



## SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2017. 31. hét, XIV. évf. 302. szám

### Biztonságtechnikai termál kamerák

A megfigyelő kamerák egyik rendkívül gyors fejlődési irányához tartoznak a biztonsági célra kifejlesztett **termál kamerák**. Előretörését annak köszönheti, hogy lehetővé teszi a fényviszonyoktól függetlenül a megfigyelt terület hő kibocsátásának érzékelését, és azt látható képpé alakítja.

**Előnye**, hogy a kamera passzív, nem sugárzó eszköz. Segítségével számos területen növelni lehet a megfigyelés hatékonyságát. Az éjszakai órákban, alacsony fényviszonyoknál, egy épület környezetének, vagy kerítésének megfigyelését oldhatja meg a termál kamera.

Mivel a termikus sugárzás nem ismer vizuális akadályokat, kiküszöböli a zavaró tényezőket (füst, köd, rossz időjárási viszonyok vagy sötétség), ezáltal láthatóvá teszi az emberi szem számára láthatatlant.

A termál kamerák, a fejlett analitikai szoftverek alkalmazásával csökkentik a hamis riasztások számát, ezáltal költséghatékonyasága is kimutatható.

A termál kamerákkal kiépített megfigyelő rendszer költsége általában jóval alacsonyabb a hagyományos CCTV rendszerénél. A hagyományos kamerák alig látnak 200 méterre, éjszakai használatuk további megvilágítást igényel, ami újabb telepítési, karbantartási költséget jelent. A termál kamerák hihetetlenül nagy hatótávolsága miatt kevesebb kamerára van szükség, így a rendszer kiépítésének befektetési költségei gyorsabb megtérülést eredményeznek.



The World's Sixth Sense™

A **FLIR FB-Series 0** termál biztonsági kamerái az iparág vezető termékeként 24/7 védelmet biztosítanak. Plug-and-play kompatibilitást kínálnak külső videó analitikával, a legfontosabb VMS beszállítókkal, beleértve a FLIR United VMS-t, további funkciók és a hibátlan működés érdekében.

A kamera ideális a napi vagy éjszakai fenyegetettség észlelésére, héjvédelemre, a FLIR TRK analitikus kódolóval emberek és járművek osztályozására, valamint a PTZ nyomon követés céljára. A sorozat kameráinak objektívválasztéka, rugalmas lefedettséget kínálnak. A kamera jellemzője a továbbfejlesztett kép kontraszt. A fejlett AGC, valamint a FLIR DDE (Digital Detail Enhancement) funkció, mely optimális képminőséget biztosít szélsőséges körülmény esetén is. A **FLIR FB-Series 0** kamerái IP és analóg kimeneteket kínálnak a hálózathoz és a régi analóg rendszerekhez.

A **FLIR 10/3 garancia** jellemzője, hogy a hőérzékelőre 10 év, míg a kamerára 3 év garanciát biztosít.



Típuszám	Optika	Támogatott protokollok	Méret
<b>FB-324-0</b>	24° FOV, F1.0, 12.8 mm	IPV4, HTTP, Bonjour, UPnP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP	285x96x94 mm
<b>FB-349-0</b>	49° FOV, F1.3, 6.8 mm		
<b>FB-393-0</b>	93° FOV, F1.3, 3.7 mm		

### Tartalom:

- Biztonságtechnikai termál kamerák
- FLIR - FB-Series 0
- Bosch – Korai érzékelés a DINION IP termál 8000 kamerával



A **DINION IP thermal 8000** kitűnő hőérzékelési teljesítményt, beépített képtartalom-elemzést (Intelligent Video Analytics) és az időjárás viszonyaitól szembeni ellenállást kínál. Tökéletes nagy biztonsági kockázatú alkalmazásokhoz, például repülőterek, stratégiai kiemelt fontosságú objektumok, kormányzati épületek héjvédelméhez. Korai szakaszban történő mozgásérzékelést biztosít korlátozott látási viszonyok között is – alacsony megvilágítás, füst, köd, vagy teljes sötétség esetén is.



Rossz látási viszonyokban mutatkoznak meg a Bosch DINION IP thermal 8000 legfontosabb erősségei. **Ez a kamera az 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. A 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 762 méter távolságról is. Biztosítja a mozgó objektumok korai észlelését, ezáltal jelentősen javítja a videofelügyeleti megoldás megbízhatóságát. A fedélzeti konfiguráció egyszerű, köszönhetően a beépített győ szenzornak. Ez a szenzor biztosítja automatikusan a kalibrációs beállítások legszükségesebb értékeit – egyszerűen csak be kell ütni a kamera magasságát, hogy a konfigurációs folyamat befejezzük.

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.

Típuszám	Képkocka sebesség	Optika	Lefedettségi terület	Ember 1.8x0.5m	Tárgy 2.3x2.3m	Felbontás
NHT-8000-F07QS	9 fps	7.5 mm 41.8°H x 30°V	Észlelés	140 m	640 m	QVGA  320 x 240
NHT-8000-F07QF	60 fps		Felismerés	35 m	160 m	
			Azonosítás	18 m	80 m	
NHT-8000-F19QS	9 fps	19 mm 16°H x 12°V	Észlelés	380 m	1750 m	
NHT-8000-F19QF	60 fps		Felismerés	95 m	440 m	
			Azonosítás	48 m	220 m	
NHT-8001-F09VS	9 fps	9 mm 70°H x 52°V	Észlelés	155 m	700 m	VGA  640 x 480
NHT-8001-F09VF	30 fps		Felismerés	40 m	175 m	
			Azonosítás	20m	88 m	
NHT-8001-F17VS	9 fps	16.7 mm 37.5°H x 28°V	Észlelés	315 m	1450 m	
NHT-8001-F17VF	30 fps		Felismerés	80 m	360 m	
			Azonosítás	40 m	180 m	
NHT-8001-F35VS	9 fps	35 mm 17.6°H x 13.2°V	Észlelés	690 m	3200 m	
NHT-8001-F35VF	30 fps		Felismerés	170 m	800 m	
			Azonosítás	85 m	400 m	
NHT-8001-F65VS	9 fps	65 mm 9.6°H x 7.2°V	Észlelés	1270 m	5850 m	
NHT-8001-F65VF	30 fps		Felismerés	320 m	1460 m	
			Azonosítás	160 m	730 m	