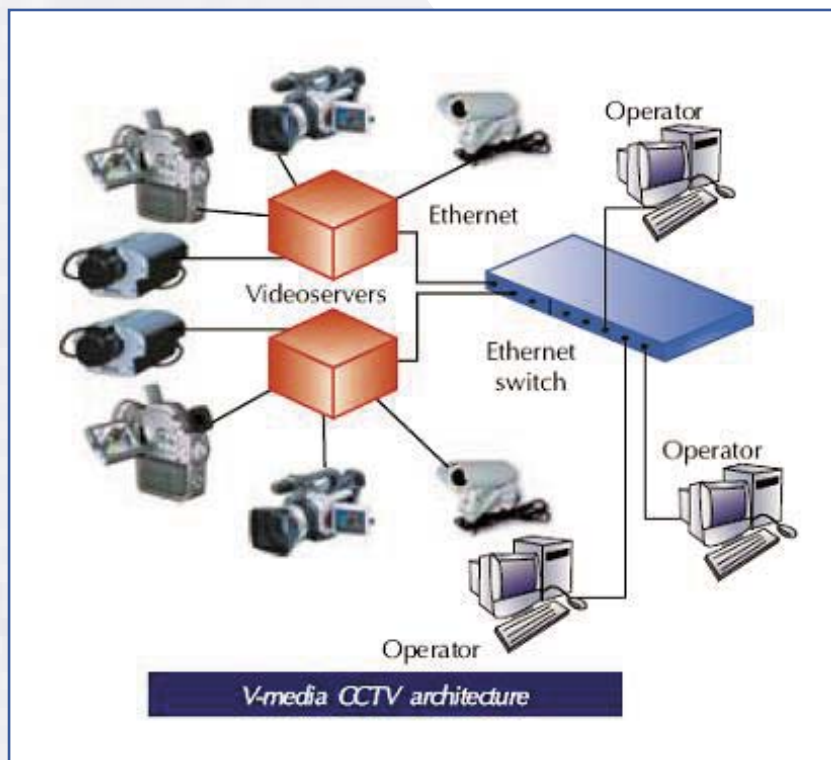


Video Server for CCTV systemet V-media

Fakta

Med mere end 10 års succesrig erfaring på det globale IT marked er Lanit-Tercom et af de førende IT outsourcing firmaer i Rusland. En stab på mere end 300 personer er specialiseret i at udvikle teknisk videnskabelige systemer som netværk & telekommunikation, mobile teknologier, audio/video processing, algoritmer, realtime og embeddede systemer samt re-engineering af komplekse software og hardware systemer. Direktøren – Andrei Terekhov – er også professor ved St. Petersburg Stats Universitet, hvor han er leder af Software Engineering Chair.



For en dansk kunde, hvis navn er omfattet af en Non Disclosure Agreement, har Lanit-Tercom udviklet dele af en video server til brug i et CCTV system.

Video serveren – V-media - leverer information fra 4 eller flere video kameraer i et Fast Ethernet netværk ved brug af MPEG-4 (Advanced Simple Profile) video kompressions standard. Det foregår i real-time med en frame resolution fra QCIF til D1 (PAL/NTSC).

Video serveren leverer kodet video information med en hastighed på 25 (PAL) eller 30 (NTSC) billeder per sekund, mens den kører under »constant quality« eller »constant bit flow« strøm.

For samme kunde har Lanit-Tercom udviklet protokol konvertere som gør det muligt at styre periferiudstyr fra en video matrix.

Teknisk beskrivelse

- Apparatet er indlejret i en dedikeret 4 processor platform baseret på Trimedia PNX1300 multimedia processoren fra Philips
- Apparatet sørger for kontrol af billedets formattering, kvalitets parametre og tætheden af den komprimerede video strøm
- Understøtter standard video formater
- Mulighed for jævnt at ændre opløsningen af en scene fra QCIF til D1
- Hukommelses buffer 16 Mb SDRAM
- Netværks processoren kontrollerer parametrene i kompressionsalgoritmen og leverer transmissions information i Fast Ethernet netværk.