



rayTEC® *A fény pénzbe kerül*

Fény nélkül

egyetlen kamera sem képes használható képet adni, ezért szükséges a

dedikált fényforrás.

Bár a háttérvilágítás és az utcai megvilágítás általában elég fényt nyújthat a kamerának, ez gyakran nem ad egyenletes megvilágítást, és a bekapcsolási idő is hosszú. Az így kapott kép szín-hűsége gyenge lesz, a rögzített képek gyakran használhatatlanok.

Amíg egy hagyományos, izzós infrasugárzóval felszerelt videó megfigyelő rendszer több száz Wattot is „elfogyaszthat”, addig a **RAYMAX INFRARED** vagy a **fehér fényű RAYLUX** sugárzókkal, **jelentős energiát takaríthatunk meg.**

A világ energiafelhasználásának 20-22%-t világításra használjuk. Nem mindegy tehát, hogy fényforrásainknak mekkora az energiaigénye.

A **LED**-ek (Light Emitting Diode) működésük során az energia 85-90%-át fénné, míg 10-15%-át hővé alakítják. Ezért a világításra alkalmas, **LED**-el szerelt eszközök rohamos fejlődésének és terjedésének lehetünk tanúi.

A **RAYMAX** 850nm-en működő és a **fehér fényű RAYLUX LED** sugárzók családja az alább felsorolt **előnyös tulajdonságokkal** rendelkezik:

- ⇒ Nagy energia megtakarítás, magas fényhasznosítás
- ⇒ Hosszú távú zavarmentes üzemeltetés
- ⇒ Kimagaslóan hosszú élettartam, melyet öt év garancia is igazol
- ⇒ Késleltetés nélkül kapcsolható
- ⇒ Egyszerű telepítés, üzembe helyezés
- ⇒ Alacsonyabb karbantartási költség

A gyártó nyilvános bemutatókon folyamatosan teszteli nemcsak termékeit, de kamerák egész sorát, hogy az eredmény mind tökéletesebb legyen. A tesztek azt mutatják, hogy

- a 4000W nem irányított „ömlesztett” fény, nem olyan hatékony, mint a 40W **irányított RAYLUX LED** megvilágítás.

- a kamerák reakciója azonnali volt a **RAYLUX LED** bekapcsolódó fehér fényére. Ez azt jelenti, hogy **a fehér fényt elriasztásként vagy akár színhelyes felvételek készítésére is használhatjuk.**

- 4000W nem irányított, „ömlesztett” fény kevésbé hatékony, mint 40W irányított **RAYLUX** megvilágítás.

Tartalom:

- A fény pénzbe kerül
- IP mátrix MVC- FIPM
- Egysatornás videó server kártya
- H1N1 – A Samsung új légkondicionálója megöli a H1N1 vírust

Elnézést kérünk

mind azon Kedves eHírlevél olvasónktól, akik az elmúlt hetekben meglepődve tapasztalták, hogy a korábban, kéthetente kiszámítható rendszerességgel küldött szakmai tájékoztatónkat nem kapták meg.

Technikai nehézségeinket megoldva bízunk benne, hogy a továbbiakban a folyamatosságot biztosítani tudjuk.

