**Техническое задание**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Характеристика товаров** | **Единица измерения** | **Кол-во**  |
| 1 | Видеорегистратор | Видеокодек сжатия H.264/H.265Количество IP каналов 16Максимальное разрешение IP 8 MpixРазрешение записи 8 Mpix (3840 × 2160), 5 Mpix (2592 × 1944), 4 Mpix (2592 × 1520), 3 Mpix (2048 × 1536), 1080p, 960p, 720pСкорость записи не менее 25 к/сСинхронное воспроизведение 1 канал (8 Mpix), 2 канал (5 Mpix), 4 каналов (2Mpix), 4 канал (1 Mpix)Виды аналитики:распознавание лиц, обнаружение людей и транспортных средств, обнаружение вторжений по периметру, обнаружение пересечения линии, детектор оставленных предметов, подсчет посетителей, тепловая карта, детекция плотности толпы, определение длины очереди, обнаружение номерного знака, детекция звука;Видеовыход VGA 1920 х 1080Видеовыход VGA (D-Sub), пиксели, не менее: 1920 х 1080Видеовыход HDMI, пикселей не менее: 3820 х 2160Настройка изображения: контраст, яркость, насыщенность, оттенокАудио выход, RCA, шт, не менее: 1 Детектор движения пассивный инфракрасный датчикКоличество HDD не менее 2 штукМаксимальный объем одного HDD не менее 10 TbИнтеграция: IProject, IPEYE или эквивалентСовместимость с приложением для ПК Satvision CMS v.2.0 (Windows, MacOS)Совместимость с мобильным приложение SatvisionMobilePRO (Android, iOS)Максимальное число пользователей не менее 5Разъем RJ-45, шт, не менее: 1Скорость передами данных, Мбит/сек, не менее: 1000Пропускная способность не менее 112 Мбит/сСетевые протоколы Статический IP, DHCP, PPPoE, DDNS, NTP, SMTP, P2P, RTSP, Onvif 2.6Конвертация в AVIКопирование на USB накопитель в форматах: RF(H.264/H.265), AVI, Mp4Копирование по сети Электропитание DC 12V 5А | штука | 2 |
| 2 | Видеокамера | Купольная антивандальная IP-видеокамера:- разрешение не менее 3 Mpix;- встроенный микрофон;- запись на microSD-карту памяти объемом не менее 512 Gb;- два потока (основной и дополнительный).Дальность ИК-подсветки не менее 30 м | штука | 2 |
| 3 | Видеорегистратор | Сетевой 32-х канальный видеорегистратор: - поддержка IP-видеокамер разрешением до 8 Mpix; - вывод изображения на 4K монитор; - Российский облачный сервис; - пропускная способность не менее 1 Гбит/с; - установка двух HDD не менее 10 ТБ каждый; - поддержка кодеков сжатия H.264/H.265; - поддержка SATABOX; - видеоаналитика с IP-камер 3-ей серии; - FishEye развертка - тревожная колодка вх/вых 16/4 - установка в стойку 19Разрешение записи 8 Mpix (3840 × 2160), 5 Mpix (2592 × 1944), 4 Mpix (2592 × 1520), 3 Mpix (2048 × 1536), 1080p, 960p, 720pСинхронное воспроизведение 2 канала (8 Mpix), 3 канала (5 Mpix), 4 канала (4 Mpix), 8 каналов (2 Mpix), 16 канал (1 Mpix)Пропускная способность не менее 256 Мбит/сСовместимость с приложением для ПК Satvision CMS v.2.0 (Windows, MacOS)Совместимость с мобильным приложение SatvisionMobilePRO (Android, iOS)Аудио вход RCA не менее 1 шт.Аудио выход RCA не менее 1 шт.Скорость записи не менее 25 к/сКоличество HDD не менее 2 штукКоличество IP каналов не менее 32Электропитание DC 12V 5АВидеокодек сжатия H.264/H.265Максимальное разрешение IP8 MpixИнтеграция: IProject, IPEYE или эквивалентСетевые протоколы Статический IP, DHCP, PPPoE, DDNS, NTP, SMTP, P2P, RTSP, Onvif 2.6Виды аналитики: распознавание лиц, обнаружение людей и транспортных средств, обнаружение вторжений по периметру, обнаружение пересечения линии, детектор оставленных предметов, подсчет посетителей, тепловая карта, детекция плотности толпы, определение длины очереди.Разделение экрана 1, 4, 6, 8, 9, 16, 32ПредзаписьРежим поиска - По времени / По событию / PIRВидеовыход VGA пикселей не менее 1920 х 1080Видеовыход HDMI 1 пикселей не менее 3820 х 2160, HDMI 2 пикселей не менее 1920 х 1080Настройка изображения: Контраст / Яркость / Насыщенность / ОттенокДетектор движения пассивный инфракрасный датчикМаксимальный объем одного HDD не менее 10 TbКонвертация в AVIКопирование на USB накопитель в форматах: RF(H.264/H.265), AVI, Mp4Копирование по сетиРежим записи: Ручная запись / По расписанию / По тревоге / PIRСеть 2 x Ethernet 1 Gb/s (Lan) (Wan) | штука | 1 |
| 4 | Видеорегистратор | Гибридный 16-ти канальный видеорегистратор:- поддержка AHD-камер разрешением до 8 Mpix;- поддержка IP-видеокамер разрешением до 8 Mpix;- 2 HDD объемом до не менее 10 Tb каждый;- подключение SATABOX;- тревожная колодка для подключения внешних датчиков;- вывод изображения на 4К монитор;- высокая пропускная способность не менее 1 Gb/s;- Российский облачный сервис;- передача RTSP потока;- поддержка функции АОС. Аналитика: распознавание лиц, обнаружение людей и транспортных средств, обнаружение вторжений по периметру, обнаружение пересечения линии, детектор оставленных предметов, подсчет посетителей, тепловая карта, детекция плотности толпы, определение длины очереди, обнаружение номерного знака, детекция звука.Совместимость с приложением для ПК Satvision CMS v.2.0 (Windows, MacOS).Совместимость с мобильным приложение SatvisionMobilePRO (Android, iOS).Максимальная скорость передачи данных не менее 1000 Мбит/сек.Тип записи - аналоговый и цифровой. | штука | 1 |
| 5 | Жесткий диск | Технология записи CMR.Тип жесткого диска HDDОбъем накопителя не мене 10 ТББуферная память не менее 256 МБСкорость вращения шпинделя не менее 7200 об/минФорм-фактор 3.5 "Интерфейс SATA IIIМаксимальная скорость интерфейса не менее 750 МБ/сВремя наработки на отказ не менее 2000000 ч | штука | 3 |