制多达 245 个有线馈送装置（如代表机和主席机、译员台）以及多达 245 个无线会议装置。如果您需要更多容量，则可以将多个 DCN-CCU2 彼此相互连接，以便控制多达 4000 个话筒位置。

DCN-CCUB2 可以控制多达 245 个有线馈送装置，但它不能通过无线装置或多个 CCU 进行扩展。

另外，两种 CCU 均可以为许多馈送装置供电。馈送装置的最大数量取决于应用场合中使用的馈送装置类型。

### 使用 DCN-CCU2 的先进音频耦合

通过光纤网络，可以实现多种形式的音频耦合，包括将多个具有几种语言的小型系统耦合在一起，形成多达 31 种语言的大型系统。

它还可以提取和插入数字（AES/EBU 或 SPDIF）和模拟音频。其他先进的音频耦合技术包括 CobraNet™。

CobraNet™ 由软件、硬件和网络协议共同组成，它允许使用 CAT5 电缆通过以太网来传播多个实时、高品质的数字音频通道。

CobraNet™ 便于用户在建筑物内传播音频，并将 DCN 系统连接到其他音频 CobraNet™ 兼容设备，例如录音机和混音器。

## DCN-CCU2 中央控制单元



中央控制单元 (CCU) 具有以下功能：控制有线和无线代表话筒、分配同声传译和进行投票表决会议，无需操作人员干预。与 PC 配合使用时，此控制单元可以提供更加完美的会议控制功能。用户可以访问大量的软件模块，每个都具有特定的会议控制和监控功能。这些模块大大提升了会议管理能力。一旦 PC 出现故障，控制器将转换为独立操作模式，使会议能够继续进行。

### 特色

- ▶ 适用于新一代 DCN 或 DCN 无线系统或两者的组合
- ▶ 在单 CCU 中；最多 245 个有线馈送装置以及 245 个无线代表机
- ▶ 对于多 CCU 系统，具有多达 30 个 CCU 以及总共 4000 个馈送装置
- ▶ 适用于有线和无线系统的语音激活话筒模式
- ▶ 用于配置和控制计算机的以太网连接

### 基本功能

- 适用于新一代 DCN 或 DCN 无线系统或两者的组合（每个系统最多一个 DCN-WAP）
- 基本话筒管理功能
- 四种话筒工作模式：
  - 开放：话筒按钮控制发言请求（自动）
  - 覆盖：话筒按钮覆盖已开启的话筒（FIFO）
  - 语音：语音激活话筒
  - 按住按钮发言
- 打开话筒的数量为 1 至 4 个
- 可通过显示屏和旋钮对 CCU 和系统进行配置
- 用于代表大会投票程序的基本投票控制。代表可以登记“出席”、“赞成”、“反对”和“弃权”。Concentus 主席机可以启动、停止和暂停投票表决。表决结果可以显示在大厅显示屏和代表机的 LCD 屏上
- 用于激活投票表决音的寻呼功能。通过提示音，主席提示即将开始新一轮的投票表决
- 同声传译功能，附带 31 个语言通道以及 1 个会场语言通道
- 向 DCN 无线会议装置分配多达 10 个语言通道以及 1 个会场语言通道
- 向 Integrus 接收机、DCN 有线通道选择器分配多达 31 个语言通道以及 1 个会场语言通道
- 基本对讲功能，可以与操作人员和主席进行通话（都可以通过译员台呼叫）
- 独立自动摄像机定位控制软件模块
- 使用 PC 控制软件或遥控器增强会议控制能力
- 可调节音频输入的灵敏度
- 可调节音频输出的级别
- 音频插入功能，用于连接外部音频处理设备或电话耦合器
- 安装人员可为 CCU 分配唯一的名称以便识别
- 通过 VU 计量表读数来监控音频输入和音频输出。可以使用耳机来监控音频
- 适用于桌面或机架安装的 19 英寸 (2U) 机箱

- 方便携带的提手

### 控件和指示灯

#### 前面

- 电源开关
- 2 x 16 字符的 LCD 显示屏，用于显示状态和配置
- 旋钮，用于浏览菜单

#### 背面

- 三个红色 LED 过载指示灯，用于指示 DCN 网络输出
- 两个红色 LED 过载指示灯，用于指示光纤网络连接
- 绿色和黄色 LED 指示灯，用于指示以太网活动

### 互连

#### 前面

- 一个 3.5 毫米 (0.14 英寸) 立体声耳机插孔

#### 背面

- 内置保险丝的欧式电源插座
- 三个 DCN 电源插座，包括用于连接装置的锁定设施
- 两个光纤网络连接，用于连接 Integrus、各种音频扩展器、CobraNet 接口和无线接入点
- 两个 3 针 XLR 平衡式音频线路输入，附带电流隔离功能
- 两个立体声莲花插非均衡音频线路输入
- 两个 3 针 XLR 平衡式音频线路输出，附带电流隔离功能
- 两个立体声莲花插非均衡音频线路输出
- 一个以太网连接，用于控制 PC、开放式接口或从属 CCU
- 一个 RS-232 串行数据连接器，用于控制摄像机
- 一个错误开关，用于在 CCU 检测到错误时触发外部设备的隔离电流式交叉开关

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 附件

数量	组件
1	DCN-CCU2 中央控制单元
1	用于 19 英寸机柜安装的支架套件
1	支脚套件
1	系统安装和用户说明 DVD 光盘
1	美式电源线
1	欧式电源线

### 技术规格

#### 电气指标

电源电压	100-240 Vac 50-60 Hz
功耗	360 W
DCN 系统电源	40 Vdc，每个 DCN 插孔最高 85 W
光纤网络电源	40 Vdc，最高 65 W
总功率	320 W
RS-232 连接	1 个九针 Sub-D 插座
频率响应	30 Hz - 20 kHz (-3 dB，额定电平)
额定电平时的 THD	< 0.5 %
串扰衰减	> 85 dB，1 kHz

动态范围	> 90 dB
信噪比	> 87 dBA

### 音频输入

XLR 额定输入	-12 dBV (+/- 6 dB)
XLR 最大输入	+12 dBV
莲花插座额定输入	-24 dBV (+/- 6 dB)
莲花插座最大输入	+0 dBV

### 音频输出

XLR 额定输出	-12 dBV (+6 / -24 dB)
XLR 最大输出	+12 dBV
莲花插座额定输出	-24 dBV (+6 / -24 dB)
莲花插座最大输出	+0 dBV

### 机械指标

安装	桌面安装或安装在 19 英寸机柜中
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	
桌面安装, 含支脚	92 x 440 x 400 毫米 (3.6 x 17.3 x 15.7 英寸)
19 英寸机柜安装, 含支架	88 x 483 x 400 毫米 (3.5 x 19 x 15.7 英寸)
支架前面	40 毫米 (1.6 英寸)
支架后面	360 毫米 (14.2 英寸)
重量	7.9 千克 (17.5 磅)
颜色	碳黑色 (PH 10736) 和银白色

### 订购信息

#### DCN-CCU2 中央控制单元

控制会议代表的话筒、分配同声传译和开展投票表决进程。

订购号 **DCN-CCU2**

## DCN-CCUB2 基本中央控制单元



此中央控制单元 (CCU) 具有以下功能：控制有线代表机话筒、分配同声传译和进行投票表决进程，无需操作人员干预。与 PC 配合使用时，此控制单元可以提供更加完美的会议控制功能。用户可以访问大量的软件模块，每个都具有特定的会议控制和监控功能。这些模块大大提升了会议管理能力。一旦 PC 出现故障，控制器将转换为独立操作模式，使会议能够继续进行。

### 特色

- ▶ 用于新一代 DCN 基本系统的经济实惠的解决方案
- ▶ 最多 245 个有线馈送装置
- ▶ 用于配置和控制计算机的以太网连接

### 基本功能

- 用于新一代 DCN 有线系统
- 基本话筒管理功能
- 四种话筒工作模式：
  - 开放：话筒按钮控制发言请求（自动）
  - 覆盖：话筒按钮覆盖已开启的话筒 (FIFO)
  - 语音：语音激活话筒
  - 按住按钮发言
- 打开话筒的数量为 1 至 4 个
- 可通过显示屏和旋钮对 CCU 和系统进行配置
- 用于代表大会投票程序的基本投票控制。代表可以登记“出席”、“赞成”、“反对”和“弃权”。Concentus 主席机可以启动、停止和暂停投票表决。表决结果可以显示在大厅显示屏和代表机的 LCD 屏上
- 用于激活投票表决音的寻呼功能。通过提示音，主席提示即将开始新一轮的投票表决
- 同声传译功能，附带 31 个语言通道以及 1 个会场语言通道
- 向 DCN 有线通道选择器分配多达 31 个语言通道以及 1 个会场语言通道
- 基本对讲功能，可以与操作人员和主席进行通话（都可以通过译员台呼叫）
- 独立自动摄像机控制
- 使用 PC 控制软件或遥控器增强会议控制能力
- 可调节音频输入的灵敏度
- 可调节音频输出的级别
- 音频插入功能，用于连接外部音频处理设备或电话耦合器
- 安装人员可为 CCU 分配唯一的名称以便识别
- 通过 VU 计量表读数来监控音频输入和音频输出。可以使用耳机来监控音频
- 适用于桌面或机架安装的 19 英寸 (2U) 机箱
- 方便携带的提手

### 控件和指示灯

- 前面
- 电源开关
  - 2 x 16 字符的 LCD 显示屏，用于显示状态和配置

- 旋钮，用于浏览菜单
- 背面
- 三个红色 LED 过载指示灯，用于指示 DCN 网络输出
  - 绿色和黄色 LED 指示灯，用于指示以太网活动

### 互连

#### 前面

- 一个 3.5 毫米 (0.14 英寸) 立体声耳机插孔

#### 背面

- 内置保险丝的欧式电源插座
- 三个 DCN 电源插座，包括用于连接装置的锁定设施
- 两个立体声莲花插非均衡音频线路输入
- 一个 3 针 XLR 平衡式音频线路输出
- 两个立体声莲花插非均衡音频线路输出
- 一个以太网连接，用于控制 PC 或开放式接口
- 一个 RS-232 串行数据连接器，用于控制摄像机

### 附件

数量	组件
1	DCN-CCUB2 基本中央控制单元
1	用于 19 英寸机柜安装的支架套件
1	支脚套件
1	系统安装和用户说明 DVD 光盘
1	美式电源线
1	欧式电源线

### 技术规格

#### 电气指标

电源电压	100-240 Vac 50-60 Hz
功耗	295 W
DCN 系统电源	40 Vdc，每个 DCN 插孔最高 85 W
总功率	255 W
RS-232 连接	1 个九针 Sub-D 插座
频率响应	30 Hz - 20 kHz (-3 dB，额定电平)
额定电平时的 THD	< 0.5 %
串扰衰减	> 85 dB，1 kHz
动态范围	> 90 dB
信噪比	> 87 dBA

#### 音频输入

莲花插座额定输入	-24 dBV (+/- 6 dB)
莲花插座最大输入	+0 dBV

#### 音频输出

XLR 额定输出	-12 dBV (+6 / -24 dB)
XLR 最大输出	+12 dBV
莲花插座额定输出	-24 dBV (+6 / -24 dB)
莲花插座最大输出	+0 dBV

**机械指标**

安装	桌面安装或安装在 19 英寸机柜中
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	
桌面安装, 含支脚	92 x 440 x 400 毫米 (3.6 x 17.3 x 15.7 英寸)
19 英寸机柜安装, 含支架	88 x 483 x 400 毫米 (3.5 x 19 x 15.7 英寸)
支架前面	40 毫米 (1.6 英寸)
支架后面	360 毫米 (14.2 英寸)
重量	7.9 千克 (17.5 磅)
颜色	碳黑色 (PH 10736) 和银白色

**订购信息****DCN-CCUB2 基本中央控制单元**

控制会议代表的话筒、分配同声传译和开展投票表决进程。

订购号 **DCN-CCUB2**

## DCN-WAP 无线接入点



DCN 无线接入点 (WAP) 通过采用 128 位 AES Rijndael 加密技术的安全无线通信来链接中央控制单元 (CCU) 和无线会议装置。它使用 2.4 GHz 频段中的三个不重叠载波之一, 该频段在全球范围内自由使用, 无需许可证。自动拦截功能可防止使用未经授权的无线会议装置, 从而提供更高的保密性。

WAP 通过博世取得专利的光纤网络链接至中央控制单元, 这意味着只需一根电缆便可同时提供数字光纤通信和供电。WAP 的第二个光纤网络电缆连接器允许系统网络从单独分支扩充至冗余环路配置。在此“环路”配置中, DCN 无线装置能够与音频扩展器、CobraNet™ 接口和 Integrus 语言分配系统等兼容的博世设备相连接。

WAP 荣获大奖的精美设计使其能够通过通用安装支架安放在墙面、天花板或落地支架上, 而不易被人察觉。

### 特色

- ▶ 采用 128 位 AES Rijndael 加密技术的安全无线通信
- ▶ 一条电缆既可为 WAP 供电, 又可与 CCU 通信
- ▶ 能够方便地安装在天花板、墙壁或落地支架上, 从而实现最佳接收效果
- ▶ 典型范围 30 米 (100 英尺)
- ▶ 紧凑而典雅的获奖设计

### 基本功能

#### 控件和指示灯

- LED 指示灯显示无线系统的状态

#### 互连电缆

- 两路光纤网络连接 (第二路连接可在“环路”网络中使用)

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 安装/配置



安装在 LBC 1259/01 落地支架上的 DCN-WAP

### 技术规格

#### 电气指标

功耗	4 W
----	-----

#### 机械指标

安装	天花板、墙壁或落地支架 (使用附带的支架)
尺寸 (高 x 宽 x 深) 包含支架	59 x 284.5 x 201 毫米 (2.3 x 11.2 x 7.9 英寸)
重量 包含支架 不含支架	907 克 (2 磅) 643 克 (1.4 磅)
颜色	浅灰色 (RAL 000 7500)

### 订购信息

**DCN-WAP** 无线接入点  
浅灰色, 附带通用安装支架  
订购号 **DCN-WAP**

#### 硬件附件

**DCN-WFCCCU** 用于 **CCU** 和 **WAP** 的便携箱  
浅灰色, 可以容纳两个中央控制单元, 或者一个中央控制单元、无线接入点和光纤电缆  
订购号 **DCN-WFCCCU**

#### **LBC 1259/01** 通用落地支架

轻巧的铝质结构、可折叠、M10 x 12 异径法兰。  
订购号 **LBC1259/01**

## LBC 1259/01 通用落地支架



此通用落地支架为扬声器安装、DCN 无线系统的无线接入点或 Integrus 数字语言传播系统的辐射器提供了有效的安装解决方案。它们与所有博世产品一样以高标准生产和完成，确保在各方面都达到精优品质和保证兼容性。LBC 1259/01 适用于众多需要安全可靠且便于携带的安装解决方案的应用场合。

### 特色

- ▶ 轻巧的多用途铝结构落地支架
- ▶ 用于安装扬声器、无线接入点或 Integrus 辐射器
- ▶ 双支架折叠基座
- ▶ 用于不同安装的异径法兰
- ▶ 手动灵活调节

### 基本功能

#### 灵活调节且安全可靠

LBC 1259/01 落地支架可手动通过弹簧锁定螺丝调节高度：介于 1.4 和 2.2 米（4.6 和 7.2 英尺）之间。可以拧紧支撑物上附加的安全螺栓，确保落地支架保持伸展状态。此轻便的落地支架配有一个双支架折叠基座，能够承受额外强度，同时拥有较广的脚架跨度以确保稳定性。

#### 适应性强

此落地支架标配一个含 M10 x 12 螺柱的 36 毫米（1.42 英寸）异径法兰，以便安装不同大小的设备，此外还附带一个 M10 旋钮以固定无线接入点安装支架。

#### 附件

提供一个便携包用于存储和简易搬运，便携包内含两个配有单独拉链的隔间，可以放置两个通用落地支架（LBC 1259/01）。便携包带有博世徽标，用结实的黑色防风尼龙材质制成。便携包配有两条挎带，便于手提或肩挎。



LM1-CB 便携包（可选）

### 安装/配置



LBC 1259/01 及 DCN 无线接入点、LBB 451x/00 红外辐射板和 XLA 3200 线阵扬声器

### 附件

数量	组件
1	LBC 1259/01 通用落地支架
1	含 (M10 x 12) 螺柱的 36 毫米（1.42 英寸）异径法兰
1	用于 WAP 安装支架的 M10 安全保护旋钮
2	金属垫圈

