



VIDEO DISTRIBUTION & RECORDING SYSTEM (VDRS)



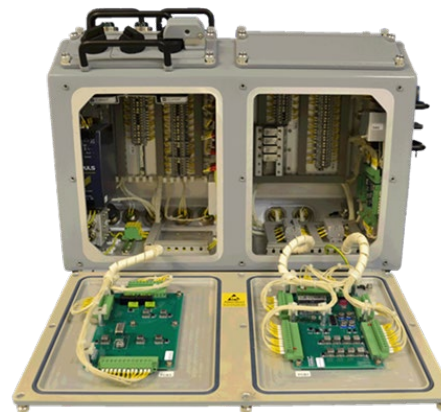
ELECTRONICONS AS

INNOVATING ELECTRONICS



OVERSIKT ELECTRONICON AS

- SMB Lokalisert på Hilleren (13 ansatte)
- Leverer hovedsakelig til den norske marinen (Direkte eller indirekte)
- Leverer produkter og tjenester
- Tjenester
 - Engineering
 - Produksjon
 - ILS
 - Installasjon og idriftsetting
 - Vedlikehold og support
- Egne Produkter
 - Navigasjon distribusjon og integrasjon systemer (Installert på alle fartøys klasser unntatt Skjold)
 - Video Recording & Recording Systems (VDRS) (KV Svalbard og Nye kystvakt klasse)
 - Integrasjon og ukuransløsninger



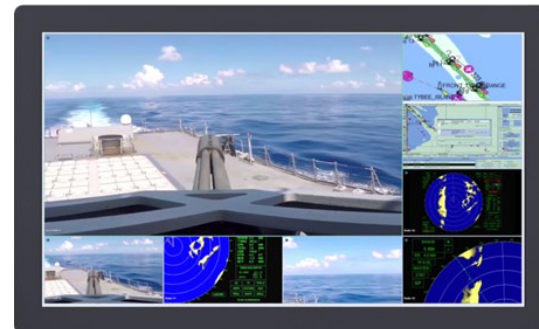
VDRS HOVEDFUNKSJONER

- Kontinuerlig opptak og «live» overvåking av:
 - Skjermbilder fra Operatørkonsoller
 - Skjermbilder fra PC'er
 - Video fra proprietære systemer med video utgang
 - Video fra overvåkningskameraer
 - Etc.
- Operatør(er) kan se «live» video fra alle, eller et utvalg av, tilkoblede videokilder
- Operatør(er) kan spille av alle, eller et utvalg av, tidssynkroniserte video-opptak
- Kontinuerlig lagring av all mottatt video
- Tidsstempling og kildenavn («overlay») blir lagt på videobildet
- Video kan også distribueres til 3.parts systemer via strømming over Ethernet (video matrise funksjonalitet)



VDRS BRUKSOMRÅDER & TEKNOLOGI

- Typiske bruksområder:
 - Full situasjonsoversikt i sann tid
 - Videoavspilling for situasjonsanalyse
 - Personelloplæring
 - Deling av skjermbilder mellom ulike systemer (videostrømming)
 - Bevisføring ved hjelp av krypterte video-opptak med validitetsautentisering
- Teknologi:
 - Standard videostrømming over Ethernet
 - Uthenting av skjermbilder med minimal påvirkning av videokilden (PC, konsoller, etc.):
Basert på «failsafe» teknologi for skjermbildeovervåking i flygeledersystemer
 - Video-opptak og analyse basert på profesjonelt video-overvåkingsystem



