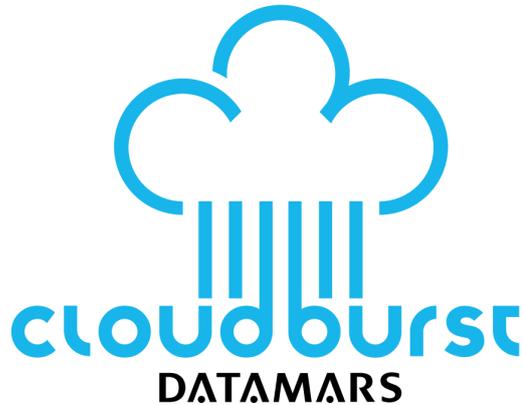


# CLOUDBURST

## 嵌入超高频读取器的软件中间件

SW-Cloudburst



### 产品特性

- 与基于 Web 端和基于云的 ERP 软件无缝集成
- 简单而强大的基于 Web 的图形用户界面
- 无需软件开发
- 预配置的读取模式 Pre-configured reading modes
- 嵌入 Datamars RFAID™ 技术
- 符合洗衣厂 RFID 要求
- 组合模式，实现 RFID 技术的平稳过渡
- 高级算法和过滤选项
- 灵活的 EPC 数据格式

### 产品描述

Datamars 完全重新构想了读取器软件，并开发了 Cloudburst，这是一个在 Impinj Speedway® Revolution 和 R700 阅读器上运行的软件层。Cloudburst 降低了与 RFID 实施相关的整体复杂性，同时最大限度地提高了洗衣厂环境中的读取器性能。

Cloudburst 使洗衣厂经理能够快速部署 RFID 系统。它基于 Web，简化了与基于云的 ERP 软件的集成，并允许用户轻松集成 超高频读取器，无需软件开发和深入的 RFID 知识。它带有预配置的读取模式，可根据读取站点优化 RFID 读取性能。

该软件还旨在控制与 高频 和 低频 硬件结合使用时的超高频 硬件，以实现不同 RFID 技术之间的平稳过渡。

# CLOUDBURST

## 超高频软件 Cloudburst

### 技术资料

支持的读取器	Impinj R700 (支持天线集线器) Speedway R-UHF-SR420 (支持天线集线器) Speedway R-UHF-SR220 Speedway R-UHF-SR120 (支持天线集线器)
支持的物理接口 (可能因读取器而异)	Ethernet RS-232 USB keyboard wedge (多种布局可用) *
支持的协议和数据格式	HTTP POST (JSON, form encoded RAW string) WebSocket (JSON, RAW string) RAW TCP/IP Ethernet socket (RAW string)
可配置的数据输出	EPC, 天线端口号, RSSI, 时间戳, Keepalive 保活, 状态消息, GPI 状态
高级过滤选项	先进的算法, 保证准确的读取 锁定模式 (基于时间或者阅读窗口) 两个 GEN2 和多达 9 个 软件代码掩码 (排除或包含) 基于天线的面罩过滤
设置管理	在启动时自动重新加载存储的参数 下载/上传配置文件, 便于 RFID 部署
GPIO 管理	GPI 触发读取开始和停止 triggered reading start and stop 基于事件的可定制 GPIO 激活
组合模式	支持低频和低频读取器

\* 不支持 R700 读取器

### 订购信息

R-UHF-SR220 CB 预装 Cloudburst 软件	ETSI: 800 3075-302 FCC: 800 3075-303
R-UHF-SR420 CB 预装 Cloudburst 软件	ETSI: 800 3075-304 FCC: 800 3075-305
R-UHF-R700 CB 预装 Cloudburst 软件	ETSI: 800 3075-312 FCC: 800 3075-313
Datamars Cloudburst SW license	800 3075-972