



Высокоточный удаленный контроль температуры тела

Тепловизоры

Ростелеком



Особенности услуги

- Бесконтактное автоматическое измерение температуры тела
- Одновременное измерение температуры группы людей (до 20 человек одновременно)
- Быстрый скрининг даже при большом расстоянии и широком охвате
- Автоматическая фиксация повышенной температуры с последующим оповещением оператора / медицинского персонала / охраны
- Моментальное световое и звуковое оповещение при обнаружении повышенной температуры тела
- Распознавание лиц* (в случае срабатывания тревоги, для оперативной идентификации и поиска)
- Логирование обработки событий оператором, получившим уведомление о превышении критического показателя температуры тела



- высокая точность (до 0,3 градусов Цельсия)
- возможность выбора зоны контроля
- запись и онлайн-видео в видимом и тепловизионном спектрах
- гибкая настройка температурного порога, а также эталонного источника излучения (АЧТ)
- многопользовательский режим работы с системой
- объединенные в единый Личный Кабинет объекты контроля
- возможность включения идентификации людей «по лицу»
- реализация по схеме On-Premise & SaaS
- техническая поддержка на федеральном уровне (SLA)

Элементы и варианты решения

Термографический тепловизор

- Неохлаждаемый микроболометр на оксиде ванадия
- Разрешение: от 160 * 120 до 384 * 288
- Спектральный диапазон: 8 ~ 14 мкм
- Объектив: 3,5 мм / 7 мм (опционально)
NETD: <50 мК
- Видимый диапазон: сенсор 1/2.8"КМОП, 1080P
- Объектив: 4 мм / 8 мм (опционально)
- Сигнал тревоги: Встроенная вспышка белого света, сирена
- Диапазон измерения температуры: 30 ~ 45 °C
- Точность измерения температуры:
 - ± 0,3 °C, с черным телом
 - ± 1°C, без черного тела



Скоростной поворотный термографический тепловизор

- Неохлаждаемый микроболометр на оксиде ванадия
- Разрешение : 400 * 300
- Спектральный диапазон: 8 ~ 14 мкм
- Объектив: 7,5 мм / 13 мм
NETD: <40 мК
- Видимый диапазон: сенсор 1/2.8"КМОП, 1080P
- Объектив: 4,95 ~ 198 мм, 40xZoom
- ИК расстояние: 100 м
- Диапазон измерения температуры: 30 ~ ~ 45 °C
- Точность измерения температуры: ± 0,3 °C, с черным телом



Опорное (эталонное) АЧТ (Абсолютно Чёрное Тело)

- Рабочая температура: 40,0 °C
- (Температура окружающей среды + 5,0 °C ~ 50,0 °C)
- Температурное разрешение: 0,1 °C
- Точность измерения температуры: ± 0,2 °C
- Температурная стабильность: ± (0,1 ± 0,2) °C / 30 мин
- Эффективная излучающая способность: 0,97 ± 0,02
- Питание: 220 В, 50 Гц
- Температура и влажность окружающей среды:
 - 0 ~ 40 °C / ≤80% относительной влажности



*Турникет со встроенным тепловизором

- Диапазон измерения температуры: 30 ~ 45 °C ,
- Точность измерения температуры: ± 0.3 °C - с АЧТ; ± 1 °C - без АЧТ
- Материал основания: нержавеющая сталь 304, толщина 2,0 мм
- Тип двигателя: Серводвигатель
- ИК-детекторы света: 30 пар
- Ширина прохода: 600мм ~ 1000мм
- Материал дверец: Акриловое стекло
- Особенности: распознавание лиц, RFID-карта, QR-код, отпечатки пальцев и другие
- Питание: AC 100-240 В / 50 ~ 60 Гц



