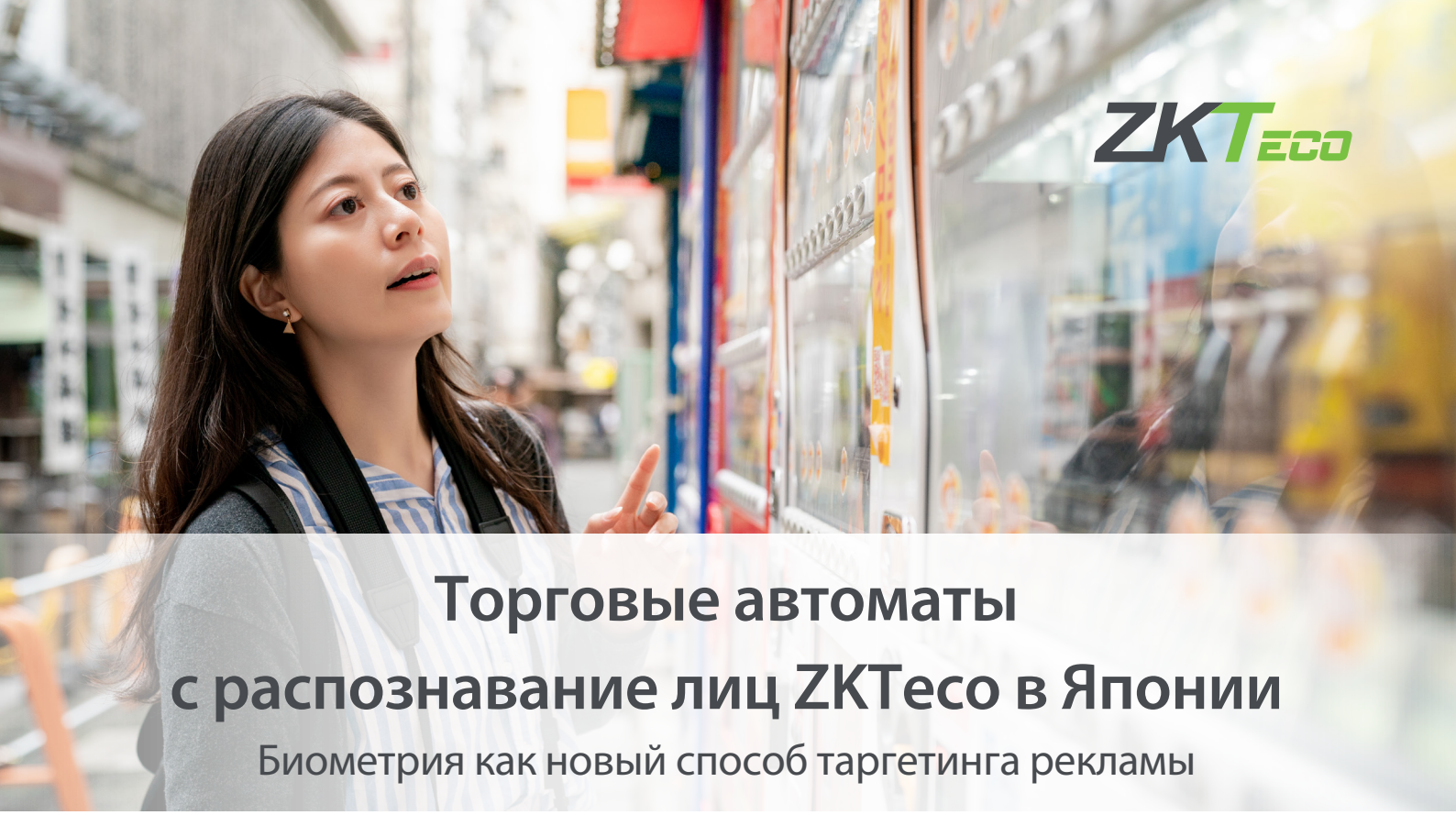


Торговые автоматы с распознавание лиц ZKTeco в Японии

Биометрия как новый способ таргетинга рекламы

Описание проекта

Мир всегда меняется, и наша жизнь тоже. Для рекламодателей таргетинг стал особенно важным, и в мире Интернета он гораздо более эффективен, поскольку онлайн-пользователей можно легко отслеживать и идентифицировать. Биометрическая технология ZKTeco — это новый метод организации эффективного таргетинга.

