

# Térfigyelő rendszerek



4034 Debrecen, Sípos u. 17.  
Tel.: +36 (52) 536 519, +36 (20) 943-2024,  
[www.radarved.hu](http://www.radarved.hu)

**RADARVED**  
BIZTONSÁGTECHNIKAI KFT.





# Cégbemutató

A Radarvéd Kft. 2003-ban alakult, magyar magánszemélyek tulajdonában lévő vállalkozás, mely teljeskörű szolgáltatást kínál a biztonságtechnika területén. Cégünk jelentős biztonságtechnikai tapasztalatokkal rendelkező szakmai társulás, mely tiszta cégprofillal rendelkezik és tagja a Vagyonvédelmi Kamarának.

Tevékenységekünk az általános biztonságtechnikai szolgáltatásokon felül, tűzjelző és beléptető rendszerekre, valamint kaputechnikára terjed ki.

A komplex vagyonvédelmi szolgáltatás magában foglalja az ingyenes felmérést, a telepítést, a távfelügyelethez történő csatlakozást, a rendszer karbantartását, illetve szervizelését.

A fenti tevékenységek kifogástalan elvégzéséhez elengedhetetlen a jól képzett munkaerő, ezért cégünk valamennyi dolgozója kiváló műszaki ismeretekkel rendelkezik. Munkánk végzése során a legfontosabb szempont a minőség, mert jól tudjuk, hogy a legjobb reklám az elégedett ügyfél.

2008. évben cégünk megkapta az ISO:9001:2009 minősítést.

Cégünk 2003-as alapítása óta dinamikusan fejlődik. Ismert és elismert részévé váltunk a szakmának.



## MINŐSÉGPOLITIKA:

A RADARVÉD KFT. legfontosabb célja, hogy a BIZTONSÁGTECHNIKAI BERENDEZÉSEK TELEPÍTÉSE, KARBANTARTÁSA, JAVÍTÁSA területén kiharcolt jó hírnevét megőrizve stabil piacait megtartsa, megerősítse. Ezt a felelősséggel végzett minőségi munkáinkkal, jól képzett, megbízható és gondosan kiválasztott munkatársakkal – alvállalkozókkal –, és a bevezetett MSZ EN ISO 9001: 2009 szabvány szerinti minőségirányítási rendszer tudatos alkalmazásával kívánjuk fejleszteni.

A piaccal történő közvetlen kapcsolattartás, a vevői igények minden részletre kiterjedő felmérése és teljesítése, a korrekt üzleti magatartás, a teljes körű titoktartás és a szerződési kötelezettségek betartása mind-mind üzleti filozófiánk részét alkotják. A vállalkozás minden munkatársa ezen elvek figyelembe vételével törekszik a vevői követelmények maximális teljesítésére, a minőségi munkavégzésre és partnereink teljes megelégedésére.

### További céljaink:

- A régió szintjén meghatározó biztonságtechnikai céggé válni.
- A legújabb biztonságtechnikai rendszerek folyamatos elsajátítása.
- A ránk vonatkozó jogszabályok betartása.
- Hatékonyabb munkaszervezés minden területen.

### Céljaink eléréséhez a következő eszközöket alkalmazzuk:

- A cég vezetőinek és minden munkatársának elkötelezettsége a minőségi munka iránt.
- A folyamatos ellenőrzés és a szolgáltatási folyamat minőségének fejlesztése.
- A munkatársak rendszeres képzése, motiválása.
- A munkavégzéshez szükséges engedélyek figyelése, megújítása.
- MSZ EN ISO 9001:2009 szabvány szerinti minőségirányítási rendszer működtetése, folyamatos továbbfejlesztése.

# Videós megfigyelő rendszerek



A videó megfigyelő rendszerek a XX. század végére a korszerű biztonságtechnikai megoldások szerves részévé váltak. Áruházakban, üzletekben, irodákban, bankokban, pénzügyintézetekben, de az élet számtalan területén már nem elég egy betörés vagy lopás tényét egy riasztórendszerrel konstatálni, szükséges, mondhatni elengedhetetlen segítség az elkövető azonosításában és elfogásában a képrögzítés.

