

SuperNAS

Video Surveillance System



Camerabewaking heeft de laatste jaren een vlucht genomen. Er wordt steeds meer intelligentie in de systemen gebouwd. Te denken valt aan kenteken herkenning, gezichtsherkenning, en object herkenning onder verschillende omstandigheden. Om de informatie-uitwisseling te bevorderen, eenvoudig meer functionaliteit toe te voegen en om kosten te besparen, geeft consolideren van de systemen een efficiënte oplossing.

Functionaliteit

In plaats van het hebben van meerdere NVR's (Network Video Recorder) en/of computersystemen met afzonderlijke opslagsystemen is het mogelijk het geheel te virtualiseren en op één systeem te huisvesten. Dit is zo in te richten dat de dataopslag er een geïntegreerd deel van uitmaakt.

Toepassingsgebied

Daar waar het gaat om meer dan 20 tot duizenden camera's, is het prettig om een platform te hebben waar schaalbaarheid eenvoudig is. Verschillende "video analytics" software kan worden geïnstalleerd en zich als één systeem gaan gedragen. Het is heel nuttig om de SuperNAS-VSS te implementeren wanneer de bestaande NVR's afgeschreven zijn en niet toereikend meer zijn. De meeste bestaande videoapplicaties kunnen worden overgezet waardoor er meteen behoorlijk bespaard kan gaan worden. Denk b.v. aan NVR's, kenteken herkenning, alarmering en andere analyse systemen.

Business waarde

Hoe minder componenten er in een systeem zitten, hoe lager de vertraging, hoe sneller u kunt werken - en daar kunt u gebruik van maken omdat het allemaal is gehuisvest in één kabinet. Tevens is het delen van "resources" eenvoudig en vanzelfsprekend. Door te consolideren verbruikt u zeer veel minder energie, dat kunnen wij u voorrekenen, en mogelijk heeft u alleen al op basis hiervan een Return Of Investment van één jaar. Vanzelfsprekend zijn de doorlopende kosten zoals onderhoud en beheer lager dan niet geconsolideerde systemen. Een belangrijk onderscheidend facet is dat wij de economische levensduur verlengen door ervoor zorg te dragen dat toekomstige technologie in de SuperNAS-VM toegepast kan worden. Het systeem geeft steeds de actuele situatie door waardoor u informatie heeft om in te kunnen grijpen waar nodig.

Flexibiliteit

Om het een en ander nog meer kracht bij te zetten, is het mogelijk de systemen op maat te laten maken zodat zij nog beter aansluiten op uw situatie - nu en in de toekomst. Of het nu gaat om de rekenkracht, de benodigde hoeveelheid geheugen, netwerkcapaciteit of opslagcapaciteit. Camera's en NVR's toevoegen is eenvoudig geworden, vooral bij uitbreidingen.

Voorbeeld configuraties:

SN21-224-02V 2U

Specificaties

Het chassis van het systeem is gemaakt voor een 19 inch kast en is twee U hoog.

- 1 x SSD; 4 x 1Gb/s Ethernet; 32GB RAM; 2 x Xeon 6 core processor;
- Netto capaciteit bij raid6 en 500GB SATA is 8000GB en bij 1000GB SATA is dat 16000GB
- Dubbele voeding;

SN21-236-02V 4U

Specificaties

Om 24 schijven te bevatten heeft dit systeem een hoogte van 2U.

- 1 x SSD of 24 x SSD; 2 x 1Gb/s en 2 x 10Gb/s Ethernet; 64GB RAM; Dubbele Xeon 8core processor
- De netto capaciteit bij Raid6 en 300GB SAS schijven is 2400GB en daarnaast is er nog eens 4000GB aan SATA schijven toegevoegd waardoor de capaciteit 64000GB wordt.

SuperNAS SSD

SuperNAS Classic

SuperNAS Enterprise

SuperNAS VSS

SuperNAS VM

SuperNAS Cache

SuperNAS Cluster