



## Azonnali információ élő-videó képpel

A DRResearch az alacsony sávszélességű videó jelátvitel és a mobil digitális rögzítők specialistája. Az idei IFSEC-en is bemutatta teljes termékpalettáját és újdonságait.

### **TeleObserver BlueLine TO1200 ISDN/DX/GSM/HSCSD/GPRS/CDMA**

- Kompakt, kicsi, robusztus, magas teljesítményű videó átviteli rendszer
- Könnyű telepítés, üzembe helyezés; egyszerű integrálás a létező videó rendszerbe
- Csatlakoztatható az összes alapvető kommunikáció megoldáshoz: a magán vonaltól a műholdasig
- Élő videó képátvitel, közvetlen elérhetőség
- Járművekben történő használathoz szükséges tanúsítvánnyal rendelkezik



#### **Alkalmazási területek:**

*Mobil:* teherautók, építési területeken alkalmazott járművek (pl.: daru), jachtok, lakókocsik

*Álló:* kiskereskedelmi üzletek, kiárúsítási pontok, irodák, építési telephelyek, ingatlanok

### **TeleObserver SilverLine MR3040; MR3045 (Live-Stream); MR3140 (Hibrid)**

- Kompakt és robusztus kivitel, alacsony ár, ventilátor nélküli működés, napelemmel is kapható
- Gyors, magas minőség, szabadalmaztatott funkciók: DR.Secure és DR.SoftSene
- Digitális rögzítő korszerű MPEG4-el, kitűnő ár-teljesítmény arány
- Mobil vagy fix használathoz, ipari környezetben, folyamatos megfigyeléshez
- IP technológia, könnyű integrálás IP-hálózatokba
- Járművekben történő használathoz szükséges tanúsítvánnyal rendelkezik



#### **Alkalmazási területek:**

*Mobil:* tömegközlekedés, értékes árucikkek szállítása, pótkocsik, teherautók, hajók

*Álló:* liftek, ingatlanok, építési telephelyek, raktárak

### **TeleObserver SilverLine TO3100 GSM/GPRS/EDGE/ISDN/DX**

- Tanúsítva, robusztus, tartós videó átvitelhez és videó/hangtároláshoz
- Korszerű videó minőség keskeny sávú átvitelhez
- Létező kommunikációs rendszerek használata riasztáshoz, karbantartáshoz, élő irányításhoz központi megfigyelő helyről (GSM-en vagy 3gp-n)
- Különleges kialakítása miatt karbantartást nem igényel
- Riasztás esetén automatikusan megjelenik a riasztott élőkép
- Komplet megoldás kültérre
- Járművekben (vonat és hajó is) történő használathoz szükséges tanúsítvánnyal rendelkezik



**Alkalmazási területek:** értékes árucikkek szállítása, teherautók, logisztikai központok, ipari és energia telepek, olaj tartályok, bányák, elhagyott ingatlanok

## **Központi Megfigyelő Szoftver (CMS) a TeleObserver összes modelljéhez, PDA-szoftver**

- Eredményes riasztás intézés
- Az összes TeleObserver rendszer állapot irányítása távoli irányítással (automatizált folyamatok)
- Komplet megoldás: a kamerától az adat tárolásig
- DResearch szakmai segítséget nyújt az optimalizált telepítéshez
- Világhálón való tanácsadás és oktatás
- A TeleObserver technológia megbízhatósága miatt, nincs szükség tartalék alkatrésze



**Alkalmazási területek:** Központi felügyeleti helyiségek

### **MicroMedia BlackLine MicroMedia**

- Mobil, kompakt, kisméretű, diszkrét készülék
- Alkalmas a nyomozati munkához, megfigyeléshez és a bizonyítékok megőrzésére
- Kiváló minőségű videó (D1) felbontás, hang és adat minőség
- MPEG2 tömörítés, rögzítés CF kártyára



