

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за изграждане на видеонаблюдение в помещение 80(адвокатска стая) на ниво партер в Съдебна палата гр. София

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Видеонаблюдението в адвокатската стая има задача да осигури денонощно видеонаблюдение на зоната за четене с цел опазване на обществения ред и недопускане на противообществени прояви в обекта.

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

Предлаганата техника да е нова, неупотребявана и производителят да притежава сертификат за качество 180 9001-2008. Техниката да има гаранция от производителя.

Видеонаблюдението да работи 24 ч. в денонощието, седем дни в седмицата и да осигурява режим на дистанционно наблюдение в пом. №80/адвокатска стая/ на Върховен касационен съд на партера в сградата на Съдебна палата – гр. София в реално време.

Изпълнителят следва да извърши монтажа и въвеждането в нормална експлоатация на видеонаблюдението, като даде съответната гаранция и срока за гаранционна поддръжка.

Предвидените устройства за запис, софтуер и комуникационни модули да позволяват лесно и удобно включване на допълнителни камери, без необходимост от подмяна на съоръжения или добавяне на основни допълнителни модули.

КАМЕРИ ЗА ВЪТРЕШЕН МОНТАЖ

1. Фиксирани IP камери за вътрешен монтаж – 5 броя.

Фиксираните IP камери за вътрешен монтаж имат задача да осигуряват постоянно видеонаблюдение на зоната за четене в помещението. За ефективно изпълнение на тези задачи, камерите да отговарят на следните минимални технически параметри:

- IP камера ден/нощ със стойка и всички необходими компоненти за монтаж на стена или таван;
- Обектив - минимум 2,8мм максимум 12мм Vari-focal Megapixel 3MP;
- Размер на матрица - минимум 1/3”;
- Разделителна способност – 2048x1536;
- Мрежов интерфейс – вграден 10/100 Ethernet;
- Компресия – минимум H.246/MJPEG;
- Светлочувствителност – минимум 0,1Lux (IR on);
- Детекция за движение;
- Протоколи – ONVIF, UDP, ICMP, UPnP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, TCP, HTTP, HTTPS, STTP, FTP, DHCP;
- Скорост на пренос – минимум 64kbps;
- Инфрачервено излъчване – минимум 20м.;
- Монтаж – вътрешен (минимум IP21);
- Работна температура – от -10С° до +50С°;

- Захранване – 12Vdc;
- Гаранция – минимум 1 година;

ЛОКАЛНИ УСТРОЙСТВА ЗА ЦИФРОВА ОБРАБОТКА И ЗАПИС

Мрежов видеорекодер за съответния брой камери, предоставящ възможност за допълнително включване на камери при последващо разширение на системата.

Един брой NVR, който трябва да отговаря на следните изисквания:

- възможност за съхранение за период над 30 дни на компресираната видеоинформация, генерирана от всички включени камери и други устройства. Твърдият диск за съхранение на видео записите да бъде с размер минимум 2Тб;
- междинното съхранение на информацията да се реализира във файлов формат при съхраняване на резолюцията от първичната обработка и с интегриран цифров подпис, гарантиращ автентичността на информацията;
- механизмът за запис на информацията да осигурява възможност за обработка в реално време на постъпващата компресирана информация;

-Един брой непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS) осигуряващо работата на системата за период над 1 час.

- Видео рекордера и аварийното захранване да бъдат монтирани в подходящ комуникационен шкаф (rack).

-Връзката на NVR с видео камерите да се изпълни с кабел **Error! Hyperlink reference not valid.** cat.5e.

-Окабеляването да се извърши, като се използват подходящи кабелни канали съобразно архитектурата на помещението.

-За наблюдение на системата да се използва монитор с размер 22" Full HD LED с подходяща работна станция(PC).

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОГРАМНОТО ОСИГУРЯВАНЕ

Програмното осигуряване на видеонаблюдението да предоставя на операторите възможност за:

- дистанционно наблюдение на определени камери при използване като преносна среда на съществуващата компютърна мрежа;
- съхранение на информацията във файлов формат при съхраняване на резолюцията от първичната обработка и с интегриран цифров подпис, гарантиращ автентичността на информацията;

Програмното осигуряване на видеонаблюдението да бъде изградено на модулен принцип:

Модул за преглед на видео информацията/operator/ – да дава възможност за наблюдение на видео информацията от камерите в реално време.

Модул за преглед и обработка на видео информацията/admin/ - да дава възможност за наблюдение на видео информацията от камерите в реално време. Да позволява обработката на видео материалите(търсене в архив, съхранение и запис)

Модул за администратор/administrator/ – разполагащ с всички права за настройка на системата за видео наблюдение.