

Digitale Recording

TM-CS biedt u een uitgebreid assortiment aan op het gebied van digitale recording; van losse componenten tot een compleet voertuig gemonteerd CCTV pakket, welke specifiek is ontworpen om voor politie, brandweer, ambulance en overige professionele weggebruikers kwalitatief hoogstaand beeldmateriaal vast te leggen.

Een Mens Surveillance / EMS

Partner in Business zijn is één van onze kernwaarden en dankzij een kant-en-klaar CCTV pakket kunnen wij u de oplossing aanbieden voor de EMS. Dankzij een 3G Recorder, automotivie geschikte router (GPRS/UMTS/3G/HSDPA) gecombineerd met een PTZ camera in of op het voertuig, bieden wij u een stabiel platform waarmee het niet alleen mogelijk is opnamen te maken. Vanuit de BackOffice kunt u ook live meekijken met de camera in het voertuig, waarbij u ook nog eens de camera kunt bedienen! Als de dienstdoende agent zich buiten het voertuig bevindt, dan kunt u op afstand eenvoudig en snel de camera op de juiste locatie richten en inzoomen.

VROS / Snelheidsmeting

Dankzij de digitale techniek hebben wij de koppeling met de Vascar (snelheidsmeetmiddel) gerealiseerd en kunnen wij u een compleet "VROS" pakket aanbieden, NMI gecertificeerd.

Inmiddels zijn enkele toonaangevende overheidsorganen u voorgegaan in de overstap naar digitale surveillance systemen.

'Lok-voertuig'

Een voertuig dat u op locatie kunt achterlaten voor enkele dagen, waarbij meerdere camera's alles vastleggen wat er in en om het voertuig gebeurt; dat is de configuratie zoals TM-CS deze u kan aanbieden. Dankzij het lage stroomverbruik van onze Micro DVR, kunt u langere tijd het voertuig achterlaten zonder het risico te lopen dat door een lege accu het systeem niet meer functioneert.

Mede dankzij de zeer compacte camera's in ons assortiment, welke bijna onzichtbaar weggewerkt kunnen worden, kunt u de ideale configuratie samenstellen om een zo goed mogelijk resultaat te behalen met het zogenaamde 'lok-voertuig'.

360 graden zichtbaar

Steeds vaker doen zich situaties voor waarbij hulpdiensten door omstanders bedreigd of belaagd worden. Om het gevoel van veiligheid terug te geven aan de gebruikers en om u in het juridische proces te ondersteunen, bieden wij de mogelijkheid om, onafhankelijk van het type voertuig, een 360 graden zicht te geven rondom de voertuigen waarbij de beelden lokaal opgeslagen worden.

Kenmerken

Korte opsomming van de algemene features (afhankelijk van type recorder):

- Watermerk.
- Grote opslag mogelijkheid.
- Eenvoudige zoekfuncties.
- Gebruiksvriendelijk.
- Meerdere video inputs, tot 12 camera's aansluiten mogelijk.
- Opnemen tot 25/30 fps op D1 resolutie; 100/120fps CIF resolutie.
- Live beeldweergave via HSDPA, UMTS, EDGE en GPRS (via mobile data modem).
- Playback en video weergave via WiFi.
- Shock protection design.

Camera's

De in ons assortiment opgenomen mini camera's zijn uitgerust met een grote openingslens en een zeer hoge sluitertijd waardoor men in staat is om een goede beeldkwaliteit te realiseren onder minder ideale omstandigheden. Het systeem kan draaien met maar liefst 4 camera's. Meekijken kan per camera of in een split screen modus waardoor u alle 4 de camera's tegelijk kunt bekijken vanuit de meldkamer.

De bediening van de hier afgebeelde camera gebeurt op de achterzijde, zoals u op de rechter afbeelding kunt zien. Middels duidelijke knoppen, kan de camera snel en eenvoudig bediend worden. Optioneel is het mogelijk de camera te bedienen middels een losse afstandbediening. Dankzij de gemonteerde cameravoet is de camera 360 graden draaibaar.



Recorders

Een interessant voorbeeld uit ons assortiment is de 3GMDVR. Deze Hard Disk Recorder is specifiek ontwikkeld voor automotive doeleinden. De verstevigde behuizing kan de trilling en de schokken van een voertuig weerstaan. Hierdoor is een betrouwbare en onderhoudsvrije HDR ontstaan. Beelden worden opgeslagen op een interne harde schijf, welke een capaciteit heeft van 80 GB.



Het systeem is zeer gebruiksvriendelijk en verschaft hoogwaardig beeldmateriaal welke gebruikt kan worden als ondersteunend bewijsmateriaal; door de ononderbroken opname verschaft het een helder beeld van de gebeurtenissen.

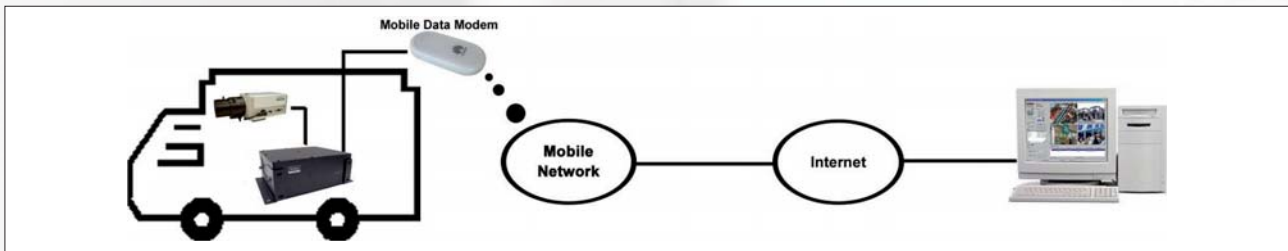
De 3GMDVR ondersteunt de zogenaamde 'watermarking' van beeldmateriaal. Hierbij wordt een unieke vingerafdruk aan het beeldmateriaal toegevoegd. Hierdoor is men in staat, wanneer beeldmateriaal wordt aangeleverd bij derden, bijvoorbeeld op dvd, om aan de hand van dit watermerk te verifiëren of het beeldmateriaal authentiek is.

Connectiviteit

Het live meekijken in de meldkamer is mogelijk dankzij de aanwezige Mobile Data Modem die zowel HSDPA, UMTS, EDGE en GPRS ondersteunt. Maar ook het bedienen van een (PTZ-) camera behoort tot de mogelijkheden.

De uitwisseling van bestanden kan plaatsvinden middels een USB-stick of via het WiFi netwerk. Dankzij deze mogelijkheid is het uitwisselen van data met de Back Office vrij eenvoudig en snel te realiseren. Van deze optie ziet u onderstaand een schematische weergave:

Live beeld weergave via draadloos netwerk



Overdracht van beeldmateriaal via WiFi

