



VARIO-i8-1 infrasugárzó



A 2012-es IFSEC-en bemutatott

VARIO infravörös és fehérfényű világító testekről ez évi 19. heti eHírlevelünkben már írtunk.

<http://servinternkft.hu/sites/servinternkft.hu/files/fajlok/2012/12.19.ix.171.pdf>

A VARIO-i8-1 infrasugárzó ötletesen egyesíti a legújabb optikai, elektronikai, távirányítási és visszacsatolási vívmányokat, a zöld technológiával.

A VARIO-i8-1 infrasugárzók legújabb fejlesztése a **cserélhető holografikus optika** (lásd: <http://servinternkft.hu/video/raytec-vario>), mely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy a megvilágítási szög, amely kör, vagy elliptikus alakú lehet, pontosan megfeleljen az elvárt látótérnek.

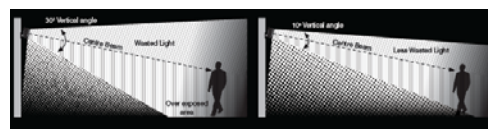
A **hot-spot reduction technology (HRT) a szórt fényt ellipszis alakúra alakítja**, biztosítva ezzel, hogy több fény jut a nagyobb távolságokra oda, ahol arra szükség van. Ugyanakkor megakadályozza az előtérben lévő tárgyak túlzott megvilágítását.

A standard VARIO-i8-1 csomag lehetőséget biztosít maximálisan **220 méter** távolságra **10°-os** terület megvilágítására, **120 méter** távolságra **35°-os** terület megvilágítására, valamint **65 méter** távolságra **60°-os** terület megvilágítására elliptikus sugárral. Az opcionális optika segítségével **45 méter** távolságra **80°-os** terület, míg **30 méter** távolságra **120°-os** terület megvilágítását biztosítja.

A **LED állapotjelző** gyorsítja a telepítők munkáját, segíti az üzembe helyezést és karbantartást, visszajelzést ad az infrasugárzó működési állapotáról. A telepítők munkájának könnyítésén túl, az üzemeltetést is egyszerűbbé teszi a **kézi távirányító**, mely a felhasználók véleménye szerint **egyedülálló** a CCTV iparban a világító termékek területén. Az **energia megtakarítást** beépített energia szabályzó, telemetria-vezérlő és az időzítő funkció szolgálják, így biztosítva van, hogy a nagy teljesítmény ellenére alacsony az üzemeltetési költség.

Tartalom:

- Raytec – VARIO-i 8-1 infrasugárzó
- DLA 1200-as sorozatú IP videó tár
- Üzleti intelligencia szoftver modul



Infra-Red

Maximum Distance (Metres) (Not shown to scale)

Horizontal Angle of View (Degrees)	30	45	65	80	120	150	180	200	220
10	VAR-12-1 10 x 10°			VAR-14-1 10 x 10°		VAR-18-1 10 x 10°			
20	VAR-12-1 35 x 10°		VAR-14-1 35 x 10°	VAR-18-1 35 x 10°					
35	VAR-12-1 35 x 10°		VAR-14-1 35 x 10°	VAR-18-1 35 x 10°					
40	VAR-12-1 60 x 25°	VAR-14-1 60 x 25°	VAR-18-1 60 x 25°						
50	VAR-12-1 60 x 25°	VAR-14-1 60 x 25°	VAR-18-1 60 x 25°						
60	VAR-12-1 60 x 25°	VAR-14-1 60 x 25°	VAR-18-1 60 x 25°						



* * *

Az **1200-as sorozatú IP videó tároló berendezés** egyszerű és megbízható univerzális rögzítési megoldást kínál a legfeljebb **64 kamerával** működő hálózati felügyeleti rendszerekhez.

A Bosch VRM (Video Recording Manager) szoftverrel működő **1200-as sorozat** olyan intelligens IP tárolóeszköz, mely feleslegessé teszi külön NVR (hálózati videorögzítő) kiszolgáló és tároló hardver használatát, ezáltal **az üzemeltetési összköltséget akár 45%-kal csökkenti**.