### 技术规格

#### 机械指标

长度：站立	1.4 至 2.2 米（4.6 至 7.2 英尺）
长度：折叠	1.24 米（4.06 英尺）
宽度：支脚展开	1.32 米（4.33 英尺）
宽度：支脚折叠	130 毫米（5.1 英寸）
重量	4.8 千克（10.58 磅）
最大中心负载	50 公斤（110.2 磅）
材料	铝/钢
颜色	白色铝质 (RAL 9006)，带有黑色部件
管材直径	35 毫米（1.37 英寸）
<b>便携包附件</b>	
尺寸（长 x 宽）	1.25 米 x 27 毫米（49 x 1.06 英寸）
重量	750 克（1.65 磅）
颜色	黑色，带浅灰色挎带
材料	尼龙

### 订购信息

#### LBC 1259/01 通用落地支架

轻巧的铝质结构、可折叠、M10 x 12 异径法兰。  
订购号 **LBC1259/01**

## DCN-EPS 扩展电源



扩展电源装置可与 CCU 配合使用，从而为 DCN 网络提供额外的电源。

### 特色

- ▶ 易于连接到 DCN
- ▶ 最大供给功率 255 W
- ▶ 内置 DCN 网络分路器，便于安装在系统布线网络的任何所需位置
- ▶ 环路布线
- ▶ CCU 开机时自动打开

### 基本功能

#### 控件和指示灯

- 开机 LED 指示灯
- 三个指示 DCN 插座过载的指示灯（红色 LED）

#### 互连组件

- 欧式电源插座内置保险丝盒
- 2 米（78.7 英寸）DCN 电缆，带模制六针圆形连接器
- 六针圆形插座，用于与 DCN 网络进行环路连接
- 三个用于连接装置和扩展电源的 DCN 插座。每个插座都有短路保护功能（3 个六针圆形插座）

### 附件

数量	部件
1	DCN-EPS 扩展电源
1	电源线 1.7 米（66.9 英寸）

### 技术规格

#### 电气

供电电压	105、115、125、220、230、240 VAC
功耗	350 W
DCN 系统电源	40 VDC，每个 DCN 插座最高 85 W

### 机械

安装	在桌面上独立使用或安装在 19 英寸机柜中（需要 2U 高度、19 英寸宽度）
尺寸（高 x 宽 x 厚）	100 x 220 x 308 毫米（3.9 x 8.7 x 12.1 英寸）
重量	8.3 千克（18.3 磅）
机身颜色	碳黑色 (PH 10736)
手柄颜色	碳黑色 (PH 10736)

### 订购信息

#### DCN-EPS 扩展电源

适合除北美以外的所有地区使用

订购号 **DCN-EPS**

## LBB 4402/00 音频扩展器



音频扩展器可将音频传入系统或从系统中传出。典型的应用是室内连接和音频分配。

### 特色

- ▶ 时尚流行的设计 (IF 大奖)
- ▶ 会议室连接功能
- ▶ 多用途音频分配功能
- ▶ 用于连接至 CCU 的光纤网络
- ▶ 冗余网络功能

### 基本功能

- 冗余网络布线可以是单个分支，也可以是冗余环路
- 音频线路输入（其中 2 路可配置为话筒输入），用于原始语言和同声传译语言通道
- 音频线路输出，用于原始语言和同声传译语言通道
- 可为原始语言和同声传译语言通道灵活布线
- 可调节音频输入的灵敏度
- 可调节音频输出的电平
- 通过显示屏和单个旋/按钮对音频扩展器进行配置
- 安装人员可为每个数字音频扩展器分配唯一的名称以便识别
- 通过 VU 计量表读数来监控音频输入和音频输出。可以使用耳机来监控音频
- 适用于桌面或机柜安装的 19 英寸 (2U) 机身
- 便于搬运的提手
- 通过网络供电

### 控件和指示灯

- 2 行 16 个字符的 LCD 显示屏，用于显示音频扩展器的状态和配置
- 旋/按钮，用于浏览 LCD 菜单

### 互连组件

#### 前面

- 一个立体声耳机输出插孔 3.5 毫米 (0.14 英寸)

#### 背面

- 两路光纤网络连接，用于连接至 CCU
- 四路 3 针 XLR 平衡式音频线路输入，附带电流分离功能
- 四路立体声莲花插座非平衡音频线路输入
- 四路 3 针 XLR 平衡式音频线路输出，附带电流分离功能
- 四路立体声莲花插座非平衡音频线路输出
- 8 路控制输入，用于启用音频输入和音频输出
- 5 路控制输出，用于指示通道占用状态

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

电源电压	24 至 48 VDC
功耗	7.6 W (DC)
频率响应	30 Hz – 20 kHz (-3 dB, 额定电平)
额定电平时的 THD	<0.5%
串扰衰减	> 85 dB, 1 kHz
动态范围	>90 dB
信噪比	>87 dBA

#### 音频线路输入

XLR 额定输入	0 dBV (±6 dB)
XLR 最大输入	+12 dBV
莲花插座额定输入	+12 dBV (±6 dB)
莲花插座最大输入	0 dBV

#### 音频话筒输入

额定输入	57 dBV (±6 dB)
最大输入	26 dBV
幻象电源	12 V ± 1 V, 15 mA

#### 音频线路输出

XLR 额定输出	12 dBV (+6 / -24 dB)
XLR 最大输出	+12 dBV
莲花插座额定输出	24 dBV (+6 / -24 dB)
莲花插座最大输出	0 dBV

#### 机械指标

尺寸 (高 x 宽 x 厚)	
桌面安装, 含支脚	92 x 440 x 400 毫米 (3.6 x 17.3 x 15.7 英寸)
19 英寸机柜安装, 含支架	88 x 483 x 400 毫米 (3.5 x 19 x 15.7 英寸)
支架前面	40 毫米 (1.6 英寸)
支架后面	360 毫米 (14.2 英寸)
重量	7 千克 (15.4 磅)
安装	桌面安装, 19 英寸机柜安装
颜色	碳灰色 (PH 10736) 和银白色

### 订购信息

#### LBB 4402/00 音频扩展器

可将外部音频传入系统或将音频从系统中传出。

订购号 **LBB4402/00**

## PRS-4DEX4 数字音频扩展器



数字音频扩展器可将音频传入系统或从系统中传出。典型的应用是房间连接和音频分配。

### 特色

- ▶ 时尚流行的设计 (IF 大奖)
- ▶ 会议室连接功能
- ▶ 多用途音频分配功能
- ▶ AES/EBU 或 SPDIF
- ▶ 采样率转换器 (8 – 96 kHz)

### 基本功能

- 自动增益控制
- 用于会场语言和同声传译语言通道的音频输入通道
- 用于会场语言和同声传译语言通道的音频输出通道 (16 比特 44.1 kHz)
- 对会场语言和同声传译语言通道可进行灵活的语音分配
- 通过显示屏和单个旋钮对数字音频扩展器进行配置
- 安装人员可为每个数字音频扩展器分配唯一的名称以便识别
- 通过 VU 计量表读数来监控音频输入和音频输出。可以使用耳机进行监听
- 适用于桌面或机架安装的 19 英寸 (2U) 机箱
- 方便搬运的提手
- 通过光纤网络供电

### 控件和指示灯

- 2 行 16 个字符的 LCD 显示屏, 用于显示音频扩展器的状态和配置
- 旋钮, 用于浏览 LCD 菜单

### 互连组件

#### 前面板

- 一路立体声插孔耳机输出 3.5 毫米 (0.14 英寸)

#### 后背板

- 两个光纤网络连接端口, 用于连接 CCU
- 两个 3 针 XLR AES/EBU 立体声输入端口, 用于输入 2 个音频通道
- 两个莲花 SPDIF 立体声输入端口, 用于输入 2 个音频通道
- 两个 3 针 XLR AES/EBU 立体声输出端口, 用于输出 2 个音频通道
- 两个莲花 SPDIF 立体声输出端口, 用于输出 2 个音频通道
- 8 个控制接点输入端口, 用于启用音频输入和音频输出
- 5 个控制继电器输出端口, 用于指示通道占用状态

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 附件

数量	部件
1	PRS-4DEX4 数字音频扩展器
1	用于 19 英寸机架安装的支架套件
1	支脚套件
1	连接器套件

### 技术规格

#### 电气指标

电源电压	24 至 48 VDC
功耗	6 W
频率响应	30 Hz – 20 kHz
额定电平时的 THD	< 0.5 %

#### 机械指标

安装	桌面使用或安装在 19 英寸机柜中
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	
桌面安装, 含支脚	92 x 440 x 400 毫米 (3.6 x 17.3 x 15.7 英寸)
19 英寸机柜安装, 含支架	88 x 483 x 400 毫米 (3.5 x 19 x 15.7 英寸)
支架前面	40 毫米 (1.6 英寸)
支架后面	360 毫米 (14.2 英寸)
重量	6 千克 (13.2 磅)
颜色	碳灰色 (PH 10736) 和银白色

### 订购信息

**PRS-4DEX4 数字音频扩展器**  
将音频传入系统或从系统中传出  
订购号 **PRS-4DEX4**

## LBB 4404/00 CobraNet 接口



CobraNet™ 接口可以通过标准以太网将 DCN 系统发出的音频连接至 CobraNet™ 网络。典型的应用是房间连接和长距离音频分配。

CobraNet™ 是 Peak Audio (Cirrus Logic, Inc. 分公司) 的注册商标。

### 特色

- ▶ 时尚流行的设计 (IF 大奖)
- ▶ 房间连接功能
- ▶ 多用途音频分配功能
- ▶ CobraNet™ 可与以太网兼容使用
- ▶ 用于连接至 CCU 的光纤网络

### 基本功能

- 冗余网络布线可以是单个分支，也可以是冗余环路
- 可为原始语言和同声传译语言通道灵活布线
- 通过显示屏和单个旋转按钮配置 CobraNet™ 接口的音频通道传输
- 自动增益控制
- 使用附带的软件工具配置 CobraNet™ 接口
- 安装人员可以为每个 CobraNet™ 接口分配唯一的名称以便识别
- 通过 VU 表读数来监控音频输入和音频输出。可以使用耳机来监控音频
- 适用于桌面或机柜安装的 19 英寸 (2U) 机身
- 便于搬运的提手
- 通过网络供电

### 控件和指示灯

- 2 个 16 字符 LCD 显示屏，用于显示 CobraNet™ 接口的状态和音频通道布线。
- 旋转按钮，用于浏览 LCD 菜单

### 互连组件

#### 前面

- 一路立体声耳机输出插孔，3.5 毫米 (0.14 英寸)

#### 背面

- 两个光纤网络连接
- 两个 RJ45 以太网连接器，用于连接 CobraNet™
- 8 路控制输入，用于启用原始语言和同声传译语言通道的音频输入和音频输出
- 5 路控制输出，用于指示通道占用状态

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气指标

电源电压	24 至 48 VDC
功耗	10.5 W (DC)
频率响应	30 Hz 至 20 kHz
额定电平时的 THD	<0.5%

#### CobraNet™

物理层	以太网
通道	每个设备 4 路输入/4 路输出 CobraNet™ 上最多 64 路
标准	IEEE 802.3
音频传输	16/20/24 比特
采样率	48 kHz
延迟时间	5.33 毫秒

#### 机械指标

#### 尺寸 (高 x 宽 x 厚)

桌面安装，含支脚	92 x 440 x 400 毫米 (3.6 x 17.3 x 15.7 英寸)
19 英寸机柜安装，含支架	88 x 483 x 400 毫米 (3.5 x 19 x 15.7 英寸)
支架前面	40 毫米 (1.6 英寸)
支架后面	360 毫米 (14.2 英寸)

重量	7 千克 (15.4 磅)
----	---------------

安装	桌面安装，19 英寸机柜安装
----	----------------

颜色	碳灰色 (PH 10736) 和银白色
----	---------------------

### 订购信息

#### LBB 4404/00 CobraNet 接口

使用行业标准的 100Base-T 以太网实时传输非压缩数字音频的网络协议。

订购号 **LBB4404/00**

## DCN-WFCCU 用于 CCU 和 WAP 的便携箱



DCN-WFCCU 便携箱为以下各项提供了一个安全的携带和存储解决方案：

- 一个无线中央控制装置、无线接入点和光纤网络电缆
- 2 个无线中央控制装置（如果隔离泡沫材料已从箱中取出）

### 特色

- ▶ 边角加固的坚固构造
- ▶ 便于搬运和存放
- ▶ 内部成型
- ▶ 可容纳 WCCU、WAP 和网络电缆

### 技术规格

#### 机械指标

尺寸（高 x 宽 x 深）	480 x 510 x 295 毫米 ( 18.9 x 20.1 x 11.46 英寸 )
重量	6 千克 ( 13.2 磅 )
颜色	浅灰色

### 订购信息

#### DCN-WFCCU 用于 CCU 和 WAP 的便携箱

浅灰色，可以容纳两个中央控制单元，或者一个中央控制单元、无线接入点和光纤电缆

订购号 **DCN-WFCCU**

## 会议软件套件

### 会议软件套件 (DCN-SW 系列\*)

博世推出新的一流软件套件，适用于新一代 DCN 会议系统和无线会议系统。此软件套件使会议的设置与管理比以往更加简便，非常符合人机工程学设计。由于采用先进成熟的接口选项，该软件符合最新的技术标准。无论是在操作还是在功能方面，博世 DCN 会议软件套件均灵活可变，提供了便于用户使用的强大支持和控制。由于分阶段推出会议软件套件，因此当前并非所有功能均可用。如果新的会议软件套件缺少必需的功能，您也可以改为使用传统的 PC 软件。

\* 适用于小型系统的专用软件应用程序 DCN-SWSMV 除外。有关 DCN-SWSMV (智能控制软件) 的更多信息，请参见下一章。

### 软件概述

下表简要介绍了可用于新会议软件套件和传统软件产品组合的软件模块。如果新的会议软件套件尚未提供必需的功能，请参阅“传统 PC 软件”章节。

	套件	传统版
话筒管理	•	•
摘要式控制	•	•
系统安装	•	•
代表大会投票表决	•	•
代表数据库	•	•
同声传译	•	•
出席登记	•	•
ID 卡编码	•	•
信息分配	•*	•
视频显示	•	•
摄像机控制	•**	•
多 PC 控制	•	•
多选投票表决		•
文字/数据显示		•
内部对讲		•

### 可用功能概述

\* 仅限于放慢语速和帮助指示灯

\*\* 独立摄像机控制软件

### 可用语言

加泰罗尼亚语

中文 (简体)

荷兰语

英语

法语

芬兰语

德语

匈牙利语

意大利语

日语

朝鲜语

立陶宛语

挪威语

波兰语

葡萄牙语

俄语

西班牙语

瑞典语

泰语

### 可用语言概述

#### 激活软件

DCN 软件 (包括套件和传统软件) 受许可密钥保护。许可密钥依据 CCU 和软件模块集进行分发。这意味着每个 CCU 需要一个单独的许可密钥。

## DCN-SW 会议软件主模块



DCN-SW 会议软件主模块是用于运行所有其它软件模块的平台。其中包括一些基本功能，也可视实际功能需求而添加其它功能。

### 特色

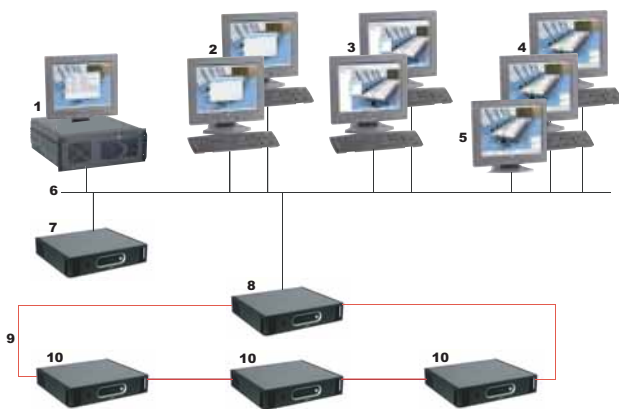
- ▶ 会议和议程
- ▶ 用户管理
- ▶ 客户端-服务器解决方案
- ▶ 已针对 Microsoft Windows 7 进行优化
- ▶ 脱机配置

### 系统概览

DCN-SW 会议软件主模块是一种客户端-服务器解决方案，由四个软件组件构成：

- 服务器软件组件，用于对新一代 DCN 系统或 DCN 无线会议系统进行管理、控制和监视。
- 配置应用程序，提供系统安装和会议准备功能。
- 操作员应用程序，提供系统监视和会议控制功能。
- 打印应用程序，提供表决结果打印功能。

所有 DCN-SW 应用程序均可（但不必要）在单独的计算机上运行，相互之间可以无缝集成。这允许为不同的用户和/或 PC 分配相应的功能 - 例如，由一名或多名用户配置设置和登记会议代表（配置应用程序），由另一名用户在独立的 PC 上实际控制会议（操作员应用程序）。上下文帮助文件可为所有应用程序提供即时支持。



