



## SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2018. 45. hét, XV. évf. 334. szám



### Gépjárműbiztonság a videotechnika eszközeivel

Napjaink technikai fejlődése lehetővé tette, hogy a mozgásban lévő járműveket is olyan videotechnikai eszközökkel szereljük fel, melyek lehetővé teszik, hogy mozgás közben is összeköttetésben maradjunk a járművel, követni tudjuk mozgását, rögzíteni tudjuk a jármű fedélzetén és környezetében történő eseményeket.

A járműre felszerelt kamerával és rögzítővel növelhető a járművezető biztonságérzete, optimalizálható a járművek irányítása és könnyebb tisztázni az esetleg felmerülő vitás eseteket. Az ilyen típusú videó alapú rendszerbe történő befektetés egy hatékonyabb üzemeltetés és biztonsági rendszer működtetéséhez teremt lehetőséget.

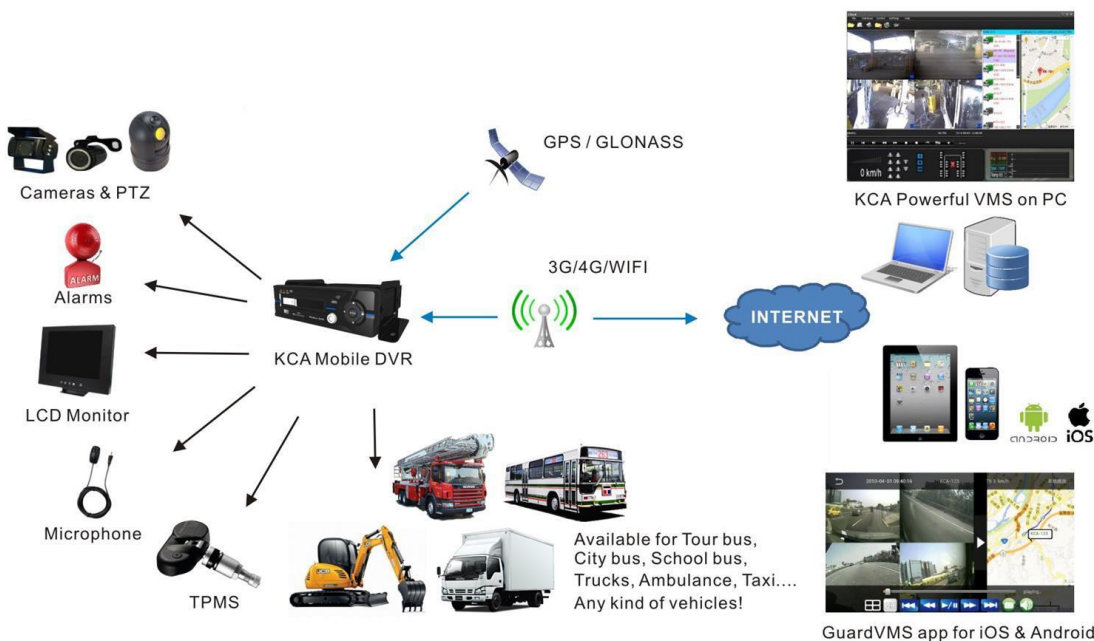
A KCA gépjárműbiztonságot elősegítő videotechnikai megoldásának középpontjában a **mobil digitális videó rögzítő (MDVR)** áll. Az MDVR kínálatból a változó igényekhez igazodva az alapszolgáltatáson túl opcionális lehetőségek állnak rendelkezésre. A rögzítő, típustól függően **4-12 kamerát fogad** (pld. **DV-6012H 8CH AHD 1080p@15fps + 4CH IPC 1080p@30fps**). A biztonság növelését beépített **érzékelők** (hőérzékelő, G-sensor, TPMS, alarm) segítik.

A **helymeghatározást** a GPS / GLONASS / Beidou, míg az **Internetes kapcsolatot** WiFi / 3G / 4G LTE Link biztosítja. A videó összeköttetés a pontos helymeghatározó rendszerrel lehetővé teszi, hogy a járművet ért balesetről, vagy egyéb eseményről valós idejű információt kapjunk a jármű állapotáról, helyzetéről.

Az MDVR-ek működését a gyártó **-25°C+70°C** közötti hőmérséklet határok között garantálja.

### Tartalom:

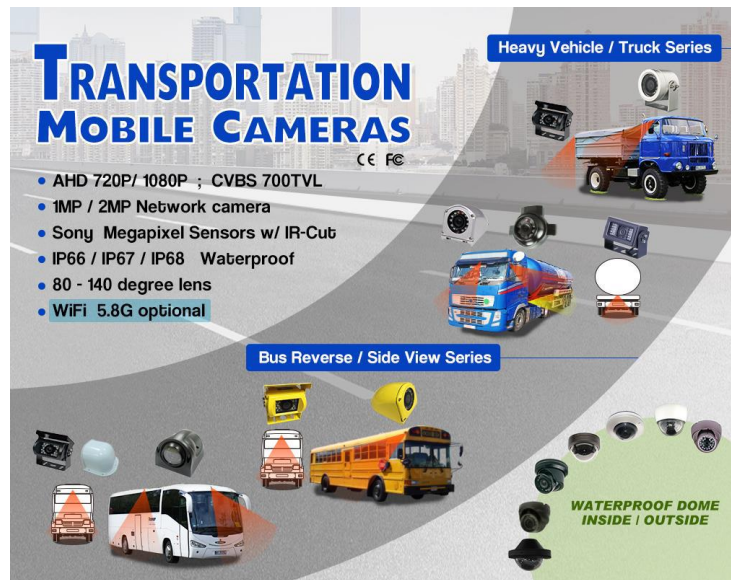
**KCA**  
KINGDOM COMMUNICATION ASSOCIATED LTD.  
**-Gépjárműbiztonság a videotechnika eszközeivel**



A **jármű fedélzeten elhelyezett kamera** kialakításánál a KCA hangsúlyt helyezett arra, hogy a különböző felhasználási igényekhez igazítva, a legmegfelelőbb kialakítás kerüljön megvalósításra.

