

ACCU-SORT®



Высокий уровень обнаружения предметов, лежащих «бок-о-бок», используя подход "несколько источников данных»:

- уровень обнаружения бок о бок 85-90% +
- поддерживается опция ленточного конвейера и наклон лотка
- скорость чтения штрих-кода 99%+ для всех пакетов с учетом предоставления количества штрих-кодов
- определение высоты упаковки RangeFinder для второй точки данных в «бок-о-бок» уравнении
- надежный анализ данных изображения для поддержки «бок-о-бок» определения
- потенциал для ввода данных клиентов для отслеживания трудно обнаружить пакетов и продуктов, вызывающих «ложные срабатывания»

Система AV6010 - проверенное решение:

- основываясь на опыте более 9000 инсталляций
- простота в сборке и монтаже
- упрощенное соединение (RJ45 / 15-pin D)
- простота установки HOST соединения

Самый простая система в установке, использовании и обслуживании:

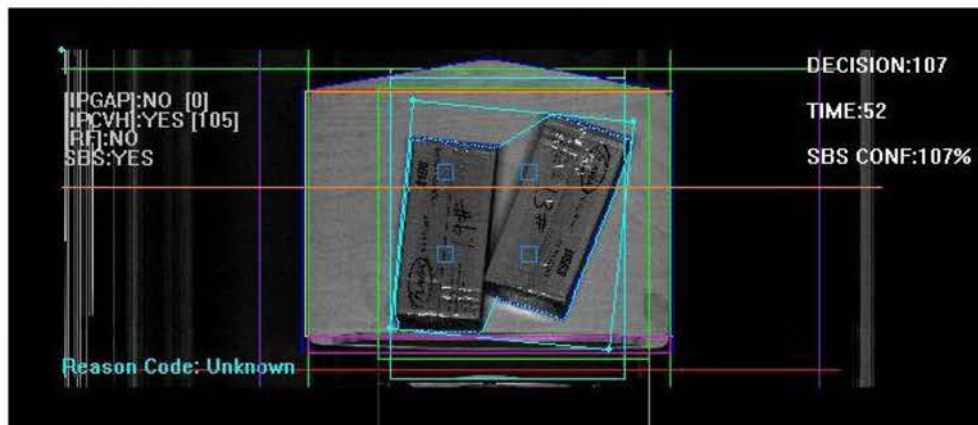
- один кабель соединяет всю систему
- установка и настройка с помощью нескольких простых инструментов
- мощный, интуитивно понятный пользовательский HTML интерфейс
- мастер автоматической калибровки сокращает время ввода в эксплуатацию на 70%
- модульная plug-and-play конструкция уменьшает время простоя до 10-15 минут

Самая низкая общая стоимость владения:

- интегрированное измерение размера
- встроенный мультиплексор
- надежность > 75000 часов бесперебойной работы при 50 °C
- операционная система без вирусов
- резервные схемы сетей (без единой точки отказа)
- 6-сторонний туннель камер устанавливается < 10 часов
- отсутствие жестких дисков = нет ИБП, без сбоя дисков

AccuVision® AV6010

Камера дальнего действия с опцией обнаружения предметов, лежащих бок-о-бок



Избавьтесь от ошибок и задержек в сортировке/отправке пакетов с опцией обнаружения объектов, лежащих бок-о-бок!

Дистрибьюторские центры и склады с высокой пропускной способностью сталкиваются с многими проблемами, когда пытаются достичь оптимальной работы.

Одной из самых больших проблем является выявление пакетов, которые находятся рядом друг с другом, вызывая ситуацию «бок-о-бок», которая может быть неверно интерпретирована оборудованием сортировки. Если не выявить эту ситуацию, то один из двух пакетов будет отправлен в неправильное место назначения. В быстро меняющейся, круглосуточной сфере доставки посылок это совершенно неприемлемо. И в сфере дистрибуции, один из двух пакетов будет отправлен на хранение в неправильное место назначения, потенциально теряя на продаже и, в конечном итоге, с неудовлетворенными клиентами.

Учитывая сложность ситуации «бок-о-бок» (SBS) обнаружения пакета, Accu-Sort подошел к этому вопросу тщательно и исчерпывающим образом. При определении «бок-о-бок» ситуации было обнаружено много факторов, которые нужно учитывать. Различные «бок-о-бок» условия включают в себя: различные размеры пакетов, расстояние между пакетами, целлофан, бутилированные элементы, поврежденные коробки, смещение упаковки, пакеты неправильной формы и т.д. Все эти условия создают уникальные проблемы для обнаружения пакетов, лежащих «бок-о-бок».

В отличие от других систем, которые используют только один метод для выявления SBS пакетов, Accu-Sort использует три метода, которые снижают вероятность дорогостоящих ошибок. Кроме того, точное обнаружение SBS повышает удовлетворенность клиентов по времени доставки продукции и обеспечивает доступность продуктов для покупки в случае необходимости.

Решение SBS включило в камеру дальнего действия AV6010 опыт более 9000 установок. AV6010 обеспечивает гибкую и обновляемую архитектуру ПО для удовлетворения потребностей самых требовательных приложений.

