

Особенности

- Интегрированная тепловизионная IP-камера
- Встроенная аналитика обнаружения проникновения периметра (PID)
- В основе аналитика, сертифицированная i-LIDS® для первичного датчика в контролируемой зоне
- Совместимость с ONVIF профиль S
- Разрешение видео: 336x256
- Прочный алюминиевый корпус (IP66)
- Полностью цифровая



TC620-PID

Наружная тепловизионная IP-камера с обнаружением проникновения периметра

Описание

Siqura TC620-PID является готовым решением для контроля периметра, построена на основе теплового датчика LWIR и бортовой аналитики для точного обнаружения нежелательных проникновений. Используя тепловое зрение, обнаружение возможно при любых погодных условиях, отсутствии света и сложных условиях освещения. TC620-PID поставляется как наружная камера (IP66).

Обнаружение проникновений

Встроенная аналитика ObjectR-Advanced PID сертифицирована i-LIDS® и одобрена для использования в качестве первичного датчика в контролируемой зоне. Конфигурация аналитики ObjectR-Advanced PID осуществляется легко через веб-интерфейс с помощью двух линий или двух зон обнаружения. Чтобы получить максимальную отдачу от аналитики PID, TKH Security Solutions предлагает сервер конфигурации VCA. Тепловое зрение уменьшает влияние внешних факторов до минимума.

Принятие решений и ситуационная осведомленность

Как часто вы ощущаете, что потеряли контроль? Это происходит в критически важной ситуации, где для принятия решения секунды имеют решающее значение, вы ожидаете, что что-то произойдет, но это не так. Ваши ожидания основаны на всех данных, которые вам представлены. Чтобы принять правильное решение, вы должны быть осведомлены о среде вокруг вас и иметь доступ к информации, имеющей отношение только к конкретной ситуации, а не к огромному количеству бесполезных данных, которые вы получаете, например, при одновременном просмотре 24 мониторов CCTV. TC620-PID извлекает полезную информацию из поля зрения и представляет ее в виде изображений для системы управления видео, такой как VDG Sense.

VDG Sense

Siqura TC620-PID просто работает с системой управления видео VDG Sense. Она поддерживает судебный поиск, сохраняя данные объекта PID вместе с видео. События PID являются триггерами для мощного макроса VDG Sense, который позволяет вам определять, как система должна реагировать на определенные события. Вы можете установить макросы, чтобы VDG Sense автоматически выводила на экран камеру для предупреждения оператора о проникновении.

Сервер конфигурации VCA (VCS)

Аналитика обнаружения ObjectR-Advanced PID физически работает в оконечных устройствах Siqura. Однако этот механизм обнаружения намного эффективен при использовании сервера конфигурации Siqura VCA. Сервер конфигурации обеспечивает дополнительные шаблоны для обнаружения, например, до восьми зон или линий. VCS способен хранить до 64 каналов видео и данных объекта. Судебные поиски выполняются с использованием сохраненных данных и выполняются до 10000 раз быстрее, чем в режиме реального времени. Эта функция также используется для определения оптимальной конфигурации камеры, используя реальные кадры. Данная конфигурация загружается в TC620-PID для максимальной производительности и надежности при обнаружении проникновений периметра.

Тепловое изображение

Для видеонаблюдения можно использовать стандартные камеры видеонаблюдения, но для их размещения требуется опыт и знания аналитики. Всевозможные отвлекающие факторы, такие как фары автомобиля, могут вызывать ложные предупреждения. При использовании камер видимого света в определенных ситуациях четкость изображения может быть скомпрометирована, что может привести к ухудшению автоматического обнаружения проникновений.





Headlights



Sun in lens



Streetlights

Условия освещения не создают никаких проблем для тепловизионной камеры TC620-PID. Она не "видит" тень и световые лучи. Она видит тепло (инфракрасное излучение), излучаемое самими объектами.

Защита от окружающей среды

Прочный и устойчивый к вандализму корпус из литого под давлением алюминия имеет класс защиты IP66 для обеспечения оптимальной защиты в суровых условиях.