1	DCN-SW 服务器
2	表决结果打印应用程序
3	远程配置应用程序
4	远程操作员应用程序（需要多 PC 许可证）
5	触摸屏
6	以太网连接

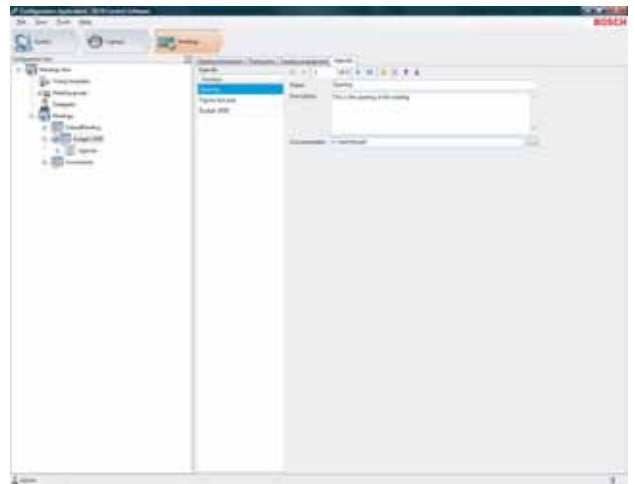
7	CCU2（单个）
8	CCU2（主控）
9	博世光纤网络
10	CCU2（从属）

### 基本功能

#### 服务器软件组件

- 监视和控制会议数据。
- 它在后台运行，链接至所有应用程序。
- SQL 数据库保存所有数据和设置。
- 数据库连接和系统连接状态报告。
- 用于快速诊断的错误日志。

#### 配置应用程序



- 简单的逐步预配置过程，非常人性化。
- 脱机系统配置。
- 管理员用户管理：定义用户或具有组权限（例如查看和控制权限）的用户组。
- 安装人员系统设置：定义坐席和摘要式布局。
- 操作员会议准备：表决模板、与会代表、各场会议授权、议程、发言人名单以及表决脚本。

## 操作员应用程序



- 全面的会议控制。
- 为触摸屏进行了优化。
- 条形化技术为用户提供所有主要功能的图形演示，因而更加直观易用。
- 具体功能视用户权限和系统许可证而定。
- 摘要式话筒控制、表决结果、各话筒灵敏度控制、电池状态和信号状态。
- 人性化设计的摘要式外形和底纹，帮助颜色辨别能力差的人士分辨不同的状态。
- 快捷链接有助于即时跳转至配置应用程序，对预配置进行调整。

## 打印应用程序

- 自动打印表决结果

## 安装/配置

### 软件注册

DCN-SW 需要通过许可证激活，它附带了具备摘要式控制的授权代码，提供基本话筒控制功能。通过许可证网站完成激活过程。

配置应用程序可以在没有附加许可证的情况下使用，而操作员应用程序则需要许可证才能控制会议系统。

在单独的 PC 上运行操作员应用程序时，需要使用 DCN-SWMPK。

## 附件

数量	组件
1	DVD 包括：
	DCN-SW 会议软件主模块
	授权代码，含摘要式控制
	安装向导，可有选择性地安装所有组件（服务器、配置、操作员及打印应用程序）及其支持的所有语言版本

## 技术规格

客户端 PC 的最大数量	20
支持的操作系统	Windows 7 Home Premium (32 和 64 位) 或更高版本

或  
Windows Vista Home Premium (32 或 64 位) 或更高版本  
全部具有最新的服务包和更新。

客户端 PC 所需的开放 TCP 端口	9461
PC 要求	
单个 CCU	双核处理器 (2.66 GHz) 和 2 GB 内部内存，适用于单个 PC 系统以及适用于多个 PC 系统中的服务器 PC。 双核处理器 (2.66 GHz) 和 1 GB 内部内存，适用于多个 PC 系统中的客户端 PC。
多个 CCU	四核处理器 (2.40 GHz) 和 2 GB 内部内存，适用于单个 PC 系统以及适用于多个 PC 系统中的服务器 PC。 双核处理器 (2.66 GHz) 和 1 GB 内部内存，适用于多个 PC 系统中的客户端 PC。

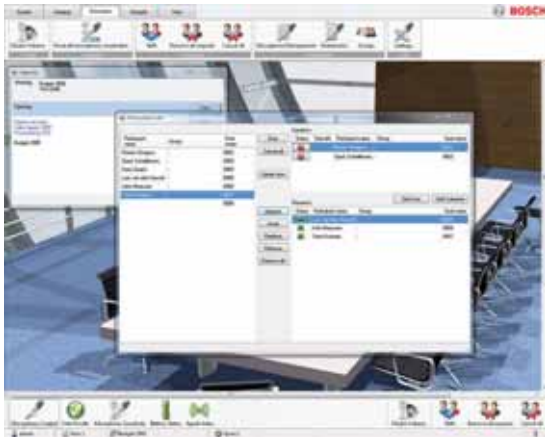
## 订购信息

### DCN-SW 会议软件主模块

用于运行所有其它会议软件模块的平台

订购号 **DCN-SW**

## DCN-SWMM 会议软件话筒管理模块

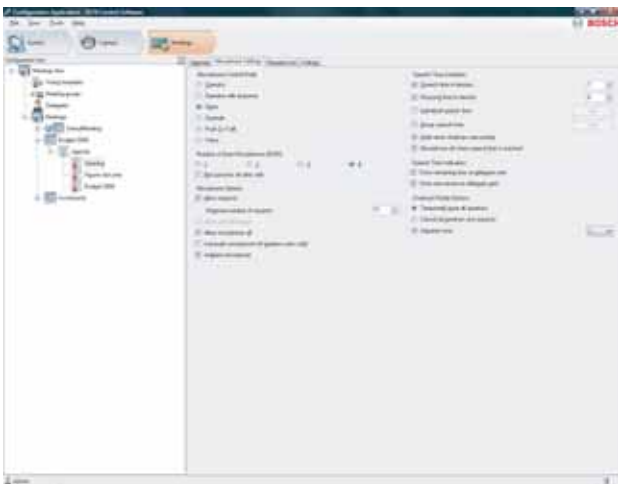


DCN-SWMM 会议软件话筒管理模块能有效控制会议中的话筒，为用户提供了一种功能强大、易于使用的综合话筒管理工具。

### 特色

- ▶ 准备发言请求名单
- ▶ 小组和个人发言计时器
- ▶ 笔记本

### 基本功能



功能屏幕截图

#### 准备

操作员通过配置应用程序来准备会议的开展方式。对于会议议程中的每一条目，可以定义不同的话筒设置。可用设置包括：话筒模式、激活话筒的数量、发言请求名单、个人和小组发言计时器等等。

在实际会议中，操作员可以选择按照预配置的方式运行设置，或进行实时调整。

#### 话筒管理模块

话筒管理模块提供了许多话筒控制选项。这会对话筒管理模块的运行方式以及会议本身的进行方式产生重要的影响。这些选项如下：

- 操作人员通过发言请求名单进行控制（手动）。
- 操作人员通过发言请求名单和响应名单进行控制。
- 代表通过发言请求名单进行控制（打开）。

- 代表通过覆盖其他代表话筒进行控制（先进先出）。
- 代表通过语音激活功能进行控制。
- 代表通过即按即讲功能进行控制。

每种模式都允许不同级别的操作人员和代表话筒控制，因此几乎可以涵盖所有常规会议。例如，小型非正式讨论会极少需要操作人员话筒控制，因此由代表控制话筒的模式是理想选择。对于有数百人参加的综合国际大会，更适合由操作人员通过发言请求名单进行控制。操作人员可以指定同时激活的正常代表话筒数：一个、两个、三个或四个。另外，也可以指定是否允许代表取消发言请求或关闭其话筒。可以针对当前发言人、响应发言人、单个代表和代表组分别定义代表的发言时间。

#### 笔记本

另外，它还可以为代表分配其它话筒激活权限，也就是说他们无需加入发言请求名单，即可享有其他代表所没有的特权。

用户必须为笔记本指定话筒类型。可能的类型包括：

- “主席”，用于主席话筒。
- “按钮”，由代表通过按下其话筒按钮来激活话筒（在这种模式中，馈送装置的“VIP”LED 指示灯将会亮起）。
- “操作人员”，由操作人员激活更多活动代表的话筒。
- “语音”，通过语音激活话筒。
- “PTT”，通过即按即讲功能激活话筒。

DCN 新一代会议系统和 DCN 无线系统均可自动识别指定的主席机，并自动将其添加到笔记本中。

### 附件

数量	组件
1	授权代码

### 订购信息

#### DCN-SWMM 会议软件话筒管理模块

只能与 DCN-SW 结合使用

订购号 **DCN-SWMM**

## DCN-SWPV 会议软件代表大会表决模块

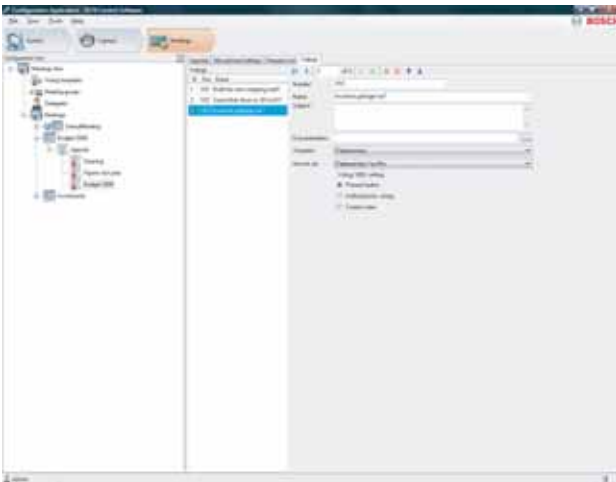


DCN-SWPV 会议软件代表大会表决模块用于控制和准备代表大会表决。

### 特色

- ▶ 操作人员可以完全控制代表大会表决进程
- ▶ 众多的提案准备功能
- ▶ 输出表决结果至打印机
- ▶ 众多与表决相关的参数选项

### 基本功能



### 表决准备

#### 应用

该软件提供多种功能，包括表决准备、指定与表决相关参数以及启动和控制表决。

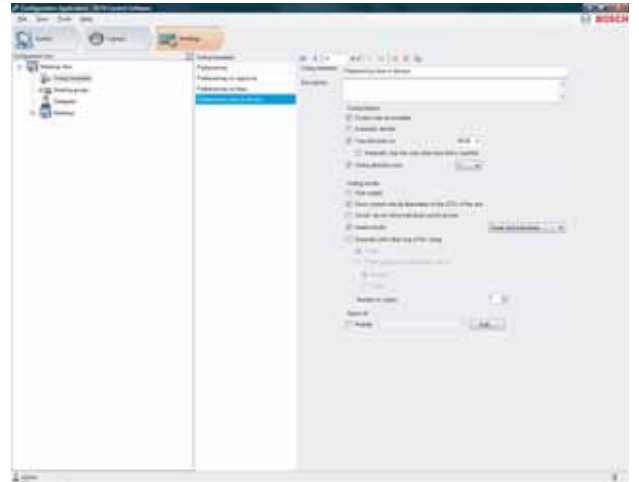
表决的准备工作在配置应用程序中进行，表决过程则在操作员应用程序中进行并显示结果。

#### 表决

表决是各议程项目中的可选部分。表决可由多项提案或提议组成，每一项均可进行表决。

表决的准备工作通过两个步骤完成。首先必须定义模板。模板中包含一些常用设置，如自动打印、保密、需要达到的多数人数等等。其次是创建单个表决。此时，必须定义数量、名

称主题、模板和答案组。另外，用户还可以定义文档链接，并通过操作员应用程序激活。本文档可用作特定表决的附加信息。



### 表决模板

#### 操作员

操作员从准备好的表决列表中选择所需的表决，然后启动表决；与会者可使用各自的装置进行表决。操作员可以完全控制表决过程，并且可以随时停止或暂停表决。此外，也可以启动之前从未准备过的表决（特殊表决）。

#### 显示

软件程序能在 PC 屏幕上显示表决答案和最终结果。具备显示装置的可选代表机能够显示表决结果。另外，还可在完成表决后自动打印表决结果。

### 附件

#### 数量

1

#### 组件

授权代码

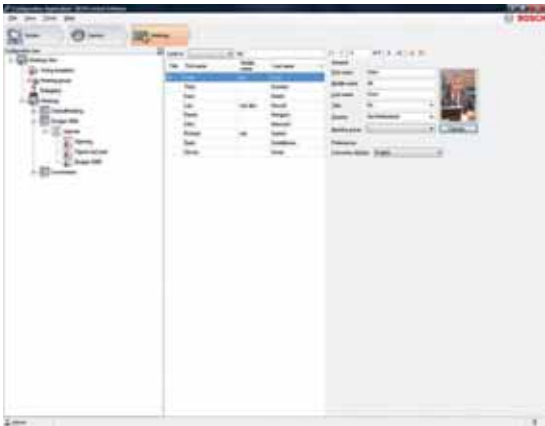
### 订购信息

#### DCN-SWPV 会议软件代表大会表决模块

只能与 DCN-SW 结合使用。当要求个人表决结果时，需要使用 DCN-SWDB。

订购号 **DCN-SWPV**

## DCN-SWDB 会议软件代表数据库模块



DCN-SWDB 会议软件代表数据库允许用户对涉及代表信息的综合数据库进行编译。在会议准备阶段，可将代表作为与会者分配到会议。这种方法的优点是：对于参与多个会议的代表，只要输入一次即可，并且可以根据需要将其分配到不同会议，而不必重新输入该代表的信息。

### 特色

- ▶ 包含所有代表信息的综合数据库
- ▶ 在不同的会议中重复使用代表信息
- ▶ 为每一位与会者定义表决和话筒授权

### 基本功能

#### 数据库

所有信息均在会议开始之前或期间通过配置应用程序输入。用户可以为每位与会者输入大量数据。所有代表的特定信息（例如，代表姓名、代表所属国家/地区、代表分组和代表机显示语言）均可重复使用，不必针对每一次会议重新输入。在会议准备期间，可以针对特定会议为各个代表分配（或拒绝）不同的话筒和表决授权；同时还可定义表决权重。

#### 数据输入

所有代表信息均通过配置应用程序输入。对于某些条目（姓氏和名字），唯一的限制就是输入的字符数。对于其它条目（国家/地区、分组等等），可以从系统显示的选项列表中轻松进行选择，从而完成输入。该选项列表由系统自动控制。用户输入文本后，该文本将自动添加到列表中。

#### 用户权限

通过定义正确的用户权限，可以创建代表信息条目 PC 客户端。此条目客户端可以放置在会场入口的大厅处，以便登记人员输入代表信息并将代表分配到所需的会议。

### 附件

数量	组件
1	授权代码

### 订购信息

#### DCN-SWDB 会议软件代表数据库模块

只能与 DCN-SW 结合使用

订购号 **DCN-SWDB**

## DCN-SWSI 会议软件同声传译模块



DCN-SWSI 同声传译软件模块是国际会议场所的重要组成部分。同声传译软件模块用于准备同声传译，控制设施，以及监控译员在会议期间的活动。它可以支持 31 个译员工作间，每个工作间最多可以容纳 6 个译员台。

### 特色

- ▶ 操作员控制译员话筒
- ▶ 配置和控制同声传译设施
- ▶ 监控译员活动
- ▶ 调整译员台的个人话筒灵敏度

### 基本功能

#### 配置应用程序

在配置应用程序中，操作员可以定义用于同声传译的最大系统通道数。

操作员可以为每个会议准备同声传译设置。这些设置包含以下项：同声传译通道数量、语言通道名称、译员话筒互锁模式、启用/禁用放慢语速请求以及会场语言分配。

可将表示译员台及工作间的图标放置在总览布局中，以显示控制和状态信息。

#### 操作员应用程序

操作员可以采用两种方式查看同声传译状态。一种是使用同声传译分配状态列表。此列表是所有同声传译语言的概览，包含以下项：通道编号、翻译工作间和工作台编号以及通道质量。

操作员也可以使用提供了译员台和工作间图标的总览布局。操作员可以通过总览布局控制译员台的话筒和话筒灵敏度。

### 订购信息

#### DCN-SWSI 会议软件同声传译模块

只能与 DCN-SW 结合使用。帮助准备同声传译设施，并监控译员在会议期间的活动。

订购号 **DCN-SWSI**

## DCN-SWMD 会议软件信息发布模块



信息发布模块可以向操作员或主席提示译员请求他/她放慢语速，并且还向服务人员提示代表或译员正在请求帮助。放慢语速和帮助请求显示在操作员应用程序上。

### 特色

- ▶ 放慢语速请求
- ▶ 代表和译员的帮助请求

### 基本功能

#### 放慢语速请求

如果发言人在会议期间语速过快，译员会发出放慢语速请求。此请求显示在操作员或主席使用的操作员应用程序上。主席收到请求后可以指示发言人放慢语速。出于隐私考虑，无法看到哪位译员发出了请求。

#### 帮助请求

如果代表或译员在会议期间需要帮助，可以发出帮助请求。服务人员可以通过操作员应用程序的总览布局来查看哪位译员需要帮助。然后，服务人员会将请求标记为“正在处理”。代表或译员的请求得到处理后，服务人员会将帮助请求标记为“已完成”。



