



SecurityPartner - SP AB
Din partner för trygghet

Nätverkskameror med trådbundna bevakningssystem

Det finns många parametrar att ha koll på inför en upphandling av kamerabevakning. Förutsättningarna kan variera och beroende på situation har man att ta hänsyn till anslutning och överföring av bilder och videosekvenser.

SecurityPartner – SP AB skiljer på:

- Trådlösa kameror, kommunikation via WiFi eller via Ethernet (en av utgångarna på din router)
- Trådbundna kameror, nätverkskameror anslutna via nätverkskabel, PoE (Power over Ethernet) till en NVR (Network Video Recorder)

De trådbundna, nätverkskameror är anslutna till en NVR (Network Video Recorder). Trådbundet anslutna övervakningskameror kan strömförsörjas på två olika sätt, antingen drivs de med en vanlig nätadapter eller så drivs de via nätverkskabeln – vilket är vanligast. Tekniken som kallas PoE (Power over Ethernet) gör det möjligt att strömförsörja PoE-kompatibla övervakningskameror via nätverkskabeln på upp till 100 m avstånd.



Det finns många fördelar med att använda PoE för strömförsörjning. För det första reduceras antalet kablar till en enda, vilket gör installationen lättare. För det andra är långa strömförsörjda nätverkskablar ofta det enda alternativet vid takmontering av övervakningskameror. Dit räcker sällan nätadapterarnas kablar.



Sist men inte minst gör PoE-strömförsörjning det enkelt att strömsäkra hela övervakningssystemet. Om alla övervakningskameror drivs av en och samma PoE-switch, kan PoE-switchen kopplas till en NVR. Då fortsätter alla övervakningskameror att fungera även om strömmen går.

En av egenskaperna som skiljer nätverkskameran från WiFi-kameran är hur högupplösta deras bildsensorer är. Ju fler pixlar en bildsensor fångar, desto mer detaljrik blir videon från övervakningskameran. Ju högre upplösning och bilduppdateringsfrekvens videon från en övervakningskamera har, desto mer data tar den i anspråk och behovet av bandbredd ökar.

De enklaste övervakningskamerorna har fortfarande lågupplösta sensorer (t.ex. 640x480 pixlar) medan de mer högpresterande modellerna har Full HD- eller Ultra HD 4K-upplösta sensorer (3840 x 2160 pixlar)



Eftersom bandbredd sällan är ett problem i ett lokalt nätverk så är nätverkskameran lösningen för ett system med krav på hög upplösning, exempelvis när mjukvara i en NVR är avgörande för identifikation av ex. en nummerplåt för en bil...

Övervakningssystem med NVR drar full nytta av övervakningskamerans upplösning och bilduppdateringsfrekvens. NVR-enheten stöder 4K Ultra HD-upplösning (3840 x 2160) för inspelning, live-visning och uppspelning. Intelligent videosystem (IVS) arbetar med inbyggda intelligenta Video Analytics IP-kameror. NVR har förmågan att upptäcka och analysera rörliga objekt för förbättrad videoövervakning.

NVR ger också valfri standardintelligens periferin som gör det möjligt att upptäcka flera objektbeteenden, till exempel övergivna eller saknade objekt. IVS stöder också tripwire Analytics, vilket gör att kameran upptäcker när en förutbestämd linje har korsats, räknar passager. Tripwire Analytics är perfekt för Business Intelligence, och ansiktigenkänning, för sökning eller identifiering av individer.



Point of Sale (PoS) är en funktion som är perfekt för dagligvaruhandel och butiker, den valfria PoS-lösning gör det möjligt för handlare analysera specifik närvarofrekvens dvs. var i en butik det varit tätast med kunder under en dag, vid en viss monter eller liknande.

Dessa system är ofta installerade centralt, på en säker plats, med ansluten monitor och installerad hårddisk för det sparade inspelade materialet.



Med Easy4ip Cloud får du tillgång till systemet så länge Internet finns tillgängligt. Du kan spela in dagligen på Easy4ip moln och uppspelning när som helst var som helst - iPhone, iPad och Android

SecurityPartner – SP AB

www.sp-ab.se