A felügyeleti funkciójú merevlemezekkel, redundáns Gigabit Ethernet hálózati csatlakozókkal, 4 GB-os rendszermemóriával és Intel® Pentium Dual Core processzorral ellátott **DLA 1200-as sorozat** a csúcsteljesítményt vonzó áron biztosítja. Az egyszerű telepíthetőséget a varázslóalapú beállítás, a központi konfigurálás biztosítja. Ezáltal **a telepítési időt akár 50%-kal is csökkenhet**.

A halk működésű eszköz szerver besorolású alaplappal és helyszínen cserélhető SATA II merevlemezekkel, bruttó **4 TB** tárolókapacitással rendelkezik, mely további egységek hozzáadásával könnyen növelhető.

A **Bosch Video Management System (BVMS)** vagy **Bosch Video Client (BVC)** szoftverrel az **1200-as sorozat** bővíthető IP videó kezelő megoldássá alakítható.

A BVMS az összes IP-, illetve digitális kép- és hangadaton kívül az IP hálózaton továbbított összes biztonsági adatot kezeli. Akadálytalanul egyesíti az IP kamerákat és -kódolókat, és a teljes rendszerre kiterjedő esemény- és riasztás kezelést, rendszerfelügyeletet, felhasználó- és prioritáskezelést nyújt.

Teljes videokezelési megoldást érhetünk el az ingyenes Bosch Video Client (BVC) megtekintő szoftverrel, legfeljebb 16 csatornáig, továbbá 20 csatornás IP videokezelő megoldássá alakítható a rendkívül alacsony költségű BVC szoftverrel.

A **DLA 1200-as sorozat** Microsoft Windows Storage Server operációs rendszerrel működik.

A Windows Storage Server olyan bevált operációs rendszerplatform, melyet kifejezetten tároló alkalmazásokhoz optimalizáltak. A Microsoft iSCSI iparági referenciát képvisel. A világszerte több millió kiszolgálóra telepített és terepen bizonyított technológia a lehető legmagasabb szintű minőséget és megbízhatóságot nyújtja.

A következő generációs Windows Storage Server célja egy biztonságos platform megteremtése:

- ⇒ Megerősített platform kevesebb nagy kockázatú layerrel
- ⇒ Rendellenes tevékenységek megakadályozása a fájlrendszerben és az adatbázisban
- ⇒ Új platform architektúra a rendszer sérülése és veszélyeztetése csökkentése érdekében
- ⇒ Windows szolgáltatás-megerősítés
- ⇒ Fokozott biztonságú Windows tűzfal
- ⇒ Továbbfejlesztett és javított TCP/IP készlet

A Windows tároló kiszolgáló olyan tárolási célú, dedikált operációs rendszer, mely egy szabványos Windows kiszolgálóhoz képest lényegesen kisebb támadási felülettel rendelkezik. Nem futtat támadásoknak kitett alkalmazásokat (pl. e-mailt, böngészőt vagy médialejátszót) és kevesebb szolgáltatást nyújt. Az intuitív felhasználói felület egyszerű rendszerkonfigurációt és egyesített tároló berendezés kezelést tesz lehetővé, melyet a beépített Microsoft System Center Suite biztosít.

A központi eszközzel végezhető konfigurálás és működtetés csökkenti a telepítési és képzési követelményeket, ráadásul használatával a meglévő rendszer kezelési költségei sem emelkednek.

Az **1200-as sorozat** támogatja az SNMP protokollt, távoli asztal használatát, illetve a Bosch VRM rögzítés kezelő alkalmazás és a rendszerhardver HTTP felügyeletét. A megnövelt teljesítményű és megbízhatóságú hardver, a beépített kialakítás és a teljes rendszerre kiterjedő felügyelet és kezelés maximális működési időt garantál.

A Bosch minden termékét az iparág legátfogóbb és legszigorúbb minőségi és tartóssági tesztjeivel ellenőrzik. Így a rögzítési termékeket is valódi korlátainak megállapításához különleges hőmérsékleti, feszültségi és rezgési körülményeknek teszik ki. Ennek köszönhető, hogy minden Bosch termékhez végponttól végpontig terjedő, 3 éves garancia jár, műszaki támogatással együtt.

