

MediXcloud

by DYXnet

安全實時和持續的遙距生命體徵監控方案
助你構建優質護理旅程和減低新冠疫情下交叉感染的風險



MediXcloud 遙距生命體徵監控方案

利用第一線安全穩定的雲端平台及醫療級可穿戴傳感器，MediXcloud遙距生命體徵監控方案能即時及持續監測於多個地點的病人體徵數據，並同步整合至中央平台，此簡易及具預警的醫療雲端方案能夠幫助醫院，診所和老人中心儘早識別病人情況，並協助臨床醫生從多個據點獲取數據進行分析。



遙距及無間斷追蹤



實時資訊及警報



單一平台整合數據



分析歷史紀錄

測量

我們的傳感器針對人體生理進行優化，並在獲臨床證明的合適位置檢測體徵

處理

自動採集高完整性、持續、週期性和偶發性的重要數據

分析

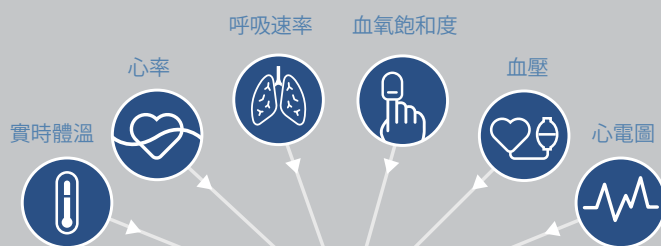
更好的測量和數據分析，以加快用戶決策

高執行度的洞察分析

用於實時檢測及診斷



醫療級可穿戴傳感器



接入設定

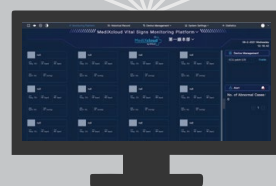


加密隧道



DYXnet
雲端平台

託管雲



數據

HTTPS



雲端平台 Cloud Platform

DYXnet 的 MPLS 企業網絡擁有多項ISO國際認證。其加密隧道允許無縫並安全地傳送重要的醫療數據。



醫療級別穿戴式設備

柔性心電貼



- FDA, CE, NMPA 認證
- 測量多個生命體徵和參數
- 可重複使用及充電
- 全球最小可重複穿戴式心電圖

- 心率採樣率：每秒
- 呼吸頻率採樣率：每秒
- 心電圖：128 Hz
- 加速度：5 Hz
- 連續心電圖及三軸加速度計數據
- 24小時本地數據查看
- 每次充電可長達 96 小時應用

柔性體溫貼



- FDA, CE, NMPA 認證
- 體溫計
- 可重複使用和充電
- 兒科認可

- 採樣率：12s 實時廣播
5分鐘存儲一組
- 腋窩體溫
範圍：30°C - 43°C
精度：± 0.1°C (37°C - 39°C)
± 0.2°C (35°C - 37°C & 39°C - 43°C)
- 持續採集數據及發送
- 20小時數據緩存
- 單次充電連續使用21天

血壓袖帶



- CE/FDA/NMPA 認證
- 單片袖口設計
- 可編程應用
- 可連接物聯雲

- 收縮壓和舒張壓
- 範圍：0-300 mmHg
- 精度：± 3mmHg
- 持續採集數據及發送
- 200次本地數據緩存
- 單次充電使用130次

血氧手錶

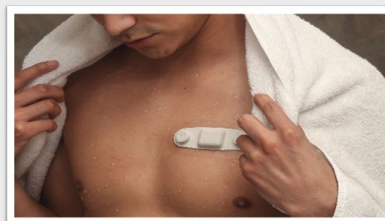


- FDA & CE 認證
- 測量夜間恢復
- 持續採集數據
- 可連接物聯雲

- SpO2 採樣率：每4秒
- 脈率採樣率：每4秒
- SpO2 範圍：70-100%
- 精度：± 2% (80-100%)
± 3% (70-79%)
- 脈率範圍：30-250次/分鐘
- 持續採集數據及發送
- 10 小時數據緩存
- 單次充電 16 小時壽命

由 Vivalink 推出屢獲殊榮的 eSkin™ 技術

其首創的可呼吸透明薄膜，整合電路和傳感器，專為長期可穿戴使用而設計。



現在只需一個傳感器即可！



第一線於1999年成立，一直以來為大中華區領先的電信中立網絡服務供應商。憑藉提供安全、穩定和全方位網絡服務的出色表現，第一線是大中華區首批獲得多項ISO認證的ICT服務供應商。除網絡服務外，我們亦為企業客戶提供不同類型的雲端服務，包括雲端基礎架構和軟體即服務（SaaS）解決方案。第一線現為世紀互聯集團（NASDAQ: VNET）旗下成員。

透過與Vivalink (VivaLNK, Inc.) — 一間提供醫療級可穿戴傳感器及於全球 25 個國家/地區具備過百家商業夥伴的醫療設備供應商合作，第一線為醫療保健行業提供滿足臨床級要求的遙距醫療雲端方案。