**Alkalmazási területek:** Diszkrét megfigyelés, események dokumentálása



**HANGSÚLY A DIGITÁLIS RÖGZÍTŐKÖN VAN**



### **Egycsatornás digitális képrögzítők**



**DVR 3011S**

Simplex, MJPEG tömörítés,  
720x288 25fps, 352x288 50fps,  
RS-232, RS-485,  
riasztás ki/bemenet, audio bemenet,  
beépített mozgásérzékelő,  
mentés SD kártyára,  
1db fix + 1 kivehető HDD  
mint az előző + 10/100Mbps LAN

**ÁR**  
**66 600.-+ÁFA**

**DVR 3011**

mint az előző + 10/100Mbps LAN

**79 900.-+ÁFA**

### **Négycsatornás digitális képrögzítők**



**DVR 3014S**

Simplex, MJPEG tömörítés,  
720x288 25fps, 352x288 50fps,  
RS-232, RS-485,  
riasztás ki/bemenet, audio bemenet,  
beépített mozgásérzékelő,  
mentés SD kártyára,  
1db fix + 1 kivehető HDD  
mint az előző + 10/100Mbps LAN

**109 900.-+ÁFA**



DVR-3014.3024



DVR-3014D

**DVR 3014**

mint az előző + 10/100Mbps LAN

**104 000.-+ÁFA**

**DVR 3024**

Triplex, MJPEG tömörítés,  
720x288 25fps csatornánként,  
10/100Mbps LAN

**DVR 3024D**

mint az előző + CDRW

**135 900.-+ÁFA**

**DVR 3024M**

mint az előző, de MJPEG4 tömörítés

**125 900.-+ÁFA**

**DVR 3024MD**

mint az előző + CDRW

**135 900.-+ÁFA**

\* \* \* \* \*



# HDD árak



	Típus	Tároló kapacitás	Termékleírás	Bruttó listaár (Ft/db)
3.5"	<b>HD040GJ</b>	40GB	7200rpm, 8,9 ms, 2 MB puffer, SATA-300+NCQ, 80GB/P	<b>9 360</b>
3.5"	<b>SP0842N</b>	80GB	7200rpm, 8,9 ms, 2 MB puffer, UDMA 133, 80GB/P	<b>11 115</b>
3.5"	<b>HD080HJ</b>	80GB	7200rpm, 8,9 ms, 2 MB puffer, SATA-300+NCQ, 80GB/P	<b>11 323</b>
3.5"	<b>SP1654N</b>	160GB	7200rpm, 8,9 ms, 8 MB puffer, UDMA 133, 80GB/P	<b>13 559</b>
3.5"	<b>HD160HJ</b>	160GB	7200rpm, 8,9 ms, 8 MB puffer, SATA-300+NCQ, 80GB/P	<b>13 559</b>
3.5"	<b>SP2014N</b>	200GB	7200rpm, 8,9 ms, 8 MB puffer, UDMA 133, 120GB/P	<b>15 028</b>
3.5"	<b>SP2004C</b>	200GB	7200rpm, 8,9 ms, 8 MB puffer, SATA-300+NCQ, 120GB/P	<b>15 028</b>
3.5"	<b>SP2514N</b>	250GB	7200rpm, 8,9 ms, 8 MB puffer, UDMA 133, 120GB/P	<b>16 497</b>
3.5"	<b>SP2504C</b>	250GB	7200rpm, 8,9 ms, 8 MB puffer, SATA-300+NCQ, 120GB/P	<b>16 497</b>
3.5"	<b>HD321KJ</b>	320GB	7200rpm, 8,9 ms, 16 MB puffer, SATA-300+NCQ, 166GB/P	<b>19 708</b>
3.5"	<b>HD400LD</b>	400GB	7200rpm, 8,9 ms, 8 MB puffer, UDMA 100, 133GB/P	<b>25 025</b>
3.5"	<b>HD400LJ</b>	400GB	7200rpm, 8,9 ms, 8 MB puffer, SATA-300+NCQ, 133GB/P	<b>25 025</b>
3.5"	<b>HD401LJ</b>	400GB	7200rpm, 8,9 ms, 16 MB puffer, SATA-300+NCQ, 133GB/P	<b>25 441</b>
3.5"	<b>HD501LJ</b>	500GB	7200rpm, 8,9 ms, 16 MB puffer, SATA-300+NCQ, 133GB/P	<b>30 758</b>
2.5"	<b>MP0402H</b>	40GB	5400rpm, 8MB puffer, UDMA 100	<b>11 596</b>
2.5"	<b>HM060HC</b>	60GB	5400rpm, 8MB puffer, UDMA 100	<b>12 649</b>
2.5"	<b>HM080HC</b>	80GB	5400rpm, 8MB puffer, UDMA 100	<b>14 677</b>
2.5"	<b>HM100JC</b>	100GB	5400rpm, 8MB puffer, UDMA 100	<b>16 354</b>
2.5"	<b>HM120JC</b>	120GB	5400rpm, 8MB puffer, UDMA 100	<b>17 758</b>
2.5"	<b>HM160JC</b>	160GB	5400rpm, 8MB puffer, UDMA 100	<b>27 820</b>
2.5"	<b>HM040HI</b>	40GB	5400rpm, 8MB puffer, SATA-150	<b>11 596</b>
2.5"	<b>HM060HI</b>	60GB	5400rpm, 8MB puffer, SATA-150	<b>12 649</b>
2.5"	<b>HM080HI</b>	80GB	5400rpm, 8MB puffer, SATA-150	<b>14 677</b>
	<b>HM100JI</b>	100GB	5400rpm, 8MB puffer, SATA-150 – notebook merevlemez	<b>16 364</b>
	<b>HM120JI</b>	120GB	5400rpm, 8MB puffer, SATA-150– notebook merevlemez	<b>17 758</b>
	<b>HM160JI</b>	160GB	5400rpm, 8MB puffer, SATA-150– notebook merevlemez	<b>27 820</b>
	<b>HM250JI</b>	250GB	5400rpm, 8MB puffer, SATA-150– notebook merevlemez	<b>45 435</b>

