



Video varovanje doma in poslovnih objektov S kamerami do večje varnosti

..VIDEONADZORNI SISTEM JE V OSNOVI SESTAVLJEN IZ RAZLIČNEGA ŠTEVILA KAMER TER SNEMALNIKA. KAMERE SO LAHKO ČRNO-BELE ALI BARVNE, LAHKO PA IMAJO INTEGRIRAN DODATEN INFRARDEČI REFLEKTOR, KI PONOČI OSVETLJUJE Z OČEM NEVIDNO SVETLOBO..

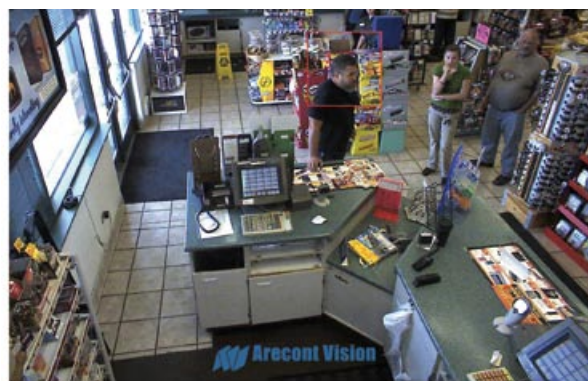
Posebno poglavje so vrtljive kamere, ki jih lahko uporabnik krmili ročno ali pa prednastavljeno spreminjajo smer gledanja.

Snemalniki se ločijo po številu kamer, ki jih lahko posnamejo, hitrosti snemanja (slik na sekundo), po ločljivosti snemanja ter po velikosti arhiva. Živo sliko kamer in posnetke je pri večini snemalnikov možno gledati na neposredno priklopljenem ekranu, spletnem brskalniku ali celo mobilnem telefonu. Nekoč preferirane samostojne snemalnike sedaj prekašajo PC bazirani, ki nudijo več funkcionalnosti, razširljivosti in povezljivosti kot samostojni. Lep primer so na primer Geovision snemalniki, ki že imajo integrirane funkcije mnogo dražjih sistemov, kot na primer detekcijo obrazov, opozorilo ob kraji predmeta/opuščenega predmeta, sabotažo kamere, razpoznavo tablic vozil, integracijo s pristopno kontrolo ... PC bazirani snemalniki običajno tudi nimajo težave s prehodom snemanja analognih kamer na snemanje mrežnih kamer ali vmesno hibridno varianto. Boljši VN sistemi omogočajo tudi integracijo s hišno avtomatizacijo.

Enostavni VN sistemi so sestavljeni iz štirih do 16 analognih kamer in analognega snemalnika. Boljši VN sistemi pa uporabljajo t. i. megapixel mrežne kamere, ki omogočajo snemanje slike mnogo višje ločljivosti/razpoznavnosti, od 1,3 MP (1,3 milijona točk) do 10 MP. Za primerjavo - analogna kamera ima »samo« cca. 400.000 točk. MP kamere se ne povezujejo preko analognega kabla ampak preko računalniškega omrežja (IP, LAN), za večino aplikacij pa zadostuje 1,3 do 2 MP kamera. Pri mrežnih kamerah je pomemben tudi princip stiskanja podatkov, ki se je razvijal iz JPEG preko MPEG-4 do najnovejšega (najmanj prostorsko potratnega) H.264 standarda.

Pri domačem video nadzoru mora lastnik biti pozoren, da ima pravico snemati samo svojo parcelo oz. lastnino. Vsakršno snemanje izven tega področja (na primer snemanje ceste, sosedove hiše itd.) pomeni kršitev. V poslovnih in drugih objektih, kjer prihajajo obiskovalci, stranke ... pa je dolžan lastnik namestiti informacijske table oz. nalepke, ki jasno označujejo vstop v videonadzorovano področje. Vsakršno snemanje sanitarnih prostorov ali garderob je prepovedano.

Tudi domofonski sistem je tehnična rešitev, ki lahko pomembno poveča varnost objekta in olajša uporabo, saj nam zagotovi identifikacijo obiskovalca že pred vstopom. Domofon je lahko govorni ali video (barvni/ČB).



Boljši sistemi uporabljajo digitalno ožičenje (Comelit na primer dvožično), kar zagotavlja kasnejše možnosti razširjanja sistema s prostoročnim odpiranjem preko RFID obeskov, video beleženje obiskovalcev, povezavo s televizorjem, hišno avtomatizacijo, sprejem klicev na telefon in podobno. Najsodobnejši domofoni omogočajo sprejem klicev tudi preko spleta (www.ip-gator.com). Število zunanjih tipk in notranjih govornih/monitorskih enot je skoraj poljubno, izbiro pa običajno odloči cena, garancija in izgled.

Priporočilo vsem - dovolite, da vam svetuje, prodaja in namesti video nadzorni sistem podjetje s certifikatom za namestitve sistemov tehničnega varovanja. Lastna montaža VN sistema - v lastnem objektu je sicer pravica vsakega lastnika objekta, vendar je za obratovanje potrebno izpolnjevati kar nekaj pogojev, o katerih vas bo neuki prodajalec, ki po možnosti dela na črno, verjetno pomanjkljivo informiral. Dober dobavitelj bo tudi nudil tehnično podporo in servis na lokaciji.

Kot pri večini zadev tudi pri VN sistemih velja pravilo - »za več denarja več muzike«.

(P.R.)

Zaupanje je dobro, nadzor je boljši ![®]

Zastopstva proizvajalcev varnostne opreme: GVD, Raytec, Microlight, Mirasys, HWGroup...



Loop d.o.o., tel. 02/6205570

www.loop.si