Экспортные ограничения

Обратите внимание, что тепловизионные камеры ограничены для экспорта. Камеры с частотой кадров до 9 Гц (версии -S) не могут быть экспортированы в Иран, Северную Корею, Судан, Кубу и Сирию. Камеры с высокой частотой кадров (версии -F) проходят экспортный контроль и требуют экспортной лицензии. Никакая тепловизионная камера не может использоваться для проектирования, разработки или производства оружия.

Полностью цифровая

Чтобы обеспечить наилучшее изображение, TC620-PID использует цифровой выход тепловизионного датчика. От датчика до процесса кодирования TC620-PID полностью цифровая.

Технические характеристики



Технические характеристики

TC620-PID

Камера

Формирователь изображения	Неохлаждаемый микроболометр							
Шаг пикселя	17 мкм							
Разрешение	336 x 256 пикселей							
Фокусное расстояние	7.5 мм	9 мм	13 мм	19 мм	25 мм	35 мм	50 мм	60 мм
Поле зрения	45°x35°	35°x27°	25°x19°	17°x13°	13°x10°	9.3°x7.1°	6.5°x5°	5.5°x4.2°
Диафрагменное число	f/1.4	f/1.25	f/1.25	f/1.25	f/1.1	f/1.2	f/1.2	f/1.25
Спектральная ширина полосы	От 7,5 до 13,5 мкм							
Частота кадров								
- S версия	8,3 кадр/с (ECCN 6A993)							
- F версия	25 кадр/с (ECCN 6A003.b.4.b)							
Чувствительность (NEdT)	< 50 мК @f/1.0							

Видео

Количество видеопотоков	2x H.264/MJPEG
Количество выходных потоков	До 20 (RTSP)
Алгоритм(ы) сжатия	H.264 (ISO/IEC 14496-10), MJPEG
Управление скоростью сжатия данных	Постоянная скорость (CBR), изменяемая скорость (VBR)
Битрейд (для потока H.264)	До 8 Мбит/с
Общая скорость передачи данных	До 32 Мбит/с
Аналоговый видеовыход	BNC (1.0 Vpp 75 Ω)
Наложение на видео	3x текстовые, 1x растровые (BMP, GIF), данные объекта PID (синяя капля), данные о событии (красная рамка)

Сеть

Интерфейс(ы)	1x 10/100 Mb Ethernet
Протоколы	IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ONVIF
Уровни паролей	Пользователь и администратор
Поддерживаемые браузеры	Internet Explorer (9.0+), Chrome, Firefox, Safari
Учетные записи пользователей	20

Питание

Напряжение питания	100 – 240 В переменного тока 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Максимум 50 Вт

Окружающая среда

Рабочая температура	-20°C до +75°C (-4°F до +167°F)
Степень защиты	IP66

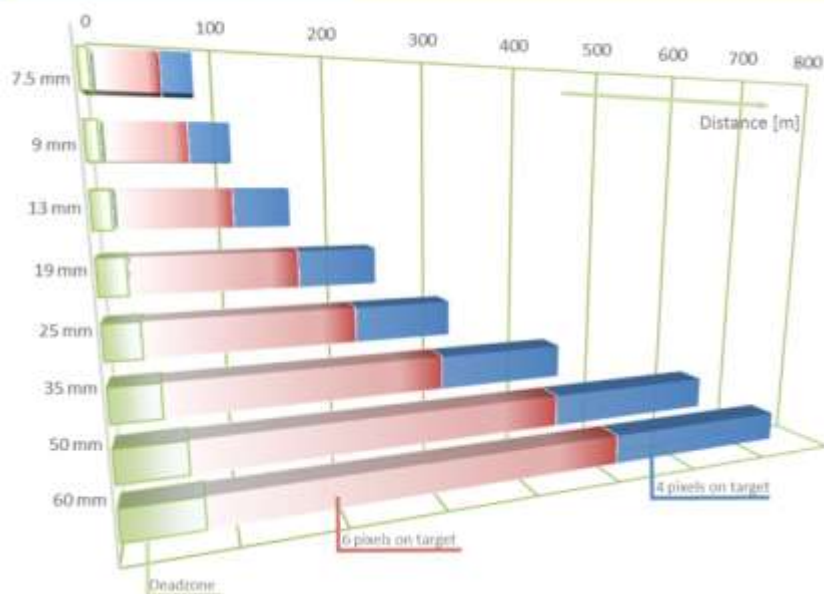
Технические характеристики

ТС620-PID

Механические характеристики

Материал корпуса камеры	Алюминий
Отделка	Порошковое покрытие эпоксиполестер
Материал солнцезащиты	ABS
Цвет	RAL 9002
Варианты монтажа	Стена, столб или потолок
Размеры (в х ш х г)	160 x 176 x 514 мм (6.3 x 6.9 x 20.2 дюйма)
Вес	4 кг (прибл.)