## Mi az ATA és SATA?

Az **ATA** párhuzamos-, a Serial ATA (röviden **SATA**) soros elvű merevlemez vezérlési szabvány.

A hagyományos **ATA** megoldás (IDE) az adatokat párhuzamos módon továbbítja, melynek nagy előnye a soros adattovábbítással szemben, hogy egyszerre több bit küldhető ugyanazon idő alatt.

A felhasznált szalagkábel 40 vagy 80 vezető érből áll. A 40 érrel rendelkező ATA kábel (ATA-33) hátránya viszont, hogy a vezető szálak egymásnak interferenciát okozhatnak, ezért az ATA-66, vagy jobb meghajtókhoz illik 80 eres kábelt kötni, mivel ott minden szál védve van egy speciális védőréteggel (az itt megkövetelt átviteli sebesség miatt is). A hagyományos, párhuzamos IDE szabvány, melynek leggyorsabb változata az ATA-133, maximum 133 Mb/s átviteli sebességgel bír.

A **SATA** az újabb szabvány. Az alapok már 2000 tájékán megvoltak, azonban igazi elterjedése csak 2002-től indult meg.

A **SATA** meghajtókhoz szánt adatátviteli kábel sokkal vékonyabb, mindössze négy, egymástól jól elkülönített érből áll. További előnye, a mai processzorok melegezését figyelembe véve, hogy vékonysága révén nem akadályozza jelentősen a számítógép házban, jó esetben megfelelően kialakított levegőkeringést.

A **SATA** első verziója 150 Mb/s átviteli sebességet tud. Az újabb SATA II, ennek a dupláját, 300 Mb/s-ot. Az ATA vezérlésű meghajtók átalakítóval meghajthatók SATA port által, fordítva azonban nem működik a dolog, tehát SATA meghajtót nem köthetünk semmilyen módon sem IDE (ATA) csatlakozásra.

**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)