

RF CODE

M174-iT05-886

紅外線定位感應器(IT資產用)

本產品專為難以標記的機架安裝設備所設計,這款經濟實惠且可重複使用的紅外線感應器,可搭配A740機架定位器使用,讓您能夠即時判定並驗證機架式IT資產的所在位置。



低耗電設計,確保電池使用壽命更長



電池設計可支援5年以上的資產使用週期
電池設計可支援5年以上的資產使用週期



小巧輕量的主動式RFID感應器



工業級安裝扣片,確保感應器牢固定位



優異的防碰撞技術,適用於高密度感應器部署
優異的防碰撞技術,適用於高密度感應器部署



專為搭配A740機架定位器與A750房間定位器使用而設計

M174 紅外線定位感應器配備內建紅外線(IR)感應器,並具備RF射頻功能。這些感應器專為搭配RF Code的A740機架定位器與A750房間定位器使用而設計。具備紅外線功能的感應器會持續監測周圍環境中傳入的紅外線訊號,並定期回報其專屬識別碼與紅外線定位碼。透過此設計,可迅速以機架或房間等級的精確度定位已標記的資產。

M174外殼採用紅外線穿透材質以注塑成型製成,可使感應器與最近的紅外線發射器同步。由於位置是透過紅外線編碼判定,因此無需進行訊號強度計算或三角定位演算。

M174專為機架安裝資產所設計,是一款電池供電的433 MHz射頻發射器,並配備可更換的安裝扣片,方便快速安裝。這些易於更換的扣片可連接至M174感應器主體,讓使用者能以旗式、環式或拇指螺絲等方式,輕鬆安裝於任何需要追蹤、定位與識別的標準U型機架資產上。這款可重複使用的感應器外型設計,確保在機架與資料中心部署環境中訊號傳輸清晰穩定。

每個感應器皆透過RF Code專利通訊協定廣播其專屬識別碼與紅外線定位資訊,可支援極高密度的感應器部署,並確保即時準確收集資產庫存與位置資料。M174感應器以鈕扣電池供電,即使在極端溫度環境(攝氏-20度至+70度)下,仍能維持穩定可靠的運作表現。此外,感應器在經歷潮濕及冷熱循環考驗後,依然能維持良好效能。M174外殼具備抗衝擊能力,並能在溫度變化下保持結構穩定。M174感應器以極低的工作週期運作,有助延長電池使用壽命(通常可達5年以上)。這些感應器為各類資產追蹤環境提供了一套經濟實惠的解決方案。



RF Code M174-iT05-886

紅外線定位感應器(IT資產用)規格

○操作規格

工作頻率	433.92 MHz
群組碼與感應器識別碼	每個群組碼可支援超過54萬個獨立識別碼
典型傳輸範圍	資料中心環境內可達30英尺;開放空間最遠可達300英尺
輻射發射功率	最大輻射發射功率為71.8 dBu/m(於3公尺處測得)
穩定性	SAW(表面聲波)穩定技術

外殼

外殼長度	1.56英吋(39.6毫米)
外殼寬度	1.27英吋(32.3毫米)
外殼高度	0.35英吋(8.9毫米)
外殼重量(含感應器)	0.4盎司(11克)
外殼材質	Lexan聚碳酸酯
耐用性	堅固耐用,具抗衝擊性且溫度穩定
安裝方式	可更換、可互換的旗式、環式及拇指螺絲安裝扣片

環境條件

工作溫度	-20°C 至 +70°C
儲存溫度	-40°C 至 +80°C
工作濕度	相對濕度95%以下(非凝結狀態);不建議於室外環境使用

電力

電池類型	鋰電池CR2032鈕扣電池
智慧感應器功能	低電量指示功能
電池壽命	通常可達5年以上

紅外線相容性

機架定位器	RF Code A740(支援Series 2通訊協定)
房間定位器	RF Code A750(支援Series 2通訊協定)

RF Code M174-iT05-886

紅外線定位感應器(IT資產用)規格

法規认证

FCC 认证	FCC Title 47 CFR Part 15;FCC ID: P6FM190
CE 认证	RED 健康与安全指令 2014/53/EU 第3.1(a)条 RED 指令 2014/53/EU 第3.1(b)条 RED 无线电频谱指令 2014/53/EU 第3.2条 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 EN 55032:2015+A1:2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN 62479: 2010

符合 WEEE 标准

NCC警語

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾

