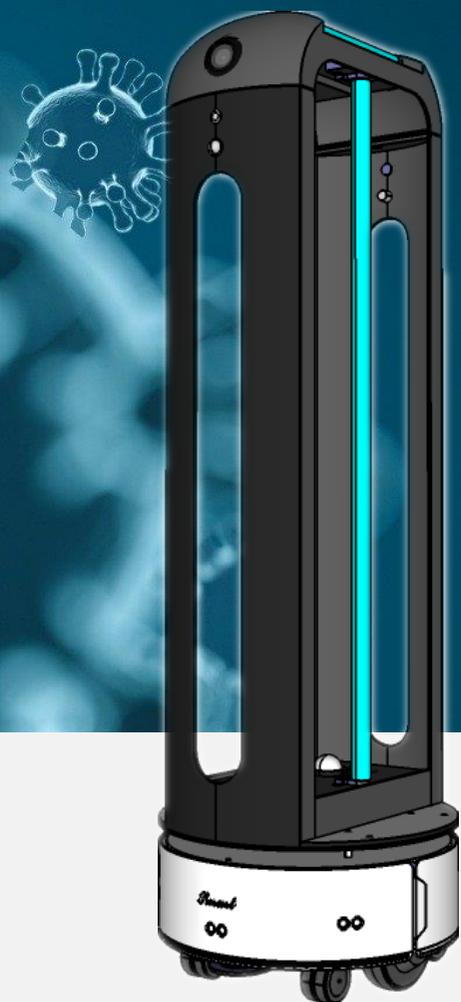


紫外線消毒機械人 預防新冠肺炎



抗疫智能產品系列

UVC 智能消毒機械人

黑
武
士

技術內容

最大速度: ≤ 70 cm/s

充電時間: 4.5 hours

重量: ≥ 25 kg

機身尺寸: 長: 52.5 (cm) x 高: 165 (cm)

持續工作時間: 6 hours

消毒範圍: 360 度

消毒時間: 平均25平方米房間消毒10-15分鐘

數據連接: 無線網絡連接 (Wi-Fi based)

紫外線波長: 254 nm (UV-C 波段) 具有CE認證

紫外線燈數量: 6 – 8支 (自選) (8W · 36W)

