



## Mi teszi különlegessé a Basler IP kamerákat?



A Basler IP kamera termék család flexibilis, nagyteljesítményű megoldást nyújt számos videomegfigyelési alkalmazásra.

**A Basler IP kamerák egyedülálló képminőséget és kiváló ár/minőség arányt nyújtanak.**

A Basler IP kamerák a legjobb elérhető CCD és CMOS érzékelőket használják melyeket speciálisan a videomegfigyelési igényekhez fejlesztettek. A kamerák kiváló képminősége a Basler 20 éves ipari videó területen megszerzett tapasztalatának köszönhető.

Minden **Basler színes IP kamera** rendelkezik a következő tulajdonságokkal:



- **Progresszív képkivétel** minden képerzékelőnél (CCD és CMOS érzékelők VGA-tól 2 megapixeles felbontásig) mely a kivételes képminőségnek és a mozgásból adódó elmosódás csökkentésének alapja
- **Ideális képminőség** biztosítható a szabadon beállítható paraméterek segítségével. Az expozícióvezérléshez szabadon beállítható mérőablak segítségével a legjobb fényességű képet kaphatjuk meg. A fehér egyensúlyt automatikusan vagy manuálisan állíthatjuk az ideális

színhűség érdekében. A konfigurálható erősítés vezérlés és DC vezérelt írisz biztosítja, hogy gyenge vagy változó megvilágítás mellett is a lehető legjobb képminőséget érhesük el.

- **Videó tömörítés** a standard MJPEG, MPEG4 vagy H.264 képtömörítési eljárások segítségével. Ez a flexibilis megközelítés lehetővé teszi, akár több MJPEG folyam használatát, miközben a kamera szimultán MPEG4 vagy H.264 tömörítési videofolyamot is biztosít. Az MJPEG videofolyam és a MPEG4 vagy H.264 videofolyam felbontásai, képsebességei szabadon beállítható.
- **Skálázási és AOI funkció** (Area of interest – érdekes terület) képességek szabadon beállítható felbontást tesznek lehetővé. A maximális pontosság és részlet dús kép elérése érdekében a képformátum és képarány szabadon konfigurálható. Ez azt jelenti, hogy csak az érdekes képrészlet kerül továbbításra, ami jelentősen csökkenti a hálózati sávszélesség kihasználást és csökkenti a tárolási kapacitás igényt. Az egyedülálló AOI (érdekes terület) funkció lehetővé teszi, hogy a felhasználó szabadon definiáljon területeket a kamera látómezején belül. A területekről külön-külön is továbbítható videó, így a kamera nemcsak egy virtuális PTZ kameraként de több kameraként is működhet.
- **Mozgásérzékelés** 32x24 definiálható mezővel. A mozgásérzékelés kiterjedt esemény és riasztás menedzsmenttel kombinálható. A belső gyűrűs tároló segítségével prealarm és postalarm felvételek készítésére is van lehetőség.
- **Multifunkcionális interfész** segítségével más eszközöket is csatlakoztathatunk a kamerához. A 6 tűs csatlakozó nem csak tápbemenettel, de RS-232 és digitális I/O interfésszel is rendelkezik.
- **Power over Ethernet** (IEEE 802.3af) azt jelenti, hogy a kamera ugyan azon az UTP kábelén kaphatja a tápfeszültséget, melyet a hálózati kapcsolatra használunk.
- **Kompakt fém ház** mérete 89.2 mm x 29 mm x 44 mm, tömege 230 g.

### Tartalom:

- **Mi teszi különlegessé a Basler IP kamerákat?**
- **Teljes D1 valós idejű rögzítő H.264 tömörítésű DVR család**
- **DVR-3724 H.264 4-csatornás digitális rögzítő**

# Mi teszi különlegessé a Basler IP kamerákat?

A **Basler AG**, hogy biztosítsa a legjobb termékminőséget, számos minőségellenőrzési eljárást alkalmaz a gyártási folyamat során. A következőkben felsoroljuk a három legfontosabb vizsgálati módszert, melyek segítségével a termékek a legszigorúbb követelményeket is kielégítik.

## Camera Sensor Alignment Tool (CSAT - kamera képérzékelő beállító)

Az egyre nagyobb felbontás és egyre kisebb pixelméret miatt, a fókusz mélység és a képalkotó pontosan pozícionálása egyre inkább kritikus feladat. A képérzékelő szenzort mind a 6 szabadsági irányban pontosan be kell állítani.

Minden egyes kamera back fókusz távolságát pontosan megméri és beállítja a szabadalmaztatott CSAT eljárás segítségével. Így garantálható az optimális távolság az optika hátsó pereme és a képérzékelő szenzor között, garantálva a kiváló képminőséget.

## Hőmérséklet teszt

Végső ellenőrzésként, a Basler kamerák hő-stressz tesztet teljesítenek.

A kamerákat a teljes a specifikációban megadott hőmérséklet tartományban tesztelik, ezáltal kiküszöbölhetőek a kamerák hőmérséklet érzékeny hibái. Így állandó képminőség garantálható gyorsan változó hőmérsékleti viszonyok között is.

