



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2007. 22. hét, IV. évf. 71. szám



Tisztelt Partnereink, kedves Olvasó!

Május 21-24 között ismét útra kelt a biztonságtechnika iránt érdeklődő szakmai közönség, hogy tájékozódjon Európa legnagyobb biztonságtechnikai kiállításán a technikai újdonságokról, piaci trendjeiről, erősítse kapcsolatait.

Az elmúlt évek gyakorlatát követve, mi is felkerestük a kiállításon beszállítóinkat, sok új gyártó termékével ismerkedtünk meg. A látott újdonságokról, érdekességekről szeretnénk folyamatosan tájékoztatást adni az elkövetkező hetekben. Bízunk benne, hogy hasznos információkat tudunk közölni. Kérjük, kísérjék figyelemmel az IFSEC logóval jelölt írásainkat.



Az **Extreme CCTV**, a **Derwent Systems** és a **Forward Vision CCTV** a közelmúltban egyesítette erőit. Céljuk, hogy az eddig megszerzett egyéni tapasztalatokat, most közös erővel, új versenyképes termékek fejlesztésére koncentrálják.

Az egyesülettel, a három cég mérnökei fel kívánják gyorsítani az új termékek fejlesztését, új technikai szinteket kívánnak létrehozni.



Az Angliában és Kanadában működő cégek filozófiáját a tervezéstől a gyártásig, az eladástól a szervizig, több éves együttműködésünk tapasztalata alapján a teljességre törekvő tisztesség határozza meg.

A három cég mérnökeinek együttes munkája eredményeként, az IFSEC-en, a **Derwent** standon mutattak be egy figyelemreméltó technológiai újítással létrehozott új terméket, a **Black Diamond™** szuperledet. A **Black Diamond™** technológia (függő szabadalom) a világon az első **High-Fidelity™** infravörös sugárzó, amely a szó szoros értelmében újraformálja az éjszakai megvilágítást a biztonságtechnikai iparban.

A **Black Diamond™** különféle technológiákat egyesít.

Az **Asymmetric Optimisation** alakítja és irányítja a fény útját, javítva a **Cosec²** fényelosztását. A **Micro-Refraction LENS (MRL)** megnöveli maximális elérhető megvilágítási szöget.

Látzatra semmi különös

Mi a COSEC² Even Illumination?

A Derwent mérnökei által 15 év kifejlesztett és szabadalmaztatott Cosec² Even Illumination, a Cosec² függvény szerint készített fénygyűjtő lencsét használva, éri el a helyszín egyenletes megvilágítását.

A Cosec² függvénynek engedelmesskedő fényforrás esetén, a helyszín teljes mélységében egyenlő mennyiségű fény verődik vissza a kamerába, ezért az előtér nem lesz szaturált, de a háttér is elégséges megvilágítást kap.

Az **Even Illumination**, egyenletes megvilágítás azt jelenti, hogy a helyszín megvilágítási erősségét a távolság négyzetével arányosan kell növelni, hogy a visszaérkező fényenergia minden pontból azonos legyen. Mivel a kamerába visszaérkező fény mennyiség, a távolsággal inverz négyzetesen csökken, így biztosítható az „effektív” egyenletes megvilágítás.

Mi az Asymmetric Optimisation?

Az Asymmetric Optimisation segítségével a javítható a kisugárzott IR fény homogenitása, kiküszöbölve az LED mátrix technológia által okozott megvilágítási egyenetlenséget. Segítségével kiküszöbölhető a hagyományos LED-es IR infrasugárzók esetében jelentkező „hot spot”-ok, túlvilágított területek megjelenése.

Mi a Micro-Refraction LENS (MRL) technológia?

A mikro-refrakciós lencse technológia a széles megvilágítási szög elérését szolgálja, a mikro lencsék segítségével akár **135°-os megvilágítási szög is elérhető**, vagyis akár 3 sugárzóval is elérhető a teljes, 360°-os megvilágítás.





741 MP Multifunkciós monitor

Látható képméret: 17"

- * Maximális felbontás: 1280 x 1024
- * Kontraszt: 700: 1
- * Fényerő: 300 cd/m²
- * Válaszidő: 8 ms
- * Képpont távolság: 0.264 mm
- * Képlátószög: 160°/160° (CR>5) (vízszintes/függőleges)
- * 31-81 kHz vízszintes frekvencia tartomány
- * 56-75 Hz függőleges frekvencia tartomány
- * D-sub bemeneti jel
- * TCO'99 szabvány
- * Bemeneti videojel: CVBS, S-videó, TV (antenna/kábel), Scart
- * Bemeneti csatlakozó: D-sub, CVBS, S-videó, SCART, RF
- * Speciális tulajdonságok: TTX (10 oldal), Stereo hangzás, MagicBright



941 MP Multifunkciós monitor

Látható képméret: 19"

