



FLIR Sensors Manager

Management software pro správu, řízení a integraci systémů FLIR

FLIR Sensors Manager nabízí výkon a efektivní management senzorů a kamer FLIR na jednom místě. FLIR Sensors Manager automaticky vyhledá v síti kompatibilní zařízení a zobrazí v softwaru všechny jejich možnosti nastavení. Stačí jen jednotky připojit do sítě a stisknout tlačítko „vyhledat“. Díky FLIR Sensors Manageru je správa a používání bezpečnostního systému velmi snadné.



Jednoduché na používání

FLIR Sensors Manager je kompletní sada nástrojů v elegantním balení komerčního softwaru. Vytvářený pro využití všech schopností kamer a systémů FLIR. Pro pohodlí obsluhy je prostředí programu maximálně intuitivní a jednoduché na používání. Rozložení pracovní plochy je možné upravit dle představ operátora.

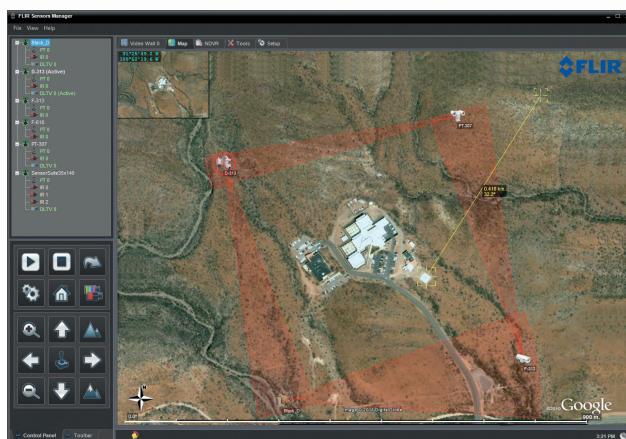


Dvě verze programu

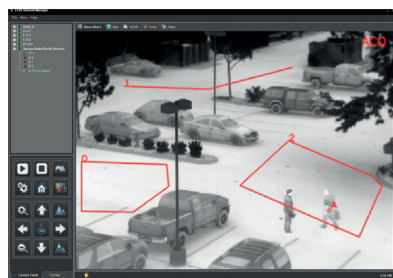
FLIR Sensors Manager je k dispozici ve dvou variantách: Basic Video Security a verze Pro.

Dle požadavků aplikace a komplexnosti plánovaného systému vyberte verzi, která nejlépe odpovídá uvažovanému účelu.

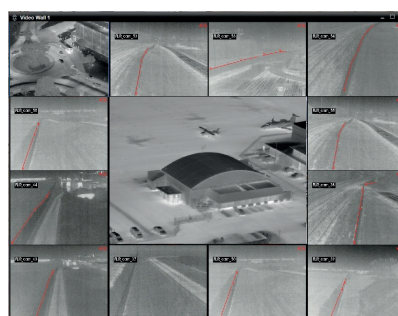
Demo verze zdarma je ke stažení na stránkách distributora www.abbas.cz/flir



Geo-mapping přináší do prostředí FLIR Sensors Manageru geograficky kalibrované mapové podklady do kterých lze vizualizovat pohledy kompatibilních senzorů a kamer. Tyto pokročilé funkce jsou součástí verze Pro FLIR Sensors Manageru.



Správa a zobrazení interních a externích poplachových událostí, včetně video analýzy.



Video stěny a ostatní možnosti správy videa vytváří robustní řešení pro souběžné zobrazování kamer a souvisejících informací.

