RAELink 3

攜帶式多功能無線頻道



RAELink3是一資料通信設備，負責連接偵測器與無線通信網路

RAELink3是一個高整合的攜帶式射頻數據機，它可為遠端的攜帶式偵測器提供長距離的無線通訊。監控中心可用於綜合監控現場資料，一個主機可以支援多達64個配備RAELink3設備的偵測器。RAELink3也可以配置成中繼器來擴充系統通信距離。

性能優勢

- 遠距離無線資料通信，可視距離達3 公里
- 靈活的通信協議，可透過串口連接多種檢測設備
- 內建藍牙模組，可無線連接其他藍牙設備
- 整合GPS 接收器，提供全球衛星定位功能
- LCD 顯示無線信號強度、GPS 跟蹤狀態和電池電量資訊
- 可充電鋰電池提供長時間工作

儀器規格及配置

外形尺寸	120mm × 86mm × 48mm
重 量	490 g
電 池	7.4V 可充電鋰電池
工作時間	18 小時連續工作時間
靈 敏 度	-108dBm ，10-6 bit 錯誤率
通信速率	1200bps 至 115.2 kbps
誤差檢測	32 bps CRC, 錯誤重發
資料介面	藍牙、RS232
GPS 精度	小於5 公尺
工作溫度	-20°C~+55°C
相對濕度	0%~95% (無冷凝)
防護等級	IP65
安全認證	Class I, Division 2, Groups A, B, C, D,T4

可連接設備

- QRAE Plus [複合氣體]
- MiniRAE3000 、 ppbRAE3000 [光離子化]
- UltraRAE3000 [苯檢測]
- GammaRAE II R [γ 射線]

可選配件

- 標準配置: RAELink3數據機、充電座，交流轉直流電源、鹼性電池盒、RS232 計算機介面電纜、串口電纜(連接串口設備使用)、RAELink3快速參考、RAELink3 資料光碟、鞭狀天線、5dBi 天線、3米饋線和磁性底座、硬質攜帶箱