- * Maximális felbontás: 1280 x 1024
- * Kontraszt: 700: 1
- * Fényerő: 300 cd/m²
- * Válaszidő: 8 ms
- * Képpont távolság: 0.294 mm
- * Képlátószög: 160°/160° (CR>5) (vízszintes/függőleges)
- * 31-81 kHz vízszintes frekvencia tartomány
- * 56-75 Hz függőleges frekvencia tartomány
- * D-sub bemeneti jel
- * TCO'99 szabvány
- * Bemeneti videojel: CVBS, S-videó, TV (antenna/kábel), Scart
- * Bemeneti csatlakozó: D-sub, CVBS, S-videó, SCART, RF
- * Speciális tulajdonságok: TTX (10 oldal), Stereo hangzás, MagicBright



460PX nagyképernyős kijelző

Látható képméret: 46"

- * Maximális felbontás: 1366x768
- * Fényerő: 500 cd/m²
- * Kontraszt: 1000: 1
- * Képlátószög: 178°/178° (vízszintes/függőleges)
- * Válaszidő: 8 ms
- * Bemeneti videojel: Analóg RGB, DVI-D, Kompozit S-videó, Komponens Videó
- * Jeltípus: szeparált H/V, kompozit, SOG
- * Plug & Play: DDC 2B
- * Extra tulajdonságok: Matrix Video Wall, PIP/PBP, RS232C, MagicNet, asztali talpak, MDC program



Partnereink részére 10% kedvezmény

Mi a képvisszamaradás?

LCD monitorokon, nagyméretű képkijelzőkön és TV-ken egyik képről a másikra váltva képvisszamaradás fordulhat elő, különösen, ha hosszabb ideig volt látható a képernyőn ugyanaz a kép. Normális működés közben nem fordulhat elő pixel-visszamaradás egy LCD képernyőn.

Azonban ha ugyanazt a képet hosszabb ideig jelenítjük meg, kis feszültségkülönbség jön létre a folyadékkristályt magába foglaló két elektróda közt. Ez oda vezethet, hogy a folyadékkristály felgyülemlik a képernyő bizonyos területein. Így az előző kép a képernyőn marad, ahogy újabb képre váltunk.

Minden képernyőfajta, így az LCD is, ki van téve a képvisszamaradás veszélyének. Ez nem termékhiba!

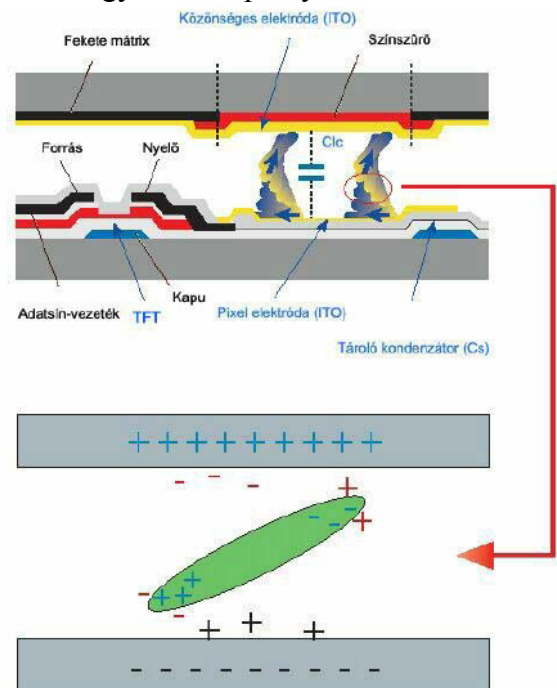
Javaslatok az esetleg előforduló képvisszamaradás elkerüléséhez:

- * Állandó minta megjelenésekor kapcsoljuk ki a készüléket, 24 óra használat után 4 órára, 12 óra használat után 2 órára.
- * Ha lehetséges, használjunk egyszínű vagy mozgó képernyővédőt.
- * Állítsa be úgy a számítógépét, hogy bizonyos hosszúságú használaton kívül töltött idő után kapcsolja ki a monitort.
- * Bizonyos alkalmazások esetén (repülőterek, állomások, tőzsdék, felügyeleti rendszerek stb. célszerű az alábbi beállítások elvégzése:

- az információ megjelenítését időnként szakítsuk meg logó vagy mozgóképek kijelzésével,
- időnként cseréljük meg a színeket (két eltérő szín használatával), 2-2 színt 30 percenként,
- kerüljük az olyan kombinációkat, ahol a képernyőn megjelenő karakterek és a háttér fényereje között nagy a különbség,
- kerüljük a szürke szín használatát, amely könnyen képvisszamaradáshoz vezethet,
- kerüljük a nagy fényerő különbségű színeket.

Javasolt beállítások:

- világos színek, kis fényerőkülönbséggel,
- változtassuk meg a karakterek és a háttér színeket 30 percenként,
- 30 percenként mozgassuk el a megjelenített betűket.



A SAMSUNG LCD monitorjai teljesítik az **ISO13406-2 Class II**, pixelhibákra vonatkozó szabványt.