



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2016. 5. hét, XIII. évf. 263. szám



Új Dinion IP 4000 és 5000 csőkamerák

Új külsőt és műszaki tartalmat kapott a Bosch **Dinion IP 4000 HD (NTI-40012-A3S)** és **5000 HD (NTI-50022-A3S)** csőkamera. Ezzel a frissítéssel bővült a kamera portfólió, hatásos megoldást kínálva a kültéri megfigyeléshez.

A **Dinion kameracsalád** új tagjai HD-ready illetve full HD minőségi képtartalommal, **valós day/night** funkcióval, kültéri **IP 66** védettségű alumínium tokozattal és beépített **IR LED** sugárzóval rendelkeznek, melyekkel éjszaka akár **30 méteres** távolság is bevilágítható. A telepítést megkönnyíti a szerelvénydoboz, a konfigurálást segíti az **automatikus fókuszbeállítás**. A kamerákban elhelyezett **2.7 – 12 mm-es optikák** motoros zoommal és fókusszal ellátottak, így a felügyelt terület lefedéséhez és a kamera pontos beállításához nincs szükség a kameraház megbontására.

A kamerák rendelkeznek az összes Bosch kamerára jellemző funkcióval, segítik a minőségi képtartalom előállítását, többek között a sávszélesség alacsony szinten tartását is.

Az **intelligens dinamikus zajszűrés (iDNR)** segítségével a kamera a beépített mozgásérzékelés alapján folyamatosan analizálja a képtartalmat, hogy a zajszint hatékonyan megkülönböztethető legyen a releváns (mozgási) részletektől. A statikus képrészletek esetében a H.264 tömörítés algoritmus nagyobb hatékonysággal alkalmazható, mellyel a teljes jelfolyam sávszélesség-igénye jelentősen csökkenhet. További lehetőség a teljes kép akár 8 különböző területre bontása, melyekhez tartalom szerint, szintén eltérő minőségű tömörítési profil illeszthető – így a kevésbé fontos részletek nagyobb tömörítéssel, kisebb részletgazdagsággal, de jelentős sávszélesség megtakarítással jelenhetnek meg. Emellett definiálhatóak a teljes képtartalom kivágott részletei is (ROI – Region of Interest), mint kiemelt megfigyelésre szánt tartalmak – ez esetben a kamera egy adott jelfolyama csak ezt a részletet továbbítja a végpont felé.

A Dinion csőkamerák a megbízható és könnyen elérhető rögzítés érdekében több lehetőséget biztosítanak. A generált képtartalom közvetlenül felhőben is tárolható, hálózaton belül iSCSI alapú rögzítő egységre menthető, helyben pedig van lehetőség az adatok SD-kártyára történő rögzítésére is.

A fentiek ráadásul kombinálhatóak is. Van lehetőség pl. arra is, hogy a hálózatos rögzítő egység elérhetetlensége esetén a kamera a saját belső tárterületére írjon, majd a hálózatos kapcsolat létrejöttét követően, ezt szinkronizálva feltöltse a központi tárhelyre is.

A rögzített videó anyagok akár PC-ről (Bosch Video Client, Video Security Client), akár mobil eszközökről (Video Security App – Android, iOS) elérhetőek. A hálózatos terhelés csökkentése a fent említettek szerint itt ismét hangsúlyosan kerülhet elő – a mobil eszközökről indított távoli hozzáférésnek ugyanis működőképesnek kell lennie alacsony sávszélességi környezetben is.

Tápellátás szempontjából mind PoE, mind pedig kettős betáplálás 24VAC / 12VDC fogadható, ezáltal jól alkalmazható a telepítési helyszínen épp jelenlévő lehetőségekhez.

A kamerák a konzollal egybeépített kötődobozzal rendelhetőek – így a felületre szerelés mellett a kábelek csatlakoztatása már az IP védett térben történik.