#### 注解

放慢语速请求和帮助请求功能只能与 DCN-SWSI 配合工作。

### 订购信息

#### DCN-SWMD 会议软件信息发布模块

只能与 DCN-SW 结合使用。放慢语速和帮助请求也需要 DCN-SWSI。

订购号 **DCN-SWMD**

## DCN-SWID 会议软件 ID 卡编码模块



ID 卡编码模块用于对 ID 卡进行编码。ID 卡用于在会议期间识别会议代表。制作 ID 卡时，需要使用 ID 卡编码器 (USB) (DCN-IDENC) 和 DCN-SW 会议软件主模块。

### 订购信息

#### **DCN-SWID 会议软件 ID 卡编码模块**

用于制作 ID 卡的软件模块。只能与 DCN-IDENC、DCN-SW 和 DCN-SWDB 配合使用。不能与 DCN 无线讨论系统 (DCN-WCCU) 配合使用。

订购号 **DCN-SWID**

#### **DCN-IDENC ID 卡编码器 (USB)**

与 ID 卡编码模块 (DCN-SWID)、DCN-SW 和 DCN-SWDB 软件模块配合使用

订购号 **DCN-IDENC**

#### **DCN-SW 会议软件主模块**

用于运行所有其它会议软件模块的平台

订购号 **DCN-SW**

#### **DCN-SWDB 会议软件代表数据库模块**

只能与 DCN-SW 结合使用

订购号 **DCN-SWDB**

## DCN-IDENC ID 卡编码器 (USB)



ID 卡编码器 (USB) 用于对 ID 卡 (DCN-IDCRD) 进行编码。它与以下会议软件模块组合使用：ID 卡编码模块 (DCN-SWID)、代表数据库 (DCN-SWDB) 和会议软件主模块 (DCN-SW)。从软件版本 2.80 开始，DCN-IDENC 可以与 LBB 4181/00 配合使用。

### 特色

- ▶ 支持 USB (2.0)
- ▶ 支持 ID 卡 (DCN-IDCRD)
- ▶ 受 DCN-SW 和 LBB 4190/00 支持

### 证书与认可

FCC 第 15 部分 B 类、UL、CE、VCCI

EMV 2000 1 级

### 技术规格

#### 电气指标

电源	通过 USB 总线
设备顶部指示	一个双态绿色 LED 指示灯
操作系统	XP、Server2003、Vista
支持 ID 卡	DCN-IDCRD

#### 机械指标

电缆	1.5 米长，带 USB A 型连接器
尺寸 (高 x 宽 x 深)	10 x 70 x 70 毫米 (0.39 x 2.8 x 2.8 英寸)
重量	60 克 (0.13 磅)

#### 环境要求

工作温度	0° 至 +50°C ( +32°F 至 +122°F )
存储温度	-20° 至 +60°C ( -4°F 至 +140°F )
相对湿度	15% 至 90%

### 订购信息

#### DCN-IDENC ID 卡编码器 (USB)

与 ID 卡编码模块 (DCN-SWID)、DCN-SW 和 DCN-SWDB 软件模块配合使用  
订购号 **DCN-IDENC**

#### DCN-SWID 会议软件 ID 卡编码模块

用于制作 ID 卡的软件模块。只能与 DCN-IDENC、DCN-SW 和 DCN-SWDB 配合使用。不能与 DCN 无线讨论系统 (DCN-WCCU) 配合使用。  
订购号 **DCN-SWID**

#### DCN-SW 会议软件主模块

用于运行所有其它会议软件模块的平台  
订购号 **DCN-SW**

#### DCN-SWDB 会议软件代表数据库模块

只能与 DCN-SW 结合使用  
订购号 **DCN-SWDB**

#### 硬件附件

#### DCN-IDCRD 证卡 (每套 100 张)

标准信用卡格式，每套 100 张  
订购号 **DCN-IDCRD**

## DCN-IDCRD 证卡 (每套 100 张)



代表使用这些标准信用卡格式的 ID 卡来向新一代 DCN 系统表明自己的身份。可以作为使用会议装置和参与会议活动（如出席登记和投票等）的先决条件。

### 特色

- ▶ 引人注目的设计
- ▶ 足够容纳姓名或其他代表个人信息的空间
- ▶ 清晰的说明可指示如何在读卡器中插入 ID 卡

### 技术规格

#### 机械

尺寸 (高 x 宽)	85 x 54 毫米 (3.3 x 2.1 英寸)
------------	---------------------------

### 订购信息

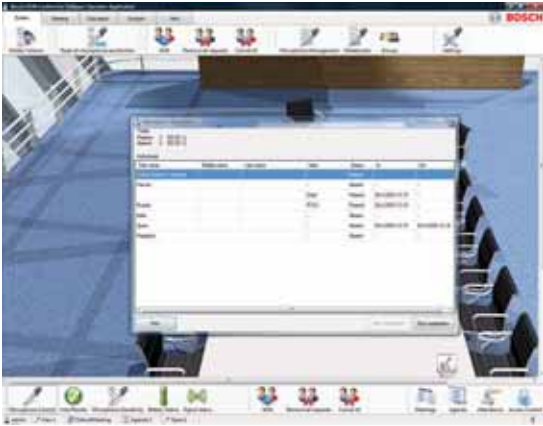
**DCN-IDCRD 证卡 (每套 100 张)**

标准信用卡格式, 每套 100 张

订购号 **DCN-IDCRD**

## DCN-SWAT 会议软件登记和访问控制

**DCN-SWDB** 会议软件代表数据库模块  
只能与 DCN-SW 结合使用  
订购号 **DCN-SWDB**



出席登记和访问控制软件模块用于登记代表出席会议的情况并控制代表对会议室中会议设备的使用。

### 特色

- ▶ 使用 ID 卡（输入或无需输入 PIN 码）或出席按钮进行出席登记
- ▶ 仅使用 ID 卡（输入或无需输入 PIN 码）进行门禁控制
- ▶ 操作人员随时可以使用所有数据
- ▶ 用于重新生成数据的打印功能

### 基本功能

出席登记和访问控制软件的功能分成两类：

#### 出席登记：

可以指定代表在进入会议室之前必须满足的入场要求。一般来说，这意味着代表们必须将其 ID 卡插入会议室入口处或会议装置上的读卡器。此外，也可以通过按下会议装置上的“出席”按钮来完成出席登记。

可以显示所有“出席”和“缺席”代表的屏显清单，并且可以打印出来。

#### 访问控制：

指定用于出席登记的设置也可以用于访问控制。这意味着，即便代表们可以进入会议室，也不能擅自使用任何会议装置（例如，话筒和表决器）。对装置的使用由 ID 卡进行控制，可以要求输入或不输入 PIN 码（随意入座）。代表们可以选择在入场时使用 ID 读卡器进行出席登记，随后他们将获得指定的会议装置的使用权限（固定入座）。

可以在会议装置上只使用 ID 卡（输入或不输入 PIN 码）或仅使用 PIN 码（固定入座）来完成访问控制。

### 订购信息

#### **DCN-SWAT** 会议软件登记和访问控制

用于访问会议室内的设施以及进行出席登记。只能与 DCN-SW 和 DCN-SWDB 软件模块配合使用。不能与 DCN 无线讨论系统 (DCN-WCCU) 配合使用。

订购号 **DCN-SWAT**

#### **DCN-SW** 会议软件主模块

用于运行所有其它会议软件模块的平台

订购号 **DCN-SW**

## DCN-SWSMD 会议软件会议数据流模块



会议软件会议数据流模块是一个接口，用于向视频屏幕或视频投影仪提供会议数据，例如，当前发言人、请求名单、表决结果及其他信息。

### 特色

- ▶ 用于轻松处理和日志记录的 XML 流
- ▶ 连接视频客户端应用程序的接口，以便通过视频屏幕或视频投影仪来显示会议数据
- ▶ DCN-SW DVD 光盘上提供了视频客户端应用程序
- ▶ DCN-SW DVD 光盘上提供了 C-Sharp 源代码示例
- ▶ 提供软件开发人员手册

### 系统概览

与其他会议软件模块不同，会议软件会议数据流模块不需要操作员进行任何用户干预；它包括一个可将会议软件服务器连接到任意数量客户端应用程序的软件界面。

该界面由包含会议数据的流（XML 格式）组成。每发生一项活动（例如，打开/关闭话筒，开始/停止表决），均会通过 XML 流发送相关数据。

此流可由与视频屏幕或视频投影仪相连的视频客户端应用程序接收，从而在视频屏幕或视频投影仪上显示会议数据。

每个流的内容都可以自行定义，这样，每个 PC 软件客户端只会接收所需的会议数据。

流会受到保护，这意味着只有获得授权的 PC 软件客户端才能接收流。

### 基本功能

通过流可以传输各种不同的活动。主要项目包括：

- 开始/停止会议，发言人名单，请求名单，单个或总体表决结果，与会代表。
- 可以使用过滤器来定义流的内容；例如，如果流中只需要有关表决活动的信息，则可以过滤掉所有其它信息。
- 活动在发送到流之前，首先进行排队。队列大小可以自行定义。
- 客户端授权由获得许可的 IP 地址列表控制。采用未知 IP 地址的客户端将无法接收流。
- 示例 C-Sharp 源代码和软件开发人员手册在 DCN-SW DVD 光盘上提供

### 订购信息

#### DCN-SWSMD 会议软件会议数据流模块

用作接口，从而向视频屏幕或视频投影仪提供会议数据，例如，当前发言人、请求名单、表决结果及其他信息。只能与 DCN-SW 会议软件主模块组合使用。

订购号 **DCN-SWSMD**

#### DCN-SW 会议软件主模块

用于运行所有其它会议软件模块的平台

订购号 **DCN-SW**

## DCN-SWAPI 会议软件应用程序接



DCN-SWAPI 作为 Microsoft.Net 组件进行配置，第三方应用程序可以使用它来修改、添加、删除及更新 DCN-SW 配置数据的子集。

### 特色

- ▶ 与第三方系统交换和同步会议代表及与会人员的信息
- ▶ 导入表决脚本
- ▶ 适用于第三方系统的编码 ID 卡解决方案
- ▶ 提供示例 C-Sharp 源代码
- ▶ 提供内容全面的软件开发人员手册

### 系统概览

第三方应用程序将采用与 DCN-SW 配置应用程序相同的方式，连接到 DCN-SW 会议软件服务器。

所有通过 DCN-SWAPI 应用的更改会立即对会议配置和当前进行的会议生效。

所有应用到当前会议配置数据的更改会立即对系统的运行状态生效。

### 基本功能

- 在系统中添加或删除代表。对于每个代表，这意味着：
  - 职位、名字、中间名及姓氏定义
  - ID 卡分配
  - 分配到组（例如，政治团体）
  - 语言分配
- 更新代表信息
- 对代表的 ID 卡进行编码（与 DCN-SWID 结合使用）
- 将代表作为与会人员添加到已准备的或当前进行的会议中，或者从中将之删除。对于每个与会人员，这意味着：
  - 分配到会议
  - 分配到座位
- 在已准备的或当前进行的会议的表决脚本中添加或删除表决。对于每项表决，这意味着：
  - 分配到表决脚本
  - 定义要使用的表决模板
  - 定义要使用的表决选项组
  - 定义表决 100% 设置
- 在已准备的或当前进行的会议的表决脚本中更新表决信息
- 示例 C-Sharp 源代码和内容全面的软件开发人员手册在 DCN-SW DVD 光盘上提供

### 订购信息

#### DCN-SWAPI 会议软件应用程序接口

第三方应用程序可以使用它来修改、添加、删除及更新 DCN-SW 配置数据的子集。只能与 DCN-SW 会议软件模块组合使用。不能与 DCN 无线讨论系统 (DCN-WCCU) 配合使用。

订购号 **DCN-SWAPI**

#### DCN-SW 会议软件主模块

用于运行所有其它会议软件模块的平台

订购号 **DCN-SW**

## DCN-SWMPC 会议软件多 PC 模块



DCN-SWMPC 会议软件多 PC 模块适用于需要多台 PC 在 DCN 新一代会议系统或 DCN 无线系统上运行的会议。

### 特色

- ▶ 远程操作员应用程序

### 基本功能

#### 概述

DCN-SWMPC 会议软件多 PC 模块使用户能在网络上的多台 PC 上运行多个操作员应用程序。

在多台 PC 上运行配置应用程序不需要此模块。

### 附件

数量	组件
1	授权代码

### 订购信息

**DCN-SWMPC 会议软件多 PC 模块**

只能与 DCN-SW 结合使用

订购号 **DCN-SWMPC**

## DCN-SWSMV 总览话筒和表决管理软件



DCN-SWSMV 布局式话筒和投票管理软件与无线 DCN 或新一代 DCN 系统一起使用时，可以提供多种会议功能。可用功能包括自动座位分配、布局式话筒监控以及投票管理。

### 特色

- ▶ 摘要式会议室概况，方便监控话筒
- ▶ 具有投票控制并可单独列出结果
- ▶ 以 Microsoft PowerPoint® 形式实时显示投票结果
- ▶ 多语种屏显帮助

### 基本功能

#### 简便易用

凭借诸多优秀的创新设计，本软件提供多种强大的功能，而且操作异常简单。本软件摆脱了传统控制面板和按键的控制方式，取而代之的是一个非常直观的图形用户界面。本软件能够在窗口中控制所有功能，因此也适合触摸屏操作使用。本软件具有多国语言屏显帮助。

#### 用户界面

用户界面基于一幅代表会场场景的画面，非常直观。当某个设备连接到系统时，系统会自动识别它，然后在会议室布局屏幕上创建一个代表该设备的图标。图标显示该设备的状态，方便操作员选择单个设备以使用远程控制功能。如果某个设备与系统的连接断开，则该设备的图标上会显示一个红色叉号以提醒操作员。

#### 操作模式

布局式话筒和投票管理软件可在以下模式中操作，具体取决于会议的任务：

- 分配模式：允许您为话筒图标分配名称。使用标准的窗口“拖放”操作，还可更改图标在会议室布局上的位置。
- 话筒控制模式：允许您查看和控制每个话筒的状态。可以打开和关闭话筒，或者将其放入“请求发言”队列。
- 电池和信号查看模式：显示每个无线会议装置的电池剩余电量和信号强度。
- 投票结果模式：根据投票过程，以不同颜色显示每个代表投票结果。

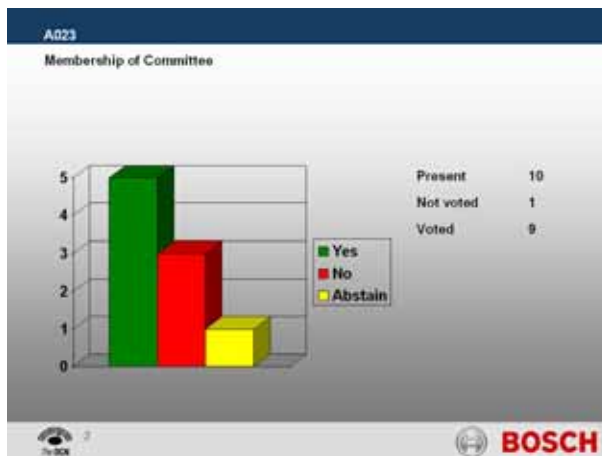


#### 注解

各种模式下的不同符号都经过特别设计，以便有视觉障碍或色盲的与会人士也可以轻松地辨别它们。

#### 代表大会投票和实时投票

本软件具有代表大会投票功能。系统操作员可以召集代表投票，以及开始和停止投票过程。最终投票结果可以自动打印出来或将其导出为文件；经过配置，本软件还可以将实时投票信息发送到 Microsoft PowerPoint® 进行显示。



以 Microsoft PowerPoint® 形式实时显示投票结果

### 安装/配置

与无线 DCN 或新一代 DCN 系统配合使用。

### 技术规格

#### 支持的操作系统

Windows 7 Home Premium (32 和 64 位) 或更高版本  
或  
Windows Vista Home Premium (32 或 64 位) 或更高版本  
全部具有最新的服务包和更新。

### 订购信息

#### DCN-SWSMV 总览话筒和表决管理软件

包括自动座位分配、布局式话筒监控以及投票管理  
订购号 **DCN-SWSMV**

## DCN-MR Meeting Recorder 会议录音器



Meeting Recorder 会议录音器可以与 CCS 900、新一代 DCN 或 DCN 无线系统结合使用。DCN-MR Meeting Recorder 会议录音器软件设计用于在会议期间进行录音和回放。录音以 PCM/WAV、WMA 或 MP3 格式记录在计算机的硬盘上。

### 特色

- ▶ 以 PCM/WAV、WMA 或 MP3 音频格式进行录音
- ▶ 立体声音轨可用于进行双语录音
- ▶ 能够在音频文件中附加发言人姓名
- ▶ 网络共享音频文件

