



BOSCH

DICENTIS Conference System

White Paper: DICENTIS



zh-TW White Paper

目錄

1	摘要	4
2	挑戰：	5
3	解決挑戰：DICENTIS	6
4	效能	7
5	具前瞻性	8
6	安全性	9
7	可靠性	10
8	擴充性	11
9	彈性	12
10	維護性	13
11	符合成本效益	14
12	結論	15

1 摘要

DICENTIS 會議系統提供歷久彌新的世界級效能。DICENTIS 以 OMNEO 媒體網路架構為基礎，能與其他系統、功能和 IT 基礎架構輕鬆整合，系統將隨著開放式標準進化持續演進。因此，此會議系統具備無與倫比的品質、壽命、安全性和可靠性。

2 挑戰：

以前瞻性的系統提供世界級的效能

現今頂級的會議系統必須提供優異品質，同時還要有安全、不中斷的連線能力。

不論是設置十台會議裝置的小型會議室，或是大型國際高峰會大樓，會議中心的 IT 管理員都應熟知如何自由搭配使用和移動裝置，才能因應新增的新位置或會議需求變更。

會議系統也應具有前瞻性和可擴充性，能夠容納新型裝置和功能，並與第三方設備、標準纜線和其他子系統輕鬆整合。會議系統應提供安裝、維護、調整及擴充彈性和擴充性，不會另外招致麻煩和成本。此外，會議系統必須能在更大型的 IT 基礎架構中順暢運作。

然而，採用特有平台和安全性通訊協定的專門系統需由專家安裝、調整和維護。此類系統往往需要額外介面，才能搭配第三方設備或功能使用。與其他系統或子系統整合的工作可謂困難重重、所費不貲，甚至窒礙難行。「以隱匿方式實現安全性」的想法也是錯誤的觀念。技巧熟練的保全人員能夠輕鬆突破防禦措施，而沒有專業系統知識的 IT 管理員卻無法再次保護系統安危。最後，整個系統的壽命受制於專門的平台；這類專門的平台不會像開放式標準平台演進。在現今的世界，即便是最先進的昂貴系統，也是五年內就過時了。過去的經驗讓我們知道，客戶無法從受益於專門的系統。

相對之下，現今的最佳會議系統應以開放式平台媒體網路架構和標準 IP 安全性通訊協定為基礎，提供各式各樣具備一流效能的會議裝置。開放式架構應讓系統跟著未來潮流演進。裝置之間也應安全、持續連線，而且會議系統與其他設備系統也能完美的互動。由於採用開放式標準 IP 通訊協定的緣故，您無須仰賴特定廠商知識，因此便能減少對於單一供應商的依賴並降低維護成本，輕鬆快速地與第三方設備和系統整合。

3 解決挑戰：DICENTIS

DICENTIS 提供具備世界級效能的會議系統，採用歷久彌新的設計，能以前所未有的方式輕鬆進行整合。DICENTIS 是目前市場上此類系統中最具前瞻性、最安全、最可靠、最具擴充性、最有彈性，以及最符合成本效益的系統。這是如何辦到的？

服務。DICENTIS 系統全權交由 DICENTIS Services 設定、管理及監督。這些服務目前在市售標準硬體上的 Windows 作業系統中執行。DICENTIS 並非以特殊軟體和韌體來開發硬體，而是開發成可在標準市售硬體和標準作業系統上執行的服務。IT 部門可將它視為標準 IT 程序的一部分進行維修。

標準化是關鍵。因此 DICENTIS 適用於任何規模的專業會議網路，從單一市議會會議室，到國際會議中心全都適用。不論連接的裝置數量或涵蓋的區域大小為何，DICENTIS 都能提供世界級的多媒體體驗，提供無與倫比的前瞻性、安全性、可靠性、擴充性、彈性和成本效益。

4 效能

從 10 個喇叭到 10,000 個喇叭，不論是一間房間還是 100 間房間，系統皆會提供自然、不中斷的音訊連接，實現最高的清晰度和最佳會議體驗。

在 Windows 作業系統執行的 DICENTIS 服務可讓您選擇符合自身應用效能需求的硬體。再搭配各種電腦硬體，一定會有符合您需求的解決方案。此外，您可以利用 Windows 的虛擬化功能，讓 IT 部門以在相同硬體上執行的多部虛擬機器託管 DICENTIS 軟體，藉此降低擁有成本並讓維護更容易。