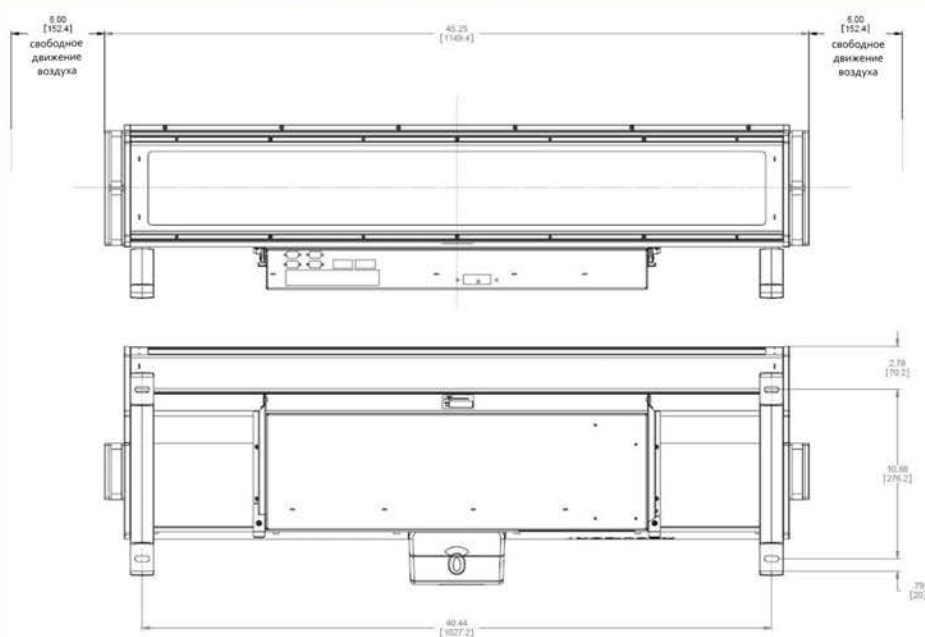
Рисунки: (Вверху слева) AV6010 камера дальнего действия
(Вверху справа) Анализ объектов, лежащих «бок-о-бок» и SBS изображения, полученные с помощью AV6010 камеры



ACCUSORT® SYSTEMS
Lasers • Cameras • RFID • Systems

AccuVision® AV6010

Камера дальнего действия с опцией обнаружения предметов, лежащих бок-о-бок



ACCUSORT

AccuVision®
AV6010 Camera Module

LED LIGHT
CLASS 1 LED PRODUCT
(IEC-60825-1): 2001
<30.0mW CW



Характеристика

Описание

Название	AccuVision AV6010 камера дальнего действия	
Разрешение	250 dpi	
Скорость транспортировки	Конвейерная лента: 3,2 м/с	
Размер: Камера (корот лучи)	Д x Ш x В: 389 мм x 832 мм x 283 мм	
Камера (длин лучи)	Д x Ш x В: 389 мм x 1137 мм x 283 мм	
RangeFinder	Д x Ш x В: 915 мм x 83 мм x 138 мм	
Масса	Камера с короткими лучами 30,8 кг; длинными лучами 37,1 кг RangeFinder 8,2 кг	
Корпус	Порошковое покрытие из литого алюминия	
Температура	Эксплуатация: 0° до 50° C Хранение: -20° до 70° C	
Относительная влажность	10% - 90%	
Иллюминация (Источник света)	Камера: Красные LEDs высокой интенсивности (635 нм) RangeFinder: Видимый красный лазер (650 нм)	
Требования к питанию	115/230VDC, 50/50 Гц, 85-110%	
Потребление энергии	450 ВА при стандартной конфигурации, 800 ВА макс при всех опциях	
Визуальные индикаторы (6 LEDs)	Камера: STAT, TRIG, TACH, HOST, L/C, PWR RangeFinder: 7 LEDs статуса	
Типы штрих-кодов	Все стандартные 1D и 2D символы	
Связь	Gigabit Ethernet TCP/IP (RJ45), серийный RS232/RS422 (9-pin 'D')	
Модуль вычислений	Linux OS на основном процессоре, Linux OS на 3 COM-Express модулях	
Опции	Опция SBS (выявление предметов, лежащих бок-о-бок), сертифицированное измерение размеров (кубической формы), монитор и клавиатура с трекболом RIE (экспорт изображений рукописного текста) VisionCapture, FAST Monitor	
Время бесперебойной работы	> 75,000 часов при 25 градусах	
Дополнительные услуги	Тренинг и инсталляционные услуги	
Гарантия	1 год	

Согласование

UL, cUL, FCC (Class A), 21CFR1040, IEC-60825-1, CE
Сертификация измерения размеров: NCWM/NTEP, Measurement Canada, OIML129



Подключить совсем несложно!

Все кабели для синхронизации камеры AV6010, Host сети и дополнительного сетевого образа используют Ethernet. Иконки идентифицируют разъемы, обеспечивая "визуальные сигналы" для всех системных взаимосвязей



Какая у него высота? RangeFinder камеры AV6010 определяет высоту в пределах до 25 мм!



Международная этикетка предупреждения (IEC) об выходной мощности лазера (вверху) и внутренней мощности лазера (слева)

COMPLIES WITH FDA PERFORMANCE STANDARDS FOR LASER PRODUCTS EXCEPT FOR DEVIATIONS PURSUANT TO LASER NOTICE NO. 50, DATED JULY 26, 2001

Для получения дополнительной информации про решения на основе продукции компании Accu-Sort, обращайтесь в компанию ООО «ДКЛ» - официального дистрибьютора компании Accu-Sort, USA

www.dkl.ua
admin@dkl.ua
+38(044)5685362
+38(044)5991404

