



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2016. 31. hét, XIII. évf. 276. szám

Watec Új kamerák a 3. negyedévtől

Új A Watec japán kameragyártó cég a 2016. szeptember 27-30. között megrendezésre kerülő Security Essen 2016 kiállításon, mutatja be új, kisméretű, speciális tulajdonságokkal rendelkező kameráit. A színes, fekete/fehér, nappali/éjszakai, IP, HD és USB kamerák, melyek ISO minősítéssel rendelkeznek minden alkalmazáshoz jól használhatók. Az innovatív tervezés és a gyártási technológia lehetővé teszi, hogy a piaci trendekhez igazodóan, ezek a színes és fekete/fehér kamerák **érzékenysége** folyamatosan javuljon, ugyanakkor **méretük** csökkenjen.

A Watec kamerák világszerte széles körben alkalmazzák a kormányzati szervezeteknél, népszerűek az általános biztonsági feladatok megoldásánál, valamint az ipari képfeldolgozás területén. A kiváló minőségű és nagy megbízhatóságú Watec kamerákat eredményesen használták a világűrben, szubtrópusi területen, száraz és hideg régióban egyaránt.

Tartalom:
 - Watec – Új kamerák a 3. negyedévtől
 - Bosch – AVIOTECH videóalapú tűzérzékelés



WAT-910HX MBD G3.7

Szuper nagy érzékenységű panel kamera

- 0.00009 lux F1.8 (AGC 48dB, SENS UP ON)
- 1/2" CCD, CS
- Több, mint 570 TVL, 752(H) x 582(V)
- OSD menü, egyszerű üzembe helyezés, +12V DC
- Beépített M12 objektív G3.7 (f=3.7 mm F1.8)

WAT-910HX MBD P3.3

Szuper nagy érzékenységű PINHOLE panel kamera

- Beépített M12 objektív P3.3 (f=3.3 mm F2.4)

WAT-02U2D

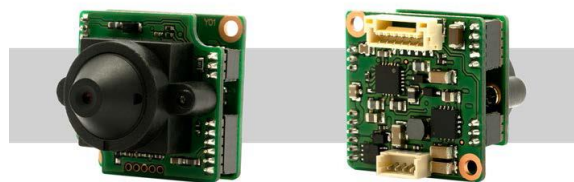
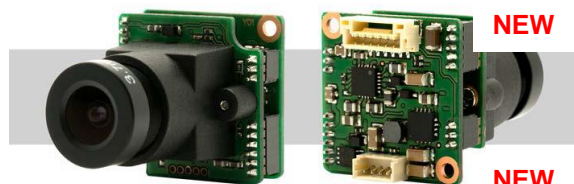
Nagy érzékenységű USB vízálló színes kamera

- Magas fokú funkcionalitás szélsőséges környezeti feltételek mellett is
- 1/2.8", CMOS, 0.5 lux F1.8, 2 MP 1984(H)x1225(V)
- Beépített M12 objektív f=3.7 mm F1.8
- 1.2 m kábellel, +5V DC

WAT-03U2

Nagy érzékenységű USB2.0 HD színes kamera

- 1/3", CMOS,
- 0.02 lux F1.4 (1/30s), 0.005 lux F1.4 (1/7.5s)
- 1.3 MP 1305(H)x977(V)
- HD (30fps), VGA (60fps)
- +5V DC



* * * *

A füstérzékelést a korai tűzérzékelés egy megbízható lehetőségeként tartjuk számon. A füst általában sokkal hamarabb keletkezik, még mielőtt bármilyen láng láthatóvá válna. Azonban a füstnek el is kell jutnia az érzékelőig. A mennyezetre szerelt érzékelők messze vannak a füst forrásától, és az épülettől függően, a füst más és más irányban terjedhet, intenzitása is csökkenhet. Ezen felül, egy kialakulóban lévő tűz nem generál akkora felhajtóerőt, hogy a füstöt a mennyezetig emelje. A hagyományos érzékelők karbantartást is igényelnek, amely tovább növeli a fenntartási költségeket. Az egyetlen füstérzékelési technológia, amelynél nincs szükség arra, hogy a füst az érzékelő közelébe érjen, a **videóalapú füstérzékelés**.



Ez, alapvetően egy intelligens kamera belsejében, egy sor algoritmusból áll. Az algoritmusok eldöntik, hogy valóban füst van-e jelen a képen, és riasztást generálnak amint a füst a kamera látómezejébe ér. Ezzel a megoldással nagyobb terület fedhető le, mint a hagyományos érzékelőkkel, így költséghatékonyabb megoldást és gyorsabb beavatkozást kínál, mivel **a keletkező tüzeket 10-30 másodperc alatt érzékeli**.

Ezzel szemben az egyéb technológiáknak a füst lassú terjedése miatt hosszú percekre van szükségük – olyan percekre, melyek elvesztegetése során a veszélyhelyzet könnyen katasztrófába torkolhat.

Ezt a logikát alkalmazhatjuk lángok azonosítására is. A különböző tüzek lángjellemzői jól ismertek, így észlelésük az intelligens videóanalízisen (IVA) keresztül éppoly megbízható, mint a füst érzékelése. A videó használatával hozzáadott értéként jelenik meg a teljes terület megfigyelhetőségének lehetősége is. Az operátor így pontosan meg tudja határozni a tűz keletkezésének helyét, az érintett anyagokat, értékes időt és információt nyerve a tűzoltás segítségéhez. A kamerák képei szintén használhatók korai riasztások ellenőrzésére, elkerülve a költséges téves riasztásokat.

A **videóalapú tűzérzékelési rendszer** akár egyetlen kamerától a hálózatba kapcsolt, menedzsment rendszereket támogató komplex megoldásokig terjedhet. Riasztásokat továbbíthatnak a felügyeleti központba, mobil eszközre, vagy támaszkodhatnak egy már meglévő tűzjelző központra is. A kamerák nagy területek lefedésére alkalmasak, nem igényelnek körülményes karbantartást, és még külön áramforrást sem.

Az Ethernet alapú táplálással az áram és a videojel is közös kábelben fut, így lehetővé teszi a kamerák számára, hogy az Ethernet elosztók szünetmentes tápegységeit használják energiaforrásként.

A telepített rendszer kameráit a biztonsági szolgálat felügyeleti feladatokra is felhasználhatja. Ahogyan az intelligens algoritmusok azonosítják a füstöt és a lángot, úgy a szokatlan mozgások felismerése is lehetséges.