Максимальное расстояние в зависимости от объектива



Технические характеристики

TC620-PID

Информация для заказа

Модель	Описание
Siquira TC620-PID 7.5-S	Наружная тепловизионная IP-камера с PID, объектив 7.5 мм, 9 Гц, 336x256, 100-230 В переменного тока
Siquira TC620-PID 9.0-S	Наружная тепловизионная IP-камера с PID, объектив 9 мм, 9 Гц, 336x256, 100-230 В переменного тока
Siquira TC620-PID 13-S	Наружная тепловизионная IP-камера с PID, объектив 13 мм, 9 Гц, 336x256, 100-230 В переменного тока
Siquira TC620-PID 19-S	Наружная тепловизионная IP-камера с PID, объектив 19 мм, 9 Гц, 336x256, 100-230 В переменного тока
Siquira TC620-PID 25-S	Наружная тепловизионная IP-камера с PID, объектив 25 мм, 9 Гц, 336x256, 100-230 В переменного тока
Siquira TC620-PID 35-S	Наружная тепловизионная IP-камера с PID, объектив 35 мм, 9 Гц, 336x256, 100-230 В переменного тока
Siquira TC620-PID 50-S	Наружная тепловизионная IP-камера с PID, объектив 50 мм, 9 Гц, 336x256, 100-230 В переменного тока
Siquira TC620-PID 60-S	Наружная тепловизионная IP-камера с PID, объектив 60 мм, 9 Гц, 336x256, 100-230 В переменного тока
Siquira TC620-PID 7.5-F	Наружная тепловизионная IP-камера с PID, объектив 7.5 мм, 25 Гц, 336x256, 100-230 В переменного тока
Siquira TC620-PID 9.0-F	Наружная тепловизионная IP-камера с PID, объектив 9 мм, 25 Гц, 336x256, 100-230 В переменного тока
Siquira TC620-PID 13-F	Наружная тепловизионная IP-камера с PID, объектив 13 мм, 25 Гц, 336x256, 100-230 В переменного тока
Siquira TC620-PID 19-F	Наружная тепловизионная IP-камера с PID, объектив 19 мм, 25 Гц, 336x256, 100-230 В переменного тока
Siquira TC620-PID 25-F	Наружная тепловизионная IP-камера с PID, объектив 25 мм, 25 Гц, 336x256, 100-230 В переменного тока
Siquira TC620-PID 35-F	Наружная тепловизионная IP-камера с PID, объектив 35 мм, 25 Гц, 336x256, 100-230 В переменного тока
Siquira TC620-PID 50-F	Наружная тепловизионная IP-камера с PID, объектив 50 мм, 25 Гц, 336x256, 100-230 В переменного тока
Siquira TC620-PID 60-F	Наружная тепловизионная IP-камера с PID, объектив 60 мм, 25 Гц, 336x256, 100-230 В переменного тока
WBOVA2	Настенный кронштейн с внутренним кабельным каналом. WBOVA2
OWBIP2	Комплект защиты IP66 / 67 для WBOVA2
WFWCA	Кронштейн на столб (подвеска) с шарниром. WFWCA
WMC3A	Потолочный кронштейн с шаровым шарниром. WMC3A
Siquira VCA Configuration Server	Сервер конфигурации для ObjectR-PID
VCA Configuration Server - 1-ch license	Лицензия для одного PID устройства в VCS, что позволяет полный VCA и судебный поиск



Система управления качеством, используемая при разработке, производстве, продаже и поддержке этого продукта, сертифицирована по стандарту ISO 9001: 2008 LRQA.

©Siquira B.V. 2015 - v1.1 - Возможны изменения.