### 基本功能

#### 录音

Meeting Recorder 会议录音器可以记录两个模拟音频声道。在多数情况下，一个音频声道足以记录会场语言。然而，在某些（双语）应用场合中，同时记录两个声道会获得更加理想的录音效果。

#### 附加发言人姓名

当前发言人的姓名可以在会议期间或之后附加到音频文件中。这既可以手动完成，也可以自动完成。只需双击列表中的会议代表姓名，即可完成手动附加。当 DCN-MR 与 DCN 中央控制器<sup>2</sup> 配合使用时，可以自动附加发言人姓名。要自动附加发言人姓名，会议代表姓名必须已分配至相应的话筒编号。此外，也可以在音频文件中包括其它会议信息，例如会议议程或会议纪要等。

<sup>2</sup> 需要额外的开放式接口 LBB 4187/00 或 DCN-SWSMD 会议数据流模块

#### 回放

录制的音频文件可以进行回放以便收听或转录。当播放音频文件时，发言人姓名（如果有）和时间信息会显示在文本编辑器的窗口中。当记录两个音频源时，会把它们录制成为一个立体声文件。在回放期间，如果把平衡滑钮移至最左（或右）端，则仅会听到左（或右）声道。如果把平衡滑钮移至中间位置，则两个声道均可听到（立体声），使得这款产品成为理想的译员培训应用程序。

#### 转录

虽然 Meeting Recorder 会议录音器提供转录功能，但选配的 DCN 转录模块 (DCN-MRT) 特别适合用于转录。实际上，除了没有录音功能外，DCN-MRT 与 DCN-MR 是相同的。为了在转录期间便于进行控制，提供了下列控件：开始、停止、快进/快退、选配的转录脚踏开关 (DCN-MRFP)。

#### 简便易用

虽然本软件拥有诸多强大的功能，但操作异常简单。直观的图形用户界面分成录音、回放、显示和文件部分。

### 安装/配置

#### 安装

DCN-MR Meeting Recorder 会议录音器软件通过 DVD 光盘提供，可以安装在一台或多台计算机上。

本软件经过专门设计，可在计算机网络上使用。例如，这使用户可以在靠近 DCN CCU 的位置安装 Meeting Recorder 会议录音器软件，同时通过网络将文件存储在服务器上。负责转录的人员可以通过网络从自己的计算机访问服务器上的文件。

#### 许可证

Meeting Recorder 会议录音器软件的许可通过 USB 密钥锁完成。DCN-MR Meeting Recorder 会议录音器软件可以安装在多台计算机上。插入 USB 密钥锁后，软件即可使用相应的许可证。这十分灵活易用，而且成本极低。为了演示功能，DCN-MR 软件可以在没有密钥锁的情况下制作和播放最长不超过 5 分钟的录音。

### 附件

数量	组件
1	DCN-MR Meeting Recorder 会议录音器 DVD 光盘
1	USB 密钥锁（蓝色）
1	音频连接电缆

### 技术规格

录音格式	(最大采样率)
	WMA (128 kbps)
	PCM / WAV (48 kHz)
	MP3 (256 kbps)
系统平台	Windows 7 Home Premium (32 和 64 位) 或更高版本 或 Windows Vista Home Premium (32 或 64 位) 或更高版本

### 订购信息

#### DCN-MR Meeting Recorder 会议录音器

结合 DCN-MR 或 DCN-MRT 使用  
订购号 **DCN-MR**

#### 硬件附件

#### DCN-MRT 转录模块

结合 DCN-MR 或 CCS-CURD 使用  
订购号 **DCN-MRT**

**DCN-MRFP** 转录脚踏开关  
结合 DCN-MR 或 DCN-MRT 使用  
订购号 **DCN-MRFP**

---

## DCN-MRT 转录模块



DCN-MRT 转录模块软件设计用于回放和转录 Meeting Recorder 会议录音器或 CCS 900 录音。DCN-MRT 可以播放 PCM/WAV、WMA 或 MP3 格式文件。

### 特色

- ▶ 转录 Meeting Recorder 会议录音器和 CCS 900 文件
- ▶ 可以播放 PCM/WAV、WMA 或 MP3 音频格式
- ▶ 网络共享音频文件
- ▶ 轻松复制或提取音频文件或其中的一部分

### 基本功能

#### 转录

DCN-MRT 转录模块特别适用于回放和转录 Meeting Recorder 会议录音器或 CCS 900<sup>1</sup> 录音。实际上，除了没有录音功能外，DCN-MRT 与 DCN-MR 是相同的。为了在转录期间便于进行控制，提供了下列控件：开始、停止、快进/快退、选配的转录脚踏开关 (DCN-MRFP)。

<sup>1</sup> 来自 CCS-CURD 的 CCS 900 录音

#### 回放

录制的音频文件可以进行回放以便收听或转录。当播放音频文件时，发言人姓名（如果有）和时间信息会显示在文本编辑器的窗口中。DCN-MR Meeting Recorder 会议录音器可以把两个模拟音频声道记录成为立体声文件。在回放期间，如果把平衡滑钮移至最左（或右）端，则仅会听到左（或右）声道。如果把平衡滑钮移至中间位置，则两个声道均可听到（立体声），使得这款产品成为理想的译员培训应用程序。

#### 提取

用户可以轻松地任意提取并导出录音文件的一部分。如果录音文件中包含发言人姓名，则还可以轻松检索特定发言人的录音部分。

#### 简便易用

虽然本软件拥有诸多强大的功能，但操作异常简单。直观的图形用户界面分成回放、显示和文件部分。

### 安装/配置

#### 安装

DCN-MRT 转录模块软件通过 USB 密钥锁提供，可以安装在一台或多台计算机上。

软件经过专门设计，可在计算机网络上使用。例如，这使用户可以在靠近 DCN 中央控制单元的位置安装转录模块软件，同时通过计算机网络将文件存储在服务器上。负责转录的人员可以通过网络从自己的计算机访问服务器上的文件。

#### 许可证

转录模块软件的许可通过 USB 密钥锁完成。转录模块软件可以安装在多台计算机上。插入 USB 密钥锁后，软件即可使用相应的许可证。这十分灵活易用，而且成本极低。为了演示功能，DCN-MRT 软件可以在没有密钥锁的情况下播放最长不超过 5 分钟的录音。

### 附件

数量	组件
1	DCN-MRT 转录模块
1	USB 密钥锁（黄色）

### 技术规格

系统平台	Windows 7 Home Premium（32 和 64 位）或更高版本 或 Windows Vista Home Premium（32 或 64 位）或更高版本
------	---

### 订购信息

#### DCN-MRT 转录模块

结合 DCN-MR 或 CCS-CURD 使用

订购号 **DCN-MRT**

#### 硬件附件

#### DCN-MRFP 转录脚踏开关

结合 DCN-MR 或 DCN-MRT 使用

订购号 **DCN-MRFP**

## DCN-MRFP 转录脚踏开关



DCN-MRFP 转录脚踏开关可以在转录音期间轻松控制开始、停止、快进和快退操作。转录脚踏开关通过计算机的 USB 端口进行连接，配置用于 DCN Meeting Recorder 会议录音器或 DCN 转录模块软件（DCN-MR 或 DCN-MRT）。

### 特色

- ▶ 无需用手控制
- ▶ 用户可编辑的脚踏开关
- ▶ 坚实耐用的可靠结构
- ▶ USB 连接
- ▶ 脚踏开关按压安全设计

### 基本功能

#### 控制

为了在转录期间便于进行控制，提供了开始、停止、快进/快退三个脚踏开关，它们在 Meeting Recorder 会议录音器和转录模块软件中进行配置。这些脚踏开关在机械方面安全可靠，可以防止意外按下多个脚踏开关。

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 安装/配置

#### 连接

DCN-MRFP 转录脚踏开关通过 USB 端口连接。

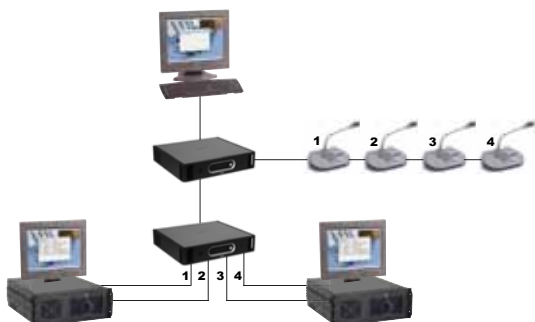
### 附件

数量	组件
1	DCN-MRFP 转录脚踏开关

### 订购信息

**DCN-MRFP** 转录脚踏开关  
结合 DCN-MR 或 DCN-MRT 使用  
订购号 **DCN-MRFP**

## DCN-SWIND 个人通道软件模块



个人通道软件模块用于将单个代表的话筒音频信号传送到 DCN 系统的音频通道。只有音频扩展器或 Cobranet 接口能够接收这些个人音频通道。

### 特色

- ▶ 轻松传送个人音频通道
- ▶ 最多可定义 26 条个人通道

### 基本功能

#### 个人通道软件模块

个人通道软件的典型应用就是在法庭环境中单独记录一组选定的话筒（为了保护证人，通常需要使用不可识别的语音）。个人通道与同声传译通道共享 DCN 音频通道。最多可以使用 26 条个人通道。

#### 传送个人通道

当某个代表的音频信号被分配为个人通道时，会被传送到特定的 DCN 音频通道，并可通过音频扩展器或 Cobranet 接口输出。或者，也可以将其发送到外部音频处理设备（例如，失真/声音合成装置），然后返回至 CCU、音频扩展器或 Cobranet 接口的音频输入端口。在语音激活模式下、双代表模式下和所有无线装置中使用的代表机不能分配到个人通道。

#### 录音触发器

一旦确定存在个人通道信号，所连接的音频扩展器或 Cobranet 接口的数字输出触点将自动进入激活状态。可在音频扩展器或 Cobranet 接口中配置输出触点的阈值。

### 订购信息

#### DCN-SWIND 个人通道软件模块

将单个代表的话筒音频信号传送到 DCN 系统的音频通道。不能与 DCN 无线会议装置和双代表模式下的 DCN-DDI/DCN-DIS 配合使用。

订购号 **DCN-SWIND**

## LBB 4187/00 开放式接口模块

DCN 开放式接口模块允许通过第三方设备和控制软件远程控制所选的 DCN 功能。DCN 系统与远程控制设备或系统之间的控制数据交换通过 CCU 上的以太网端口完成。

### 订购信息

#### **LBB 4187/00 开放式接口模块**

允许通过第三方设备和控制软件远程控制所选的 DCN 功能  
订购号 **LBB4187/00**

---

## 摄像机和附件

### 摄像机和附件

无论是小型非正式集会，还是有数百名代表参加的国际多语种会议，信息的传递和交换都是会议中至关重要的组成部分。音频系统一直是会议的核心部分，因为此类集会的基本要求是所有与会人员都能听清楚正在以他们理解的语言讲述的内容。但是，随着会议管理的复杂程度的增加，现在可以融入视觉元素，从而为会议进程添加更多的内容。

DCN 系统可以与多种多样的视频设备配合使用。此类视频设备与博世 DCN 提供的各种功能相结合，使得任何类型的会场都能满足客户最苛刻的要求。DCN 系统拥有极佳的音质，同时提供广泛的视频演示功能。许多综合的会议管理功能（如投票信息和结果、消息和话筒状态）都可以在会场中显示。所用的显示设备类型（如视频投影仪或 LCD 平板屏幕）取决于需要访问信息的人数。

同时，摄像机也在许多会场中广泛运用。摄像机可以拍摄会场中的代表，以便进行内部查看和发送给外部的广播传媒公司。所有这些摄像机都具有高度的灵活性，因此它们可以用于各种类型的会场，从小型会议室、代表大会到大型商务会议，都能应对自如。

本节简要介绍了一些适用于在 DCN 系统中用作视频元素的博世产品。

此外，针对这一目的，博世还提供了多种自有品牌产品和第三方产品。有关详细信息，请联系当地的博世代表。

DCN 系统可以与多种 Allegiant 视频切换台配合使用。这些装置与 Allegiant 键盘和 DCN 自动摄像机控制软件配合使用来配置摄像机切换系统。这可确保当前发言的代表始终自动显示在平板屏幕或大屏幕上。下面简要说明了可用的 Allegiant 视频切换台。博世推荐在 DCN 系统中使用 LTC 8200 视频切换台。此装置可以连接多达 16 台摄像机，并且具有五路视频输出。有关其他 Allegiant 视频切换台和 CCTV 设备的信息，请参阅《CCTV 数据手册》和相应的数据表。

## DCN-SWSACC 独立自动摄像机控制软件



适用于 DCN 会议系统的 DCN-SWSACC 独立自动摄像机控制软件可以与 Bosch Allegiant 或 Autodome 配合使用。它可以选择要激活的固定式或移动式摄像机，从而显示当前正在发言的会议人员。

### 特色

- ▶ 屏显摇摄、俯仰和变焦 (PTZ) 控制
- ▶ 支持 Windows 7
- ▶ 适用于 DCN 新一代会议系统和 DCN 无线讨论系统
- ▶ 打印配置设置
- ▶ 屏显帮助功能

### 基本功能

在 DCN 会议系统设备上激活主席或代表话筒时，系统会随即激活分配给此位置的摄像机。如果没有激活任何话筒，则系统自动选择全景摄像机。图像可以显示在投影仪或其他屏幕上，并在必要时显示有关当前发言者的信息（例如代表身份）。系统操作人员配备专用的屏幕，还可用于显示当前激活摄像机的信息。该系统扩大了会议应用领域的范围。DCN-SWSACC 软件在一台临时连接的 PC 上运行，用于配置新一代 DCN 会议系统或 DCN 无线会议系统以及 Bosch Allegiant 或 Autodome。

通过这台 PC，用户可以使用屏幕上的摇摄、俯仰和变焦控件来定义摄像机的位置，并将它们作为预置位存储在 Autodome 摄像机中。同时，代表位置将与摄像机的预置位关联起来。当所有代表位置都与摄像机的预置位关联后，用户需要将配置文件上传至 DCN 会议系统，以便配置文件永久存储在 CCU 中。

配置文件可打印，也可存储在临时 PC 中以备将来使用。当需要帮助或更多信息时，可以通过软件激活屏显帮助。完成配置后，即可断开 PC 连接，然后将 Bosch Allegiant 或 Autodome 直接连接至 DCN 会议系统。

### 技术规格

#### 电气

支持的 DCN 摄像机系统	新一代 DCN 会议系统 2.68 或更高版本
	DCN 无线会议系统 2.68 或更高版本
支持的操作系统	Windows 7 Home Premium (32 和 64 位) 或更高版本。

	Windows Vista Home Premium (32 和 64 位) 或更高版本。
PC 要求	双核处理器 (2.66 GHz) 和 2 GB 内部内存。
	至少一个串行端口 (2 个串行端口更佳)。
	当使用没有串行端口的 PC 时，需要一个或两个单独的“USB 至串行端口”转换器。
<b>机械指标</b>	
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	240 x 180 x 46 毫米
重量	0.375 千克

### 订购信息

**DCN-SWSACC** 独立自动摄像机控制软件  
连接 DCN 会议系统与 Bosch Allegiant 或 Autodome 的接口  
订购号 **DCN-SWSACC**

## LTC 8555/00 Allegiant 键盘



LTC 8555/00 Allegiant 键盘与 LTC 8200 Allegiant 视频切换台配合使用。它便于用户操作和配置切换台。它配备了用于定位摄像机的变速云台摇摄和俯仰控制杆，并配有一个用于显示摄像机信息的精致屏幕。

### 特色

- ▶ 功能全面、采用人机工程学设计的键盘
- ▶ 变速控制杆
- ▶ 48 字符屏显

### 基本功能

Allegiant 键盘和 Allegiant 视频切换台与新一代 DCN 自动摄像机控制软件配合使用。提供多种 Allegiant 键盘附件，包括键盘延长电缆、键盘扩展套件和键盘机柜安装套件。

#### 控件和指示灯

- 控制杆
- 屏显

### 技术规格

#### 机械

尺寸 (高 x 宽 x 深)	51 x 220 x 155 毫米 (2 x 8.7 x 6.1 英寸)
重量	0.55 千克 (1.2 磅)

### 订购信息

#### LTC 8555/00 紧凑型全功能键盘

变速控制杆

订购号 LTC 8555/00

## LTC 5136 AutoDome 控制器



此 AutoDome® 控制器提供与 Allegiant 键盘和 Allegiant 视频切换台相同的功能，用于配置和控制博世 AutoDome® 系统。在采用直接摄像机控制模式的新一代 DCN 系统中，需要使用此控制器来预定位 AutoDome® 系统。为此，可以将 AutoDome® 系统临时连接至 AutoDome® 控制器，以便根据新一代 DCN 的不同话筒装置的要求设置预定位。完成定位设置后，再将 AutoDome® 系统连接至新一代 DCN CCU。另外，在更改编程的预定位时，也必须使用 AutoDome® 控制器。