充電需求: 220-240 VAC, 50 Hz, 6 Amps

裝有監控攝像頭

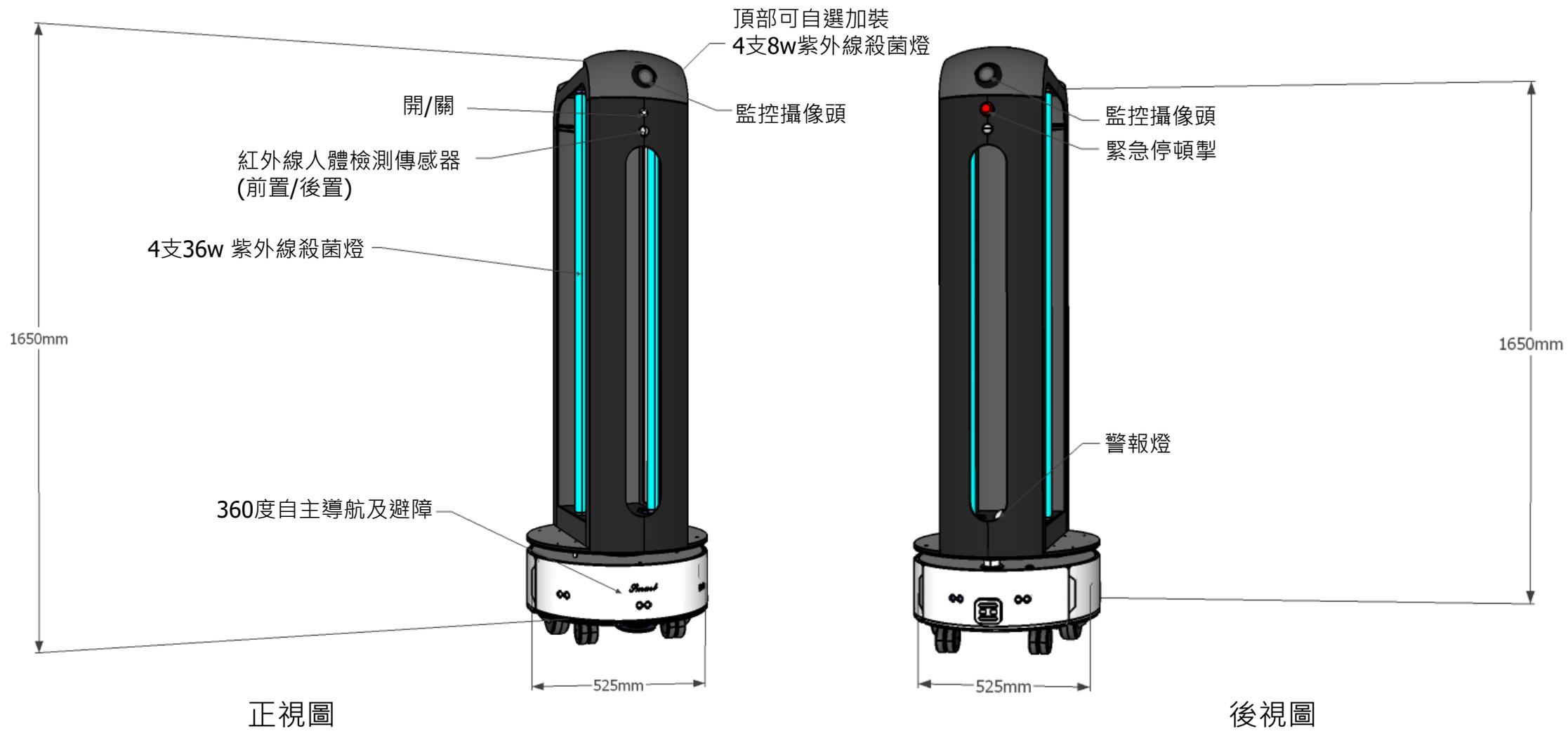
3D-LiDAR避障

安全性: 紅外線人體檢測傳感器/緊急停止按鈕



在**25**平方米房間內消毒**10**分鐘可殺滅**99%**細菌和病毒

Design Structure



重點功能

UVC波長

254nm (UV-C殺菌燈) 6 – 8支 可選 (8W , 36W)

原裝飛利浦 CE認證

紅外線人體檢測傳感器 (最遠有效距離-6米)