Tartalom:

- Bosch – Új Dinion IP 4000 és 5000 csőkamerák
- VS Technology – Ipari objektív újdonságok VS-TCT sorozat - Telecentrikus objektívek



A hagyományos optikáknál az optika leképezése miatt elkerülhetetlenek a perspektíva más néven parallaxis hibák. Vagyis a közelebb lévő tárgyakat nagyobbak látjuk, mint a távolabbi tárgyakat. A metrológia (méréstudomány) és a kamerás mérések számára kifejlesztve rendelkezésre állnak az u.n. **telecentrikus optikák**.

A telecentrikus objektívek jellegzetessége, és speciális tulajdonságai, csak a lencse átmérőjének méretében teljesülnek, vagyis a sugarak ott párhuzamosak. A lencse átmérőjét meghaladó látómezőben, a hagyományos optikákhoz hasonlóan látnak.

Telecentrikus objektívek esetén megkülönböztetünk telecentrikus tartományt, és nem telecentrikus tartományt. Minél nagyobb a látómezőnk annál nagyobb lencse átmérőjű telecentrikus objektívet kell használnunk.

A **VS Technology** folyamatos fejlesztéseinek köszönhetően újabb és újabb csúcsteljesítményű optikákkal jelenik meg a képi feldolgozás (machine vision) piacán. A cég a közelmúltban megjelentetett új **VS-TCT telecentrikus objektív** sorozatának hat tagjával bővítette ipari objektív választékát.

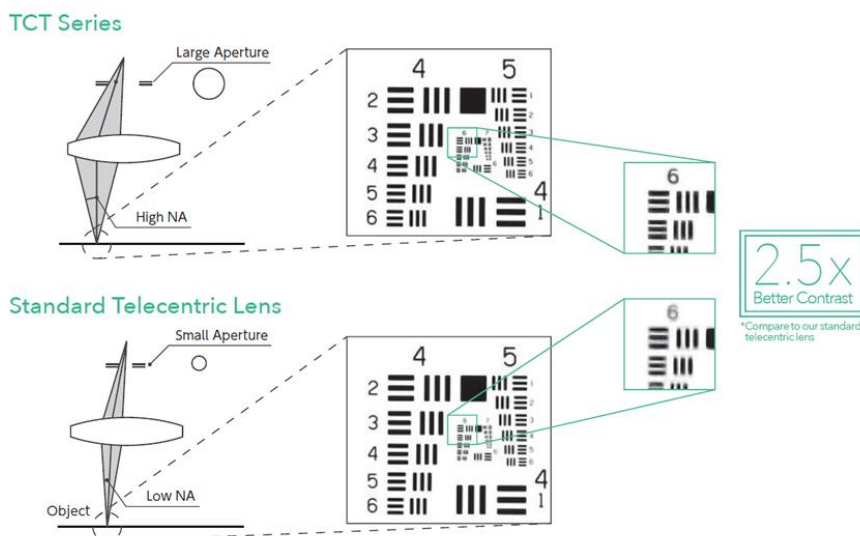
A VS-TCT sorozat főbb jellemzői:

- ⇒ Támogatja a nagyfelbontású, 1.67 μ m, 10 MP-es kamerát
- ⇒ Machine vision alkalmazásokra tervezték, melyek precizitást és pontosságot igényelnek
- ⇒ Alacsony torzítás
- ⇒ Egyenes és koaxiális modellek állnak rendelkezésre

supports
1.67 μ m



Típuszám	Mag	WD (mm)	Fno	NA	Koaxiális fény prizma
<u>VS-TCT05-65/S</u>	0.5	65.7	4.5	0.056	-----
<u>VS-TCT05-65CO/S</u>	0.5	65.7	4.5	0.056	Beépítve
<u>VS-TCT08-65/S</u>	0.8	65.1	4.5	0.089	-----
<u>VS-TCT08-65CO/S</u>	0.8	65.1	4.5	0.089	Beépítve
<u>VS-TCT1-65/S</u>	1	66	4.5	0.111	-----
<u>VS-TCT1-65CO/S</u>	1	66	4.5	0.111	Beépítve



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 1-479-0435; Fax: 1-322-8404

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