### 特色

- ▶ 功能全面、采用人机工程学设计的键盘
- ▶ 变速控制杆

### 基本功能

控件和指示灯

- 控制杆
- 屏幕显示

### 技术规格

#### 电气指标

LTC 5136/51	
额定电压	220 至 240 VAC (50/60 Hz)
电压范围	195.5 至 253 VAC
功耗	6 W
LTC 5136/61	
额定电压	120 VAC (50/60 Hz)
电压范围	105 至 132 VAC
功耗	6 W
<b>机械指标</b>	
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	101 x 220 x 155 毫米 (4 x 8.7 x 6.1 英寸)
重量	0.55 千克 (1.2 磅)

### 订购信息

#### LTC 5136/51 AutoDome 控制器

包括 16 个用于 AutoDome 或 Allegiant 接收器/驱动器装置  
的输出，230 VAC，50/60 Hz

订购号 LTC 5136/51

## LTC 0455 系列彩色摄像机



LTC 0455 系列精巧细致，坚固耐用，是采用 1/3 英寸图像格式的数字彩色 CCD 摄像机。它们非常适于用作会场的全景摄像机。卓越的灵敏度、高清晰度和图像品质使它们在任何场合下都能发挥最佳的性能。LTC 0455 摄像机还附带了镜头向导，能够自动检测所安装的镜头类型。另外，它还提供了屏显菜单指南 OSD，使得安装人员无需使用专门工具或滤镜便可轻松调整镜头水平和焦距。

### 特色

- ▶ 1/3 英寸格式 CCD 成像器
- ▶ 高灵敏度
- ▶ 易于安装
- ▶ 接受交流 AC 或直流 DC 电源

### 基本功能

#### Bilinx 通信技术

LTC 0455 系列摄像机采用了 Bilinx 技术。Bilinx 是一种双向通信功能，通过它，数据可嵌入所有博世 Dinion 摄像机生成的标准视频信号。借助 Bilinx，技术人员可以通过视频电缆，从任何位置检查状态、更改摄像机设置甚至更新固件。Bilinx 缩短了服务和安装时间，允许用户进行更加准确的设置和调节，并且提升了摄像机的总体性能。此外，Bilinx 还可使用标准视频电缆来传输报警和状态消息，因此无需进行额外的安装步骤便可提供优异的性能。

### 技术规格

#### 电气指标

型号	额定电压	电压范围	系统
LTC 0455/1 1	12 VDC 24 VAC 50 Hz	10.8 - 39 VDC 12 - 28 VAC 45 - 65 Hz	PAL
LTC 0455/2 1	12 VDC 24 VAC 60 Hz	10.8 - 39 VDC 12 - 28 VAC 45 - 65 Hz	NTSC
LTC 0455/5 1	230 VAC 50 Hz	85-265 VAC 45 - 65 Hz	PAL
LTC 0455/6 1	120 VAC 60 Hz	85-265 VAC 45 - 65 Hz	NTSC

#### 功耗

4 瓦，不含镜头

#### 图像传感器

隔行转移 CCD，

有效画面像素	1/3 英寸图像格式
PAL 模式	752 水平 x 582 垂直
NTSC 模式	768 水平 x 494 垂直

### 机械指标

连接器	- 视频输出：BNC - 视频/DC 光圈连接器：4 针 EIA-J
电源	
LTC 0455/11 和 LTC 0455/21	推入式插口，与极性无关，与视频输出端子隔离
LTC 0455/51	双芯电源线，带欧洲插头
LTC 0455/61	双芯电源线，带极化插头
摄像机安装	顶部和底部，1/4 英寸 20 UNC
镜头座	C 和 CS
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	58 x 66 x 122 毫米 (2.28 x 2.6 x 4.8 英寸) 包括连接器
重量	0.45 千克 (0.99 磅)

有关摄像机的更多信息，请参阅《CCTV 数据手册》

### 订购信息

#### LTC 0455/11 Dinion 彩色摄像机

1/3 英寸，540 电视线，PAL，数字信号处理，12 VDC/24 VAC，50 Hz

订购号 LTC0455/11

#### LTC 0455/21 Dinion 彩色摄像机

1/3 英寸，540 电视线，NTSC，数字信号处理，12 VDC/24 VAC，60 Hz

订购号 LTC0455/21

#### LTC 0455/51 Dinion 彩色摄像机

1/3 英寸，540 电视线，PAL，数字信号处理，230 VAC，50 Hz

订购号 LTC0455/51

#### LTC 0455/61 Dinion 彩色摄像机

1/3 英寸，540 电视线，NTSC，数字信号处理，120 VAC，60 Hz

订购号 LTC0455/61

## HD Conference Dome



HD Conference Dome 是一款极其紧凑和易于安装的 PTZ 摄像机，采用符合行业标准的 HD-SDI 输出，可提供一流的高品质视频。

摄像机使您可以通过网络完全控制球型摄像机的所有功能，包括水平/垂直/缩放操作、预置位，且所有的配置操作都可通过 Web 界面来完成。

### 特色

- ▶ 高清 1080p 和 720p 分辨率
- ▶ 160 倍变焦（10 倍光学，16 倍数字）
- ▶ 业界标准 HD-SDI 输出
- ▶ 通过以太网进行控制和配置
- ▶ 可选的屏栅线功能，支持显示最多 16 个字符的代表姓名



注解

#### 摄像机用途

HD Conference Dome 专门为在会议应用中使用而设计。

#### HD Conference Dome 亮点

由于球型罩直径只有 5.04 英寸（12.8 厘米），HD Conference Dome 差不多比 Bosch AutoDome 摄像机小 50%。如此精巧紧凑的尺寸使得 HD Conference Dome 成为会议环境的理想选择。

尽管体形小巧，但 HD Conference Dome 采用最新的技术，并且具有大多数小型 PTZ 摄像机所没有的高级功能特性。它灵活可调的水平 and 垂直转动速度以及自动翻转功能，可确保最佳的摄像机控制，并可按照任意缩放级别进行查看。高性能的 160 倍（10 倍光学/16 倍数字）自动对焦型变焦摄像机采用了最新的数字成像技术，能够提供卓越非凡的灵敏度和分辨率。凭借 64 个用户定义的预设位置，HD Conference Dome 体形虽小，但在性能上毫不逊色。

HD Conference Dome 可与博世会议系统整合，包括新一代 DCN 会议系统和 DCN 无线会议系统，让您的会议投资都物有所值。

此外，HD Conference Dome 的安装和使用十分简单方便；可以进行表面安装、墙壁安装、嵌入安装和管道安装。

### 系统概览

#### 高性能 160 倍日/夜两用型 PTZ 摄像机

HD Conference Dome 的 PTZ 摄像机配备有 1/2.5 英寸逐行扫描 CMOS 感应器。HD Conference Dome 的分辨率高达 1080p，灵敏度低于 1.0 lux，不仅价格实惠，而且性能极其出色。

可重复设置的水平和垂直预置位的精度误差不超过  $\pm 0.1$  度，因而在任何时刻都能捕捉到正确的画面。HD Conference Dome 提供可变的水平/垂直转动速度，最低仅为 1 度/秒，最高达到 120 度/秒。在两个预置位之间，球型摄像机的水平转动速度每秒可达 360 度，垂直转动速度每秒可达 100 度。HD Conference Dome 的垂直转动角度范围为 0-94 度，连续水平转动角度范围为 360 度。

AutoScaling（比例变焦）和 AutoPivot（自动翻转摄像机）功能可以确保最佳的摄像机控制。

#### 符合行业标准的 HD-SDI 输出

HD Conference Dome 使用符合行业标准的 HD-SDI 输出，可提供一流的高清品质视频。HD Conference Dome 的 50 Hz 和 60 Hz 型号可支持纵横比为 16:9 的 1080p30 和 720p60 分辨率。

#### 多个视频流

除 HD-SDI 输出外，博世的创新四码流功能使 HD Conference Dome 可在全带宽和缩减带宽模式下可提供三个 H.264 数据流和一个 M-JPEG 数据流，以方便监控。

#### 图像稳定

HD Conference Dome 附带的图像稳定算法可以减少摄像机在垂直和水平轴上的晃动，进而产生极佳的图像清晰度。与竞争对手的系统不同，博世独特的图像稳定解决方案不会降低摄像机的灵敏度。

#### 可靠性

同所有博世产品一样，HD Conference Dome 也经过了业界最全面、最严格的耐用性测试，例如 HALT（高加速寿命测试），可以保障多年的可靠运行。此外，它还享受博世业界领先的 3 年质保。

### 基本功能

凭借以下特性，HD Conference Dome 成为众多会议场合的绝佳之选。

#### 基于网络的控制和配置

HD Conference Dome 系列摄像机支持通过网络执行全方位的摄像机控制和配置功能。操作员或技术人员几乎可以从任何位置控制摄像机的水平/垂直/缩放操作和预置位，而无需进行额外的布线。

嵌入式 Web 服务器使安装人员可以通过标准 Web 浏览器或 BVMS（博世视频管理系统）访问所有用户设置、调节摄像机和更新固件。

#### 设备管理

支持简单网络管理协议 (SNMP) 有助于远程监控和管理。HD Conference Dome 全面支持 SNMP v3。

#### 易于安装和维修

HD Conference Dome 经过特别的设计，安装快速方便。球型摄像机在出厂前已组装完毕，随时可安装到物体表面并投入使用。此外，HD Conference Dome 还随附了墙壁安装、嵌入安装和管道安装套件，因此能够轻松满足不同地点的安装需求。它提供白色或碳黑色两种款式。

**以太网供电**

对于室内摄像机型号，可通过符合 Power over Ethernet Plus (PoE+, IEEE 802.3at, 第 4 类) 标准的网络电缆供电。使用此配置，只需一根电缆连接便可控制摄像机并为之供电，同时还能通过 web 服务器监控来自摄像机的图像。需要额外的同轴电缆以传输来自 HD-SDI 输出的视频。

**证书与认可**

电磁兼容性(EMC)	符合 FCC 第 15 部分、ICES-003 和 CE 规范要求
产品安全	符合 CE 法规、UL、CSA、EN 和 IEC 标准

**技术规格****10 倍高清摄像机**

图像传感器	1/2.5 英寸逐行扫描 CMOS	
像素数	210 万像素	
纵横比	16:9	
镜头	10 倍光学变焦 (6.3 至 63 毫米) (F1.8/F2.5 至关闭)	
对焦	自动，可以手动控制	
光圈	自动，可以手动控制	
视场	水平：5.5° 至 50.6° 垂直：3.1° 至 29.3°	
自动增益控制	正常、中、高、固定	
同步	内部	
孔径失真校正	开/关	
数字变焦	16 倍	
灵敏度 (典型) <sup>1</sup>	<b>30 IRE<sup>2</sup></b>	<b>50 IRE<sup>2</sup></b>
<b>白昼模式</b>		
灵敏度提升关闭	1.2 lx	2.0 lx
灵敏度提升开启 (64 倍)	0.038 lx	0.063 lx
<b>夜晚模式</b>		
灵敏度提升关闭	0.06 lx	0.1 lx
灵敏度提升开启 (64 倍)	0.0018 lx	0.0031 lx
电子快门速度 (AES)	1 倍至 64 倍；1/50 (1/60) 至 1/10000	
信噪比	> 50 dB (AGC 关闭)	
逆光补偿	开/关	
白平衡	自动跟踪白平衡、室内、室外、自动白平衡保持、扩展自动跟踪白平衡、手动 (在手动模式下可调节 R 和 B 信号)	
日/夜	黑白，彩色，自动	

1. F1.8, 1/30 (1/25) 快门，最大自动增益控制。

2. 有色球型罩将增加 0.8 光圈损失。

**软件控制**

摄像机配置：	Internet Explorer Web 浏览器 7.0 或更高版本，或者 Bosch Configuration Manager
软件更新	固件上载
视频	
HD-SDI	
标准	SMPTE 292M

**分辨率 (HxV) 和帧速率**

• 全高清/1080p	1920 x 1080, 30 ips
• 高清/720p	1280 x 720, 60 ips
数据速率	1.5 Gb/s
视频延迟	10 毫秒

**网络流**

标准	H.264 (ISO/IEC 14496-10), M-JPEG, JPEG
数据流	可单独配置 H.264 和 M-JPEG 数据流，可配置帧速率和带宽；
• 1080p30	— (1) 个 H.264 1080p30 数据流以及 — (1) 个 M-JPEG 数据流和 — (1) 个 I 帧数据流
• 720p60	— (1) 个 H.264 720p60 数据流以及 — (1) 个 M-JPEG 数据流和 — (1) 个 I 帧数据流
GOP 结构	IP, IBP, IBBP
数据速率	9.6 kbps 至 6 Mbps
整体 IP 延迟	240 毫秒

**分辨率 (HxV) 和帧速率****视频流 1**

• 全高清/1080p	1920 x 1080, 30 ips
• 高清/720p	1280 x 720, 60 ips

**视频流 2<sup>3</sup>**

• SD/480p (WVGA) <sup>4</sup>	854 x 480, 30 ips
• SD/240p (WQVGA) <sup>4</sup>	432 x 240, 30 ips

3. 视频流 1 必须设置为 720p @ 30 ips。

4. 以 16:9 纵横比显示图像。

**网络**

协议	RTP, Telnet, UDP, TCP, IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, IGMP V2/V3, ICMP, ARP, SMTP, SNMP, RTSP, 802.1x, iSCSI, DynDNS, UPnP
NTCIP 协议	

• CCTV 摄像机控制	NTCIP 1205
• 应用程序层	SNMP (依据 NTCIP 1101:1996 & NTCIP 2301)
• 传输层/网络层	TCP/IP (依据 NTCIP 2202:2001)
• 子网络层	PMPP (一点对多点协议) (依据 NTCIP 2101:2001 & NTCIP 2102:2003)
以太网	10-Base T/100 Base-TX, 自动侦测, 半双工/全双工, RJ45
PoE+	IEEE 802.3at, 第 4 类

#### 机械/电气规格

平移范围	0-360° 连续
垂直角度	0-93.6°
变速	水平: 1°/s 至 120°/s 垂直: 1°/s 至 100°/s
预置位速度	水平: 360°/s 垂直: 100°/秒
预设精度	± 0.1° (典型)
额定电压	24 VAC ± 10%, 50/60 Hz 或者 PoE+ (IEEE 802.3at, 第 4 类)
功耗	17 瓦 (典型)

#### 环境规格

工作温度	-10°C 至 30°C (14°F 至 86°F)
存储温度	-20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F)
工作湿度	0% 至 90% 相对湿度, 无冷凝

#### 其它

预置位	64
屏栅线	多达 16 个字符 (仅可使用标准 ASCII 字符集)
支持的语言	英文、德文、荷兰文、法文、意大利文、西班牙文、葡萄牙文、波兰文、俄文、中文和日文

#### 用户连接

<b>电源</b>	
• PoE+, 室内型号	RJ-45 100 Base-TX Ethernet PoE+ IEEE 802.3at, 第 4 类
• 摄像机, 所有型号	24 VAC, 50/60 Hz
视频	BNC, 带 HD-SDI 输出
控制	RJ-45 100 Base-TX 以太网

#### 结构

尺寸 (直径 x 高度)	153.0 x 133.0 毫米 (6.02 x 4.61 英寸)
--------------	-----------------------------------

球型罩尺寸	128.0 毫米 (5.04 英寸)
重量	1.92 千克 (4.24 磅)
材料	
• 壳体	铸铝
• 球型罩	丙烯酸有机玻璃
颜色	白色或碳黑色

## 订购信息

**VCD-811-IWT HD Conference Dome**，白色，带有色球型罩白色，1080p HD 室内摄像机，专为配合视频会议系统使用而设，带有色球型罩  
订购号 **VCD-811-IWT**

**VCD-811-ICT HD Conference Dome**，碳黑色，带有色球型罩  
碳黑色，1080p HD 室内摄像机，专为配合视频会议系统使用而设，带有色球型罩  
订购号 **VCD-811-ICT**

### 硬件附件

**VJR-A3-IC AutoDome Junior HD** 室内嵌入天花板式底座  
订购号 **VJR-A3-IC**

适用于 **AutoDome 700/800** 系列和 **AutoDome Junior HD** 的 **VJR-A3-SP** 嵌入天花板式支撑套件  
适用于 AutoDome 700 及 800 系列和 AutoDome Junior HD 嵌入天花板式安装的吊顶天花板支撑套件  
订购号 **VJR-A3-SP**

