

Купольная система автоматического слежения «Трал Патруль 2 IP»



Описание

Основное назначение системы – видеонаблюдение на больших площадях и видеорегистрация проникновений на охраняемую территорию. Комплекс «Трал Патруль 2 IP» в автоматическом режиме отслеживает все движущиеся объекты в его поле зрения и исключает необходимость постоянного присутствия оператора. Принцип работы системы основан на анализе изображения, поступающего от обзорных камер и, при обнаружении активности в их поле зрения, наведении скоростной купольной камеры на движущиеся объекты. Если таких объектов несколько, то происходит поочерёдное сопровождение всех целей с заданным в настройках временем сопровождения и в соответствии с приоритетом зоны, в которой находится объект.

«Трал Патруль 2 IP» позволяет сохранить в архиве лицо нарушителя на расстоянии до 100 метров с детализацией, аналогичной изображению со стандартной камеры с расстояния 3-5 метров, а эквивалентная разрешающая способность системы слежения составляет порядка 800 Мегапиксел. Для достижения подобных параметров стандартными средствами потребуется установка большого количества стационарных камер по всему периметру объекта.

Система слежения «Трал Патруль 2 IP» работает автономно но, в случае необходимости, оператор может перехватить управление купольной камерой и навести её на интересующий объект щелчком мыши на панораме наблюдения. Через 5 секунд после окончания режима ручного управления следящая камера переходит в автоматический режим.

Вся система смонтирована в купольном гермокожухе уличного исполнения и состоит из обзорных камер, скоростной купольной камеры, платы вычислителя, HDD или SSD-диска для хранения архива и источника питания и предоставляет пользователю следующие возможности:

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.eltech.nt-rt.ru || почта: eht@nt-rt.ru

запись в архив видеосигнала как от купольной камеры, так и со всех обзорных камер, что позволяет при просмотре архива детально восстановить ситуацию на объекте в любой интересующий момент;

запись архива на встроенный 2.5" SATA HDD или SSD накопитель, а также на внешнее сетевое хранилище (NAS) по протоколам SMB или NFS позволяет использовать систему как автономно, так и в составе комплекса видеонаблюдения с централизованным хранилищем данных;

программное обеспечение «MultiVision 2» позволяет одновременно выводить на один экран изображения, поступающие от купольной и обзорных камер, а также видеть собранную панораму наблюдения с выделенной текущей позицией скоростного купола;

поиск событий в архиве как по времени, так и по зоне, выделенной оператором на панораме – в этом случае отображаются только те события, в момент регистрации которых в поле зрения купольной камеры попадала выделенная зона, что позволяет ускорить работу с архивом.

Следящая камера «Трал Патруль 2 IP» легко интегрируется в единую сеть видеонаблюдения с другими сетевыми видеорегистраторами «Трал» благодаря универсальному программному обеспечению. Это позволяет установить внутри охраняемого объекта (например, склада) видеорегистраторы серии «Трал 7» или «Трал 5», а на прилегающей к складу территории - одну из модификаций системы слежения «Трал Патруль 2 IP». Для работы со всеми регистраторами используется только одна программа – «MultiVision 2», настройки которой позволяют сконфигурировать окно просмотра для одновременного отображения видеопотоков со всех используемых видеорегистраторов «Трал».

Монтаж системы слежения может быть произведён на углу здания, на стене или на столбе – в каждом случае можно выбрать модификацию с необходимым углом обзора. «Трал Патруль 2 IP» изготавливается в заводских условиях и поставляется в собранном и откалиброванном состоянии. Для ввода её в эксплуатацию необходимо только обеспечить устройство электропитанием и организовать сетевое подключение к компьютеру оператора. В качестве среды передачи информации могут быть использованы как проводное подключение по Ethernet, так и беспроводные каналы связи (WiFi, WiMax).

Питание следящей камеры может осуществляться от сети переменного тока напряжением 220 Вольт, от стабилизированного источника постоянного тока напряжением 12 Вольт или напряжением 48 Вольт по свободным парам сетевого кабеля UTP-5, что позволяет упростить монтаж системы за счёт отказа от отдельного кабеля питания. Потребляемая мощность всей системы не превышает 20 Вт при отключенном подогреве и 40 Вт при его работе.

Следует ещё раз отметить, что система «Трал Патруль 2 IP» работает полностью автономно, без участия оператора, компьютер необходим только на этапе её настройки, а также при просмотре архива и живого видео.

Минимально необходимые настройки заключаются в присвоении следящей камере IP-адреса, выбора режима сохранения архива, установки приоритетов для зон наблюдения и параметров инсталляции.

Выпускается несколько модификаций следящих камер «Трал Патруль 2 IP» с различным количеством каналов и, соответственно, углом поля зрения всей системы.

Модификации

Модификация «Трал Патруль 2 IP»	2.4 IP	2.5 IP	2.6 IP	2.4+1 IP
Угол обзора по горизонтали	250°	310°	360°	250°
Угол обзора по вертикали от горизонта	-50°	-50°	-50°	-90° 1
Количество встроенных обзорных камер	4	5	6	4+1 2
Количество встроенных управляемых камер	1	1	1	1

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.eltech.nt-rt.ru || почта: eht@nt-rt.ru