

FLTM - Fading Long Term Memory (Alzheimerova choroba DVR)

Situace:

Nahrávání a záznam digitálních snímků, je základní funkcí nejmodernějších CCTV systémů. Vzhledem k tomu, že dnešní systémy používají více a více kamer, začínají být technické možnosti záznamu v reálném čase náročné na datový prostor,

- | **nároky na kapacitu záznamu neustále rostou,**
- | **cena úložného prostoru často tvoří velkou část celkové investice.**

Řešení:

GEUTEBRÜCK systémy

- | nabízejí **vysoce kvalitní video**, které je **třeba uchovávat po dlouhou dobu**,
- | používají pouze **zlomek běžných kapacit záznamu**.

Filtrační mód (FLTM) odráží skutečnost, že některé události jsou zjištěny až za delší dobu. Většinou neexistuje důvod proč například uchovávat video v rychlosti 25fps po dobu delší než 30 dnů. Po nějaké době je možno tuto snímkovou frekvenci snížit.

Toto softwarové řešení

- | postupně **snižuje snímkovou rychlost** záznamu v čase,
- | **důkazy pro uživatelské posouzení** vzniklých událostí a
- | **zachovává plnou kvalitu** všech uložených snímků.

Výhody:

- | **Šetří náklady na úložný prostor.**
- | **Významně snižuje potřebu hardwaru bez ztráty užitné hodnoty nebo bezpečnosti!**
- | **Poskytuje perfektní kvalitu obrazu důležitých záznamů.**
- | **Umožňuje volně definovatelnou kvalitu a kritéria pro filtraci tak, aby vyhovoval všem uživatelským požadavkům.**
- | **Inteligentně řídí kapacitu záznamu.**



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

● = obsaženo ○ = volitelně — = není dostupné

Příklad:

Předpoklady:

CCTV záznam má dokumentovat všechny události jako například loupeže, přepadení a vandalismus. Video by mělo být uchovááno minimálně 30 dnů. Loupeže jsou většinou odhaleny a dohledány brzy. Všechny potřebné záznamy v rychlosti 25 fps jsou tedy zpracovány a zálohovány do tří dnů. Problém s vandalismem trvá týden a rychlost 6-7fps je dostatečná. Podvod může trvat déle, ale 1 snímek za sekundu je většinou dostatečný a poskytuje dostatek důkazního materiálu.

Velikost archivu na kameru*	GEUTEBRÜCK s FLTM		Jiné systémy bez FLTM	
	Stream	GByte	Stream	GByte
Loupež (3 dny)	2 MBit/s	21,09 na den / 63,28 vše	2 MBit/s	21,09 na den / 63,28 vše
Vandalismus (4 dny)	1 MBit/s	10,55 na den / 42,19 vše	2 MBit/s	21,09 na den / 84,38 vše
Podvod (23 dnů)	35 KByte/s	2,88 na den / 66,33 vše	2 MBit/s	21,09 na den / 485,16 vše
Celková velikost záznamu		171,80 GB → Redukce 72,9 %		632,81

* Standartní kvalita počítá předpokládaný datový tok 4 MBit/s na jednu kameru