SERVINTERN TEAM



**R
A
Y
M
A
X**



**R
A
Y
L
U
X**

IP mátrix MVC-FIPM

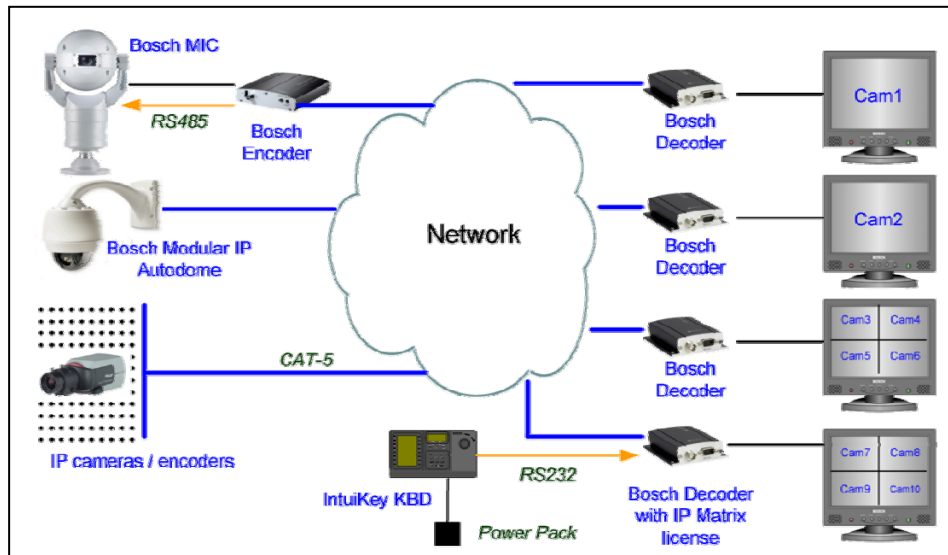
- ⇒ Tiszta IP-alapú CCTV mátrix rendszer
- ⇒ 32 kamera, 10 monitor, 1 IntuiKey billentyűzet
- ⇒ Az üzemeltetéshez nincs szükség PC-re
- ⇒ Automatikus kameraórjárat beállítás
- ⇒ Riasztás programozási lehetőség

A **Bosch IP mátrix** lehetővé teszi az IP-alapú CCTV felügyeleti rendszerek ellenőrzését **32 kamera és 10 monitor** erejéig az IntuiKey billentyűzeten keresztül, számítógép üzemeltetése nélkül.

Számítógépre csak a rendszer felépítéséhez és installálásához, a karbantartáshoz vagy a felvételek visszajátszásához van szükség.

A rendszer az IP kamerák, a kódolók, és dekódolók közti hálózati kapcsolatokon keresztül kommunikál, melyet az IntuiKey billentyűzet vezérel.

Az IP mátrix együttműködik az Allegiant 8100/8200/8300 analóg mátrixal.



* * * *

APPRO[®]
TECHNOLOGY

Egycsatornás videó szerver kártya

A **VS-2311TE** magas minőséget, hatékony sáv szélességet és tárolást kínál a három támogatott tömörítési eljárásnak köszönhetően (**H.264 / MPEG4 / MJPEG**).

A **VS-2311TE felhasználóbarát UPnP** (Universal Plug and Play) szolgáltatásokat nyújt.

Ezen hálózati protokoll csoport célja, hogy különféle eszközök egyszerűen, külön konfiguráció nélkül csatlakoztathatóak legyenek egy hálózathoz. Az USB interfész beállítja, valamint frissíti a hálózati bázist. Ennek SD memória kártyája riasztásra, eseményrögzítésre és frissítésre szolgál. Ezen felül ez a kódoló kapcsolópult **Power over Ethernet (PoE) funkcióval** (IEEE 802.3af) / DC 12 V és RS-485 interfésszel is rendelkezik, így bármilyen PTZ kamerához is használható.

A **VS-2311TE** főbb tulajdonságai:

- ⇒ Egy videó bemenet és kétirányú audio
- ⇒ **Minden analóg kamerához használható**
- ⇒ A kép minősége: 5 fokozatban állítható; átvitel: 2.0 Mbájt/sec
- ⇒ Képfelbontás: Full D1 / Half D1 / CIF / QCIF @ 30(25)/24 / 15/5 IPS szabályozható
- ⇒ Protokollok: HTTP, HTTPS, TCP, RTSP, RTP, RTCP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DDNS, SNTP, PPPoE, FTP, SMTP
- ⇒ SD kártya a frissítéshez
- ⇒ Videó vezérlése: beépített Web szerver, CMS szoftver
- ⇒ Frissítés: SD kártya / Web oldal / FTP
- ⇒ Méret: 42 x 42 x 25 mm; Hőmérséklet: 0°C~50°C
- ⇒ **Ára: 48 900.-Ft + ÁFA (kábellel)**



* * * *



H1N1

A SAMSUNG ÚJ LÉGKONDITIONÁLÓJA MEGŐLI A H1N1 VÍRUST

Bizonyára több Partnerünk előtt ismert, hogy évek óta forgalmazzuk a Samsung termékek széles körét: képkijelzőket, szórakoztató elektronikai termékeket, film-felvevőket, stb.

