

## Kamerový systém

Systém je projektovaný na báze IP technológie, preto môžeme dosahovať vysokokvalitne výstupy, či už v režime on-line alebo v zázname. Kvalitné kamery, ktoré sú nami odporúčané na základe Vašich požiadaviek a obhliadky konkrétneho miesta snímajú obraz, ktorý sa prenáša TCP/IP technológiou do záznamového zariadenia (NVR).

Môžeme mať viacero bodov prenosu

1. Priamy prenos streamu kamier cez internet

Týmto prenosom odpadá nutnosť záznamového zariadenia na prevádzke, avšak dátový tok streamov je značný, takže sú veľké nároky na internetové pripojenie

2. Prenos kamerového streamu na zberný PC a následne prenos cez internet

Týmto spôsobom je zabezpečené regulovanie prenosových streamov, avšak je nutné vlastniť jeden záznamový server, licencie SW a samozrejme energetické náklady, čo sú značné finančné náklady. V ďalšej miere sú tu náklady na zabezpečenie bezpečnosti

3. Prenos kamerového streamu na NVR a následne prenos cez internet

V súčasnosti najmenej nákladný systém, ktorý reguluje výstupné dátové toky a tým dynamicky prispôsobuje tok internetovým prenosom, takže zaťaženie internetovej linky sa výrazne znižuje. Nepotrebuje žiadny server ani licencie a energetické náklady sa pohybujú od 10W do 40W

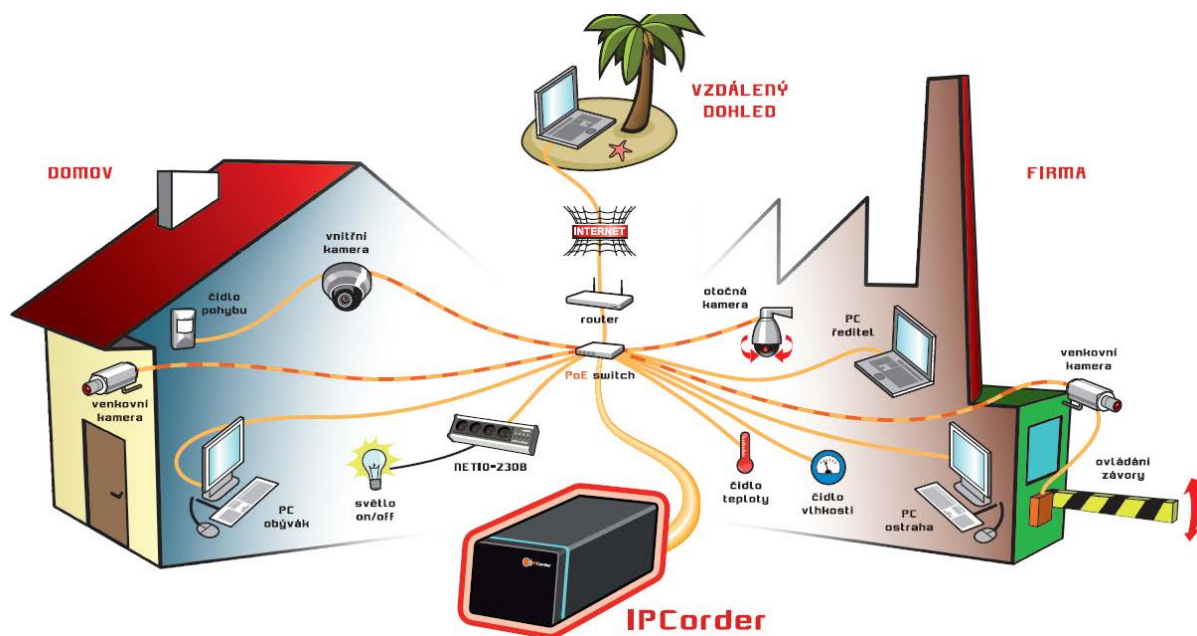
NVR umožňuje sledovanie a ukladanie záznamu z IP kamier, jeho ľahké vyhľadávanie, preháranie alebo export. Môže ukladať informácie o teplote alebo vlhkosti z príslušných senzorov. Okrem rozsiahlych možností nastavení nahrávania, vie naše NVR tiež reagovať na rôzne udalosti v systéme napr. nahrávať video, len pokiaľ sú zavreté dvere, otáčať pohyblivými kamerami alebo ovládať externé zariadenia. Ako úložisko dát využívame štandardné SATA pevné disky.

Na prezeranie záznamu alebo on-line prenosu slúži ktorékoľvek zariadenie na trhu, ktoré je napojené na internet prehliadačom ([Mozilla Firefox](#), [Google Chrome](#), [Internet Explorer](#), [Apple Safari](#) a iné)

### Ovládanie NVR

Stačí zadať adresu do internetového prehliadača, prihlásiť sa a už môžete sledovať živý obraz z kamier. V jednom okne ich môžete zobraziť až 20. Pár kliknutí myšou a zobrazia sa vám štatistiky nahraných videí a ďalších udalostí pre zadaný dátum a čas a rozhranie pre prehrávanie a export záznamov. Naše NVR navyše umožňuje digitálne ovládanie a otáčanie pohyblivých kamier a inteligentní výber kodeku a rozlíšenie (\* pokiaľ ich kamera podporuje viac) a možnosť priblíženia časti záberu ako v živom obraze, tak v zázname.

## Ako to funguje



## Príhľad na obrazovku NVR