FLIR Sensors Manager BASIC:

Vlastnosti základní verze FLIR Sensors Manager Basic zahrnují:

- Automatické prohledání sítě
- Ovládání a vzdálená konfigurace kompatibilních senzorů
- Řízení otočných kamer (IP/RS485)
- Zobrazení síťového videa na více monitorech
- Paměť pozic a skenování otočných kamer
- Vytváření panoramatických pohledů
- Řízení uživatelských práv a profilů (panely oken, pohledy)
- Pořizování snímků videa
- Plnohodnotný video management a správa monitorových stěn

FLIR Sensors Manager PRO:

Vlastnosti rozšířené verze FLIR Sensors Manager Pro zahrnují:

Video analýza

- Video detekce pohybu: proprietární algoritmy FLIR optimalizované pro termocitlivé i běžné kamery
- Detekce cíle a narušení založené na prostorových pravidlech typu překročení virtuální bariéry, vstup či opuštění definované oblasti, případně jejich kombinace
- V programu integrované sledování pohybujících se objektů řízením podporovaných PTZ kamer

E-stab

Elektronická softwarová stabilizace pro obraz bez chvění. Eliminuje vibrace a chvění způsobované například větrem při instalaci kamery na sloupu

Sledování a vizualizace radarových dat

V reálném čase zobrazuje v mapě a klasifikuje údaje o objektech detekovaných kompatibilním radarem. Sledovány jsou údaje: ID, směr, rychlost, poloha, výška a klasifikace objektu. Na základě těchto informací automaticky natáčí vybrané kamery do příslušného směru.

Video stěna a pokročilé režimy zobrazení

Volně konfigurovatelné vícenásobné pohledy (mozaika kamer) s kombinací obrazů z IP kamer a digitalizovaných analogových zdrojů. V kombinaci s modulem video analýzy je možné dynamicky měnit a plánovat (funkce Analytics Scheduler) pohledy kamery na jednotlivých monitorech.

Integrace software FLIR nDVR

FLIR Sensors Manager Pro nově obsahuje modul pro záznam kamer a jejich management. Nyní již není nutné instalovat FLIR nDVR na samostatný server a můžete použít PC také pro záznam obrazu. Záznam je možné spouštět manuálně nebo použít plánovač.

Geo-mapping

Integrovaný mapový engine umožňuje kromě základních funkcí:

- Zobrazení stavu a polohy kompatibilních senzorů v reálném čase
- Řízení a natáčení otočných kamer vč. vizualizace úhlů záběru
- Správa bodů tras

Provozování rozsáhlého systému

Verze Basic i Pro umožňují souběžný přístup ke sledování a řízení více kamer současně. Jednotlivé licence senzorů lze doplňovat postupně a rozšiřovat tak systém přesně dle vašich potřeb.

Podpora širokého spektra jednotek

Programové rozhraní FLIR Sensors Manager Pro umožňuje připojit nejen zařízení FLIR, ale také řadu různých senzorů vč. radarů, perimetrických detektorů apod.

FLIR Sensors Manager Demo, Basic a Pro – srovnání verzí

Vlastnosti:	DEMO	BASIC	PRO
Vyhledávání jednotek v síti	•	•	•
Ovládání otočných kamer a senzorů (ostření, zoom, natáčení)	•	•	•
Zobrazení síťového videa	•	•	•
Ukládání a vyvolávání preset pozic a scan listů	•	•	•
Vytváření panoramatických pohledů	•	•	•
Správa uživatelských účtů vč. úpravy uživatelského prostředí	•	•	•
Souběžné zobrazení na více monitorech	•	•	•
Požizování snímků	•	•	•
Video stěny a nástroje pro správu zobrazení		•	•
Geo-mapping			•
Inteligentní video analýza			•
E-stab elektronická stabilizace			•
Vizualizace radaru a řízení kamer			•
Monitorování stavu pracovních stanic			•
Uživatelsky ovládané události			•
Export video záznamu			•
FLIR nDVR software			•
Maximální počet spravovaných senzorů (kamer)	1	10	100

FLIR Sensors Manager nyní podporuje termocitlivé kamery s možností radiometrického bezkontaktního měření teploty.

FLIR Sensors Manager umožňuje kromě podpory a řízení kamer série FC, F, PT a D také správu kamer s možností měření radiometrické teploty snímané scény. Tyto funkce jsou integrovány v kamerách FLIR A310f, A310pt a nyní také série kamer FC-R.