VDRS FLEKSIBILITET

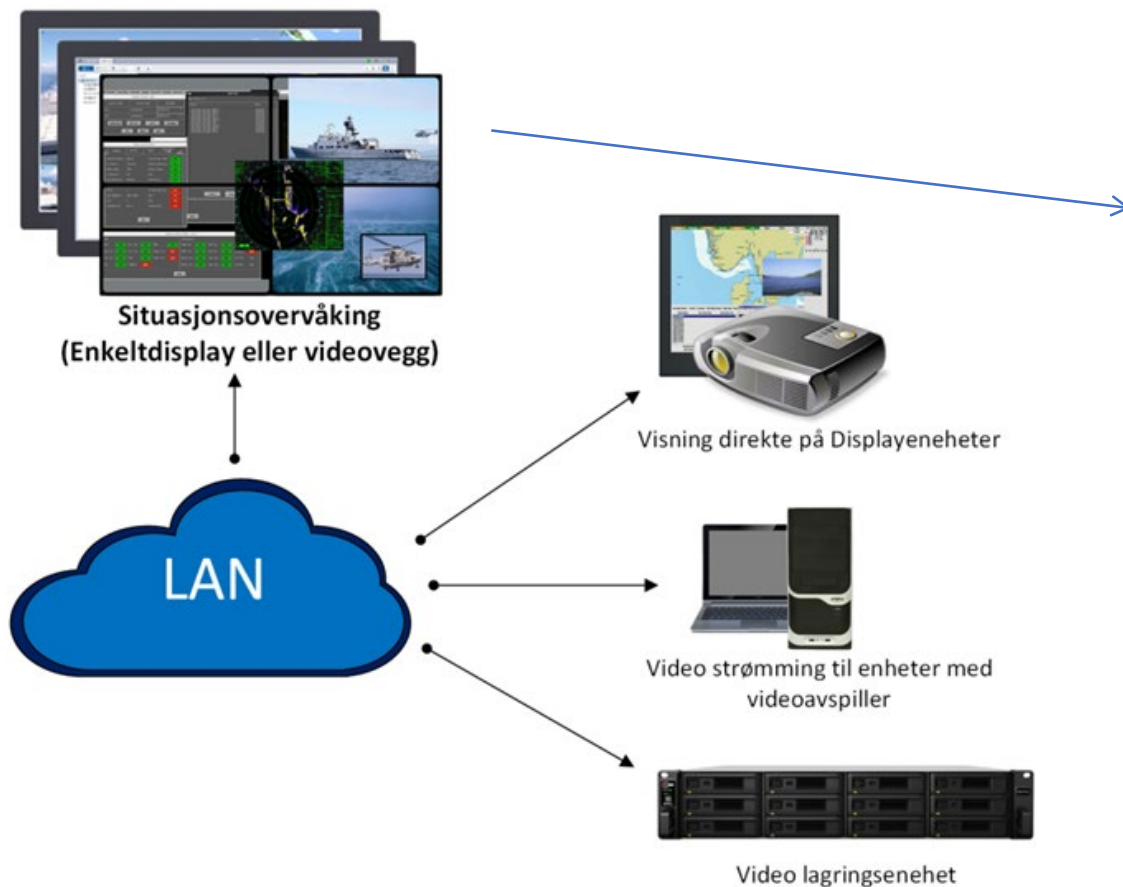


- Svært skalerbart:
 - Antall videokilder: 1 – nesten ubegrenset (PC-skjermer, kameraer, etc.).
 - Operatørstasjoner: 1 eller flere samtidig
 - Videolagring: I henhold til ønsket lengde på videoarkiv historikk
- Utviklet for både nyinstallasjoner og for enkel integrasjon mot eksisterende videokilder.
- Utviklet for minst mulig påvirkning av videokilder:
- Direktetilkobling eller «Failsafe» splitting av eksisterende videokabler
- Kan benytte eksisterende Ethernet infrastruktur for distribusjon av video
- Finnes løsning for overføring av video fra «Sort» til «Rødt» område

VDRS OVERBLIKK

Typiske Videokilder

-  PC
-  Laptop
-  Overvåkings kamera (IP/Analog)
-  Embedded system
-  Operatørkonsoll



Uavhengig samtidig bruk i flere møterom/kontrollrom

Uavhengig samtidig bruk av flere enkeltbrukere