A videotechnikai megoldásokat alapvetően négy szolgáltatási csoportra koncentrálták.

- **Építőipari gépek** (markoló- és kotrógépek, betonkeverők stb.)
- **Kormányzati járművek** (hulladékgyűjtő járművek, tűzoltó-, mentő-, rendőrautó stb.)
- **Logisztikai járművek** (teherautók, pénzszállítók, pótkocsis járművek stb.)
- **Városi tömegközlekedési járművek** (buszok, vonatok, villamos, metró stb.)



A **kamerák** jellemzően 720p AHD (1280x960), 1080p AHD és IP 1920x1080 felbontásúak.

A fényviszonyoktól függetlenül tiszta, részletgazdag képet nyújtanak.

Alapesetben **3.6 (2.5) mm-es megapixel objektívvel** vannak felszerelve, opcióként 2.5-12mm-es objektívvel is rendelhető.

Időjárás-[-25(30)°C-+70(60)°C, IP68], vandalizmus-, és rázkódás ellen védettek.

A kamerák képének manipulálása (elfordítás, kitakarás, lefújás stb.) időben érzékelhető és rögzíthető, a központ azonnal tudomást szerezhet a rongálásról.

A széles kameraválasztékból (30) ki kell emelni az **intelligens ADAS kamera** sokoldalú detektálási képességét. A járműre történő elhelyezés függvényében (hátsó-, oldalsó-, elülső szerelés) érzékeli a hátsó-, oldalsó-, elülső holttérben történő kockázatos mozgást, tárgyat.

Balesetmegelőzési szempontból hasznos a vezetési viselkedést felügyelő rendszer (**DBWS**) használata. Többek között érzékeli a fáradtságot, a figyelemelterelő tevékenységet, figyelmeztet a távolságtartásra, jelzi a zavaró napfényt, javasolja a napszemüveg használatát. Veszély esetén a rendszer mind vizuális, mind pedig hallható jelzést szolgáltat a járművezető és a központ figyelmeztetésére.

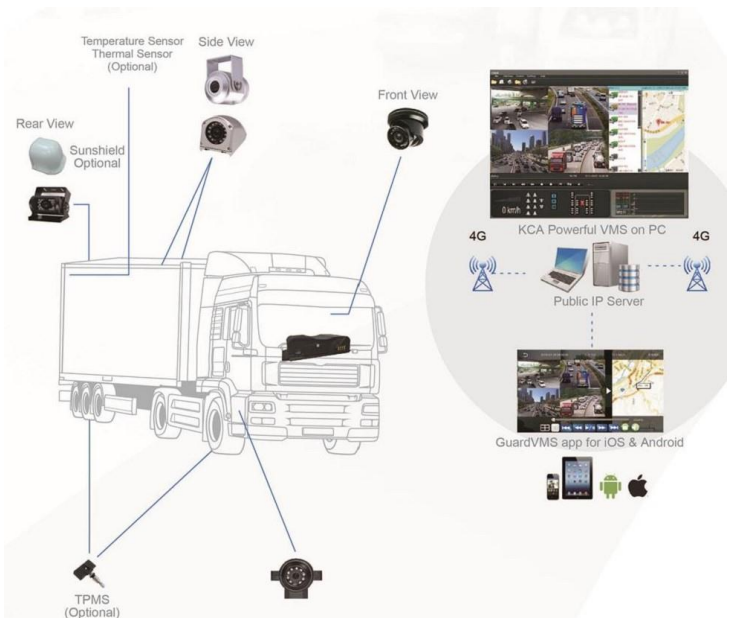
A rendszer működési hatékonyságot növeli a **videó intelligencia és flotta menedzsment**.

A MDVR-ek típusától függően állnak rendelkezésre az igényelt szolgáltatások.

Amennyiben csupán az események megtekintésére és visszánézésére van szükségünk, elegendő a **PC-Viewer (Playback AP)** tulajdonsággal rendelkező rögzítő is. Ilyen például a 8 csatornás **DV-6008X 2TB+SD** kártyahellyel rendelkező AHD rögzítő.

Amennyiben teljességre törekszünk, úgy a **RJ-45 Network, CarGisPlayer (VMS)** és **GuardVMS Mobil AP** szolgáltatásokat magába foglaló rögzítőt kell választanunk. (RTSP, laptop vagy további PC „Client mode”, Ios / Android AP, stb.)

A **mobil videó rendszer** alkalmazásával az irányító központ képes a járművek mozgásának folyamatos, **e-térképen** történő valós idejű követésére, megjelenítésére, az események utólagos visszánézésére.



**SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.**

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435; Fax: 322-8404

servintern@t-online.hu -- [www.servinternkft.hu](http://www.servinternkft.hu)