

## Virtuální matice – Výkon analogu s flexibilitou digitálu!!

### Situace:

**Digitální CCTV matice** založená na IP architektuře poskytuje **vysokou flexibilitu** počtu vstupů a výstupů a pozic kamer s velkou redukcí kabelových tras v porovnání s analogovou maticí. Nevýhodou těchto systémů je obvykle velká **latence** - čas potřebný pro konverzi mezi analogovým a digitálním signálem a zpět. To je obzvláště **kritické** s

- | **PTZ** nebo **speed dome** kamerami. **Ovládání**, od vizuální zpětné vazby, až po odezvy telemetrických povelů může být velice pomalé a ovládání kamery prakticky tedy není možné.
- | **Centralizovaná detekce událostí**, např. video analýza připojená po síti. Pokud dojde k alarmové události a poplach je generován centrálně, tak se může stát, že parametr pro změnu nastavení rozlišení nebo kvality bude mít takovou latenci, že bude již po poplachu a důležité alarmové snímky budou již ztraceny.

### Řešení:

Digitální systémy GEUTEBRÜCK byly vyvinuty na co nejmenší latenci, jaká je možná. Dokonce i naše plně IP systémy dosahují latence menší než 120ms, takže jsou uživatelem nepostřehnutelné.

- | Naše DSP\* technologie zpracovává každý **video signál v reálném čase**
- | a náš optimalizovaný kompresní algoritmus MPEG4CCTV\*\* urychluje **dekompresi na reálný čas**.

Naše digitální matice nabízejí maximální flexibilitu díky IP technologii a snižují zpoždění, které je dáno analogovou technologií.

### Výhody:

- | **Vysoká flexibilita a modularita matice díky IP architektuře**
- | **Zpoždění téměř tak nízké, jako u analogových matic**
- | **Bezproblémové a snadné ovládání PTZ kamer s okamžitou vizuální zpětnou vazbou na telemetrické povely**
- | **Okamžitá reakce na alarmový podnět včetně úpravy kvality video snímku v reálném čase. A to i s použitím centrálního zpracování poplachových událostí.**



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

● = obsaženo   ○ = volitelně   — = není dostupné

\* DSP = Digital Signal Processor - pro více informací najděte konkrétní list FAKTA

\*\* MPEG4CCTV -pro více informací najděte konkrétní list FAKTA

(Normalní stav: většina IP systémů není optimalizována pro redukcí latence)