如果有人靠近，**UV-C**燈會自動立即關閉

使用**3D-LIDAR**自主移動及避障

監控攝像頭

機械人可以**7X24**全天候進行安全巡邏，控制中心可操作實時視頻及接收警報

訊號，支持夜間紅外夜視。

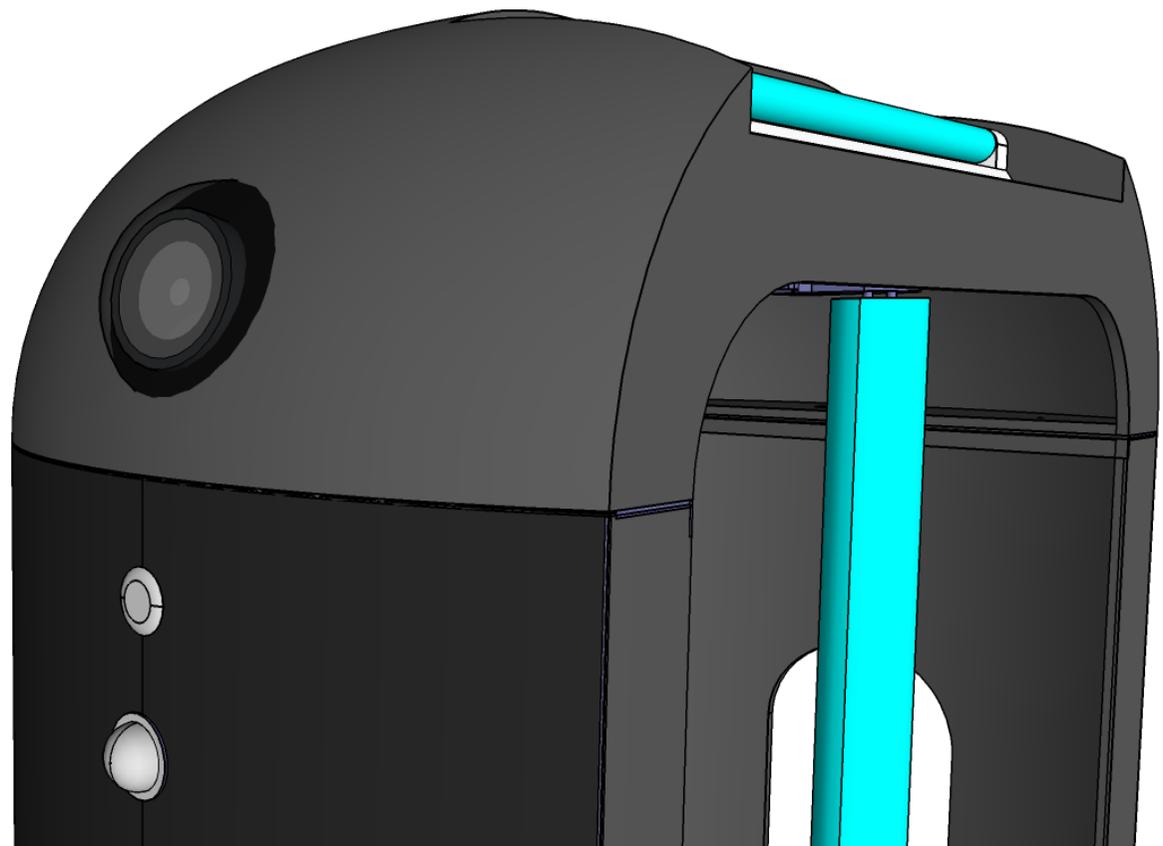
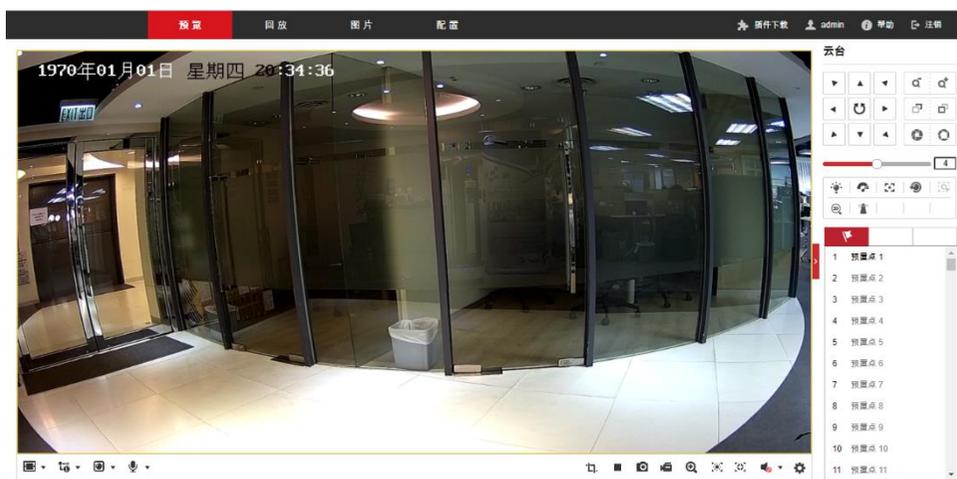