Egyre több üzleti ügyfelünk keres meg minket azzal a kéréssel, hogy értékeit szeretné a lehető legnagyobb biztonságban tudni és nem csak a bolti tolvajokkal szemben, valamint akkor is amikor hosszabb ideig távol kell maradni az üzlettől. Másrészt a videós megfigyelő rendszerrel folyamatos ellenőrzést tud biztosítani a munkavégzés hatékonyságáról. Ebben nyújt segítséget cégünk egy minden igényt kielégítő videó rendszerrel, mellyel bizonyos helyeken a lehető legjobb álcázással tudja nyomon követni a védett területen történő mozgást, valamint a nap 24 óráján keresztül folyamatos megfigyelést tud biztosítani akár otthonról, akár a világ bármely pontjáról, ahol internetes elérhetőség van.

Cégünk olyan biztonsági kamera rendszerek tervezését és kivitelezését ajánlja partnereinek, amely megbízható, korrekt, felhasználható képeket rögzít egy esetleges bűncselekmény elkövetésekor. Teszi ezt olyan egységekkel, mint:

## Kamerák:



## Rögzítők:



4034 Debrecen, Sípos u. 17.  
Tel.: +36 (52) 536 519, +36 (20) 943-2024,  
[www.radarved.hu](http://www.radarved.hu)

**RADARVED**  
BIZTONSÁGTECHNIKAI KFT.





# Videós megfigyelő rendszerek

Először is vizsgáljuk meg, hogy milyen hagyományos megoldások léteznek napjainkban a térfigyelési feladatok megoldására, és mik e rendszerek leglényegesebb problémái?

Ehhez célszerű definiálnunk, hogy mit is értünk térfigyelés alatt? Térfigyelő rendszernek egy olyan videó megfigyelő rendszert nevezünk, amely nagy terek megfigyelésére képes, és az ott történő eseményekről kiértékelésre alkalmas (pl.: arc vagy rendszám felismerés) képet nyújt.

## Milyen hagyományos megoldások léteznek a térfigyelésre?

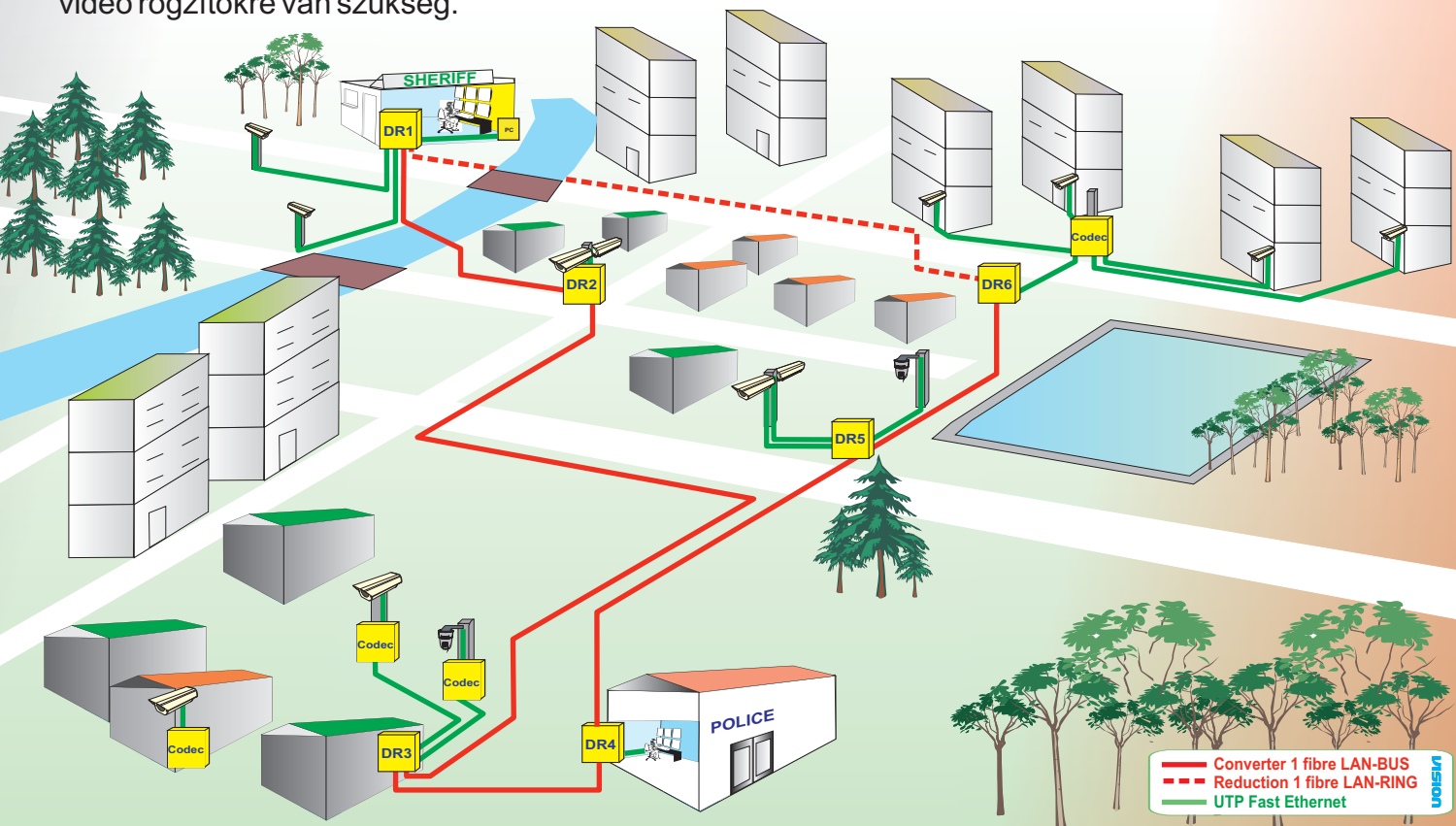
Legelső ilyen megoldás az lehet, amikor nagy látószögű kamerákkal figyeljük meg a helyszínt. Ezt a megoldást a fenti definíció értelmében nem is nevezhetjük térfigyelésnek, hiszen a nagy látószögű kamerák képein nagyon nagy valószínűséggel nem lesznek akkorák a megfigyelt célpontok, hogy a kapott kép alkalmas legyen a megfigyelt objektum azonosítására.

