

Гурав. ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Барааны тодорхойлолт:

Ерөнхий шаардлага

- Олон улсын стандартад нийцсэн байх;
/ HD-SMPTE 296M (720P), SMPTE 274M(1080P), IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC/EN 62262 IK08, IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252/
- Тоон технологи дээр ажилладаг, боловсруулалт хийдэг байх;
- Дүрсийн ялгаралт сайтай байх;
- Бичлэгийг 24 цагаар 30 хоног хадгалах компьютер эсвэл бичигч төхөөрөмж хийдэг байх;
- Бүх камерыг 24 цагаар 30 хоног болон түүнээс дээш хугацаанд хадгалах горимтой байх
- -40 °C аас доошгүй, 50 °C-аас дээшгүй нөхцөлд ажиллах чадвартай байх;
- Хамгаалалтын, суурилуулалтын, холболтын дагалдах төхөөрөмжтэй байх:
\Тэжээлийн блок, утас далдлагч, кабель, шилэн кабель гэх мэт\
- Камерын систем рүү нэвтэрч, нэг нэгээр нь ба хэсэг камеруудаар давхар хяналт хийх боломжтой байх;
- Камерт хандалт хийх компьютерыг IP хаягаар мөн хэрэглэгчийн нууц үгээр хязгаарлах боломжтой байх;
- Хяналтын камерууд болон бичигч системийг суурилуулах ажлыг зохион байгуулах

Тусгай шаардлага

Дотор тавигдах хяналтын камер – хөдөлгөөнгүй Дом загвар

- Сүлжээний камер
- Onvif болон SMPTE 274M(1080P), IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252 стандартыг хангасан
- Дүрсний нягтрал: 1920x1080 ба түүнээс дээш
- 1920x1080 ба түүнээс дээш нягтрал дээр секундэд 25 – 30 кадр дамжуулах чадвартай
- Дүрсний MJPEG, H.264 формат дэмждэг, сүлжээнд өгөх ачааллыг тохируулах боломжтой (VBR/MBR) шахалтын горимтой
- Харах өнцөг 105 градусаас багагүй байх
- Дүрсийг 2 хэсэгт хуваан тус тусад нь дамжуулах боломжтой байх
- 512 MB санах ойтой
- Коридор, нарийн заал харуулахын тулд дүрсийг 0-270 градус эргүүлж тохируулах боломжтой байх
- Хяналтын тодорхойлсон цэг рүү ойртуулан татаж харуулах дижитал PTZ санамжтай байх
- HDMI гаралттай байх,
- Камер руу ftp протоколоор хандаж тохиргоо хийх боломжтой байх
- Олон хэрэглэгч зэрэг хандахад сүлжээнд өгөх ачаалал өсөхгүй байхаар Multicast хийх боломжтой байх
- Edge storage хадгалалтын функц

- Линз Fixed iris байх
- Араас тусах гэрлийг тохируулах WDR forensic capture линзтэй
- PoE буюу сүлжээний утсаар тэжээл авдаг байх

Гадаа тавигдах хяналтын камер – Хөдөлгөөнгүй загвар

- Сүлжээний камер
- Onvif болон HD-SMPTE 296M (720P), SMPTE 274M(1080P), IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC/EN 62262 IK08 стандартыг хангасан
- Дүрсний нягтрал 2688x1520 ба түүнээс дээш
- 2688x1520 ба түүнээс дээш нягтрал дээр секундэд 25 – 30 кадр дамжуулах чадвартай
- Линз Fixed iris удирдлагатай
- Infrared гэрэлтүүлэгтэй
- Харах өнцөг 130 градусаас багагүй байх
- Дүрсний MJPEG, MPEG4, сүлжээнд өгөх ачааллыг тохируулах боломжтой (VBR/MBR) H.264 шахалтын горимтой
- Дүрсийг 2 хэсэгт хуваан тус тусад нь дамжуулах боломжтой байх
- Хяналтын тодорхойлсон цэг рүү ойртуулан татаж харуулах дижитал zoom санамжтай байх
- Камер руу ftp протоколоор хандаж тохиргоо хийх боломжтой байх
- Олон хэрэглэгч зэрэг хандахад сүлжээнд өгөх ачаалал өсөхгүй байхаар Multicast хийх боломжтой байх
- Edge storage хадгалалтын функц
- Өдөр болон шөнө ажиллах боломжтой (IRCUT Filter, WDR forensic capture ба хэт бага гэрлийн орчинд (0.3 люкс гэрэлтэй үед өнгөт дүрс авдаг байх)
- PoE буюу сүлжээний утсаар хамгаалалтын гэр болон хяналтын камерыг цахилгаанаар хангах чадвартай
- -30 °C аас 50 °C-т ажилладаг байх
- IP66-NEMA 4X, IK10 үзүүлэлт бүхий хамгаалалтын гадна гэртэй

Бичлэгийн программ

- Хамгийн багадаа 250 хүртэлх камер дэмжиж ажилладаг байх
- Дуу бичих чадвартай байх (олон сувгаар)
- Бичлэгийг байнга болон хөдөлгөөн илэрсэн үед хийх боломжтой
- Программд аудит хийх боломжтой байх
- Клиент программ болон веб интерфэйстэй
- Клиент программ нь нэгэн зэрэг олон сервер лүү хандалт хийх чадвартай
- Хяналтын дэлгэцийг олон янзаар хуваах боломжтой
- Сүлжээнд өгөх ачааллыг тохируулах боломжтой
- Олон шатлалт бичлэг хадгалалт
- Бичлэгт тэмдэглэгээ хийдэг байх
- Бичлэгийн сервер лүү хөдөлгөөнт төхөөрөмжөөс хандалт хийх чадвартай бай
- Microsoft Active Directory дэмжиж ажилладаг байх
- Төвлөрсөн менежмент хийх боломжтой бай
- Программд камерын байршлын зураг оруулдаг байх
- Байршлын зургаас камер луу хандалт боломжтой байх

- Нууцлалын маск оруулдаг байх
- FULL Frame бичилт хийдэг байх
- Хэрэглэгчийн эрхийг хязгаарлах боломжтой байх
- Хэрэглэгч нууц үгнээс гадна давхар зөвшөөрлөөр нэвтэрдэг байх
- Билиг хадгалах төхөөрөмж
- Бүх камерыг 24 цагаар 30 хоног болон түүнээс дээш хугацаанд хадгалах горимтой байх
- DVD болон зөөврийн диск дээр архивлах боломжтой байх
- Компьютерт суурилсан байх
- Лицензийн мэдээллийг онлайнгаар харах боломжтой байх
- Бичлэгийн серверт гэмтэл гарахад автоматаар нөөц сервер руу шилжиж, хяналтын систем ажиллагаа доголдохгүй байх боломжтой байх
- Програмын туршилтын хувилбарыг тендерийн материалд хавсаргасан байх
- Бичлэгийг зөвхөн програмын өөрийн тоглуулагчаар нээдэг байх
- Бичлэгийг засварлах боломжгүй усан тэмдгээр баталгаажуулдаг байх
- DVR –г системд нэмэх боломжтой байх
- Газрын зураг дээрээс хяналт хийх боломжтой байх
- Гар утас, таблет, компьютер зэрэг бүх төрлийн төхөөрөмжүүдээс хандах клент программтай байх.

2. Стандарт: HD-SMPTE 296M (720P), SMPTE 274M(1080P), IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC/EN 62262 IK08, IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252

3. Баглаа, боодол: Тусгай нөхцөл байхгүй.