180度 監控攝像頭

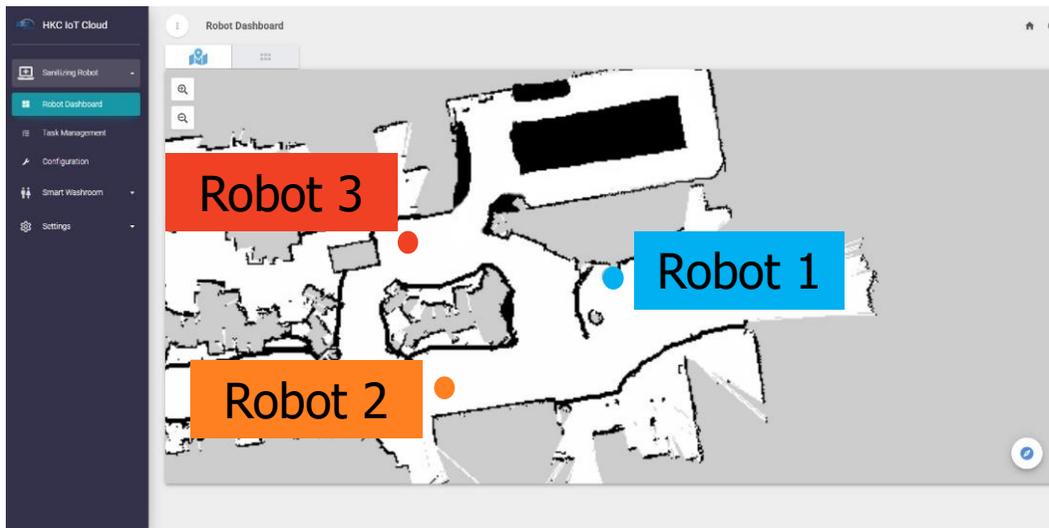
高分辨率現場視頻

相機180度控制，可放大/縮小

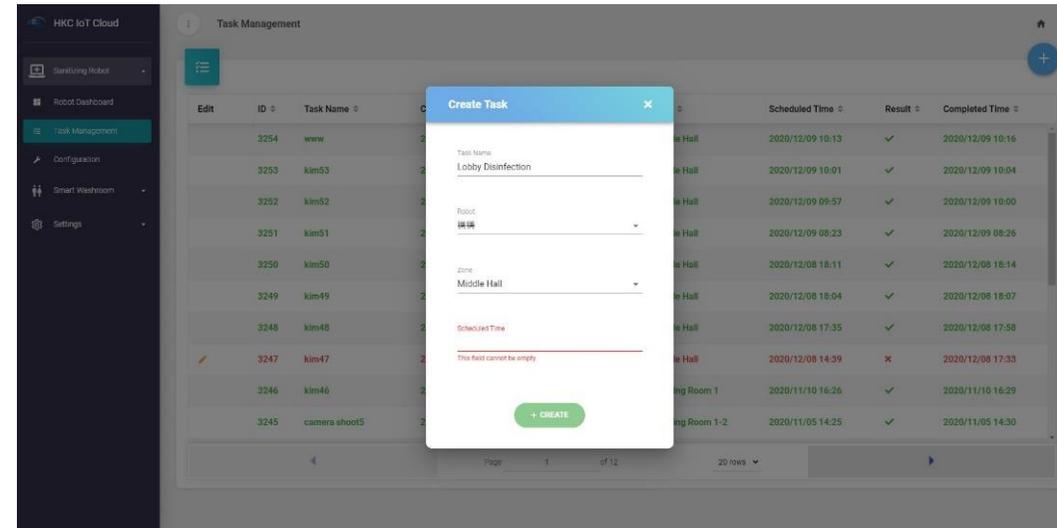
支持紅外夜視模式



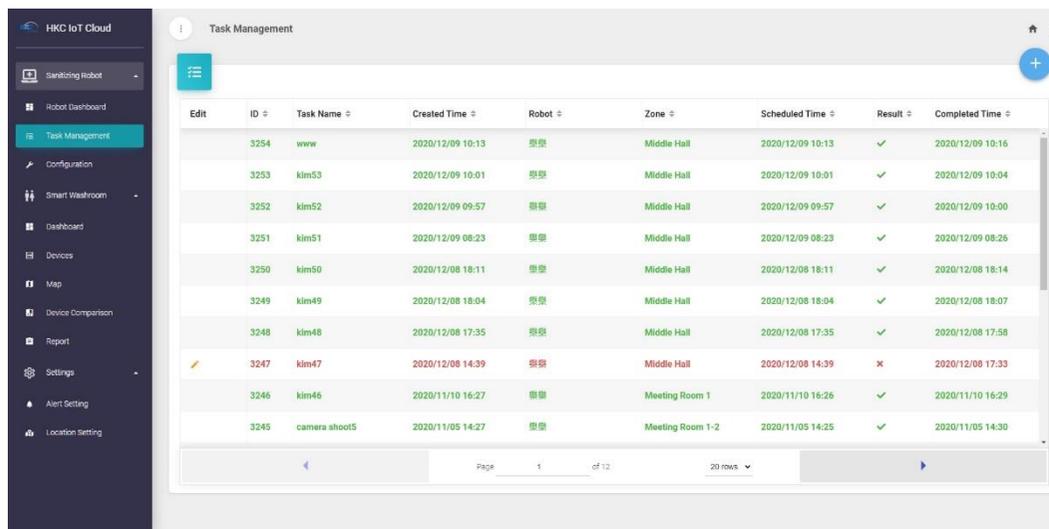
多點跟踪功能的雲端平台



工作機械人的多點位置追蹤



簡易選擇位置及時間表創建機械人任務



隨時查看消毒歷史記錄

我們使用飛利浦紫外線燈



- 可靠及特長的使用壽命
- 飛利浦所有的**UVC**低壓水銀燈在玻璃內壁上有獨特的塗層，可確保燈的使用壽命內輸出的**UVC**永遠不會低於其初始輸出的**85%**。
- 水銀含量最低，保護環境
- 飛利浦一直率先減少操作熒光燈所需的水銀量。為了給燈中的水銀分配劑量，他們使用了一個獨特的水銀盒，結果為：