A **DLA 1200-as sorozat** tároló egységei költséghatékonyságuk miatt ideális IP videó tárolási megoldást kínál kis- és közepes vállalkozások számára.



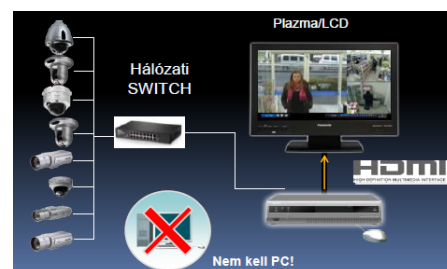
A **Panasonic** az analógról IP-re váltás jegyében kidolgozott egy új koncepciót, a **Smart HD-t**, amely lehetővé teszi az IP alapú rendszerek nagyobb számú elterjedését. **A cél az volt**, hogy egy olyan termékcsalád szülessen, ami az eddigieknél nagyságrenddel jobb felbontású képminőséget produkál, rendelkezik olyan beépített „okos, intelligens” funkciókkal, mint arcfelismerés, emberszámlálás, nemek megkülönböztetése, stb. Mindezekon felül stabilan működjön alacsony sávszélességgel, energiafogyasztással, nem utolsó sorban megfizethető áron lehessen elérni.

Az „okos, intelligens” funkciók eléréséhez 1.3 Megapixeles HD felbontású (1280x960) **kamerák** és ezekhez kapcsolódó **IP rögzítők** kerültek kifejlesztésre.

Ezek közül kiemeljük a **WJ-NV200** 3 TB-os (max. 6 TB HDD), 16 csatornás IP digitális rögzítőt.

A rögzítő fontosabb paraméterei:

- ⇒ Felvételi tömörítés: H.264 / MPEG4/JPEG
- ⇒ Max. REC felbontás: 1280 x 960 (1.3MP)
- ⇒ Max. REC képfrissítés: 25 kép/s/csatorna (1.3Mp–16 kameraig)
- ⇒ HDMI és BNC monitor kimenet
- ⇒ Energiatakarékos monitorvezérlés
- ⇒ 16 alarm kontaktus kimenet
- ⇒ 16 hang csatorna
- ⇒ SD kártya foglalat
- ⇒ **Arcfelismerés az első csatornán**



A **WJ-NV200** IP rögzítőhöz rendelhető a **WJ-NVF20 szoftverbővítő licenz**, mely további intelligens funkciókat aktivál. Ilyenek a személyszámlálás és a kor / nem becslés.

Az **arcazonosítási funkcióval** 16 (64) arc regisztrálható, egyidejűleg 8 (32) figyelhető, ebből 4 (16) élőképp jeleníthető meg a monitoron, 2 (4) arc/mp azonosítási sebességgel.

A **személyszámlálás** forgalmi adatok, a **nemek és életkor funkciók** a vevőkör összetételének jobb megismerését, a piacfelmérési munka megalapozását segíti.

A napi statisztikai adatok kiértékelése (egy napra, vagy megadott időre vonatkoztatva) az ingyenes „FaceApp” program segítségével történik.

A **CSV (Comma-Separated Values) adatformátumot** számítógép-püncön grafikusan is meg tudjuk jeleníteni.

A statisztikai adatok mentése is CSV-fájlban történik SDHC/SD memóriakártyára, vagy hálózati úton PC-re.

A grafikus megjelenítés szemléletesen és áttekinthető módon mutatja az eredményt, az életkor szerinti megosztást például csoportosítva különböző színnel jeleníti meg.

Mire használjuk az üzleti intelligencia modult?

Mindazon helyeken, ahol ügyélforgalom van (kereskedelmi-, szolgáltató egységek, stb.) és szükség van tervezésre, üzleti, statisztikai elemzésekre, beszámolóknak, jelentések készítésére, az ügyfelek szegmentálására, adat-vizualizációra, stb.

Jó tudni! Amennyiben i-PRO Smart HD kamerával és WJ-NV200 rögzítővel rendelkezik, a **WJ-NVF20 üzleti intelligencia szoftver** modult **3 hónapos próbaverzióval**, tapasztalatszerzésre **díjtalanul** rendelkezésre bocsátjuk.