Podpora těchto funkcí je vítaným rozšířením pro systémy s požadavkem na včasnou detekci zahoření nebo ochranu elektrických zařízení před přehřátím nebo zkratem.



ROI a kontrola teploty

Využívání ROI oblastí zájmu přináší možnost periodicky kontrolovat ve vybraných oblastech teplotu a v případě překročení hodnoty definované operátorem je automaticky vyvolán alarm.

Zobrazení obrazu kamer

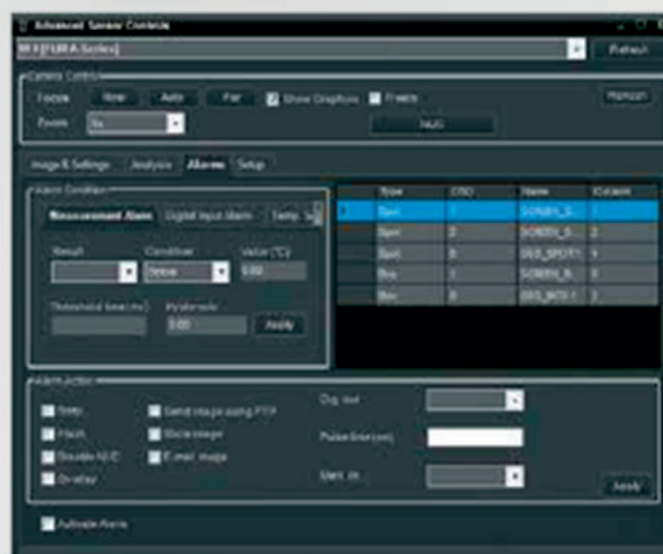
Pro zobrazení termálního obrazu lze definovat několik barevných palet, je tak umožněna jednodušší vizualizace požadovaných stavů.

Analýza teploty z obrazu

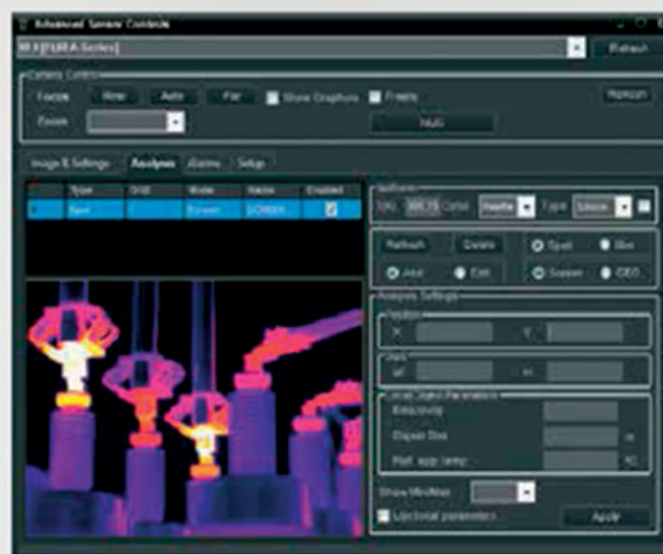
FLIR Sensors Manager umožňuje definovat v obraze kamer body a oblasti ve kterých je snímaná teplota měřena, případně průměrována. V případě použití polohovatelné kamery FLIR A310pt je možné využívat geo referenčních bodů v prostoru na kterých je měření prováděno.

Podpora jednotlivých verzí software

Již verze FLIR Sensors Manager Basic obsahuje podporu správy událostí a radiometrického bezkontaktního měření teploty. Při použití kamer řady A310 a FC-R získá zákazník systém, který kombinuje ochranu proti nežádoucím změnám teploty a detekční systém pro ostrahu perimetru areálu.



FLIR Sensors Manager přináší jednoduché nastavování podmínek vyvolání události a reakce na alarm



Ve spojení s otočnou kamerou lze využít geo referenčních bodů a inteligentně tak kameru natáčet do vybraných sektorů a provádět radiometrické měření pro celou řadu zón.