TURRET CAM AI

ПОЖАРНАЯ IP-КАМЕРА БЕЗОПАСНОСТИ

SAFE Turret Cam AI — универсальная сетевая IP-камера, сочетающая требования как в области пожарной защиты, так и охраны, видеоверификации или наблюдения за контролируемым пространством. Оснащена двумя датчиками и рядом продвинутых функций, таких как обнаружение пламени и температуры, видеоверификация с высоким разрешением, интерком, интеллектуальное визуальное и звуковое предупреждение или ИК-подсветка ночного видения.



- Интеллектуальное обнаружение пламени на расстоянии до 10 м
- Интеллектуальное термообнаружение с видимым спектром температуры
- Видеонаблюдение и верификация (движение, термообнаружение, зона интереса ...)
- Высокое разрешение QHD 4MP с фокусным расстоянием 4 мм
- Поле зрения по горизонтали до 90°
- Интеллектуальная ИК-подсветка с автоматической настройкой
- Живое изображение в условиях широкого динамического диапазона
- Функция интеркома, встроенный микрофон и громкоговоритель
- Система голосового оповещения
- Расширенные функции тревог и входной / выходной порт
- Поддержка питания PoE / 12 В DC
- Степень защиты IP66 с возможностью установки и в наружной среде

Технические характеристики - TURRET CAM AI

Обозначение модели

SAFE TURRET CAM AI	SAFE TURRET CAM AI Код EAN - 0728204234891

Основные данные

Обозначение модели	SAFE 64220
Исполнение	Белое

Общие характеристики камеры

Классификация	Наружная / внутренняя IP-камера в исполнении turret
Тип устройства	Проводное
Совместимость с приложениями	FireSAFE, ProSafe
Совместимость оборудования – хабы	FireSAFE - 50HUB-WRF, 100HUB-WLRF; ProSAFE - Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Температурная детекция	Да
Детекция пламени	Да
Расстояние обнаружения пламени	10 м, размер пламени 10 × 10 см
Встроенный микрофон	Да — встроенный цифровой микрофон
Встроенный громкоговоритель	Да — встроенный громкоговоритель
Сигнализация тревог	Акустическая и световая (возможность выборочной настройки)
Маскирование приватных зон	Да (4 зоны)
Хранилище записей	NVR (HDD), FTP, NAS, SFTP
Подключение	Ethernet, 100 Mbps
Питание	12 В DC (±30 %) / PoE
Энергопотребление	Базовая 1,8 Вт, максимальная 3 Вт
Интероперабельность	ONVIF, GB/T28181, CGI
Поддержка браузеров	IE: IE 9 и новее (Edge не поддерживается); Chrome: 42 и старше; Firefox: 42 и старше
Пользователи / гости	До 10 пользователей или гостей одновременно (общая полоса пропускания 100 МБ)
Ёмкость	Максимум 10 пользователей
Безопасность	Авторизация по имени пользователя и паролю, привязанный MAC-адрес, шифрованный протокол HTTPS, IEEE 802.1x, управляемый доступ к сети

Умная камера — это умная безопасность

SAFE Turret Cam AI — современная и универсальная сетевая IP-камера, которая разработана для удовлетворения широкого спектра требований в области безопасности и пожарной защиты. Эта камера — идеальное решение для пользователей, которые ищут устройство, способное обеспечить не только наблюдение за контролируемым пространством, но и продвинутые функции, такие как обнаружение пламени, измерение температуры, видеоверификация или интеллектуальное предупреждение. Благодаря передовым технологиям и функциям SAFE Turret Cam AI подходит для самых разных применений, от промышленных объектов и складов до коммерческих зданий, офисов и даже домов.

Два датчика и двойная защита

Одно из ключевых свойств этой камеры — способность объединять несколько функций в одном устройстве, что делает её исключительно универсальной и эффективной для различных видов применения. SAFE Turret Cam AI разработана так, чтобы отвечать высоким требованиям современных технологий безопасности, благодаря своей уникальной конструкции и продвинутым функциям. Камера оснащена двумя датчиками — видимого диапазона и тепловым, — что позволяет ей обеспечивать не только классическое наблюдение за интересующим пространством, но и продвинутые функции, такие как обнаружение пламени и измерение температуры.

