



BOSCH

DICENTIS Conference System

White Paper: DICENTIS



zh-CHS White Paper

目录

1	概述	4
2	挑战：	5
3	从容应对挑战：DICENTIS	6
4	性能	7
5	可满足未来需求	8
6	安全性	9
7	可靠性	10
8	可扩展性	11
9	灵活性	12
10	可维护性：	13
11	成本效益	14
12	结论	15

1 概述

DICENTIS会议系统提供世界一流的性能，满足最新要求。DICENTIS构建在OMNEO媒体网络架构上，可轻松与其他系统、特色功能和IT基础设施集成，系统还可根据开放标准的发展不断发展完善。因此造就了质量、寿命、安全性和可靠性方面均无与伦比的会议系统。

2 挑战：

在具备前瞻性设计的系统中提供世界领先的性能

现如今，顶级的会议系统必须通过安全、不间断的连接提供高质量的表现。

从仅有10台会议设备的小型会议室，到大型国际峰会大楼，随着新位置的增加或会议需求的变化，会议中心的IT管理人员不仅应该能够对这些设备进行组合和匹配，而且还要能够自由地移动它们。

会议系统还应可以满足未来的需求，可扩展，能够适应新的设备和特色功能，并且还要可以与第三方设备、标准电缆和其他子系统进行轻松集成。会议系统应该在不产生额外复杂性和成本的情况下提供安装、维护、调整和扩展的灵活性和可扩展性。此外，会议系统必须可以在较大的IT基础设施中平稳运行。

但是，拥有特有平台和安全协议的专有系统需要专业人员从事安装、调整和维护工作。它们通常需要额外的接口才能与第三方设备或功能进行交互。与其他系统或子系统的集成可能具有挑战性、价格高昂，甚至根本无法实现。“隐藏式安全”的想法也是一种错觉。技术水平较高的安全人员可以轻松破解安全屏障，不具备专业系统知识的IT经理根本无法再次为系统提供保护。最后，整个系统生命周期受到专有平台的限制，因为它不像开放标准平台那样可以不断发展完善。当今世界，无论多么昂贵、先进的系统，五年后都会过时。经验证明，专有系统对客户没有任何好处。

相比之下，当今最好的会议系统应该提供性能一流，基于开放平台媒体网络架构和标准IP安全协议的各种会议设备。开放架构应该允许系统不断发展完善，满足未来的需求。它还应使设备之间能够实现安全、不间断的连接，会议系统与其他设备和系统之间还要可以实现无缝交互。与第三方设备和系统的集成应该快速，方便，因为使用开放标准的IP协议不需要特定于供应商的知识，从而可以减少对单个供应商的依赖，降低维护成本。

3 从容应对挑战：DICENTIS

DICENTIS可在会议系统中提供世界级的性能，该系统在设计上可以无限期使用，并可提供前所未有的集成便捷性。DICENTIS是目前市场上最具前瞻性、安全性、可靠性、可扩展性、灵活性和性价比的系统。这是如何实现的呢？

服务。DICENTIS系统中的所有内容均由DICENTIS服务配置、管理和监督。这些服务运行在Windows操作系统上，而该系统则运行在标准可用硬件上。DICENTIS不是带有特殊软件和固件的硬件设备，而是被开发为运行在标准可用硬件和标准操作系统上的服务，您的IT部门可以为这些硬件和标准操作系统提供服务，作为其标准IT流程的一部分。

标准化是关键所在。这使得DICENTIS非常适合任何规模的专业会议网络，从单个政府的会议室到国际会议中心。无论连接的设备数量或覆盖的区域大小，DICENTIS都提供世界级的多媒体体验，具有无与伦比的前瞻性、安全性、可靠性、可扩展性、灵活性和成本效益。

4 性能

在一个房间或100个不同房间，从10个扬声器到10,000个扬声器，该系统将提供自然顺畅、不间断的音频连接，最大限度地提高清晰度，并尽可能获得最佳的会议体验。

在Windows操作系统上运行DICENTIS服务允许您选择适合应用程序性能要求的硬件。随着计算机硬件的广泛应用，总有一种解决方案可以满足您的需求。接下来，您可以利用Windows虚拟化功能，它允许您的IT部门将DICENTIS软件托管在多个虚拟机上，这些虚拟机都运行在相同的硬件上，这种方式可以降低拥有成本并增加可维护性。

