



BRICKSTREAM® 3D SMART DEVICE

概述

作为最新一代视频图像智能分析终端，Brickstream 3D智能传感器将实时数据捕获与行为分析高度集成于一体，使原本复杂的消费行为基础核心数据调研收集工作变得轻松简易。例如，顾客流量调研；关注度调研；服务满意度调研以及其他店内行为调研都可以在 Brickstream 3D智能传感器内分析生成核心数据。精确的基础核心数据坚实保障了消费行为调研结果的准确性，进而保障了经营决策制定的准确性。

优势

Brickstream 3D智能传感器相比传统的数据采集设备或者图像分析平台拥有多项明显的前沿技术优势。结合时下最先进的立体成像技术与路径追踪技术，Brickstream 3D智能传感器可以轻松应对多种复杂场景，例如：高密度拥挤客流量；室内外动态光谱变化等。立足于立体成像技术，智能传感器可以准确辨别出成人与儿童，或者其他的物体，例如：手推车。路径追踪技术集合时间，地点，高度，速度，轮廓模型以及行进方向识别等多种高级算法，使得复杂的行为分析最终得以实现。

完整集成立体成像捕获；头肩模型分析；步态算法追踪；统计结果压缩封装；超长本地存储；公网跨网穿透；握手协议校验机制等世界一流技术于一体，彻底解决使用者在使用老式后端统计设备时所面临的长期运维成本和故障风险的挑战（额外的后端处理服务器；图像传输的带宽要求；额外的硬盘保存图像；公网跨网传输的防火墙阻碍等）。

通过嵌入在传感器内的配置系统，使用者只需通过标准化的网页浏览器及普通网络就可以对Brickstream 3D传感器进行远程全局设定与设备管理。

由于每台Brickstream 3D传感器都是独立工作，相比起老式统计设备，在增设部署上不会牵动整体架构的调整。国际标准802.3af通讯协议下的 POE供电模式，支持使用者直接使用现有的网络环境及管理设备来完成方案部署。



嵌入式智能分析
出众的数据采集



核心特征

- 支持采集并储存最小颗粒单位为每分钟的数据记录
- 支持在同一时刻多个数据流分别统计成人顾客数量，儿童数量及商品相关组件
- 通过高度、形状、大小来设定干扰过滤，例如：儿童、手推车、婴儿车等
- 3D视觉神经仿生技术，从容应对室内外各种复杂环境，保障核心数据正确率
- 随着光谱及温谱的变化，动态自适应调节算法模式自行修正参数设定
- 传感器固定IP地址，支持远程管理及维护，支持远程算法升级
- 成像、捕获、结果分析、存储、传输一体化
- 基于浏览器访问的WEB调试配置界面，简易且直观的对设备进行设置与管理
- 支持倾斜视角，配备简约美观的室内顶部安装支座（防火阻燃高强度PVC）
- 支持计划时间视频流数字化输出以便远程结果校验
- 闪存化数据存储配置，支持最大277天数据本机存储（依据配置条件）
- 数据以XML格式封装通过HTTP/HTTPS, FTP/FTPS或电子邮件形式推送
- 数字化输出接口支持传感器联动与关联系统集成
- 最大支持32个统计区域同时数据统计分析

包装规格	
传感器尺寸	2.6 " x 6.1" x 1.3 " 66mm x 155mm x 33mm
镜头焦距	标准 2.5mm - 6.0mm 焦距镜头, 支持2.5米至10.0米高度
物理结构 (外壳)	防火阻燃高强度塑料 颜色: 白色
升级扩展	配置界面自带固件升级入口
功率标准	最大功率: 4.5瓦 Power-over-Ethernet 供电模块或24伏外部直流电
传感器重量	0.4磅 / 0.2公斤
LED指示灯	3色(红色, 褐色, 绿色)
网络通讯	
线缆标准	标准超5类网线
以太网标准	单通道 10/100Mb 以太网标准
寻址方式	动态或静态IP
通讯协议	TCP/IP, DHCP
时间同步	SNTP, 日期查询协议, 自定义
数据传输协议	HTTP, SMTP, FTP
数据加密传输	HTTPS, FTPS
固件升级	WEB端访问配置界面

ABOUT BRICKSTREAM®

Brickstream is a leading provider of behavior intelligence solutions for understanding human behavior in the places where people shop, gather, work and play. Brickstream's technology intelligently captures and analyzes data related to the actions of people as they enter, move through and exit an environment, delivering the equivalent of clickstream analytics for the brick-and-mortar world and surveillance to improve security. Premier retailers, grocery chains, hospitals, banks and others use Brickstream to understand more about their customers and visitors, and draw on the insight gained to enhance customer service, optimize resources, reduce loss, enhance security and maximize economic opportunities. Headquartered in Atlanta, Brickstream has the largest installed base of 3D analytics smart devices worldwide, a global network of partners, and regional offices in Europe and Asia.

For more information, visit www.brickstream.com <<http://www.brickstream.com>> or follow Brickstream on twitter @

For contact details, email us at Jasmine.Xue@brickstream.com

© 2014 Brickstream. All Rights Reserved.