## Camera Test Tool (CCT+ - kameratesztelő berendezés)

A Basler Camera Test Tool (CTT+), a világ első, teljesen automatikus digitális kamera tesztelő berendezése, mely ellenőrzi a Basler által gyártott kamera minden lényeges minőségi paramétereit.

A CTT+ az optikát, hardvert és szoftvert egyaránt tartalmazza, így gyorsan és hatékonyan képes a kamera beállítására, és mérni a kamera paramétereit, hogy megfelel-e a paraméter követelményeknek. Előre meghatározott körülmények között, az automata szoftver megvizsgálja a kamera kimeneti jelét, elvégzi a szükséges beállításokat és megvizsgálja, hogy megfelel-e a szigorúan meghatározott kritériumoknak.

A vevő teljes körűen tesztelt kamerát vásárol, élvezve a 100 %-os tesztelés által nyújtott előnyöket.

\* \* \* \*

## Ajánlott típusok:

Típuszám	Érzékelő	Effektív pixel	Frame Rate
<b>BIP-640C</b>	1/3" Sony Wfine Progressive Scan RGB CCD	659 (H) x 490 (V)	Teljes felbontás: MJPEG: 30 fps; MPEG-4: 30 fps; H.264: 19 fps; D1 (720 x 480)*: MJPEG: 30 fps; MPEG-4: 30 fps; H.264: 20 fps Az érzékelő maximális kiolvasási sebessége: 71 fps
<b>BIP-1600C</b>	1/1.8" Sony Wfine Progressive Scan RGB CCD	1628 (H) x 1236 (V)	Teljes felbontás: MJPEG: 8 fps; MPEG-4: 5 fps; H.264: 3 fps; D1 (720 x 480)*: MJPEG: 30 fps; MPEG-4: 30 fps; H.264: 18 fps Az érzékelő maximális kiolvasási sebessége: 14 fps *by AOI
<b>BIP-1300C</b>	1/3" Sony EXview HAD progressive scan RGB CCD	1296 (H) x 966 (V)	Teljes felbontás: MJPEG: 13 fps; MPEG-4: 8 fps; H.264: 4 fps; D1 (720 x 480): MJPEG: 30 fps; MPEG-4: 30 fps; H.264: 18 fps Az érzékelő maximális kiolvasási sebessége: 30 fps

\* \* \* \*

## Teljes D1 valós idejű rögzítő H.264 tömörítésű DVR család

Bemutatjuk az **APPRO** legújabb **quadplex működésű** (élőkép, rögzítés, visszajátszás, hálózati) **H.264 tömörítésű DVR család (DVR-3234 / 3238 / 3236D)**, mely digitális rögzítők kiválóan alkalmasak a magasabb szintű videotechnikai követelmények kielégítésére is. A DVR sorozat valós idővel rögzít 25 IPS-en (PAL) teljes D1 képméretet.

A **H.264 tömörítésű DVR család tagjai** 4 / 8 / 16 videó és audio bemenettel egy-egy S-Video, VGA és Spot monitor kimenettel rendelkeznek.

Ha a legnagyobb **tárkapacitás**ra van szükség (legnagyobb elérhető tárolási hely 4000GB felett), akkor négy darab fix SATA HDD, egy külső háttértárbővítő (eSATA), valamint egy külső HDD áll rendelkezésre. Háromféle mentési lehetőség közül választhatunk: USB memória, külső HDD és DVD± RW újraíró.

Ez a **H.264 tömörítésű DVR család** nem csak megoldás a helyi rögzítésre vagy megfigyelésre, de **távfelügyeletet is lehetővé tesz** az Internet Exploreren vagy az **APPRO CMS** szoftveren keresztül. Azok a DVR készülékek egyenlően ellátják a PTZ funkciót az elülső panelen, az **APPRO CMS** szoftveren és az Internet Exploreren keresztül.

**H.264 tömörítésű DVR család egyéb funkciókat is tud**, úgymint mozgásérzékelés, riasztás előtti és utáni választás, többnyelvű menü, beépített hangjelzés, az RS-232 és RS-485 portok, valamint USB egér.

Az **APPRO H.264 tömörítésű DVR család tagjai** nélkülözhetetlenek a rögzítés és megfigyelés területén.

\* \* \* \*

### DVR-3724

## H.264 4-csatornás digitális rögzítő

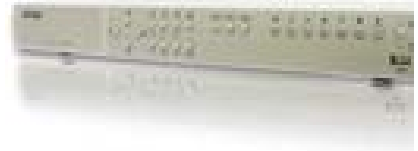
Az **APPRO DVR-3724** digitális képrögzítője kettős rögzítő módban (quad vagy multiplexer), H.264-es tömörítéssel dolgozik. Valós idejű felvételeit, valós időben lehet visszaneézni.

A rögzítési sebesség max. 100 fps (PAL) quad üzemmódban, és max. 50 fps (PAL) multiplexer alapú módban.

A tárolási hely növelése érdekében a DVR két HDD-t lát el, az egyik egy beépített HDD (SATA), a másik egy külső, melyet telepíteni lehet.

A **DVR-3724** négy riasztó bemenettel és egy riasztó kimenettel, beépített hangjelzéssel és mozgásérzékelővel, rendelkezik.

A **DVR-3724** rendelkezik távoli megfigyelési és hálózati interfészen keresztül ellenőrzési lehetőséggel.



**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)