5 可满足未来需求

除了满足性能要求，满足未来的需求是当今任何系统都需要注意的一个最重要的方面。技术进步的步伐继续加快，企业无法承担每五年就更换一次系统的高昂成本。在开放平台系统出现之前，每种技术提供的可扩展性和生命周期都有限。将新系统建立在开放平台架构的基础上可以确保它们能够随着平台的发展而发展，从而无限扩展它们的灵活性和使用寿命。

经过40年的发展，Windows和计算机硬件得以幸存并逐渐发展成熟，这一事实证明，这也是最好的解决方案。它是不断发展的，可持续的，而且在世界各地广泛使用。而且还用于最关键的应用中。

因此，博世开发了在Windows操作系统和计算机硬件运行平台上运行的基于DICENTIS系统的服务。

DICENTIS只是众多可满足未来需求的系统之一，这些系统标志着系统可持续性新时代的到来。

6 安全性

DICENTIS使用所有国际公认的音频和数据加密标准。对于高度敏感的会议，此加密可针对窃听、未经授权的访问和数据篡改提供最佳保护。为什么呢？

带有加密协议的专有硬件听起来不错。除了专业人员，没有人了解这种系统。不幸的是，要使您的专有硬件和软件保持最新状态，以防止最新的安全威胁，需要制造商和您的IT部门做出巨大的努力来将这些更新添加到您的系统中。

这就是为什么DICENTIS基于Windows，因为Windows操作系统由Microsoft维护，该公司会不断通过新的版本、补丁和错误修复程序维护操作系统，而且具有成熟的维护机制，因此，您的IT部门可以在不失去控制权或浪费大量时间的情况下维护您的系统。

同样，Windows环境中的安全知识是任何IT部门都可以获得的标准知识，因此不需要额外的培训或聘请外部专家。相反，专有系统就需要这些。

7 可靠性

会议经理需要可以完全依赖会议系统。

这些服务运行在Windows Server PC上，允许您选择符合可靠性要求的硬件平台，如冗余电源、硬盘的RAID配置。甚至冗余PC配置解决方案也可以作为一种标准提供。

8 可扩展性

DICENTIS系统可与您一起成长，以应对任何规模的会议。

根据系统大小或功能数量，服务所需的性能要求会有所变化。但是只有服务要求会发生变化，这就允许您调整计算机硬件以适应系统的需求，并保留所有其他组件不变。随着计算机硬件性能逐年提高，现在和将来都会有适合的硬件。

DICENTIS系统由运行在Windows Server PC上的服务控制，这样，我们就可以在需要时选择功能更强大的服务，也可以由在不同服务器上运行，以便在系统大小增加时共享工作负载的服务控制。

9 灵活性

IT管理人员可以通过DICENTIS平台添加功能和设备，以便通过应用程序编程接口(API)直接与系统进行通信。客户可以创建应用程序来添加定制功能，这些功能可以与DICENTIS系统形成互补；例如，可以添加一个定制的会议控件。定制功能有千万种可能！

10 可维护性：

DICENTIS不仅安装和集成方便快捷，而且易于维护。由于它通过标准IP协议和以太网与其他系统进行协作和连接，因此只需对系统进行一次调整、修复和保护。技术人员只需要知道如何配置、操作和维护单个网络，即可快速轻松地更换标准路由器、电缆和交换机。技术人员可以使用网络工具快速、清晰地了解网络和所连接设备的概况。要获得这一概述，技术人员可以使用DOCENT。而且由于服务托管在Windows Server操作系统上，因此不需要本地IT部门提供特定于产品的知识。

11 成本效益

在单一的开放平台网络中使用标准操作系统和计算机硬件还可以节省成本。不需要昂贵的特殊设备。相反，可以使用标准电缆与现成的产品、自行设计的应用程序和现有的第三方系统进行集成。与其他应用程序共享基础设施将进一步降低客户成本，因为不需要在彼此之间安装多个网络。博世将继续使用标准IP、安全和连接协议和设备，为全球客户提供成本效益较高的终极解决方案。

12

结论

DICENTIS基于标准化操作系统和计算机硬件，可在面向未来的系统中为客户提供无与伦比的世界级多媒体性能整合。它可靠、安全、易于集成，可提供当今市场上灵活性、可扩展性、成本效益最高的会议解决方案。



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2019