

臨床裝置效率

連線裝置的真實動態記錄

概述

避免資料中斷連線及手動日常工作

現在的電腦化維護管理系統(CMMS)是醫療保健提供組織(HDO)用來管理連線裝置的系統。這些系統會和其設計來管理的環境中斷連線。用來將裝置上線、管理其生命週期，以及在其需要預防性維護(PM)時將其找出的手動日常工作需要花費大量時間，會導致資料短缺和不正確。當代的 CMMS 無法作為真正的即時資料來源運作，因此 Biomed 的工作流程無法完善。由於技術管理人員短缺，以及裝置的支出快速增加，HDO 必須考慮推動這種迫切需要自動化所需的資料完整性。

主要優勢：

- Medigate 利用長期缺少的臨床裝置內容擴充 CMMS
- 避免過時的手動日常工作並強化基本的 BioMed 工作流程
- 位置、使用率，以及庫存資料可以改善營運效率
- 持續核對已知庫存以確保正確性

關於臨床裝置效率

Medigate 開發出臨床裝置效率(CDE)模組以改善連線裝置的管理。CDE 的運作方式為持續向 CMMS 工作流程提供 Medigate 據以聞名的豐富數據內容。CDE 會即時連線，讓 CMMS 和其負責管理的資產連線。可以透過必要的資訊自動觸發與散佈工作流程，讓這些工作流程更具生產力和成本效益。此外，透過存取相同資料基礎的相關部分，最終可以依照預期進行相關的系統和流程。

運作方式

CDE 模組利用 Medigate 現有的深度封包檢測(DPI)功能以及全新開發的豐富技術，可將擷取的使用率資料，以及 Medigate 已知來自其建立和管理庫存裝置設定檔的資料結合。這些設定檔為屬性化身分識別，而且包含描述網路狀態、安全性結構，以及位置的詳細資料。分析引擎會將資料標準化並結合成裝置類型或旗艦級的「可以設定狀態」描述。隨著時間過去，建議引擎會分析這些「狀態」，並尋找機會提供採取改善裝置生命週期管理的行動建議。從計畫和收購到報廢與棄置，這些建議都和整體資產生命週期相關。

- **可視性**：CDE 可以快速、正確和持續解決 CMMS 資料短缺。產品內建所有必要的資料管理公用程式，如此可以確保 CMMS 可作為 HDO 的單一真實記錄。
- **位置**：透過網路管理工具和即時位置系統(RTLS)來源的整合，BioMed 能夠以高度精確性找出醫院中的裝置。位置服務可以穩步改善資產配置並動態加速修補工作流程。
- **使用率**：了解裝置的使用方式、時機和位置，可以動態改善裝置管理作業並協助簡化預防性維護。
- **庫存**：根據在 CMMS 中建立和管理的清單，持續解析連線裝置的位置、狀態及使用率。通常，CMMS 中標示為「遺失」的裝置可能仍在使用中。BioMed 需要尋找裝置、確認狀態、修復或更換，而 CDE 會自動核對這項程序。

結論

在所有產業中，資產使用率的提升，無論是因為準確配置，或是單純減少不必要購買使可用性增加，都可以為企業帶來巨大的價值。此外，因為這在醫療保健尤其如此，所以 Medigate 大舉投資在收集正確的資料以及驗證可提供這些優勢的各項見解。透過讓 CMMS 能夠作為真正的即時記錄，Medigate 改善了多個作業方面的連線裝置管理。

總代理



台北總公司

台北市內湖區
瑞光路583巷32號5樓
電話：02-2658-1818

台中辦事處

台中市北屯區文心路四段83號19樓301室
高雄辦事處
高雄市三民區民族一路80號27樓之2 A08室



電子郵件：contact@medigate.io

請造訪：medigate.io

 MEDIGATE