Подробнее на сайте
smart-safe.eu/firesafe/ru/produkty/safe-turret-cam-ai

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Технические характеристики - TURRET CAM AI

Общие характеристики камеры

Обнаружение неисправностей	Обнаружение отключения сетевого соединения; обнаружение конфликтов IP-адресов

Аудио и видео

Сжатие видео	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG
Разрешение в видимом диапазоне	Основной поток: 4M (2688 × 1520), 1080P (1920 × 1080), 1,3M (1280 × 960), 720P (1280 × 720), по умолчанию: (1920 × 1080); дополнительный поток: D1 (704 × 576), VGA (640 × 480), CIF (352 × 288), по умолчанию: (704 × 576)
Частота кадров видео в видимом диапазоне	Основной поток: от 1 fps до 25 fps, настраиваемая, по умолчанию: 25 fps; дополнительный поток: от 1 fps до 25 fps, настраиваемая, по умолчанию: 25 fps
Сжатие звука	MPEG2-Layer2, G.711a, G.711mu, AAC, PCM, G.722.1, G.726
Формат кодирования изображения	JPEG
Дискретизация звука	8 kHz, 16 kHz

Характеристики термочипа

Термодатчик	Неохлаждаемый детектор VOx (оксид ванадия)
Эффективные пиксели	120 (Г) × 90 (В)
Шаг пикселей	17 мкм
Спектральный диапазон	от 8 мкм до 14 мкм
Чувствительность датчика	NETD < 60 мК (f/1,0, 300 K)
Фокусное расстояние	1,2 mm
Угол обзора	По горизонтали: 90°, по вертикали: 67,5°
Управление тепловой фокусировкой	Фиксированный фокус
Минимальное расстояние фокусировки	0,5 m
Диафрагма	F1.1
Расстояние обнаружения температуры	10 м (рекомендуемое расстояние)
Снижение теплового шума	3D NR
Переворот изображения	Нормальный, коридорный режим, зеркальное отражение изображения
Цветовая палитра	12 настраиваемых псевдоцветовых палитр

Датчик видимого диапазона для детального наблюдения

Служит для получения стандартного изображения высокого разрешения, что позволяет детально наблюдать за контролируемым пространством. Этот датчик обеспечивает живое изображение, которое идеально подходит для обычных обзорных целей наблюдения, таких как отслеживание движения людей, животных, транспортных средств или других объектов в реальном времени. Благодаря высокому разрешению можно легко распознавать различные детали, которые могут быть ключевыми, например при расследовании некоторых видов инцидентов. Поэтому датчик видимого диапазона незаменим для ежедневного наблюдения за зонами интереса, будь то общественные места, промышленные объекты или частная недвижимость.

Тепловой датчик для мониторинга температурных аномалий

Второй датчик, тепловой, открывает совершенно новое измерение мониторинга. Этот датчик способен обнаруживать перепады температуры в контролируемом помещении, что критически важно для выявления потенциальных рисков, таких как перегревающиеся устройства, батареи, утечки тепла или даже начинающиеся пожары. Тепловое изображение позволяет отслеживать температурные аномалии, которые иначе не были бы видны невооружённым глазом или через стандартный датчик видимого диапазона.

Подробнее на сайте
smart-safe.eu/firesafe/ru/produkty/safe-turret-cam-ai

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Технические характеристики - TURRET CAM AI

Характеристики термочипа

Диапазон измерения температуры	от -10 °C до +200 °C
Единица измерения температуры	Настраиваемая (°C и °F)
Точность измерения температуры	Макс. ±5 °C, ±5 %
Режимы измерения температуры	Измерение температуры точки в реальном времени; одновременно три правила: точки, линии, полигоны; температурная тревога; тревога холодной и горячей точки

Характеристики оптического чипа

Сенсор изображения	1/2,7" CMOS
Разрешение	До 2688 × 1520 px @ 25 FPS
Оптические характеристики датчика	4 Mpx
Фокусное расстояние	4 mm
Тип объектива	Фиксированный
Видимый контроль фокусировки	Фиксированный фокус
Переворот изображения	Нормальный (0°), коридорный режим (90° / 270°), зеркальное отображение (180°)
Компенсация экспозиции	Да
Угол обзора	H: 85°, V: 44°, D: 99°
Минимальное расстояние фокусировки	1 m
Диафрагма	F1.6
Система сканирования	Прогрессивная
Минимальная освещённость	Цветной режим: 0,0052 lx, черно-белый: 0,0028 lx, 0 lx (активная ИК-подсветка)
Видимое AGC	Автоматическое или ручное
Подавление видимого шума	2D NR, 3D NR
Отношение С/Ш	≥ 55 dB
Баланс белого	Автоматический, внутренний, наружный, слежение, ручной, естественный, уличное освещение
Электронная скорость затвора	от 1/3 с до 1/100000 с (ручная / автоматическая)
Функция BLC	Да
Функция WDR	Да – DWDR
Функция HLC	Да