Наименование комплекта	Состав комплекта	Описание	Количество, шт.	Цена за ед. (С НДС) - РРЦ
«Комплект расширения»	Гибридный тепловизор: DH-TPC-BF5421P-T Калибровочный излучатель: Blackbody Аксессуары: 2*трипода, 2x адаптера для трипода, 1x источник питания.	Комплект расширения предназначен для использования с комплектами «Базовый +», «Расширенный +» и «Промышленный». Может быть использован для локального расширения системы тепловизионного контроля подключаясь существующим DHI-NVR5216-8P-I или DHI-IVSS7008-1I 1) Разрешение тепловизора 400 × 300	1	2 050 990,00 Р
Комплект для тепловизионного контроля «Базовый +».	Гибридный тепловизор: DH-TPC-BF5421P-T Калибровочный излучатель: Blackbody Видеорегистратор: DHI-NVR5216-8P-I Аксессуары: 2*трипода, 2x адаптер для трипода, 1x источник питания.	1) Видео в реальном времени с сигналом тревоги о превышении температуры; 2) История событий тревоги в архиве 3) Мониторинг в реальном времени 4) Разрешение тепловизора 400 × 300 5) Максимальное количество подключаемых «комплектов расширения»: До 5 6) Детекция носимой маски: До 4 каналов	1	2 116 990,00 Р
Комплект для тепловизионного контроля «Расширенный +»	Гибридный тепловизор: DH-TPC-BF5421P-T Калибровочный излучатель: Blackbody Видеорегистратор: DHI-NVR5216-8P-I ПО: DSS Express Аксессуары: 2*трипода, 2x адаптер для трипода, 1x источник питания	1) Основные функции хранения и воспроизведения. 2) Настраиваемые тревожные сценарии, Видео в реальном времени с сигналом тревоги о превышении температуры в DSS Express и NVR; 3) Предварительный просмотр для измерения температуры тела в режиме реального времени; 4) Поиск в архиве событий по температурным критериям, нормально, выше, ниже; 5) Обнаружение маски в режиме реального времени (если установлено требование ношения маски); 6) Структурированный поиск ношения маски или нет в архиве событий; 7) История событий тревоги в DSS Express 8) Разрешение тепловизора 400x300 9) Максимальное количество подключаемых комплектов расширения: До 5 10) Детекция носимой маски: До 4 каналов 11) Возможность удаленного дополнительного рабочего места	1	2 234 990,00 Р
Комплект для тепловизионного контроля «Промышленный»	Гибридный тепловизор: DH-TPC-BF5421P-T Калибровочный излучатель: Blackbody ПО: DSS Express Сервер: DHI-IVSS7008-1I Аксессуары: 2*трипода, 2x адаптер для трипода, 1x источник питания	1) Определение ношения маски. Предварительный просмотр в режиме реального времени. Поиск в истории событий по атрибутам маски и температуре. Вы можете искать людей, которые носят маски, и людей, которые не носят маски в соответствии с атрибутом маски рта. 2) Мониторинг температуры тела. Сконфигурируйте тревогу температуры тела, в реальном времени сигнал тревоги о превышении температуры тела в DSS Express. AI Предварительный просмотр для результата распознавания лица с соответствующей температурой тела тестируется и отображается в режиме реального времени на правой стороне экрана. 3) Отображается количество людей, измеренных в течение дня, количество нормальной температуры, количество ненормальной температуры, количество людей без масок и т. д. 4) Результаты аварийной сигнализации температуры тела можно экспортировать в видео, картинки, excel. Интеграция со сторонним платформами через SDK. 5) Статистический отчет об общем результате обнаружения. Количество тестеров и количество аномальной температуры тела отображаются по дням, месяцам, годам и т. д. Гистограмма и линейный график; 6) Распознавание лиц 7) Разрешение тепловизора 400x300 8) Подключение нескольких точек контроля и мониторинга, бесплатные клиентские лицензии 9) Максимальное количество подключаемых комплектов расширения: До 31 10) Детекция носимой маски: До 8 каналов 11) Распознавание лиц: До 8 каналов 12) Привязка температуры тела к распознанному лицу	1	2 586 990,00 Р



Тверь, ул. Сименовская
д. 28 отдел продаж
корпоративным и
государственным
клиентам

Тверской филиал МРФ
«Центр»

ПАО «Ростелеком»

Веселков Илья

Тел.: +7(4822)36-06-00

Моб.: + 7(901)110-10-69

ilya.veselkov@rt.ru

С уважением
к вашему

делу

Ростелеком