



MEGHÍVÓ

Szeretettel várjuk a téma iránt érdeklődő szakembereket, tervezőket és telepítőket

2008. március 10.- én (hétfő) 9 órakor

A sodrott érpár (UTP) alkalmazási lehetőségei
címmel tartandó előadásra.

Helyszín: HOTEL BENCZÚR* –Benczúr terem 1**
(1068 Budapest, Benczúr u. 35.)

- Milyen előnyökkel számolhatunk UTP kábel használata esetén a koax kábellel szemben?
- Hol érdemes UTP kábelezésben gondolkodni?
- Milyen szempontokat vegyünk figyelembe a tervezés során?
- Milyen eszközök állnak rendelkezésünkre?
- Ismertetjük a tipikus UTP-s megoldásokat és gyári szakértő segítségével, válaszolunk a kérdésekre.

Az előadás díjtalan.

SzVMSzK pontszerzési lehetőség!

Kérjük, előzetesen jelezze részvételi szándékát.
(név, cégnév, elérhetőség)

Tartalom:

- **Meghívó** A sodrott érpár (UTP) alkalmazási lehetőségei
- Állatok megfigyelése természetes környezetükben
- UTP kábel kontra koax kábel?
- NVT újdonságok - NV-226J-PV
- NV-16PS10-PVD
- Samsung – HDD árak
- Samsung - Digitális fényképezőgépek – S860 – S760



Az elmúlt év decemberében adtunk hírt arról, hogy az általunk forgalmazott, professzionális állatmegfigyelő kamerák kerültek természetes környezetben (Bükki Nemzeti Park) telepítésre. Alig telt el egy hónap, s nagy örömünkre, megérkeztek az első képek és a vadőröktől a kedvező tapasztalatokról szóló hírek.

A **szarvasokról** és a **borzról** készült képek, speciális, nagyteljesítményű infravörös sugárzóval, csúcsmínőségű PIR mozgásérzékelővel egybeépített megapixel kamerával készültek, 2008. január 31.-én, 3 óra 17'20" –kor. A külső hőmérséklet ekkor -2°C-volt.

UTP kábel kontra koax kábel?

„A sodrott érpáron (UTP) szimmetrikus jelátvitel történik, mégpedig úgy, hogy a két érpáron a két jel ellenütemben változik. A vevőkészülék bemenetén differenciálerősítő található, és ennek köszönhetően a rendszer ún. közös módusú zajelnyomási tényezője lényegesen nagyobb, mint pl. a koaxiális kábelen történő jelátvitelnél.”
(Lásd: Tóth Levente: CCTV magyarul).



Az UTP kábel

- keresztmetszete mintegy tized része, mint az RG-59 koax kábelé.
- kisebb keresztmetszetéből adódóan elegendő a vékonyabb csövezés és a kisebb kábeltálca is.
- használata esetén az egy kamerára jutó költség, mintegy nyolcad része, mint koax kábel esetén.
- flexibilisebb, mint a koax kábel, fizikai adottságaiból adódóan könnyebb, gyorsabb behúzni.
- közvetlen sorkapocsba köthető (nincs szükség krimpelő fogóra), szerelése egyszerűbb, gyorsabb.
- nagyobb távolságok (600-1 500 m) videó jelátvitelére alkalmas, ahol a koax kábel használat már kérdéses, illetve nem biztos, hogy gazdaságos.

* * * * *



NV-226J-PV

Ez év januárjától tudjuk szállítani az **NV-226J-PV** egy csatornás, közvetlen a kamerára szerelhető, passzív videó adóját, 24VAC – 12VDC konverterrel. (30 400.- Ft + ÁFA).

A központból eljutatott 24 VAC tápfeszültséget egyenfeszültségre alakítva, 12 VDC-s kamera tápellátását biztosítjuk egyetlen 4 érpáras UTP kábelén. Az **NV-226J-PV** páratlan interferencia elnyomó és alacsony EM emissziója teszi lehetővé, hogy egyetlen kábelén történjen az alapsávi videojel átvitel és a tápellátás. Nem javasolt, hogy a 24VAC tápfeszültség telekommunikációs és adatátviteli érpárokkal egy kábeltötegben legyen.



