



## SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2017. 13. hét, XIV. évf. 293. szám



### Korai érzékelés az új DINION IP thermal 8000 kamerával

### Tartalom:

### Bosch – Korai érzékelés az új DINION IP thermal 8000 kamerával

A **DINION IP thermal 8000 kameracsalád** kitűnő hőérzékelési teljesítményt, beépített képtartalom-elemzést (Intelligent Video Analytics) és az időjárás viszonyaitól szembeni ellenállást kínál.

Korai szakaszban történő mozgásérzékelést biztosít korlátozott látási viszonyok között – alacsony megvilágítás, füst, köd, vagy teljes sötétség esetén - is.

Ezért tökéletes megoldást kínál a nagy biztonsági kockázatú alkalmazásokhoz, például repülőterek, stratégiaileg kiemelt fontosságú objektumok, kormányzati épületek héjvédelméhez.

A **DINION IP thermal 8000 kameracsalád** utódja a BOSCH VOT-320 sorozatának. A kültéri használatra tervezett eszköz az emberek, tárgyak és épületek által sugárzott infravörös hőenergiát magasabb minőségű hőképekké alakítja át. A **Dinion IP thermal 8000** kamera QVGA és VGA felbontást kínál. A nagyfelbontású képalkotás és a kamera hőképes képalkotási képességei a helyszín részleteit is kitűnően mutatják a hőképi információk mellett – így a felhasználók számára azok könnyebben értelmezhetőek.

A kezelők számára kihívást jelenthet a hőképeken lévő apró változások nyomon követése, főleg ott, ahol kiterjedt kamerarendszerek gondos felügyeletet követelnek meg. A **DINION IP thermal 8000** kamerát főként a **hőképes képalkotás** és az **intelligens képtartalom-elemzés** (Intelligent Video Analytics) **kombinációja** teszi különlegessé. Az Intelligent Video Analytics biztosítja azt, hogy a kamera megértse, mit is lát pontosan és riasztja a kezelőt akkor, ha potenciális veszély történik az adott pillanatban. Az Intelligent Video Analytics képes különbséget tenni valós biztonsági kockázatot jelentő és közismerten téves riasztást kiváltó események között (például változékony környezetben hó, szél (mozgó fák), eső, jégeső, víz tükröződése a leggyakoribb tényező).

Szintén e jellemzők vegyítése teszi a kamerát alkalmassá arra, hogy olyan kiemelt fontosságú alkalmazások számára is megfeleljen, amelyek megkövetelik a videotartalom elemzését akár **730 méter távolságról is. Biztosítja a mozgó objektumok korai észlelését**, ezáltal jelentősen javítja a videó felügyelet megbízhatóságát.

A hat tengelyes **Gyro érzékelő**nek köszönhetően egyszerűvé vált a fedélzeti konfiguráció. Ez a szenzor biztosítja automatikusan a kalibrációs beállítások legszükségesebb értékeit. A kamera magasságának megadása után az automatikus kalibráció beállítja a döntést, az elfordulást, méri a szögsebesség változást az X és Y tengelyen.

Az eszköz korrózióálló, megfelel az EN 50130-5 sós köd tesztjének: vizsgálati körülmények között képes ellenállni akár 1000 órányi só/köd hatásának vizsgálati körülmények között.



## A VOT-320 és a DINION IP termal 8000 összehasonlítása



	QVGA	VGA & QVGA
Objektív	9/13/19/60 mm	7.5/9/16.7/19/35/65 mm
FoV (H x V)	48° x 37° - 7.6° x 5.7°	70° x 52° - 9.6° x 7.2°
Érzékelés / Felismerés (ember)	120m/30m / 802m/200m	140m/35m / 1270m/318m
Érzékelés / Felismerés (jármű)	551m/137m – 3 694m/923m	642m/160m / 5 843m/1460m
Hőérzékenység	<60mK	<50mK
Tápfeszültség	24 VAC 50/60 Hz	24 VAC 50/60 Hz
Audio be/ki	NA	támogatás
Működési hőmérséklet	-50-55°C	-50-55°C
Ház	UHO nagyobb	NHT – kisebb (EN 50130-5 tesztelve)
Szín	COOL GREY 3C	RAL 9003
Környezet	IP66, NEMA 4X	IP66, NEMA 4X
VCA	Intelligent Video Analytics 5.6	Intelligent Video Analytics 5.6
Platform	CPP 3	CPP 7

## DINION IP termal 8000 kameracsalád

Típuszám	Felbontás	Objektív	Érzékelés		Felismerés		Azonosítás	
			Ember	Tárgy	Ember	Tárgy	Ember	Tárgy
NHT-8000-F07QS	QVGA 9fps	7.5 mm 41.8 <sup>0</sup> Hx30 <sup>0</sup> V	140 m	640 m	35 m	160 m	18 m	80 m
NHT-8000-F07QF	QVGA 60fps							
NHT-8001-F09VS	VGA 9fps	9 mm 70 <sup>0</sup> Hx52 <sup>0</sup> V	155 m	700 m	40 m	175 m	20 m	88 m
NHT-8001-F09VF	VGA 30fps							
NHT-8001-F17VS	VGA 9fps	16.7 mm 37.5 <sup>0</sup> Hx28 <sup>0</sup> V	315 m	1 450 m	80 m	360 m	40 m	180 m
NHT-8001-F17VF	VGA 30fps							
NHT-8000-F19QS	QVGA 9fps	19 mm 16 <sup>0</sup> Hx12 <sup>0</sup> V	380 m	1 750 m	95 m	440 m	48 m	220 m
NHT-8000-F19QF	QVGA 60fps							
NHT-8001-F35VS	VGA 9fps	19 mm 16 <sup>0</sup> Hx12 <sup>0</sup> V	690 m	3 200 m	170 m	800 m	85 m	400 m
NHT-8001-F35VF	VGA 30fps							
NHT-8001-F65V3	VGA 9fps	65 mm 9.6 <sup>0</sup> Hx7.2 <sup>0</sup> V	1 270 m	5 850 m	320 m	1 460 m	160 m	730 m
<b>Ember: 1.8x05 m; Tárgy: 2.3x2.3m</b>								

**SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.**

1078 Budapest, Hernád u 40.

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

servintern@t-online.hu -- [www.servinternkft](http://www.servinternkft)