**VJR-A3-IC54 AutoDome Junior HD** 额定强制通风嵌入天花板式底座  
订购号 **VJR-A3-IC54**

**VEZ-A2-JC** 表面安装适配器  
碳黑色适配器，适用于 AutoDome Junior 表面安装  
订购号 **VEZ-A2-JC**

**VEZ-A2-JW** 表面安装适配器  
白色适配器，适用于 AutoDome Junior 表面安装  
订购号 **VEZ-A2-JW**

**VEZ-A2-PC AutoDome Junior** 管道底座  
碳黑色  
订购号 **VEZ-A2-PC**

**VEZ-A2-PW AutoDome Junior** 管道底座  
白色  
订购号 **VEZ-A2-PW**

**VEZ-A2-WC AutoDome Junior** 墙壁底座  
碳黑色  
订购号 **VEZ-A2-WC**

**VEZ-A2-WW AutoDome Junior** 墙壁底座  
白色  
订购号 **VEZ-A2-WW**

**VJR-SBUB2-CL AutoDome Junior HD** 透明球型罩  
订购号 **VJR-SBUB2-CL**

**VJR-SBUB2-TI AutoDome Junior HD** 有色球型罩  
订购号 **VJR-SBUB2-TI**

**UPA-2450-60** 电源设备 (120 V, 60 Hz)  
室内，120 VAC, 60 Hz 输入；24 VAC, 50 VA 输出  
订购号 **UPA-2450-60**

**UPA-2450-50** 电源设备 (220 V, 50 Hz)  
室内，220 VAC, 50 Hz 输入；24 VAC, 50 VA 输出  
订购号 **UPA-2450-50**

## 信息显示屏

### 信息显示屏

灵活、多功能的显示系统对会场中的信息分配非常重要。博世信息显示屏提供了一种快速有效的方法来通知与会人员和听众各种事件的状态，例如会议安排、会议室分配、议程更改、广告、同声传译分配、话筒状态、投票表决信息和结果以及最新消息。

从小型的非正式讨论会议到大型多语种国际会议，信息显示屏系列产品都可轻松应对，满足任何规模会议的信息显示要求。

### 个人显示屏

基本的新一代 DCN 个人显示系统安装在 Conventus 装置内，它包括一个图形 LCD 显示屏，几乎可用任何一种可用的字体来显示文本信息。它显示由 DCN 软件模块生成的信息以及描述馈送装置软键功能的文本。这些小巧精致的显示屏可以嵌入桌面或座位靠背中，并且在开发过程中还运用了 LCD 技术，因而成为特定代表、代表组或译员的个人信息显示的理想解决方案。这些显示屏朴实无华，可以显示实时或记录的视频资料，为那些连接到独立电缆系统的代表信息设备提供了重要的附加内容。

### 使用会议数据流模块显示视频

会议软件会议数据流模块 (DCN-SWSMD) (与视频客户端应用程序一起使用) 是一个接口，用于向视频屏幕或视频投影仪提供会议数据，例如，当前发言人、请求名单、表决结果及其他与会议相关的信息。

在与会人数较多或观看距离较远时，视频投影仪是最佳选择。这些系统可以高质量地显示任何实时或记录的视频资料以及计算机生成的图形和文本。

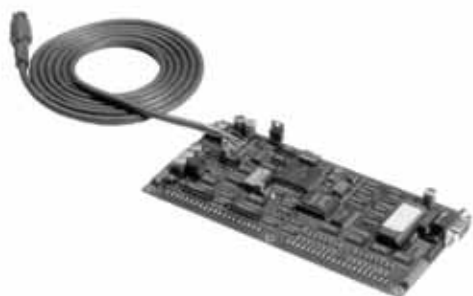
大多数会议系统均使用此信息显示方法。有关此解决方案的更多信息，请参阅“会议软件套件”章节。

### 大厅显示屏

除了上述视频显示方法外，DCN 系统还支持数字、字母数字和图形大厅显示屏。

大厅显示屏向大量与会者清晰高效地提供信息（例如，表决结果和其他文本以及与会议相关的数据）。在本章中，您可以了解有关将大厅显示屏连接到 DCN 系统所需的数据分发板 (DCN-DDB) 的更多信息。

## DCN-DDB 数据分发板



DCN-DDB 是一种印刷电路板，它可以与多种数字设备（例如大厅显示屏、录音系统和摄像机控制器）配合使用来提供通往新一代 DCN 的数据通信链路。可以在新一代 DCN 系统内的数据通信板之间执行透明数据传输，例如用于遥控投影仪、灯光、遮光、投影屏幕等。它适于安装在外部设备内，并且包含一个波特率为 9600 或 1200（通过板载 DIP 开关进行选择）的 RS232 通信端口。光电耦合器将其与新一代 DCN 系统隔离开来。它可由新一代 DCN 系统供电或者由外部电源供电。它的另一功能是控制指示灯，以显示译员提出的降低发言语速和帮助请求。当译员按下降低发言语速或帮助按钮时，系统会激活 DDB 的另一个输出控制，该输出控制可以控制位于主席或操作人员位置的指示灯。

### 特色

- ▶ 驱动大厅显示屏的运行
- ▶ 允许透明数据传输以实现外部设备遥控
- ▶ 降低发言语速和帮助指示灯控制

### 基本功能

#### 控件和指示灯

- 带 LED 指示的初始化按钮

#### 互连组件

- 2 米 (78.7 英寸) 电缆，端部带模制六针圆形连接器
- 多针 PCB 连接器用于：
  - 外部初始化按钮和 LED 指示灯
  - 8 比特并行数据输入和输出
- 用于 RS232 输出的九针迷你 D 型插孔

### 技术规格

#### 电气

外部电源	7.5 - 35 VDC
------	--------------

#### 机械

尺寸 (高 x 宽)	100 x 200 毫米 (3.93 x 7.87 英寸)
------------	-------------------------------

### 订购信息

#### DCN-DDB 数据分发板

用于提供通往新一代 DCN 系统的数据通信链路

订购号 **DCN-DDB**

## 安装设备

博世提供了各种安装附件，它们可以将现有的电缆和连接器用于主干电缆和光纤网络电缆，因此大大简化了系统安装。分路器可将电缆分成多个分枝，使电缆沿不同的方向延伸，这意味着馈送装置和中央设备可以精确地定位在会场要求的位置。提供专用的光纤网络接口，从而可以远距离传送系统信号和数据。安装设备既可用于固定式安装，也可用于便携式安装。

## LBB 4114/00 DCN 主干电缆分路器



在系统安装过程中，可用主干电缆分路器分隔主干线路的布线，使系统安装人员可以按照会场的需要优化主干线路和馈送设备的布局。

主干分路器附带了完整的束线夹，并包含用于固定至地板或墙面的安装孔。

### 基本功能

#### 互连组件

- 2 米 (78.7 英寸) 电缆，端部带模制六针圆形连接器
- 六针圆形连接器，用于执行环路连接
- 2 个六针圆形连接器，用于主干电缆分路和脉冲再生目的

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 机械

安装	地板、电缆导管或墙面安装
尺寸 (高 x 宽 x 深)	35 x 49 x 140 毫米 (1.4 x 1.9 x 5.5 英寸)
重量	0.3 千克 (0.66 磅)
颜色	碳黑色 (PH 10736)

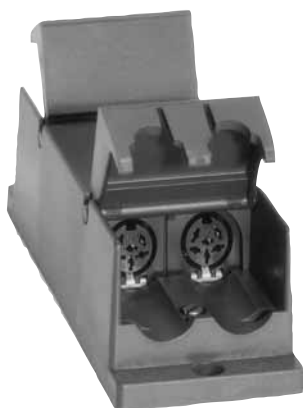
### 订购信息

#### LBB 4114/00 DCN 主干电缆分路器

2 米 (78.7 英寸) 电缆，碳黑色

订购号 LBB4114/00

## LBB 4115/00 DCN 分配器



分配器用于在主干线路上创建短路保护分流点。每个分流点最多允许连接五个通道选择器面板或一个桌面馈送装置，如讨论装置、Concentus 装置或译员台等。一个分配器包含两个分流点。分配器附带完整的线束夹，并且包含用于固定的安装孔。

### 基本功能

#### 互连组件

- 2 米 (78.7 英寸) 电缆，端部带模制六针圆形连接器
- 六针圆形连接器，用于执行环路连接
- 2 个六针圆形连接器，用于主干电缆分路和脉冲再生目的
- 系统电缆上的短路保护分流点

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

#### 电气

分流点的最大功率	每个 4.5 W
----------	----------

#### 机械

安装	地板、电缆导管或墙面安装
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	35 x 49 x 140 毫米 (1.4 x 1.9 x 5.5 英寸)
重量	0.3 千克 (0.66 磅)
颜色	碳黑色 (PH 10736)

### 订购信息

**LBB 4115/00 DCN 分配器**  
2 米 (78.7 英寸) 电缆，碳黑色  
订购号 **LBB4115/00**

## LBB 4116 系列 DCN 延长电缆



电缆的两端各带一个模制六针圆形连接器（公头和母头）。产品编号的附加代码代表电缆的长度。

### 技术规格

#### 机械

尺寸（直径）	6 毫米（0.24 英寸）
材料	PVC
颜色	灰色

### 订购信息

**LBB 4116/02 DCN 延长电缆 2 米**  
2 米（6.6 英尺），端部带连接器  
订购号 **LBB4116/02**

**LBB 4116/05 DCN 延长电缆 5 米**  
5 米（16.0 英尺），端部带连接器  
订购号 **LBB4116/05**

**LBB 4116/10 DCN 延长电缆 10 米**  
10 米（33.0 英尺），端部带连接器  
订购号 **LBB4116/10**

**LBB 4116/15 DCN 延长电缆 15 米**  
15 米（49.2 英尺），端部带连接器  
订购号 **LBB4116/15**

**LBB 4116/20 DCN 延长电缆 20 米**  
20 米（66.0 英尺），端部带连接器  
订购号 **LBB4116/20**

**LBB 4116/25 DCN 延长电缆 25 米**  
25 米（82.0 英尺），端部带连接器  
订购号 **LBB4116/25**

## LBB 4116/00 DCN 安装电缆 100 米



LBB 4116/00 是一卷长度为 100 米 (328 英尺) 的电缆, 与 DCN 延长电缆部件相同, 但不带连接器。

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 技术规格

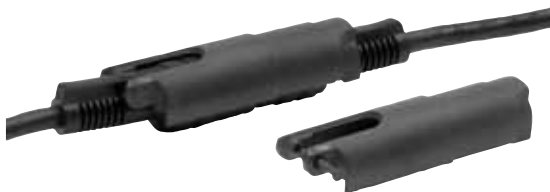
#### 机械

尺寸 (直径)	6 毫米 (0.24 英寸)
材质	PVC
颜色	灰色

### 订购信息

**LBB 4116/00 DCN 安装电缆 100 米**  
100 米 (328 英尺), 不带连接器  
订购号 **LBB4116/00**

## LBB 4117/00 DCN 电缆锁定夹 (每套 25 个)



用于与电缆插头/插座连接器（例如 DCN 延长电缆 LBB 4416 上的连接器）配合使用的锁定夹。每对插头/插座连接器需要一个电缆锁定夹。

### 订购信息

**LBB 4117/00 DCN 电缆锁定夹** (每套 25 个)  
每套 25 个  
订购号 **LBB4117/00**

---

## LBB 4118/00-CN DCN 终端插头



终端插头经过专门设计，适用于开放式 DCN 布线的场合。

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 订购信息

**LBB 4118/00-CN DCN 终端插头**  
适用于开放式 DCN 布线  
订购号 **LBB4118/00**

## LBB 4119/00 DCN 连接器 (25 副)



该套 DCN 连接器包括 25 个凹型和 25 个凸型连接器，用于与 100 米 (328 英尺) DCN 安装电缆 LBB 4116/00 配合使用。

### 订购信息

**LBB 4119/00 DCN 连接器 (25 副)**  
25 个插座和 25 插头连接器  
订购号 **LBB4119/00**

---

## LBB 4416 系列光纤网络电缆



这是一种特制的电缆，包含用于数据和音频通信的 2 根塑料光纤和用于供电的 2 根铜芯。该电缆交货时已装配了网络连接器。此电缆可用于将 CCU 连接至音频扩展器。

网络电缆的长度各有不同。产品编号的附加部分 (/xx) 代表电缆的长度。只有 LBB 4416/00 未带连接器。连接器 (LBB 4417/00) 需要单独订货。

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

### 订购信息

#### LBB 4416/00 100 米网络电缆

未随附网络连接器  
订购号 **LBB4416/00**

#### LBB 4417/00 网络连接器套件（每套 20 个）

20 个可以与网络电缆配合使用的连接器。  
订购号 **LBB4417/00**

#### LBB 4418/00 电缆连接器工具包

光纤电缆连接器工具  
订购号 **LBB4418/00**

#### LBB 4416/01 0.5 米网络电缆组件

随附网络连接器  
订购号 **LBB4416/01**

#### LBB 4416/02 2 米网络电缆组件

随附网络连接器  
订购号 **LBB4416/02**

#### LBB 4416/05 5 米网络电缆组件

随附网络连接器  
订购号 **LBB4416/05**

#### LBB 4416/10 10 米网络电缆组件

随附网络连接器  
订购号 **LBB4416/10**

#### LBB 4416/20 20 米网络电缆组件

随附网络连接器  
订购号 **LBB4416/20**

#### LBB 4416/50 50 米网络电缆组件

随附网络连接器  
订购号 **LBB4416/50**

## LBB 4417/00 网络连接器套件 (每套 20 个)



该套设备包含 20 个可以与网络电缆 LBB 4416/00 配合使用的连接器，从而构成多达十条定制电缆。组装部件时，需要使用电缆/连接器工具套件 LBB 4418/00。

### 证书与认可

安全	符合 IEC 60065 / EN 60065 标准
抗扰	符合 EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4 标准
散热	符合 EN 55103-1 / FCC-47 标准第 15B 部分
紧急	符合 EN 60849 / EN 54-16 / ISO 7240-16 标准
航海	符合 IEC 60945 标准
地区	认证
波兰	CNBOP

### 订购信息

#### LBB 4417/00 网络连接器套件 (每套 20 个)

20 个可以与网络电缆配合使用的连接器。

订购号 **LBB4417/00**

#### 硬件附件

**LBB 4416/00 100 米网络电缆**

未随附网络连接器

订购号 **LBB4416/00**

## LBB 4418/00 电缆连接器工具包



### 附件

数量	部件
1	标准剪钳
1	剥皮钳
1	卷边钳
1	塑料光纤剪切/剥皮工具
1	塑料光纤定位和锯齿工具
1	Torx 螺丝刀
1	备用剪切系统

### 订购信息

**LBB 4418/00** 电缆连接器工具包  
 光纤电缆连接器工具  
 订购号 **LBB4418/00**

#### 硬件附件

**LBB 4418/50** 备用剪切系统（每套 2 个）  
 两个用于 LBB 4418/00 的替换剪切系统  
 订购号 **LBB4418/50**

## LBB 4419/00 电缆耦合器 (每套 10 个)



电缆耦合器用于连接 LBB 4416/xx 网络电缆组件，以便进行扩展。

### 证书与认可

安全	符合 IEC 60065 / EN 60065 标准
抗扰	符合 EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4 标准
散热	符合 EN 55103-1 / FCC-47 标准第 15B 部分
紧急	符合 EN 60849 / EN 54-16 / ISO 7240-16 标准
航海	符合 IEC 60945 标准

### 订购信息

#### LBB 4419/00 电缆耦合器 (每套 10 个)

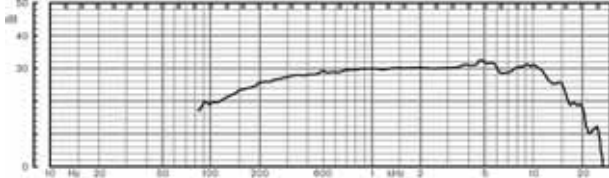
用于连接 LBB 4416/xx 网络电缆，以便进行延长。

订购号 **LBB4419/00**

## 技术数据

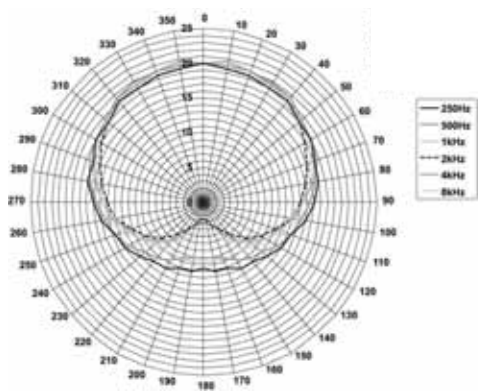
符合 IEC 60914 会议系统国际标准的要求。

### 话筒



话筒频率响应

频率响应	100 Hz 至 16 kHz
换能器类型	电容式
指向性	心形
灵敏度	85 dB SPL 时为 9.3 mV (Rl=3k3, U=5V)
THD 的最大 SPL	< 3 % 110 dB
等效输入信噪电平	24 dB lin, 21 dBA



使用倍频粉红噪音进行度量的 LBB4149 话筒极坐标图

	250	500	1k	2k	4k	8k	H z
F-Rear 灵敏度指数	10.5	12	15	17	17	11.5	[d B]
F-Random 灵敏度指数	3.7	37	46	50	43	39	[d B]