Egy másik megoldás lehet, hogy rendkívül nagyszámú, kis látószögű kamerával fedjük le a megfigyelendő helyszínt, így elérhetjük, hogy a megfigyelendő terület minden részéről, közeli, azonosításra alkalmas képet kapjunk. Ennek a megoldásnak a hátránya éppen a rendkívül magas kameraszámból adódik, gyakorlatban egy tisztán ilyen elvre épülő rendszer szinte kivitelezhetetlen, ezért jobbra csak a fontos közlekedési útvonalakat (kapuk, sorompók, ki- és bejáratokat) figyelnek ilyen módon.

Ráadásul a sok kamera miatt nehezen áttekinthető a rendszer, az operátornak tudnia kell, hogy a megfigyelt célpont melyik kamera képén fog újra feltűnni, ha kilép az egyik kamera látóterületéről. Térfigyelő rendszerekben gyakran alkalmaznak gyors dómkamerákat. Ezek rendkívül nagy sebességgel (akár 360 fok/sec.) pozícionálható, zoomolható kamera egységek. Az egyik működtetési mód, hogy nagylátószöggel néznek vele egy adott irányban, majd ha az operátor a képen felfedez valami számára érdekeset vagy gyanúsat, akkor ráközelít a célpontra.

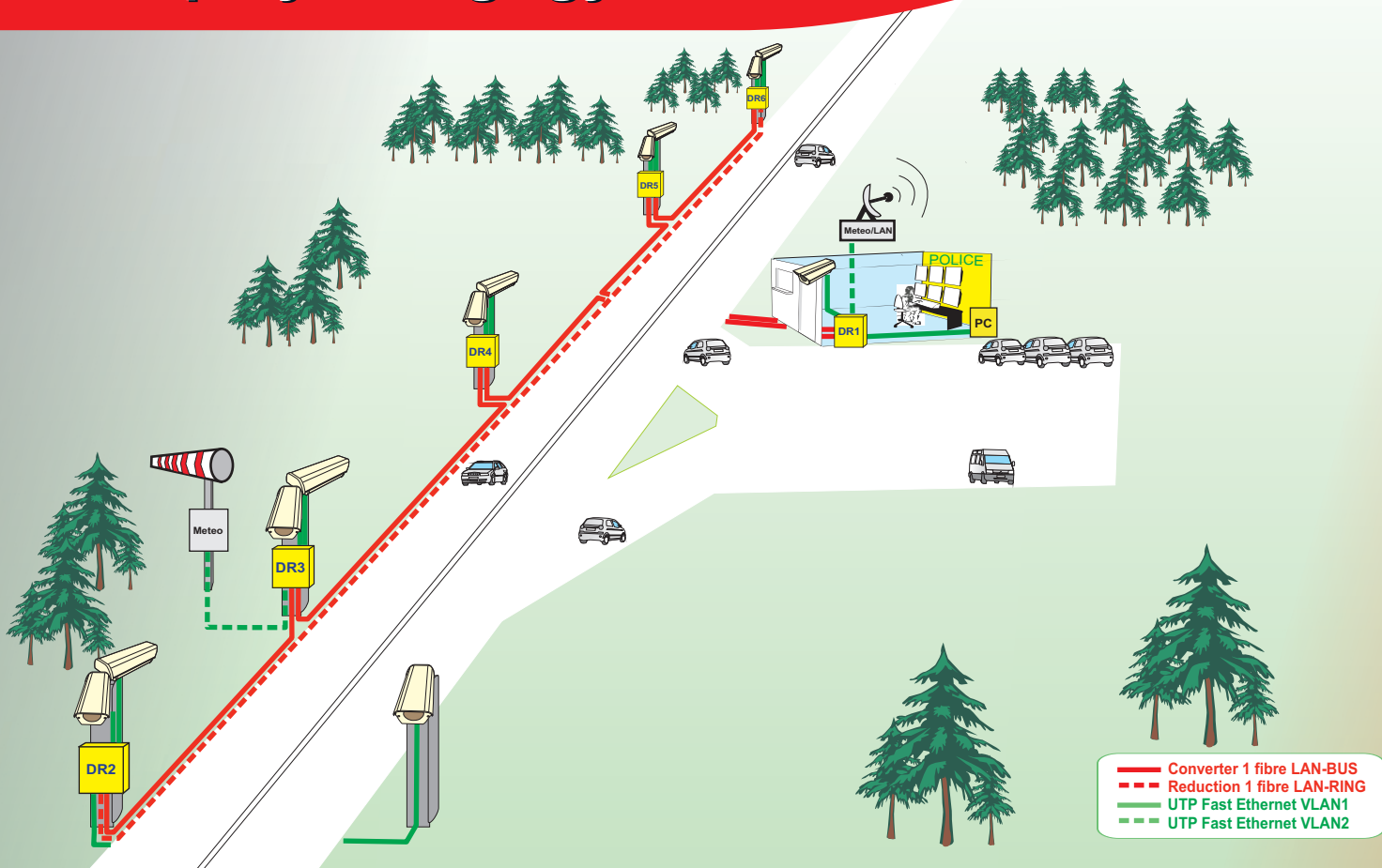
A másik gyakori működtetési mód, hogy a dómkamera egy adott útvonalat bejárva pásztázza a környezetet. Eközben nyilván csak egy kis részét látja a megfigyelendő területnek, és az operátor kézi vezérlésre áll át, ha valami gyanúsat vesz észre.

A térfigyelő kamerák képeinek rögzítésére, egy nagy merevlemez kapacitással rendelkező digitális videó rögzítőkre van szükség.