5 具前瞻性

在考量效能之後，現今任何系統最重要的就是前瞻性。科技演進的步調持續加速，而企業無法負擔每五年需更換一次的昂貴系統。在開放式平台問世以前，各項技術的擴充可能性和壽命都受到限制。將新系統建構在開放式平台架構可確保系統跟隨不斷變化的平台演進，進而無限擴展系統的靈活性和壽命。

Windows 和電腦硬體經過四十多年的發展後仍存在且更臻成熟的事實，證明了其為首選中的首選。其持續演進、永續發展，而且世界通用。而且在最重要應用中皆能見其蹤影。

因此，Bosch 開發在 Windows 作業系統和電腦硬體執行的 DICENTIS 系統服務。

DICENTIS 只是眾多具前瞻性的系統之一，這些系統象徵系統永續使用性的新時代。

6 安全性

DICENTIS 將國際認可的加密標準套用在所有音訊和資料上。對於高敏感性的會議，這樣的加密能最有效地防止竊聽、未經授權存取和資料竄改。為什麼？

具有秘密通訊協定的專屬硬體聽起來很好。可是除了專家，一般人卻不知道這個系統。可是，讓專屬硬體和軟體維持最新狀態以抵禦最新的安全威脅需要由製造商和 IT 部門提供龐大的支援，才能將這些更新套用到系統。

因此，DICENTIS 以 Windows 為基礎，因為 Windows 作業系統是由 Microsoft 維護，Microsoft 透過新版本、修補程式和錯誤修正持續維護作業系統，而且具有妥善的機制，以讓 IT 部門維護系統，而不會失控或浪費大量時間。

同樣地，Windows 環境的安全性相關知識是任何 IT 部門已具備的標準知識，所以不需要額外訓練或外部專家。反之，專屬系統便需要額外訓練和外部專家。

7 可靠性

會議管理員必須能完全信賴此會議系統。

服務是在 Windows 伺服器 PC 上執行，能讓您選擇符合可靠性需求的硬體平台，例如備用電源供應器、硬碟的 RAID 設置。即使備援 PC 設置解決方案也在標準配備中。

8 擴充性

DICENTIS 系統伴隨您的需求發展，滿足任何會議規模。

視系統規模或功能數量而定，服務所需的效能需求也不同。但只有服務的需求會不同，這能讓您根據系統需求調整電腦硬體，並持續使用原本的元件。隨著電腦硬體的效能逐年增加，不管是現在或未來，都能有適合的硬體。

DICENTIS 系統是由 Windows 伺服器 PC 上執行的服務控制，能在需要時選擇較強大的設備，或讓服務在不同伺服器上執行，在系統規模增加時分擔工作負載。

9 彈性

DICENTIS 平台能讓 IT 管理員新增功能和裝置，直接透過應用程式設計介面 (API) 與系統通訊。客戶可建立應用程式以將自訂功能免費新增到 DICENTIS 系統；例如，新增自訂會議控制。想像所及的自訂功能都能新增！

10

維護性

DICENTIS 不僅能輕鬆快速地安裝及整合，也很容易維護。因為其透過標準 IP 通訊協定和乙太網路與其他系統協作及連線，只要一次就能完成調整、維修及保護系統。技術人員只需要知道如何設定、操作及維護單一網路，能輕鬆快速地替換標準路由器、纜線和交換器。技術人員可使用網路工具來取得簡單扼要的網路和連接裝置概觀。若要取得此概觀，技術人員可使用 DOCENT。

而且，由於服務是在 Windows Server 作業系統上託管，因此當地 IT 部門無須具備產品特定知識。

11

符合成本效益

在單一開放式平台網路使用標準作業系統和電腦硬體也能節省經費。不需要昂貴的特殊設備。反之，現成的產品、自行設計的應用程式和現有的第三方系統能使用標準纜線進行整合。與其他應用程式共用基礎架構能進一步降低客戶成本，因為不需要接續安裝多個網路。Bosch 將持續使用標準 IP、安全性、連接能力通訊協定和設備，以提供全球客戶極符合成本效益的解決方案。

12

結論

DICENTIS 以標準化作業系統和電腦硬體為基礎，能以具前瞻性的系統帶給客戶無與倫比的世界級多媒體效能組合。安全可靠，可輕鬆整合，其提供市面上最具有彈性、可擴充且符合成本效益的會議解決方案。



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2019