

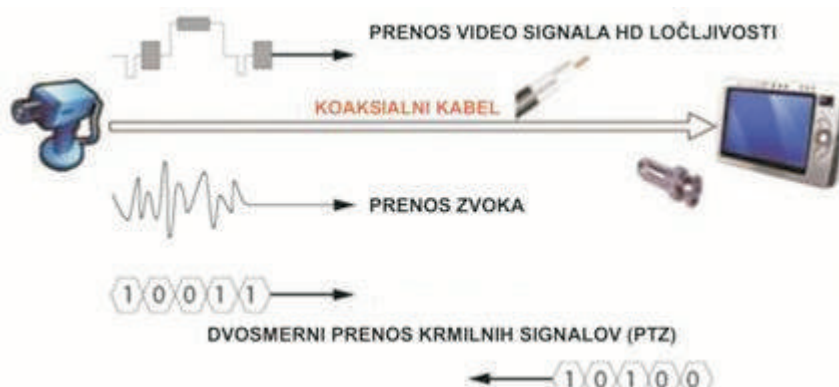
HD-CVI (High Definition Composite Video Interface) tehnologija v video nadzornih sistemih



HDCVI

Slike visoke kakovosti – govorimo o HD 720P (1280x 720) in Full HD 1080P (1920 x 1080) ločljivosti, so želja vsakega uporabnika video-nadzornega sistema. Trenutno je kar nekaj rešitev za HD analogni video nadzor. HD-CVI, kot trenutno vodila tehnologija, nudi sledeče prednosti:

HD video format, 720P (1280 x 720) in Full HD 1080P (1920 x 1080)
Analogna modulacija – prenos brez kompresije
Prenos preko koaksialnega kabla – zanesljivo in brez zakasnitev
Avtomatska kompenzacija in velike razdalje prenosa, do 700m pri 720P
Prenos kompozitnega video signala, zvoka in krmilnih signalov preko enega koaksialnega kabla
Dvosmerni prenos podatkov

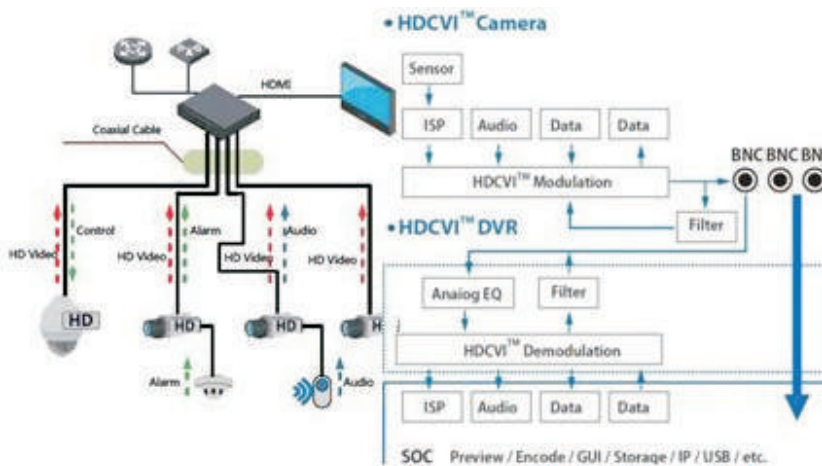


Prednosti HD- CVI

V današnjem času se tehnologija pomika z standardne v visoko ločljivost. Kako torej zagotoviti varnostni sistem, ki bo omogočil dobro ločljivost, hkrati pa tudi upravičil ceno? Predstavljamo vam HD-CVI tehnologijo video-nadzornih sistemov (High definition composite video interface). Analogni sistemi v varnostnih sistemih še vedno prevladujejo. Trenutno je po celem svetu v uporabi okoli 400 milijonov analognih kamer. Povpraševanje po HD sistemih se vidno povečuje, vendar pa je velikokrat menjava ožičenja enostavno previsok strošek. Zato je HD-CVI sistem trenutno najboljša rešitev na trgu. Omogoča nadgradnjo vašega analognega sistema z obstoječim koaksialnim kablom. Preko enega koaksialnega kabla je združen prenos kompozitnega video signala, zvoka in krmilnih signalov. Je odprt HD analogni sistem in ima izboljšan tehnični standard.

HD-CVI rešitev vključuje kamere in snemalnike ter omogoča slike visoke kakovosti- 1080P(1920X1080) in 720P(1280X720). Sistem vključuje ASC tehnologijo (Auto signal compensation), ki omogoča ekstremno nizke motnje signala pri prenosih v primeru daljših razdalj. Prenos podatkov sega tudi do 700 metrov.

Če zaključimo, HD-CVI ne le da omogoča dobro rešitev za posodobitev analognega sistema v HD, ampak omogoča tudi odličen prenos podatkov pri velikih razdaljah. Je enostaven in hkrati cenovno ugoden video-nadzorni sistem.



HD-CVI video-nadzorni sistem torej omogoča:

- Nadgradnjo analognega video-nadzornega sistema,
- širok razpon in zanesljiv video prenos,
- stalen in nemoten prenos signala,
- močno in nemoteno zmogljivost z zanesljivo zaščito.

HD-CVI v primerjavi z HD-SDI

KARAKTERISTIKE	HD-CVI	HD-SDI
Prenos signala	720P in 1080P	720P in 1080P
Razdalja prenosa	Do do 300m (1920P) in do 500m (1280P)	Do 100m
Občutljivost	Uporaba nizko frekvenčne tehnologije modulacije → signali na visoko frekvenčnem področju ne motijo prenosa signalov	Občutljiv na okolje povečanega sevanja (mobilni telefoni, WiFi)

Zanesljivost: CVI uporablja P2P (point to point) prenos, ki zagotavlja zanesljivost, prenos mrežne kamere temelji na omrežju, kjer lahko kaj hitro pride do izgube signalov.

Zakasnitve: nadzor žive slike pri IP video nadzoru je pogojen z zakasnitvijo - do 300 milisekund, pri CVI poteka prenos brez kakršnekoli zakasnitve.

Kompresija: vse IP kamere uporabljajo kompresijo, kar povzroči tudi izgubo kakovosti slike – CVI ne uporablja kompresije in zagotavlja ohranitev kakovosti pri prenosu.

Proizvode CVI smo preizkusili tudi mi in smo nad njimi navdušeni. Napovedujemo jih v naši prodaji konec leta 2014.