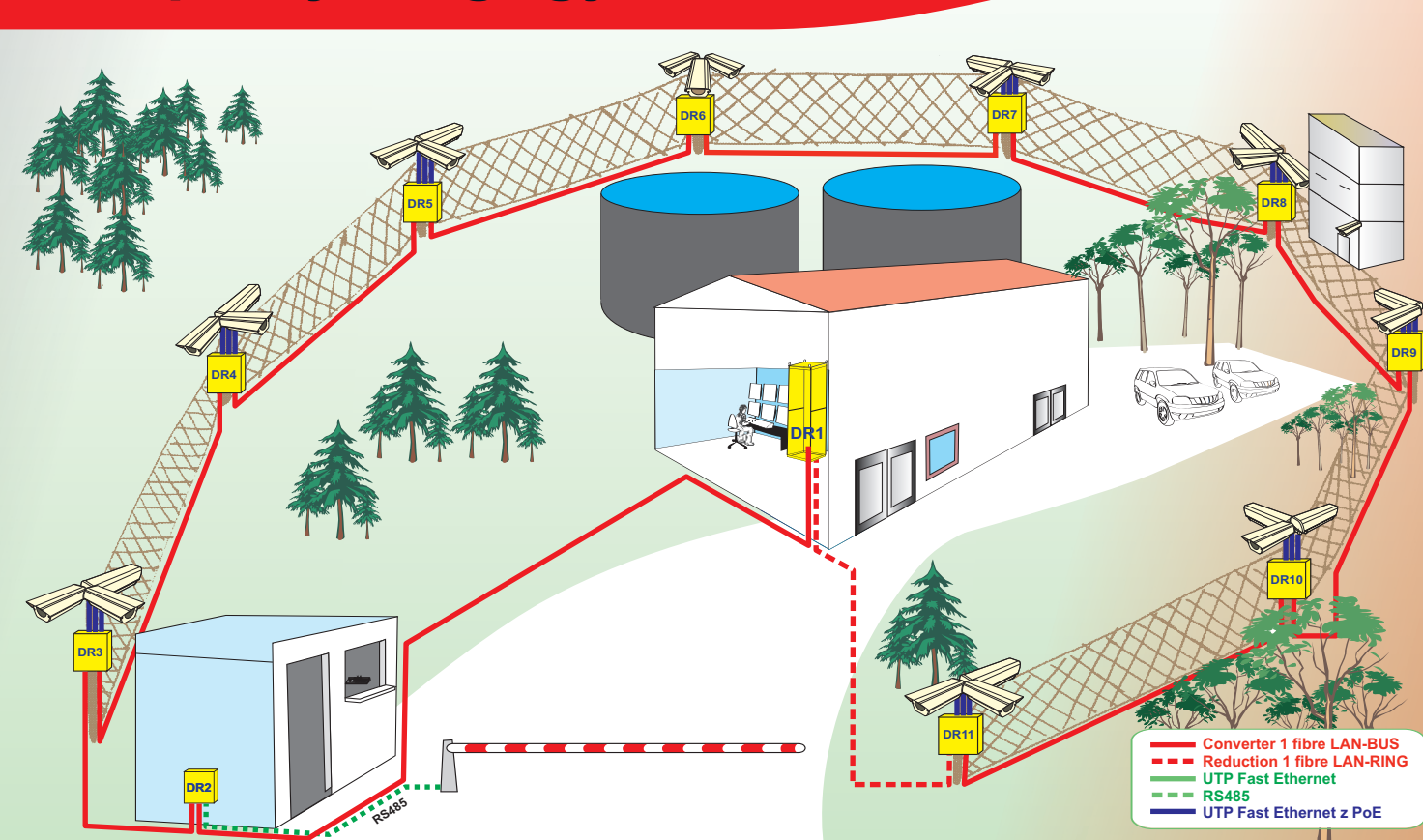




# Autópálya megfigyelés



# Telephely megfigyelés



4034 Debrecen, Sípos u. 17.  
Tel.: +36 (52) 536 519, +36 (20) 943-2024,  
[www.radarved.hu](http://www.radarved.hu)

**RADARVED**  
BIZTONSÁGTECHNIKAI KFT.





## ■ ITR-43DVFDN-LAN

Day /Night IP színe kamera; 1/3" Sony Super HAD CCD; felbontás 540 Tvl;  
Fényérzékenység 0.3 Lux színe/ 0.002 Lux fekete/fehér; IR Cut filter;  
Felbontás D1 (704x576 PAL); Felvételi sebesség: 30fps, VGA, MPEG4-ben;  
Mozgás érzékelés; Riasztás előtti és utáni felvétel funkció ;  
Tápfeszültség 24VAC/12VDC; SVHS kimenet; külső érzékelő bemenet.



## ■ XTR-3512FX22DN-LAN



Időjárásálló IP kamera; Color Sony 1/4" Super HAD CCD Magas felbontású Auto Focus  
kültéri házba épített kamera; Felbontás 480TVL színes/ 530 fekete-fehér; 25 fps;  
Fényérzékenység 0.001 Lux F1.6 Low shutter; 22x optikai, 11x digitális zoom;  
OSD Menü; Wide Dynamic Range; Kép a képen, Digitális Zoom; RS-232 / RS-485  
protokoll; Fűtött kameraház; Kontrollálható vezérlőpultól és számítógépről.  
Tápfeszültség 24VAC/12VDC;



## ■ XTR-39DVFX100-LAN

A világ legkisebb és compact design; 10X PTZ VP Speed Dome Kamera (MINITRAX)  
Sony 1/4" Super HAD CCD; 480TVL; 100x zoom (10x optikai, 10x digitális);  
fényérzékenység 1.5 Lux; 4 Túra; 4 automatikus pásztázás; programozható útvonal és pozíció;  
Tápfeszültség 24VAC/12VDC; Pásztázási sebesség 120°/sec; 360° folyamatos forgathatóság,  
RS-232 / RS-485 vezérlési protokoll; Irányítható vezérlőpultól és számítógépről.