- 可重複使用及精確計量出最小量的水銀
- 生產過程中無水銀排放
- 燈泡中水銀含量最低及發揮最佳的燈泡性能

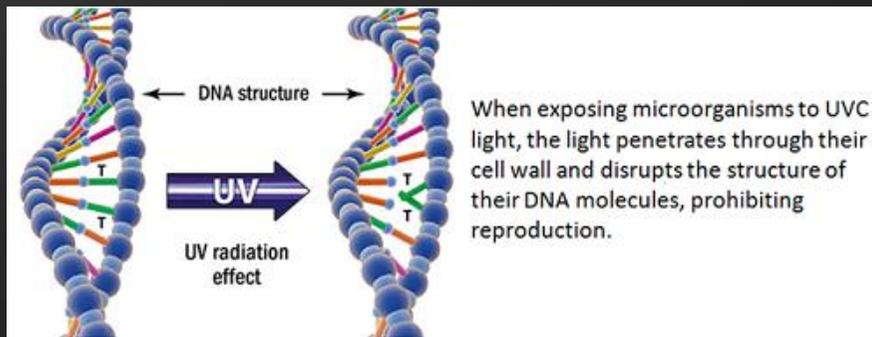
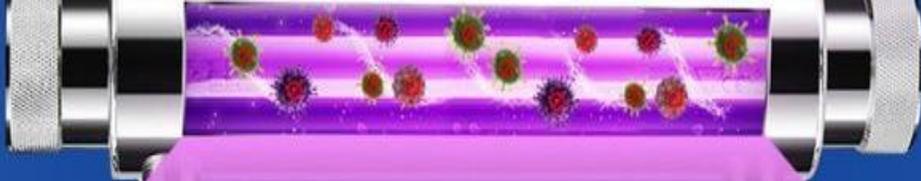


解決方案

細菌和病毒很容易在人口稠密的公共空間中傳播，例如辦公室/大型購物中心/電影院/劇院/醫院等。我們如何採取適當的防禦措施？

UV-C (紫外線) 消毒機械人

- 全自動智能消毒機械人能夠將紫外線燈光集中在房間內具有傳染性的位置上，同時也能進行普通的消毒工作。
- 通過病毒的DNA結構來防止及減少傳染性微生物在環境中的傳播。
- 可以通過網站/ Android應用程式輕鬆操作，具有安全，可靠且簡單易用的無線操作環境。
- 配置人體檢測紅外傳感器，UV-C燈會在檢測到附近有人時自動關閉。
- 有效降低公共區域的感染率和營運成本。



