Приложение 1.

Спецификация оборудования.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  оборудования | Характеристики |
| Видеокамера цифровая | Минимальное разрешение: 1920 × 1080  Режим «День/ночь»  Поворот: от 0 до 360°; наклон: от 0 до 90°, вращение: от 0 до 360°  Тип объектива: фиксированный или моторизованный объектив min 2.8 мм  Тип подсветки: ИК-подсветка или EXIR  Дальность дополнительной подсветки: до 30 м  Дополнительная интеллектуальная подсветка  Основной поток: 50 Гц: 25 к/с (min 1920 × 1080)  Дополнительный поток^ 50 Гц: 25 к/с (640 × 480)  Видеосжатие: основной поток: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264  Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG  Битрейт видео От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с  Битрейт: CBR / VBR  Безопасность: фильтрация IP-адресов, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP, WSSE и дайджест-аутентификация для открытого сетевого видеоинтерфейса, журнал проверки безопасности, аутентификация хоста (MAC-адрес)  Одновременный просмотр в режиме реального времени: до 6 каналов  Протоколы: TCP / IP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, RTP, RTSP, NTP, IGMP, IPv6, UDP, QoS, FTP, SMTP  Пользователь / хост: до 32 пользователей  Улучшение изображения: BLC, HLC, 3D DNR  Интерфейс Ethernet: 1 RJ45 auto 10 / 100 М Ethernet  Срабатывание тревоги по различным типам, детектор саботажа  Питание: DC 12 В ± 25 %, 0.4 А, макс. 5 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм  PoE: 802.3 af, класс 3, от 36 до 57 В, от 0.2 до 0.15 А, макс. 6.5 Вт  Рабочие условия: От -40 до +60 °C. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)  Язык: Английский, русский  Стандарты по защите IP67: IEC 60529-2013 |
| Видеосервер |  |
| Устройство хранения | Тип: жесткий диск  Назначение: видеосистемы  Объем кэш-памяти: 64 МБ  Скорость вращения шпинделя: 5400 об/мин  Максимальная скорость передачи данных: 175 Мбайт/сек  Интерфейс: SATA III  Пропускная способность интерфейса: 6 Гбит/с  Оптимизация под RAID-массивы: есть  Технология записи: CMR  Ударостойкость при работе: 65 G  Уровень шума во время работы: 28 дБ  Уровень шума в простое: 25 дБ  Число циклов позиционирования-парковки: 300000  Максимальное энергопотребление: 5.3 Вт  Энергопотребление в режиме ожидания: 4.9 Вт  Максимальная рабочая температура: 65 °C |
| Устройство питания и коммуникации видеокамер | PoE порты: 16 (10/100Мбит)  Порт подключения: 2 (10/100/1000Мбит)  Соответствие: FCC часть 15 класс А, CE  Соответствие стандартам: IEEE 802.3、IEEE802.3u、802.3x、802.3af/at  Внутренняя пропускная способность: 12 Gb/s  Таблица MAC адресов: 2000  Передача данных  100Mbps: 14880pps 1000Mbps: 14800pps 1000BASE-T: 1488095pps/port  Стандарт PoE: IEEE 802.3af/at  PoE запас питания: 250 Вт  PoE мощность: на порт 15,4Вт, максимальное 30 Вт  PoE тип питания: 1/2 (+), 3/6 (-)  Установка в стойку 19 дюймов: Да  Рабочая температура: 0 +50 °C  Вход: 100-240V AC, 50/60Hz  Потребляемая мощность: максимум 259 Вт |
| Монитор | Диагональ экрана (дюйм): min 27"  Минимальное разрешение: 1920x1080 (FullHD)  Соотношение сторон: 16:9  Время отклика пикселя: 5 мс  Угол обзора по вертикали (градус): 178°  Угол обзора по горизонтали (градус): 178°  Видео разъемы: HDMI 1.4, VGA (D-Sub)  Размер VESA: 100x100 |
| Кабель информационный | Тип: витая пара  Цвет внешней изоляции: черный  Стандарт: 24 AWG  Число пар: 4  Категория: 5e  Количество жил: одножильный  Материал проводника: медь  Толщина сечения жилы: min 0.51 мм  Макс. скорость передачи данных: 1000 Мбит  Для прокладки вне помещения: да  Материал внешней изоляции: PE (полиэтилен) |

Перечень оборудования и материалов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | Наименование | Ед.измер. | Кол-во |
| 1. | Видеосервер Линия NVR 64-2U Linux | шт. | 1 |
| 2. | 8 ТБ Жесткий диск WD Purple | шт. | 2 |
| 3 | 27" Монитор MSI Pro MP271 черный | шт. | 2 |
| 4 | Видеокамера купольная Trassir TR-D2S5 v2 2.8 | шт. | 31 |
| 5 | Видеокамера цилиндрическая Trassir TR-D2B5 v2 2.8 | шт. | 6 |
| 6+ | POE-коммутатор SVB-6016PC v2.0 | шт. | 1 |
| 7 | POE-коммутатор SVB-6024PC-E | шт. | 1 |
| 8 | Монтажная коробка МК-1 | шт. | 37 |
| 9 | Шкаф настенный 19" 6U 520х400мм, стеклянная дверь, черный | шт. | 1 |
| 10 | Кабель HDMI-HDMI 10м | шт. | 2 |
| 11 | Кабель UTP cat.5e 24 AWG | м | 915 |
| 12 | Кабель-канал 40х60 | м | 120 |
| 13 | Кабель-канал 40х25 | м | 80 |
| 14 | Монтажный комплект для установки камеры видеонаблюдения | шт. | 37 |