## ■ ETR-3924FX25DNO-LAN



Vandalbiztos kültéri Day/Night Speed Dome színes IP kamera; 1/4" Sony Super HAD CCD;  
IR cut filter; Felbontás 460TVL; Videotömörítés MPEG-4, MPEG-2, MJPEG;  
D1-2CIF-CIF-QCIF; 25 fps D1-ben; 1x hang bemenet/ kimenet; minimális megvilágítás  
1.0/ 0.1Lux IR cut bekapcsolva / 0.01Lux integration up 128x/ 0.001IR ON +DSS (30IRE);  
25x optikai zoom, F1.6f= 3.8-95mm; Mozgás érzékelés; 360° forgatható;  
8 túra; 319 Pozíció; 4x Pattern (max. 240s); Camera ID 999;  
RS485; Tápfeszültség 24VAC/ 2A; Ip66 szabvány.



## ■ SKK-43DVP-DN-LAN

1/3" Sony Super HAD CCD, HQ1 DSP; Day/Night ; IR CUT filter; dual output into LAN  
D1 (704x576)/ Half D1/CIF, 25 fps+ videokimet felbontása 520 TVL; minimum megvilágítás  
0.5 lux színes /0.03lux F/F, F1.2, Hang kimenet; kétszeres tömörítés MJPEG/MPEG4;  
Mozgás érzékelés, SD card, USB, composite video-kimenet,  
TCP/IP, DHCP, HTTP, UPnP, ARP, DNS, PPPoE, FTP, SMTP.  
Tápfeszültség 12V DC / 24V AC, Méretek 60x45x94mm



## ■ PANASONIC

Kiváló kép:  
Megapixel, Progressive Video kimenet, ABS -(sötét árnyalatok részlet-gazdagságának növelése),  
Super Dynamic III, Magas érzékenység, DSTR (Digital Slip Ring Transmission),  
Total System Quality:  
ABF(Auto Back Focus), Focus Assist, DNR (Digitális zajcsökkentés), HDMI Video Interface,  
Auto Image Stabilizer ...ideas for life ...



## ■ XDV-5924-HMX16

A VILÁGON AZ ELSŐ NAGYFELBONTÁSÚ IP FORGATHATÓ KÜLTÉRI KAMERA SPEED Dome: CMOS progressive scan sensor, magas minőségű 2 Megapixel, optika mérete 4.5-72mm 16:1, 16x optikai zoom, digitális zoom; felbontás (effective) 1600 (H) x 1200 (V), fényérzékenység 0.8 Lux, AGC/Auto Iris, AWB, BLC, MPEG4 ES Raw, H.264 (D1), JPEG, 360° folyamatos forgathatóság, tápfeszültség 24VAC 36VA T1.5A biztosíték a kamerában; Működési hőmérséklet: -10 ~ 50°C.



## ■ XTR-39DVFX220-DN

A világ legkisebb és compact design; 22X PTZ VP Speed Dome Kamera (MINITRAX); Sony 1/4" Super HAD CCD; 480TVL; 242x zoom (22x optical, 11x digital); IR cut filter; fényérzékenység 0.5Lux, 0.05Lux (C/B), 0.001Lux (Alacsony zársebesség); Túra; automatikus pásztázás; programozható útvonal és pozíció; Tápfeszültség 24VAC/12VDC; pásztázási sebesség 120°/sec; 360° folyamatos forgathatóság, RS-232 / RS-485 vezérlési protokoll; Irányítható vezérlőpulttól és számítógépről.