A Samsung új légkondicionáló berendezésével is csupán újszerűsége, érdekessége és aktualitása miatt foglalkozunk.

Friss a hír, hogy a kutatások szerint a Samsung **új Micro Plasma Ion (MPI) technológiával működő légkondicionáló berendezései a levegőben terjedő H1N1 vírusok 99,99%-át 20 perc alatt elpusztítják.**

Az európai, kínai és japán piacon forgalmazott egyes Samsung légkondicionálókba, MPI technológia van beépítve. A technológia segíthet megakadályozni a H1N1 terjedését, mivel a levegőben található vírusok jelentős részét elpusztítja. Az MPI – hydroperoxi gyök kizárási módszerével – nem csupán a H1N1 vírust pusztítja el: a baktériumokat, a penészt, a gombát és az allergéneket is deaktiválja.



A innovatív technológia révén az MPI a levegő páratartalmát aktív hidrogén és negatív töltésű oxigén ionokra bontja, melyeket a kifűjt légárammal együtt juttat a levegőbe. Az aktív hidrogén ionok a vírusok, baktériumok felszínéhez kapcsolódva szétroncsolják azok antigénjeit és nukleinsavait, így elpusztítják azokat.

A teszt eredményei szerint a Samsung MPI technológiával rendelkező légkondicionáló berendezései hatásosan csökkentik a levegőben található H1N1 vírusok számát – jelentette be Dr. Sang-hee Suh professzor, a Koreai Nemzeti Egyetem Influenza Vírus Kutató Intézetének vezetője, a tanulmány szerzője, a H1N1 vírus első emberi vakcinájának egyik kifejlesztője.

A Samsung és a Chungnam Nemzeti Egyetem 2009. júliusa és szeptembere között készítette közös felmérését. A vizsgálatok során a hagyományos tesztekhez képest magasabb víruskoncentrációt használtak egy szoba légkörét szimulálva. Az eredmények szerint az MPI technológiával légkondicionált helyiségekben a H1N1 vírus-koncentráció már rövid idő után jelentős mértékben csökkent.

A Egészségügyi Világszervezet (WHO) szerint az új H1N1 vírustörzs által kirobbantott járvány a világ népességének egyharmadát, vagyis közel 2 milliárd embert érinthet. A vírus a levegőben, cseppfertőzés útján terjed, és a légúton keresztül fertőz.

A 21. század légtisztítói és légkondicionálói tehát nem csak hűtenek, vagy fűtenek: azt is biztosítják, hogy az oxigén, amit belélegzünk, tiszta legyen, ezáltal háztartásunk, munkahelyünk is biztonságosabbá váljon.

A tesztek szerint az MPI technológia sem szem vagy bőr irritációt, sem más egészségi problémát nem okoz, és éppúgy használható kórházakban, iskolákban, középületekben, mint otthonainkban. A kutatások szerint a technológia olyan vírusokat is elpusztít, amik a SARS-t és a közönséges meghűlést okozzák, sőt, az asztmás rohamok gyakoriságát is csökkenti.

A Samsung technológiáját **házunkban is tesztelték.**

A Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézete által elvégzett kísérletek szerint az MPI berendezés használatával 10 perc működtetés után az influenza A vírusa a kísérleti kamrában nem volt kimutatható.

Az európai uniós akreditációval rendelkező szegedi intézet a kapott eredményekről hivatalos tanúsítványt állított ki, melynek értelmében „A folyamatos MPI működéssel a fertőzési lánc megszakítható”.

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435 Fax: 322-8404

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