

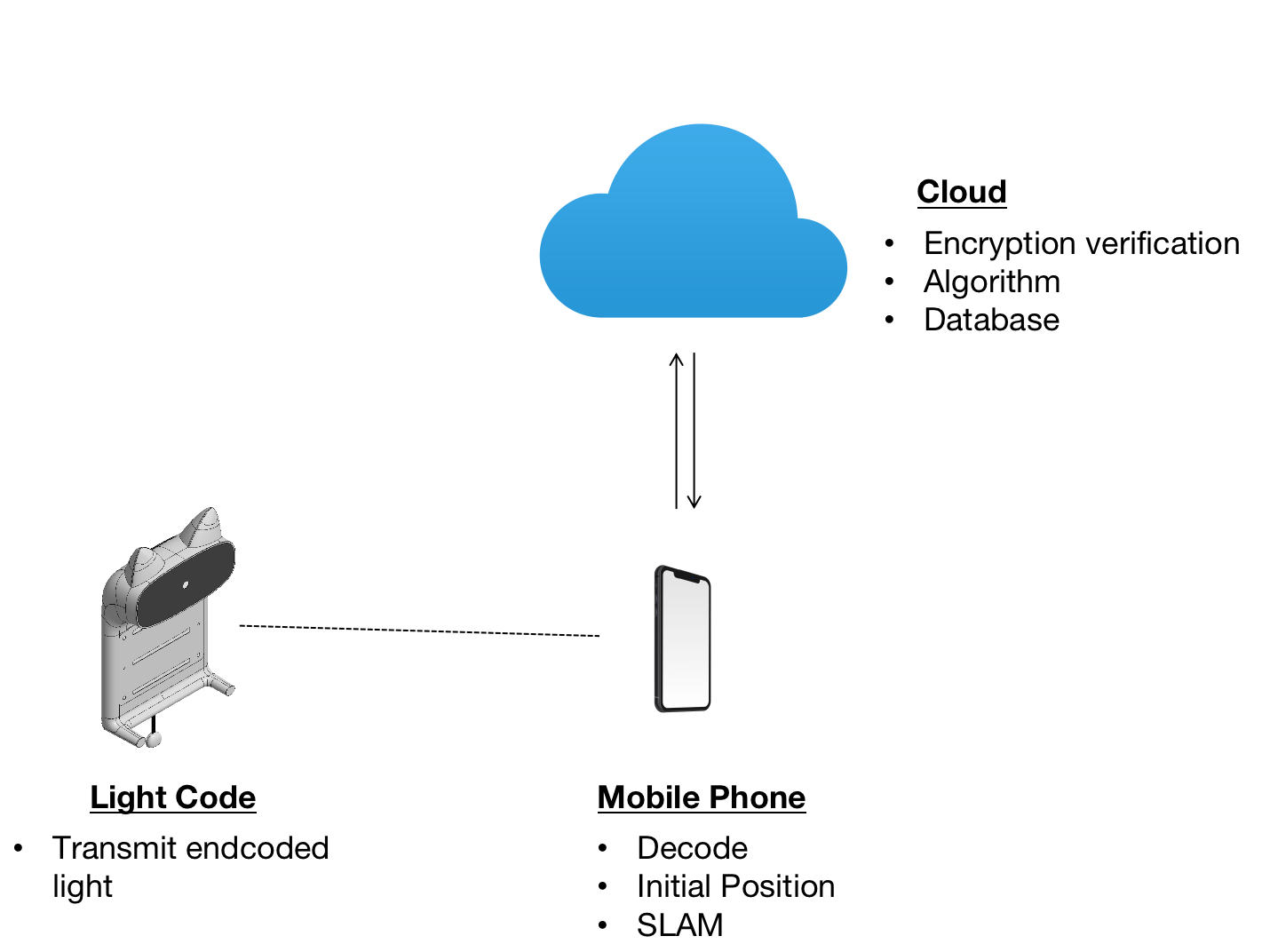
**LightCode Station** 規格書

1. 產品概述：

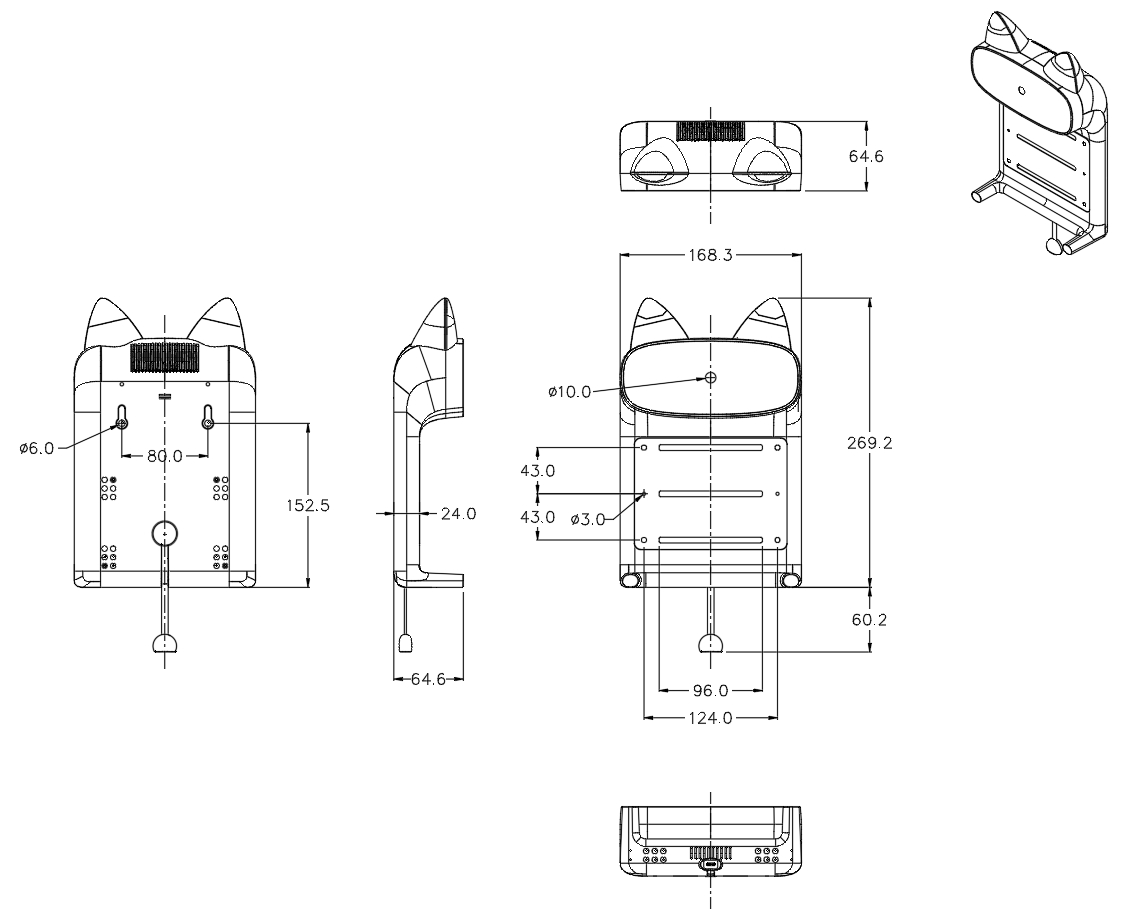
LC20是一款獨家光通訊設備。LightCode是一種基於光通訊技術發展的空間定位及標記的產品，獨家的專利技術透過手機相機搭配解析SDK能有幾十公尺到上百公尺的標記解析距離，同時能演算出初始化手機的6DoF的空間座標數據。

增強的LBS數據能提供增強的LBS服務，包含空間AR、空間導航、空間服務等應用。能協助企業有更有效的空間管理能力、更多維度的運營能力、降低企業運營成本，同時能讓使用者能有更友善的空間互動體驗。

1. 產品應用拓撲圖



1. 產品尺寸



1. 產品特性

* 標記解析距離不少於16公尺
* 定位精度0.1公尺
* 可識別範圍：左右各60度、上下各45度
* LED亮度可依光照環境自動調節
* 雙層加密機制
* 支援iPhone6S以上機種、安卓支援機型詳見官網

[https://www.lig.com.tw/android-手機機型支援清單/](https://www.lig.com.tw/android-%e6%89%8b%e6%a9%9f%e6%a9%9f%e5%9e%8b%e6%94%af%e6%8f%b4%e6%b8%85%e5%96%ae/)

1. 硬體參數

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 內容 | 規格 | 備註 |
