

CT 3500

下一代物联网远程信息处理设备， 简化冷藏运输集装箱作业。

远程管理和控制复杂供应链中全球运输的冷箱。



CT 3500 是下一代远程冷箱管理设备，可在陆地、铁路或海上供应链中的每一个环节，实现资产的完全可见性和控制。我们一流的远程信息处理设备可为托运人和承运人提供全面的报告、分析、警报和冷箱远程双向控制，以帮助简化集装箱作业并提高效率。CT 3500 提供无与伦比的全球 LTE 覆盖，支持无线传感器，LoRa、蓝牙 5 和 NFC 技术，并具有可选卫星连接。

提高资产可见性和管理性

借助与 ReeferConnect 和 VesselConnect 平台配合使用的先进技术，可显示冷箱位置、状态、关键数据和分析，大幅改善冷箱的作业、决策和业务规划。通过有效的交接和出发前检查降低运营成本；通过保护温度敏感货物来最大限度减少索赔和损失；利用货物位置和状态等改善客户体验。CT 3500 可永久安装，也可临时快速安装拆卸，用于在单次航行中监控船上的客户冷箱或位于货场或码头的客户冷箱。配合手机 App 使用可大幅简化设备和附加传感器的安装、故障排除和调配。

防止货物损坏和索赔

利用可自定义的警报，在冷箱温度或湿度水平偏离正常范围，以及出现功能故障或航线偏离时发出通知，减少高昂的索赔。双向控制允许从控制中心调整设定的温度、湿度、受控的大气参数、冷处理等，从而可实现快速纠偏。也可添加 ORBCOMM 的 24/7 监控服务，以在集装箱运输过程中提供更多支持。

简化检查

我们的解决方案允许承运人在空冷箱还在船上时远端运行出发前检查，以节省劳动力成本，加快货物配送并提高 ROI，从而有助于消除不必要的延滞，并优化港口周转时间。

简化数据日志访问

利用强劲的电池解决关键行业挑战，支持远程打开休眠的冷箱微控制器并下载数据日志，而无需派遣人员到现场。电池设计寿命可持续到冷箱使用寿命结束，即使在冷箱不使用时也可实现持续可见性。

全面、不间断连接

采用 ORBCOMM 全球 SIM 卡，CT 3500 可接入全球超过 208 个国家/地区的 519 个 4G LTE、3G 和 2G 移动网络，提供行业内最全面的连接。通过陆地和船只上的 LoRa 网络监控和收集冷箱的关键数据，并在超出 LoRa 覆盖范围时无缝切换到蜂窝连接。利用我们的可选外置卫星通信模块添加卫星连接。

高级温度管理

临时或永久安装

完全双向控制

远程实施出行前检查

全球蜂窝、卫星和
LoRa 连接



蜂窝技术

- 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 类型

嵌入式 SIM

通信协议

SMS、UDP、TCP、FTP

无线

LoRaWAN、BLE、支持 NFC、蜂窝

天线

集成蜂窝/GPS/BLE/LoRa 天线

GPS 技术

- 72 通道
- 接收跟踪灵敏度 -157 dBm

电池

- 内置 2.6 Ah
- 充电温度: 0°C 至 45°C
- 放电温度: -20°C 至 60°C
- 存放温度: -20°C 至 55°C, 相对湿度 65+/-20% RH

I/O

- 数字 I/O: 1-Wire 总线

加速度计

- 3 轴数字加速度计, 带运动检测
- 可选撞击检测

电源输入

- 15-36 VAC
- 21-34 VDC
- 10 毫秒下, 最大峰值 60V
- 过电压保护

物理规格

- 尺寸:
 - » 8.81 x 3.31 x 1.18 英寸
 - » 223.7 x 84.1 x 30 毫米
- 塑料材料: 聚碳酸酯
- 颜色: 黑色

认证

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

环境合规性

- 工作温度: -40°C 至 +85°C
- 内置电池工作温度: -20°C 至 +60°C
- IEC 60529
- 震动: AAR S-9401, 火车车身安装; MIL-STD-810G
- 冲击: MIL-STD-810G (章节 516.6)

线束/安装/LED

- 适用于在所有 OEM 设备中安装的通用线束
- RMM/PLM 与所含的 PAD 共存
- 单个三色 LED, 用于指示设备状态 (蜂窝/LoRa/冷箱)
- 永久 (VHB 胶带) 和临时 (托架) 安装
- 磁复位开关

内存

- 可存储超过 2000 条消息
- 可存储超过 5000 个板载 12 点地理围栏以及无限后端地理围栏
- 可在更新前存储冷箱软件文件
- 可在发送前存储数据日志下载文件

防护等级

- IP69K
- IP67

可燃性

- 外壳: UL94 V-0
- 电缆: UL1581 VW-1

电话: 1.800.ORBCOMM 电子邮箱: SALES@ORBCOMM.COM 网址: WWW.ORBCOMM.COM

ORBCOMM (纳斯达克股票代码: ORBC) 是工业物联网领域的全球领导者和创新者, 提供可将企业与其资产连接以提高可见性和运营效率的解决方案。公司提供各种资产监测和控制解决方案, 包括无缝卫星和蜂窝连接、独特的硬件和功能强大的应用, 从安装到部署再到客户服务, 全部提供端到端客户支持。ORBCOMM 具有多样化客户群, 包括最初的 OEM、解决方案客户和渠道合作伙伴, 跨运输、供应链、仓储和库存、重型设备、海运、自然资源和政府。有关更多信息, 请访问 www.orbcomm.com。