

## ICD - Intelligent Compression Dynamics (inteligentní dyn. komprese) - Sledujte co se děje! Nic víc, nic méně!

### Situace:

Mnoho dnešních video dohlížecích systémů monitoruje v převážné době místa, které jsou většinu času bez pohybu.

Běžné CCTV systémy přenášejí a ukládají po většinu času kvalitní video snímky z důvodu zamezení ztráty jakéhokoliv detailu, ale:

- | Obrázky **bez pohybu** obsahují pro uživatele **nedůležité informace**.
- | Pouze **snímky a sekvence s pohybem jsou** ve většině aplikací **důležité**.

### Řešení:

Intelligent Compression Dynamics (ICD - inteligentní dynamické přizpůsobení komprese) zpracovává scény **bez pohybu** v nízké kvalitě a rozlišení

- | **šetří datový tok a záznamovou kapacitu**,
- | umožňuje uživateli **ověřit**, že nebyl ve scéně opravdu **žádný pohyb**.

**Při pohybu** bude funkce ICD

- | **přepínat v reálném čase** (do 40 ms) **na definované rozlišení a kvalitu**,
- | ponechá všechny **důležité informace** v **maximální kvalitě**.

### Výhody:

- | *Sledujete co se děje -  
nic víc, nic méně*
- | *Snižuje zatížení datového toku*
- | *Šetří záznamovou kapacitu*
- | *Všechna potřebná obrazová data jsou zachována v maximální možné kvalitě.*



GeViScope-HS+	●
GeViScope-IP/SE+	○
GeViStore-IP+	○
re_porter+	●
re_porter_sensor+	●
re_porter_bank+	●
re_porter_IP/SE+	○

● = obsaženo   ○ = volitelně   — = není dostupné

## Příklad:

Scéna níže generuje 130 KBit/s (real time stream) bez pohybu (levý obrázek), a 2 MBit/s během pohybu (pravý obrázek).



Snímek bez pohybu: QCIF, kvalita 20%, 25 fps

Snímek s pohybem: 2CIF, kvalita 91%, 25 fps

Tahle funkce šetří až 95% datového toku a záznamové kapacity v porovnání se systémem bez ICD. Zobrazuje stále všechny detaily potřebných obrazových informací.