Требования к проекту

Обеспечение точного распознавания для рекламы

Новое внедрение биометрии ZKTeco - торговый автомат. Они широко распространены, особенно в Японии. Рекламные носители сейчас можно найти повсюду, и торговые автоматы не исключение. В Японии торговые автоматы продают всевозможные товары, что позволяет им быть оптимальным средством для показа рекламы. Однако, поскольку пространство на торговых автоматов ограничено, таргетинг рекламы и точное определение группы клиентов стали обязательными условиями эффективного продвижения. Это требует быстрого и точного распознавания человеческих лиц, включая пол и возраст.

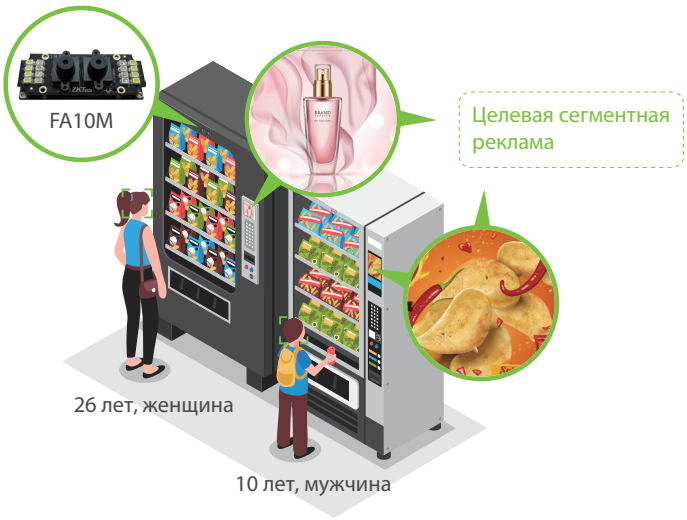
Надежное распознавание лиц

Распознавания лиц - подходящий метод точной идентификации. Однако установка на открытом воздухе всегда была проблемой из-за интенсивного солнечного света, что мешает правильной работе. Но оборудование VisibleLight и новейшие алгоритмы ZKTeco позволяют решить эту проблему.

Конфигурация

Название	Использование
Модуль распознавания лиц	встраиваемый модуль FA10M
Алгоритм распознавания лиц	ZKLiveFace 5.6 SDK

Устройство



Технические особенности

• Модуль распознавания лиц ZKTeco FA10M, установленный на передней стороне торгового автомата. FA10M управляется системой, установленной в торговом автомате.
• FA10M — это модуль, состоящий из камер видимого света и ближнего инфракрасного диапазона, бинокулярного датчика изображения WDR и заполняющих источников света.
• Торговый автомат оборудован дисплеем.
• Как только человек приближается к торговому автомату, камера распознавания лиц может захватывать изображение лица и передавать его системе. Изображение будет немедленно проанализировано алгоритмом SDK ZKLiveFace 5.6 для определения пола и возраста человека.
• Таким образом, таргетинг выполняется немедленно, и дисплейный монитор будет показывать человеку подходящую рекламу в соответствии с целевой группой, к которой он или она принадлежит. Таким образом может быть реализована точная и эффективная реклама.

Описание

• FA10M — это высокопроизводительный модуль распознавания лиц, который объединяет распознавание лиц в видимом свете и в ближнем инфракрасном диапазоне. Последние достижения в технологии распознавания видимого света позволяют FA10M распознавать несколько лиц одновременно, даже в движении, с расстояния до 20 футов (6 метров).
• Его компактный дизайн позволяет гибко встраивать его в различные типы устройств. (например, часы сотрудников, POS-терминалы, промышленные клавиатуры, банкоматы, медицинские сейфы, машины для голосования и т. д.).
• FA10M поддерживает стандартную связь по USB и интеграцию с ОС Windows, Android и Linux.
• Новейший алгоритм ZKLIVEFACE 5.6 SDK от ZKTeco для распознавания лиц в видимом свете обеспечивает лучшую в отрасли эффективность и точность. ZKLIVEFACE 5.6 SDK поддерживает регистрацию и сопоставление фотографий с такой большой точностью.
• Алгоритм ZKLiveFace SDK — это алгоритм, основанный на проверке критически важных функций, включая глаза, края губ, кончик и контур носа и т. д. Он поддерживает распознавание лиц, определение лица в маске, идентификацию возраста и пола и т. д. Он может распознавать размытые изображения, ему не мешают ни очки, ни борода или усы.
• ZKLiveFace SDK доступен для разработчиков программного обеспечения и системных интеграторов.

ZKTECO CO.,LTD. www.zkteco.com E-mail: sales@zkteco.com

Copyright © 2020 ZKTECO CO., LTD. All rights reserved.