UV-C紫外線消毒技術有效消除手動清潔過程後殘留的任何病原體，例如：

- 艱難梭菌(C.diff)
- 金黃色葡萄球菌
- 耐甲氧西林金黃色葡萄球菌(MRSA)
- 抗萬古黴素腸球菌(VRE)
- 諾如病毒(諾沃克病毒)

應用場景



工商大廈大堂



商場



酒店/醫院/辦公室



圖書館



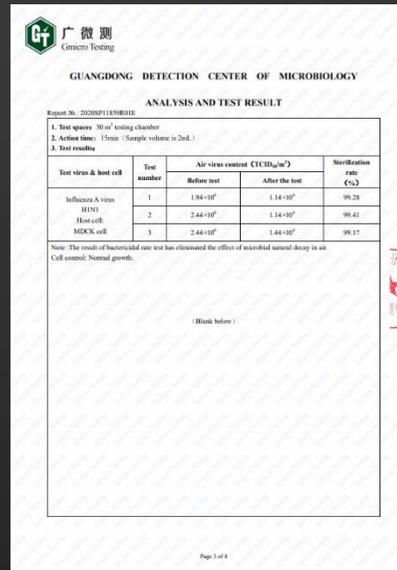
倉庫



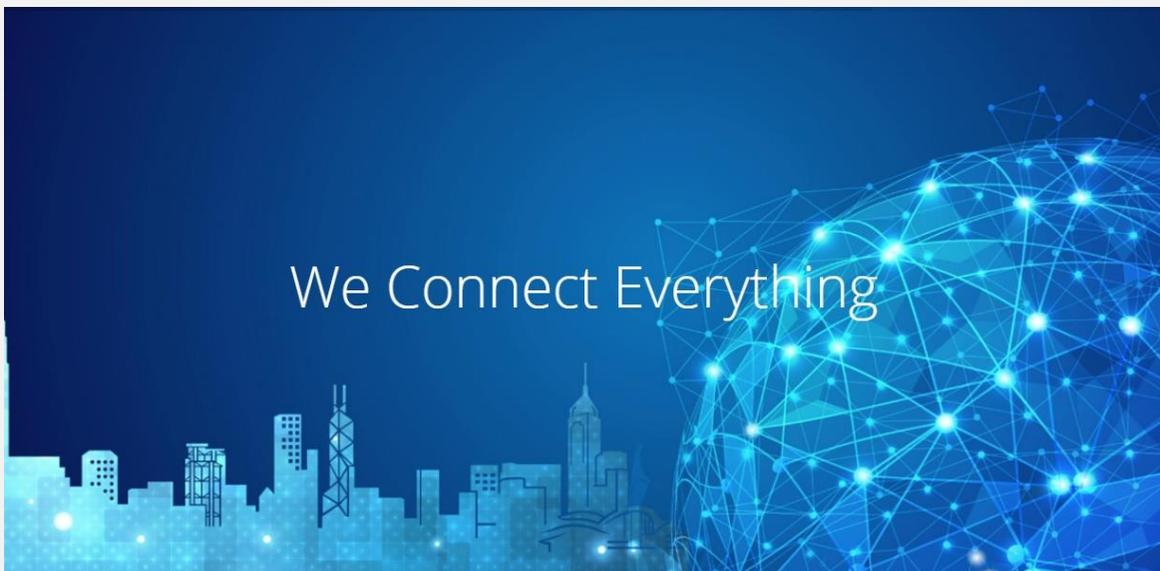
公共劇院



榮獲香港電腦學會頒發的抗疫創新數碼方案獎
2020 — 傑出醫療類別獎



獎項與認證



We Connect Everything

**Hong Kong
Communications Co., Ltd.**

***Thank
You***

地址:香港黃竹坑道29號維他大廈B座14樓

電話: +852 2527 8822 傳真: +852 2865 6016

電郵: contact_hkcgrouphkc.net 網址:

<http://www.hkc.com.hk>