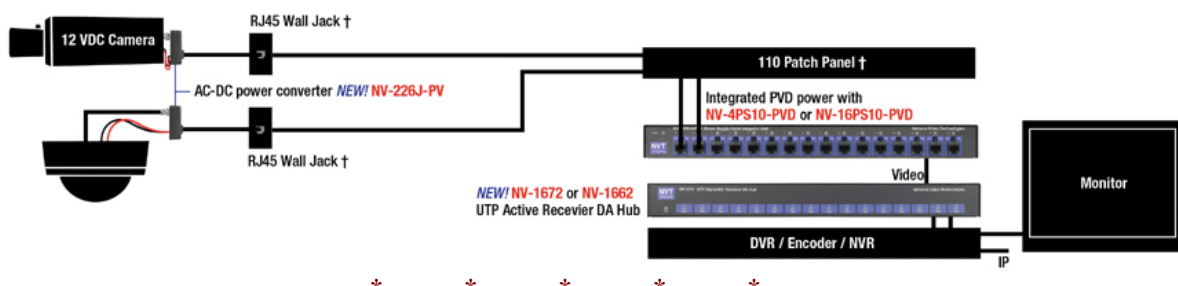
NV-16PS10-PVD

A 16 csatornás PVD (táp-videó-adat) kábel integrátor sodrott érpárra. (242 100.- Ft + ÁFA).

Csatornánként állítható 24/28VAC tápfeszültség mellett, csatornánként 1 A áramerősséget képes biztosítani (összesen: 10 A). Egy kamera videó, adat és tápfeszültségének átvitele egyetlen 4 érpáras RJ45-ös UTP kábelén keresztül történik. Az állapotjelző LED segítségével bizonyosodhatunk meg arról, hogy a készülék megfelelően működik-e, nincs túlterhelés, illetve nem lett-e valamelyik vezeték hibásan bekötve.



Tipikus rendszer összeállítás:



* * * * *



HDD árak



2008. január 30.-tól

	Típus	Tároló kapacitás	Termékleírás	Bruttó listaár (Ft/db)
3.5"	HD400LD	400GB	7200rpm, 8,9 ms, 8 MB puffer, UDMA 100, 133GB/P	21 385
3.5"	HD403LJ	400GB	7200rpm, 8,9 ms, 16 MB puffer, SATA-300+NCQ, 166GB/P	21 385
3.5"	HD501LJ	500GB	7200rpm, 8,9 ms, 16 MB puffer, SATA-300+NCQ, 133GB/P	26 143
3.5"	HD753LJ	750GB	7200rpm, 8,9 ms, 32 MB puffer, SATA-300+NCQ, 334GB/P	40 534
3.5"	HD103UJ	1 000GB	7200rpm, 8,9 ms, 32 MB puffer, SATA-300+NCQ, 334GB/P	68 497

* * * * *



Digitális fényképező gépek



Már kapható a Samsung S860 és S760 típusjelzésű, belépő szintű digitális fényképezőgépe.

Az új **S860** és **S760** digitális fényképezőgép csak a felbontásukban különbözik egymástól, az előbbi **8 megapixeles**, az utóbbi **7 megapixeles** CCD szenzort kapott. Ezzel a két készülékkel max. 3264 x 2448, illetve 3072 x 2304 pixeles felbontású fotók készíthetők, a hagyományos **4:3 oldalarány** mellett **3:2** és **16:9** aránnyal is.

A kép fényképezőgép **3x-os optikai zoom** -al rendelkező objektíve kisfilmes értéken **38-114mm**-nek megfelelő látószöget nyújt, emellett **3x digitális zoom** állítható be.

Mindkét készülék **digitális képstabilizátorral** rendelkezik.

Az **S860** és **S760** digitális fényképezőgép 640 x 320 pixeles felbontással és 30 kép/mp sebességgel képes videofelvétel készítésére.

Az érzékenység max ISO1000 értékig állítható be.

A két készülék **11 előre beállított programmóddal** rendelkezik, mint többek között a portré, csoport, tájkép, vagy éjszakai üzemmód.

A vaku hatótávolsága: 0.3-5.2m nagylátószög, és 2.5-2.8m teleobjektív esetén.

Az LCD képkijelző 2.4" TFT.

Mérete: 93 x 62 x 26.5mm

A felvételek tárolására 11MB belső memória áll rendelkezésre, amit meglehetősen kevésnek ítélnék, ezért mindenképpen érdemes beszerezni a bővítéshez egy SD/SDHC memóriakártyát.

Az **S860** ezüst, fekete, pink és kék színben kapható: **bruttó 29 990.-Ft** áron.

Az **S760** ezüst és fekete színben kapható: **bruttó 24 990.-Ft** áron.

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435 Fax: 322-8404

servintern@t-online.hu -- www.servinternkft.hu