| 電氣特性 | 電源輸入 | DC 5~12V |  |
| 最大功耗 | 4.5W |  |
| 對外端子 | Micro USB |  |
| 外觀特性 | 尺寸 | 269.2\*168.3\*64.6mm |  |
| 顏色 | 浅绿色 | 依場域需求可提供黑色反光擋板或黑罩殼 |
| 重量 | 490g |  |
| 可靠性 | 儲存溫度 | -40~85℃ |  |
| 工作溫度 | -40~70℃ | 高於工業標準 |
| 工作濕度 | 濕度：≤95％； | 可適用於高濕環境中長期工作 |
| 防塵防水 | IP67登記 | 防止固體顆粒活誰進入，可適用於高濕、多雨/多沙塵的環境中 |
| 輸入輸出防護 | 過壓保護 | 輸入高電壓保護，防止電源電路損壞 |
| 過流保護 | 輸入大電流保護，防止電路被燒壞 |
| 短路保護 | 輸出電路短路狀態保護 |
| 過熱保護 | 產品異常過熱保護 |
| 防紫外線 | UVstand801 | 防止紫外線照射後顏色變色 |
| 防雷設計 | 符合GB/T 3483-1983標準 | 戶外防雷設計，防止雷擊造成功能缺失產品損壞 |
| 機械特性 | 符合GB 2423.8—81標準 | 防止產品在運輸喝使用中出現的跌落和震動現象對產品造成的損壞 |
| ESD防護 | 符合IEC 61000-4-2標準 | 防止有景點操場的產品損壞 |

|  |  |
| --- | --- |
| km20支架png | 室外變壓器 |
| 安裝支架 | 室外變壓器 |
| 室內變壓器 | 室內隱形線 |
| 室內變壓器 | 室內隱形線 |

1. 配件