

CT 3500

下一代物聯網遠端資訊處理設備，簡化冷藏運輸集裝箱作業。

遠端系統管理和控制複雜供應鏈中全球運輸的冷箱。



CT 3500 是下一代遠端冷箱管理設備，可在陸地、鐵路或海上供應鏈中的每一個環節，實現資產的完全可見性和控制。我們一流的遠端資訊處理設備可為托運人和承運人提供全面的報告、分析、警報和冷箱遠端雙向控制，以幫助簡化集裝箱作業並提高效率。CT 3500 提供無與倫比的全球 LTE 覆蓋，支援 LoRa、藍牙 5 和 NFC 技術，並具有可選衛星連接。

提高資產可見性和管理性

借助與 ReeferConnect 和 VesselConnect 平臺配合使用的先進技術，可顯示冷箱位置、狀態、關鍵資料和分析，大幅改善冷箱的作業、決策和業務規劃。通過有效的交接和出發前檢查降低運營成本；通過保護溫度敏感貨物來最大限度減少索賠和損失；利用貨物位置和狀態等改善客戶體驗。CT 3500 可永久安裝，也可臨時快速安裝拆卸，用於在單次航行中監控船上的客戶冷箱或位於貨場或碼頭的客戶冷箱。配合手機App使用可大幅簡化設備和附加感測器的安裝、故障排除和調配。

防止貨物損壞和索賠

利用可自訂的警報，在冷箱溫度或濕度水準偏離正常範圍，以及出現功能故障或航線偏離時發出通知，減少高昂的索賠。雙向控制允許從控制中心調整設定的溫度、濕度、受控的大氣參數、冷處理等，從而可實現快速糾偏。也可添加 ORBCOMM 的 24/7 監控服務，以在集裝箱運輸過程中提供更多支援。

簡化檢查

我們的解決方案允許承運人在空冷箱還在船上時遠端運行出發前檢查，以節省勞動力成本，加快貨物配送並提高 ROI，從而有助於消除不必要的延遲，並優化港口周轉時間。

簡化資料日誌訪問

利用強勁的電池解決關鍵行業挑戰，支持遠端打開休眠的冷箱微控制器並下載資料日誌，而無需派遣人員到現場。電池設計壽命可持續到冷箱使用壽命結束，即使在冷箱不使用時也可實現持續可見性。

全面、不間斷連接

採用 ORBCOMM 全球 SIM 卡，CT 3500 可接入全球超過208個國家/地區的519個4G LTE、3G和2G移動網路，提供行業內最全面的連接。通過陸地和船隻上的 LoRa 網路監控和收集冷箱的關鍵資料，並在超出 LoRa 覆蓋範圍時無縫切換到蜂窩連接。利用我們的可選外置衛星通信模組添加衛星連接。

高級溫度管理

臨時或永久安裝

完全雙向控制

遠端實施出行前檢查

全球蜂窩、衛星和 LoRa 連接



蜂窩技術

- LTE FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28
- LTE TDD B38/B39/B40/B41
- UMTS B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
- GSM 850/900/1800/1900MHz

SIM 類型

嵌入式 SIM

通信協議

SMS、UDP、TCP、FTP

無線

LoRaWAN、BLE、NFC 就緒、蜂窩

天線

集成蜂窩/GPS/BLE/LoRa 天線

GPS 技術

- 72 通道
- 接收跟蹤靈敏度 -157 dBm

電池

- 內置 2.6 Ah
- 充電溫度：0°C 至 45°C
- 放電溫度：-20°C 至 60°C
- 存放溫度：-20°C 至 55°C，相對濕度 65+/-20% RH

I/O

- 數字 I/O：1-Wire

加速度計

- 3 軸數字加速度計，帶運動檢測
- 可選撞擊檢測

電源輸入

- 15–36 VAC
- 21–34 VDC
- 10 毫秒下，最大峰值 60V
- 過電壓保護

物理規格

- 尺寸：
 - » 8.81 x 3.31 x 1.18 英寸
 - » 223.7 x 84.1 x 30 毫米
- 塑膠材料：聚碳酸酯
- 顏色：黑色

認證

- FCC/IC
- PTCRB
- CE Red
- RCM (澳大利亞)
- WEEE

環境合規性

- 工作溫度：-40°C 至 +85°C
- 內置電池工作溫度：-20°C 至 +60°C
- IEC 60529
- 震動: AAR S-9401, 章節 3.2.4.3; MIL-STD-810G
- 衝擊: MIL-STD-810G (章節 516.6)

線束/安裝/LED

- 適用於在所有 OEM 設備中安裝的通用線束
- RMM/PLM 與所含的 PAD 共存
- 單個三色 LED，用於指示設備狀態蜂窩/LoRa/冷箱)
- 永久 (VHB膠帶) 和臨時 (托架) 安裝
- 磁重定開關

記憶體

- 可存儲超過 2000 條消息
- 可存儲超過 5000 個板載 12 點地理圍欄以及無限後端地理圍欄
- 可在更新前存儲冷箱軟體檔
- 可在發送前存儲資料日誌下載檔案

防護等級

IP69K
IP67

可燃性

- 外殼：UL94 V-0
- 電纜：UL1581 VW-1

電話:1.800.ORBCOMM 電子郵箱: SALES@ORBCOMM.COM 網址: WWW.ORBCOMM.COM

ORBCOMM (納斯達克股票代碼: ORBC) 是工業物聯網領域的全球領導者和創新者，提供可將企業與其資產連接以提高可見性和運營效率的解決方案。公司提供各種資產監測和控制解決方案，包括無縫衛星和蜂窩連接、獨特的硬體和功能強大的應用，從安裝到部署再到客戶服務，全部提供端到端客戶支援。ORBCOMM 具有多樣化客戶群，包括最初的 OEM、解決方案客戶和管道合作夥伴，跨運輸、供應鏈、倉儲和庫存、重型設備、海運、自然資源和政府。有關更多資訊，請訪問 www.orbcomm.com。