## ■ XTR-4924FX36-DN

Speed Dome Day/ Night Kamera; 1/4" Sony SUPER HAD CCD; 540 TVL; fényérzékenység 0.7Lux, 0.01Lux(ICR); 432x zoom (36x optical, 12xdigital); IR cut filter; 360° folyamatos forgathatóság; 240 pozíció; 8 pásztázás, 8 túra, 400°/sec sebesség 2 pozíció között ; Privát zóna beállítható; Automatikus nappali-éjszakai üzemmód, Night Shot Function; 8 riasztási-bemenet , 4 relé-kimenet; RS 485 vezérlési protokoll; Tápfeszültség 24VAC/24VDC; Irányítható vezérlőpulttól és számítógépről.



## ■ XDV-4712PIPIR36

Hybrid IR; Variofokuszos Kamera és IR megvilágítás (Real Time); 1/3" Sony Ex-view HAD CCD; variofokuszos lencse 5~50mm; látótávolság 70m-100m teljes sötétségben; IR pass filter; Alacsony fogyasztás 12W.



## ■ XDV-1704/1708/1716L200

4-8-16 csatornás Linux alapú digitális rögzítő; Felvétel és visszajátszás egyidőben; Képrögzítés 100, 200, 400 / fps; Tömörített MPEG4 felbontás 704 x 480 pixel; Video kimenet (composite, S-VHS & VGA), mozgás érzékelés, 4x hang bemenet / 1xhang kimenet, PTZ Control, RS 485, LAN, USB port, Mentett fájlformátum AVI/BMP/JPG; Menu: English, Russian, Slovak, German; French, Polish, Hungarian, Spanish,; Merevlemez nélkül!



## ■ XDV-1716L400

Premium 16 csatornás rögzítő H.264; H/W MPEG4 videótömörítési technológia; Felvételi sebesség 400 fps (CIF), 50fps D1; Video kimenet (composite, S-VHS & 2x VGA), Spot kimenet 16ch(BNC) hurkolt kimenet; mozgás érzékelés; vízjel; e-mail küldés; 8x hang bemenet /1x hang kimenet; PTZ control; RS 485, LAN; USB port, Mentett fájlformátum AVI/BMP/JPG ; Menu: English, Russian, Slovak, German; French, Polish, Hungarian, Spanish,; Max 4x SATA HDD and 1x DVD, Merevlemez és DVD nélkül!



## ■ XTR-774L400

Extreme öndiagnosztika matrix funkcióval; 1 fő és 4 spot CVBS video kimenet; 1x VGA kimenet; LIVE / 400 fps 16ch video rögzítő; 4x hang bemenet; 250GB merevlemez; CD-RW, POS & ATM támogatás; Előriasztási rögzítés/riasztás/Time-lapse/mozgás/ Panic felvétel; LAN, ADSL, ISDN, PSTN; 3x USB; 1x SCSI; RS 232/485; Irányítható vezérlőpulttól és számítógépről



## ■ XDV-747VMLCD

PTZ/DVR vezérlőpult; Max 255 DVR vezérlés hálózaton keresztül (optional); Pozíció, pásztázás, menü vezérlés, beállítás; jelszavas védelem; Max 255 kamera vezérlése; RS-485/232 protokoll; Joystick a fix és változtható sebességű kamera irányításához; Tápellátás 12V DC, 500mA; Méretek 365mm(szélesség) x 152mm(hosszúság) x 55mm(magasság); Súly 1.15(kg)



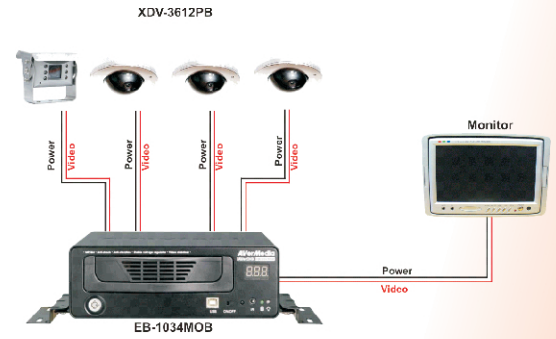
# Tömegközlekedés

A nagy számban megnövekedett tömegközlekedési járművek rongálása valamint az utas és a közlekedési vállalatok dolgozóinak biztonsága érdekében, cégünk teljeskörű videós rendszer telepítését vállalja a tömegközlekedési járművekbe. (busz, villamos, taxi, mentő, tűzoltó, rendőrség, stb.)

Rögzítő



Busz



Villamos



Trolibusz



Taxi



Mentő