Интеллектуальное обнаружение пламени для локализации начинающегося пожара

SAFE Turret Cam AI — современная IP-камера, которая, помимо прочего, предлагает и продвинутые функции обнаружения пламени и слежения за ним на расстоянии до 10 м при размере пламени 10 x 10 см. Это означает, что она способна надёжно обнаруживать даже относительно небольшое пламя на довольно значительном расстоянии. Камера является идеальным инструментом для мониторинга и предотвращения пожаров в различных типах помещений, где обнаружение пламени и его перемещения может быть ключевым, особенно в ситуациях, когда необходимо быстро локализовать пожар и незамедлительно отреагировать на возникающую опасность. Примерами могут быть гаражи, дома, склады, технические помещения или другие зоны риска, в которых может возникнуть опасность пожара.

Справляется там, где другие пасуют

Тепловой датчик SAFE Turret Cam AI — один из самых современных и эффективных инструментов, применяемых сегодня в области мониторинга и безопасности. Его возможности особенно полезны в ситуациях, когда видимость значительно снижена, например ночью, в густом тумане, дождь или при других неблагоприятных погодных условиях. В отличие от стандартных обзорных IP-камер, зависящих от условий освещения, или там, где человеческий глаз бессилен, тепловой датчик становится бесценным помощником.

Подробнее на сайте
smart-safe.eu/firesafe/ru/produkty/safe-turret-cam-ai

Технические характеристики - TURRET CAM AI

Характеристики оптического чипа

Режимы день/ночь	Автоматически (ICR); цветной и черно-белый
Тип подсветки	Адаптивная инфракрасная подсветка (1 IR LED)
Управление подсветкой	Автоматическое / ручное
Расстояние подсветки	До 15 м

Порты

Сетевой порт	1x порт Ethernet RJ-45 PoE 10M / 100M
Тревожный вход	1x входной канал: 5 мА, от 3 В до 5 В DC
Тревожный выход	1x выходной канал: 300 mA, 12 V DC
Связь тревоги	Активация переключателя - выход / e-mail / снимки

Условия эксплуатации

Рабочая температура	от -10 °C до +55 °C
Рабочая влажность	До 95 % относительной влажности без конденсации
Условия хранения	Температура: от -20 °C до +70 °C; влажность: от 5 % до 95 % относительной влажности без конденсации

Общие сведения

Размеры	ø109,9 мм × 90,1 мм
Степень защиты	IP66
Масса	350 g
Габариты упаковки	157 × 157 × 138 mm
Вес упаковки	500 g
Вес коробки	11,4 kg
Размеры коробки	809 × 335 × 311 mm
Количество штук в коробке	20
Соответствие	CE; ČSN EN 50291-1:2018; ČSN EN 50291-1:2018/AC:2021
Гарантия	36 месяцев

Нестандартно с тепловизором

В отличие от стандартных обзорных IP-камер, зависящих от условий освещения и зачастую требующих дополнительной подсветки для правильной работы, SAFE Turret Cam AI работают совершенно иным образом. Ключевой компонент — тепловой чип, способный улавливать инфракрасное излучение, испускаемое объектами. Каждый объект с температурой выше абсолютного нуля излучает определённое количество инфракрасного излучения. Тепловой чип улавливает это излучение и преобразует его в визуальную форму, что позволяет операторам или автоматизированным системам легко распознавать тепловые следы, которые могут указывать на присутствие человека, животного или другого объекта.

Когда Вам нужна настоящая безопасность

Возможность теплового обнаружения особенно важна в охранных применениях, где ключевое значение имеет быстрая и точная идентификация потенциальных угроз. Например, ночью, когда видимость ограничена и традиционные камеры часто подводят, тепловой датчик может обнаружить нарушителя, пытающегося спрятаться в тени или за препятствиями. Благодаря этому можно обеспечить непрерывное наблюдение за зонами интереса даже в самых сложных условиях. Поэтому тепловые датчики находят применение не только на коммерческих и промышленных объектах, но и в жилых районах, где необходимо обеспечить максимальную безопасность.

Подробнее на сайте
smart-safe.eu/firesafe/ru/produkty/safe-turret-cam-ai

GET IT ON Google Play

Available on the App Store