



Iki šiol paplitusios analoginės vaizdo stebėjimo kameros tiesiog ėmė neatitikti šių dienų reikalavimų. Pagrindinis analoginių vaizdo įrenginių trūkumas – mechaninės, judančios, besidėvinčios detalės, nuo kurių priklauso vaizdo kokybė. Analogines kameras montuojant lauke reikia įvairių papildomų elementų: namelių, šildymo įrangos ir t. t., o tai didina kamerų montavimo išlaidas.

Kuriant „Mobotix“ vaizdo stebėjimo kameras, pagrindinis gamintojo tikslas buvo padaryti kokybišką ir patikimą produktą. Analoginius signalus, mažą raišką ir įprastus trikdžius bendrovė pakeitė įmontavusi du ypač didelės 3 Mega pikselių raiškos jutiklius ir susiejusi juos su galingu kompiuteriu.

Atsisakius įprastos vaizdo kodavimo sistemos ir įdiegus į kamerą specialią programą buvo padidintas funkcionalumas. Pristatomos skaitmeninės kameros „Mobotix“ visiškai atitinka šių laikų poreikius, pateikia iki 30 kartų detalesnį vaizdą ir išsiskiria daugeliu unikalių ypatybių.

Dauguma šių kamerų turi du objektyvus, kad būtų gerai atliekamos dvi funkcijos: vienas objektyvas dieninis, kitas – naktinis. Tokia stebėjimo sistema užtikrina kokybišką, ryškų vaizdą visą parą.

Pagal apšvietimo sąlygas kamera pati perjungia jutiklius, užtikrindama kokybišką spalvotą vaizdą dieną ir aiškų, kontrastišką – naktį. Tai itin aktualu vartotojams, siekiantiems stebėti aplinką 24 valandas per parą.

Kitas dviejų „Mobotix“ objektyvų pranašumas lengvai gaunamas panoraminis vaizdas. Atsparumas – kita vaizdo stebėjimo kamerų „Mobotix“ ypatybė. Šią kamerą galima statyti prieš saulę.

Tiesioginiams spinduliams atsparus jungtinio MOP (CMOS) jutiklis ir laisvai vartotojo pasirenkamos ekspozicijos zonos leidžia įrašyti vaizdą pačiomis įvairiausiomis sąlygomis: pradedant filmavimu tiesiogiai į objektyvą šviečiant saulei ir baigiant filmavimu per tamsioje patalpoje esantį langą.

Dar viena išskirtinė „Mobotix“ ypatybė – vaizdo stebėjimo sistemose integruotas garsiakalbis ir mikrofonas. Pageidaujant vaizdą galima įrašyti su garsu, galima padaryti, kad kamera transliuotų garsinius pranešimus. Integruotas mikrofonas leidžia suprogramuoti kamerą taip, kad triukšmo lygiui viršijant nustatytą ribą (klientas nustato pats), kamera tai traktuoja kaip įspėjamąjį signalą ir pradeda filmuoti, siūsti pranešimus dispečeriui.

Pristatomos vaizdo stebėjimo sistemos veikia esant nuo –30 iki +60 °C temperatūrai, nereikia papildomo šildymo ar aušinimo įrangos.

Bet kokiomis sąlygomis „Mobotix“ naudoja 3 W. Tad naudojant iš kelių kamerų sudarytą sistemą galima nemažai sutaupyti, o tai šiais laikais itin aktualu.