### 传输链路

- 从代表到译员
- 从代表到代表
- 从译员到代表
- 从译员到译员
- 从辅助输入到代表
- 从辅助输入到译员
- 从代表到辅助输出
- 从译员到辅助输出

### 一般信息

频率响应	125 Hz 至 20 kHz*
谐波失真	< 0.5 %
谐波失真 (过载时)	< 1 %
串话衰减 (4 kHz 时)	> 80 dB
动态范围	> 90 dB

\*内部对讲通道: 125 Hz 至 5 KHz

### 组合装置

- 具有连接至译员耳机的传输链路的代表话筒
- 具有连接至代表耳机的传输链路的代表话筒
- 代表话筒通过传输链路连接至辅助输出
- 具有连接至译员耳机的传输链路的译员话筒
- 具有连接至代表耳机的传输链路的译员话筒
- 译员话筒通过传输链路连接至辅助输出

### 一般信息

典型频率响应	125 Hz (-8 dB) 至 16 kHz (-8 dB)
Fr 灵敏度指数	> 4.6 dB
内在噪声产生的额定等效声压电平	< 24 dB (A)
总谐波失真 (过载时)	< 1 %
串扰衰减	> 96 dB

### 系统电气和电声特性

#### 一般信息

额定输入电平	125 Hz (-8 dB) 至 16 kHz (-8 dB)
过载输入电平	> 4.6 dB
自动增益降低 (过载输入电平)	25 dB 同声传译通道, 21 dB 代表扬声器通道 (不适用于 PA-floor 输出)
操作人员主控增益	24 x 1 dB 和 OFF (静音)

### 系统环境条件

#### 一般信息

工作条件	125 Hz (-8 dB) 至 16 kHz (-8 dB)
温度范围	-20 °C 至 +55 °C (-4 °F 至 +131 °F)
- 传输	
- 操作	+5 °C 至 +45 °C (+41 °F 至 +113 °F)
相对湿度	15 - 90 % 最大
安全	符合 IEC 60065 和 CAN/CSA-E65 (加拿大和美国) 及 UL6500 标准
EMC 辐射	符合谐波标准 EN 55103-1 和 FCC 规则 (第 15 部分), 符合 A 级数字设备要求
EMC 抗扰	符合谐波标准 EN 55103-2
EMC 认证	贴有 CE 标记
ESD	符合谐波标准 EN 55103-2
电源电流谐波	符合谐波标准 EN 55103-1

其他法律要求	除中央单元中包含的镍镉电池之外，其他组件均不含镉
抗撞击性	符合 IEC 60069-2 - 29 Eb
抗震动性	符合 IEC 60069-2 - 6 Fc

#### 功耗和节点

连接到 CCU 的装置的功耗和节点与此类装置的连接总数有关。

连接到 DCN-CCU2 的所有装置的最大功耗不能超过 255 瓦。

最大节点数不能超过 63 个。

可以连接到 DCN-CCU2 的所有装置的功耗如下所示：

设备	瓦	节点
DCN-DISS / DCN-DISL	2.75	-
DCN-DISD	2.8	-
DCN-DISCS	2.9	-
DCN-DISDCS	3.15	-
DCN-DISV	3.05	-
DCN-DISVCS	3.20	-
DCN-CON	3.4	-
DCN-CONCS	3.7	-
DCN-CONFF	4.2	-
DCN-CONCM	4.2	-
DCN-DDB	2	-
DCN-DDI	4.9	-
DCN-EPS	0.1	-
DCN-FCS	0.9	-
DCN-FVU	1.0	-
DCN-FVU-CN	1.0	-
DCN-IDESK	3.6	-
LBB4114/00	1.3	-
LBB4115/00	1.4	-
DCN-CCU2	不适用	2
DCN-WAP	4	1
LBB4402/00	7.6	1
PRS-4DEX4	6	1
LBB4404/00	10.5	1
PRS-FIN	4.6	1*
PRS-NSP	3.9	1
INT-TX04	-	1
INT-TX08	-	2
INT-TX16	-	4
INT-TX32	-	8

\* PRS-FINNA 不计入最大节点数 (63)

#### DCN 网络限制

- 控制容量
  - 中央控制单元可控制的有源设备的最大数量是 245 个。
  - 无源设备的数量不受限制。
  - 系统中的数据分发板的最大数量是 15 个。
  - 多 CCU 系统最多可以包含 30 个 CCU 和总共 4000 个有源设备。
- 功率容量
  - 中央控制单元的一个 DCN 插孔可提供的最大功率是 85 W。
- 环路
  - 有源设备的连续环路的最大数量是 25 个，其中 4 米长的附加延长电缆相当于 1 个设备。如果有源装置的环路超过 25 个或使用无源设备和附加延长电缆进行了等价混合，则必须使用主干分路器 (LBB4114/00) 重新生成信号。
  - 无源设备的连续环路的最大数量是 50 个，其中 2 米长的附加延长电缆相当于 1 个无源设备。如果有源装置的环路超过 50 个或使用附加延长电缆进行了等价混合，则必须使用主干分路器 (LBB4114/00) 重新生成信号。
  - 如果主干线路中混用有源装置和无源装置，则需要将所有装置视为有源装置且相应的环路限制为 25 个。
- 分支连接
  - 中央控制单元与分支线路中的最后一个分支之间的连续连接的最大数量是四个。
- 电缆长度
  - 在具有重新生成分支的情况下，中央控制单元至 DCN 的任何分支线路中的最远设备的最大电缆长度为 250 米。250 米的最大电缆长度包括设备电缆和延长电缆。

#### 无线网络限制

- 控制容量
  - 在具有一个中央控制单元的 DCN 系统中，有源设备的最大数量是 245 个。
- 覆盖区域
  - 所有无线会议装置需要在无线接入点的范围内，无线部件才会良好地工作。无线接入点的覆盖区域通常至少为 30 米 X 30 米。
- 频率
  - 无线网络必须采用不同于邻近无线（计算机）网络的波段进行操作。
- 语言分配通道数量
  - 除了会场语言通道之外，无线网络最多具有 10 个语言分配通道。系统中的语言分配通道的总数可以通过译员台或会议控制软件进行设置。
  - 如果语言分配通道超过 10 个，则只有前 10 个通道可用于无线网络。其它的通道仅可用于（有线）DCN 网络和/或红外线 Integrus 网络。

#### 光纤网络限制

- 节点数量
  - 您可以连接到中央控制单元的光纤网络的最大节点数为 61 个。
- WAP 数量
  - 光纤网络中 DCN-WAP 无线接入点的最大数量为 1 个。
- 电缆
  - 标准网络电缆 LBB4416/xx（塑料光纤）电缆的最大长度为 50 米。
  - 如果需要更长的电缆，则可使用 PRS-FINNA 将塑料光纤转换为玻璃光纤，反之亦然。玻璃光纤的最大电缆长度取决于已使用的塑料光纤加上每个所用设备的等价电缆长度。
  - POF 电缆中 90 度弯头的最小弯曲半径为 25 毫米。
  - POF 电缆的最小卷绕半径为 100 毫米。

- 功率容量
  - 光纤网络中的设备使用的功率不能超过您提供给设备的总功率，这一点非常重要。每个设备均使用电源，并且大多数设备没有独立的电源。



注解

请参阅《DCN 安装和操作手册》，并使用 DCN 计算工具，了解 DCN 网络限制的概况。

## Symbols

安装设备	144
耳机	91
会议软件套件	111
技术数据	156
简介	3
具有表决和通道选择功能的 DCN-DISVCS 讨论装置	48
具有固定话筒的基本 DCN-Dx-xx 代表机	54
具有通道选择器的 DCN-DCS-xx 代表机	55
具有投票功能的 DCN-DV-xx 代表机	56
具有投票功能和通道选择器的 DCN-DVCS-xx 代表机	57
可容纳 10 个 Cententus 装置的 DCN-FCCON 便携箱	67
可容纳 10 个讨论装置的 DCN-FCDIS 航空箱	52
可以容纳 2 个译员台的 DCN-FCIDSK 航空箱	90
嵌入式安装的会议设备	68
摄像机和附件	133
示例 1	8
示例 2	9
示例 3	10
示例 4	11
示例 5	12
同声传译和语言分配	87
无线会议装置	13
信息显示屏	142
应用	7
有线会议装置	36
中央设备	99
<b>C</b>	
Cententus 装置	59

## D

DCN-CCU2 中央控制单元	100
DCN-CCUB2 基本中央控制单元	102
DCN-CON Cententus 基本装置	60
DCN-CONCM Cententus 主席机	65
DCN-CONCS Cententus 通道选择器	61
DCN-CONFF Cententus 全功能会议装置	63
DCN-D 有线代表机	53
DCN-DBCM 主席按钮 ((10 个))	58
DCN-DDB 数据分发板	143
DCN-DDI 双代表机接口	70
DCN-DISBCM 主席按钮 ((10 个))	31
DCN-DISBDD 双代表按钮 ((10 个))	30, 50
DCN-DISCLM 线缆夹 ((每套 25 个))	51
DCN-DISCS 具有通道选择器的讨论装置	42
DCN-DISD 基本讨论装置	40
DCN-DISDCS 具有双通道选择器的讨论装置	44
DCN-DISR 讨论装置装饰边框	35
DCN-DISS / DCN-DISL 讨论装置, 带固定电话筒	38
DCN-DISV 具有投票功能的讨论装置	46
DCN-EPS 扩展电源	106
DCN-FBP 和 DCN-FBPS 空面板	81
DCN-FCOUP 嵌入式接头 ((每套 50 个))	83
DCN-FCS-CN 嵌入式通道选择器	80
DCN-FCWD10 可容纳 10 个无线会议装置的便携箱	34
DCN-FEC 嵌入式端盖 ((每套 50 个))	82
DCN-FET 嵌入式面板取出工具	86
DCN-FHH 手持式话筒	71
DCN-FLSP-CN 嵌入式扬声器面板	75
DCN-FMIC-CN 嵌入式话筒连接面板	72
DCN-FMICB-CN 嵌入式话筒控制面板	73
DCN-FPRIOB-CN 嵌入式优先面板	74
DCN-FPT 嵌入式定位工具 ((2 套))	84
DCN-FV-CN 嵌入式表决面板	76
DCN-FVCRD 嵌入式表决 ID 卡面板	77
DCN-FVU2-CN 嵌入式表决装置	78
DCN-FVUZHS-CN 嵌入式中文表决装置	79
DCN-IDCRD 证卡 ((每套 100 张))	121
DCN-IDENC ID 卡编码器 (USB)	120
DCN-IDESK 译员台	88
DCN-MICS/L-CN 可插拔短/长柄话筒	29
DCN-MR Meeting Recorder 会议录音器	127
DCN-MRFP 转录脚踏开关	130
DCN-MRT 转录模块	129
DCN-RCWD10 可容纳 10 个无线会议装置的拉杆箱	33
DCN-SW 会议软件主模块	112
DCN-SWAPI 会议软件应用程序接口	124
DCN-SWAT 会议软件登记和访问控制	122
DCN-SWDB 会议软件代表数据库模块	116
DCN-SWID 会议软件 ID 卡编码模块	119
DCN-SWIND 个人通道软件模块	131
DCN-SWMD 会议软件信息发布模块	118
DCN-SWMM 会议软件话筒管理模块	114
DCN-SWMP 会议软件多 PC 模块	125
DCN-SWPV 会议软件代表大会表决模块	115
DCN-SWSACC 独立自动摄像机控制软件	134
DCN-SWSI 会议软件同声传译模块	117
DCN-SWSMD 会议软件会议数据流模块	123
DCN-SWSMV 总览话筒和表决管理软件	126
DCN-TTH 台式外壳 ((每套 10 个))	85
DCN-UPTK 升级工具套件	32
DCN-WAP 无线接入点	104
DCN-WCH05 充电器, 用于为 5 块电池充电	28
DCN-WDCS-D 具有通道选择器的无线会议装置	17

DCN-WD-D 无线会议装置 .....	15
DCN-WDDCS-D 具有双通道选择器的无线讨论装置 .....	21
DCN-WDD-D 无线双代表会议装置 .....	19
DCN-WDVCS-D 具有投票功能和通道选择器的无线讨论装置 .....	25
DCN-WDV-D 具有投票功能的无线会议装置 .....	23
DCN-WFCCCU 用于 CCU 和 WAP 的便携箱 .....	110
DCN-WLIION-D 无线讨论装置电池组 .....	27

## H

HD Conference Dome .....	138
HDP-ILN 感应环路颈带 .....	96
HDP-LWN 轻便颈带耳机 .....	92

## L

LBB 4114/00 DCN 主干电缆分路器 .....	145
LBB 4115/00 DCN 分配器 .....	146
LBB 4116 系列 DCN 延长电缆 .....	147
LBB 4116/00 DCN 安装电缆 100 米 .....	148
LBB 4117/00 DCN 电缆锁定夹 (每套 25 个) .....	149
LBB 4118/00-CN DCN 终端插头 .....	150
LBB 4119/00 DCN 连接器 (25 副) .....	151
LBB 4187/00 开放式接口模块 .....	132
LBB 4402/00 音频扩展器 .....	107
LBB 4404/00 CobraNet 接口 .....	109
LBB 4416 系列光纤网络电缆 .....	152
LBB 4418/00 电缆连接器工具包 .....	154
LBB 9095/30 译员耳机 .....	98
LBB 3015/04 高品质动圈耳机 .....	97
LBB 3441/10 颞下型耳机 .....	95
LBB 3442/00 单耳机 .....	94
LBB 3443 轻便耳机 .....	93
LBB 4417/00 网络连接器套件 (每套 20 个) .....	153
LBB 4419/00 电缆耦合器 (每套 10 个) .....	155
LBC 1259/01 通用落地支架 .....	105
LTC 0455 系列彩色摄像机 .....	137
LTC 5136 AutoDome 控制器 .....	136
LTC 8555/00 Allegiant 键盘 .....	135

## P

PRS-4DEX4 数字音频扩展器 .....	108
-------------------------	-----



## 质量和创新的传统

百多年来，博世以质量和可靠而名扬世界。博世安防通讯系统荣幸地提供品类齐备的视频监控、防盗报警、门禁和公共广播、会议系统、专业音响等产品，能帮助您为任何应用找到解决方案。我们是创新技术和高级服务及支持的全球供应商。当您需要可以依赖的解决方案时，选择博世。



**服务热线：400-8310-669**

**咨询邮箱：security@cn.bosch.com**

### 上海总部

上海市长宁区虹桥临空经济园区福泉北路333号203幢8,9楼

### 北京分公司

北京市朝阳区太阳宫中路12A号太阳宫大厦809室

### 成都分公司

四川省成都市顺城大街308号冠城广场23楼D座

### 深圳分公司

广东省深圳市南山区南海大道1079号花园城数码大厦A座302室

### 香港分公司

香港沙田安心街11号5楼华顺广场515-521室  
电话：852-2635 2815

### 台湾分公司

台湾台北市建国北路一段90号6楼  
电话：886-2-2515 5388

### 南京办事处

江苏省南京市白下区中山东路288号新世纪广场A座911室

### 杭州办事处

浙江省杭州市滨江路滨康路567号103号楼2楼

### 武汉办事处

湖北省武汉市经济技术开发区东风三路1号东合中心商业楼1号2楼

### 南昌办事处

江西省南昌市解放西路49号明珠广场H栋504室

### 合肥办事处

安徽省合肥市濉溪路278号财富广场B座西楼1511室

### 郑州办事处

河南省郑州市金水区花园路39号郑州国贸中心A座909室

### 哈尔滨办事处

黑龙江省哈尔滨市南岗区长江路209号中浩华尔街A栋2407房

### 呼和浩特办事处

内蒙古呼和浩特市赛罕区锡林南路盈嘉国际1104室

### 沈阳办事处

辽宁省沈阳市沈河区惠工街10号卓越大厦1601-1602室

### 青岛办事处

山东省青岛市市南区香港中路40号新世界数码旗舰大厦2806室

### 济南办事处

山东省济南市历下区解放路112号历东商务大厦1707室

### 西安办事处

陕西省西安市高新区沣惠南路20号华晶商务广场B座1605室

### 乌鲁木齐办事处

新疆维吾尔自治区新民西街85号红山宾馆4号楼4层

### 重庆办事处

重庆市渝中区邹容路68号大都会商厦12楼01号

### 昆明办事处

云南省昆明市人民中路41号敖成大厦A2座12楼102室

### 广州办事处

广东省广州市越秀区东风中路515号东照大厦1607室

### 长沙办事处

湖南省长沙市星沙漓湘中路26号

### 福州办事处

福建省福州市鼓楼区东街98号东方大厦18层B2区

## 博世安防通讯系统

查询详情，敬请浏览网页

<http://cn.boschsecurity.com>

中国印制

保留修订权利

CO-EH-zh-02\_F01U560179\_201408