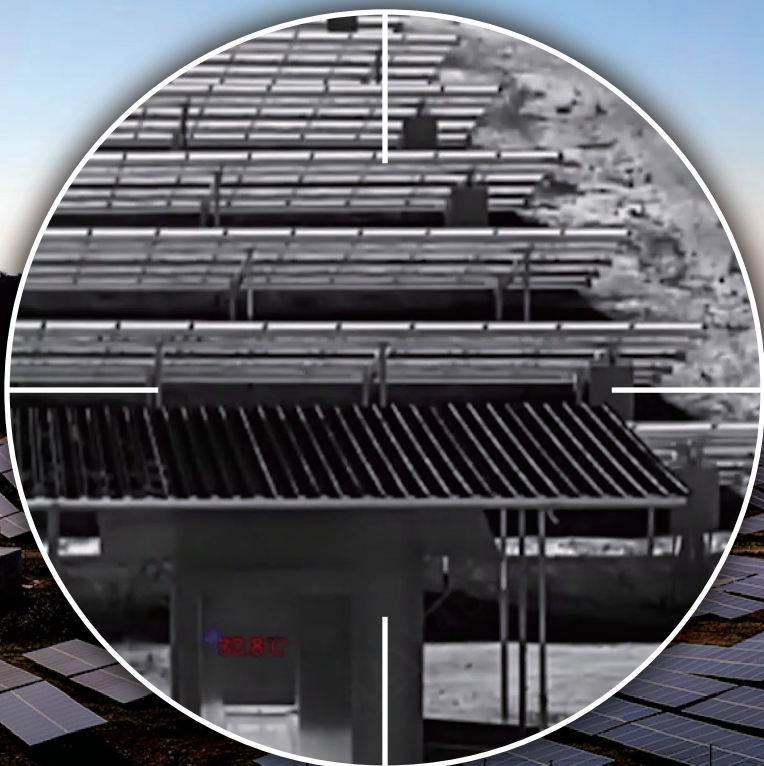




Dahua Hőkamerák Napelemparkok határvonal védelme

AI funkciókkal támogatott vagyonvédelem



Fejlett AI funkciók



Nagyobb érzékelési
távolság



Kifinomult téves
riasztás szűrés



Egésznapos
védelem

Áttekintés

Napelemparkok általában távoli helyszíneken találhatók, ebből adódóan gyakoriak a vezetékek és napkollektor lopások, valamint az egyéb károkozások. Az eszközök hatékony, megbízható védelmével elkerülhetőek az területet érintő incidensek.

A Dahua hőkamerákkal megbízhatóan ellátható a terület határvonal védelme. A nagyobb érzékelési távolságnak, a kihívást jelentő környezetekben is pontos érzékelésnek és a fejlett szűrőalgoritmusoknak köszönhetően éjjel és nappal egyaránt biztosítható napelemparkok védelme.

Kihívás

Nagy érzékelési távolságok



Éjszakai kivilágítás hiánya



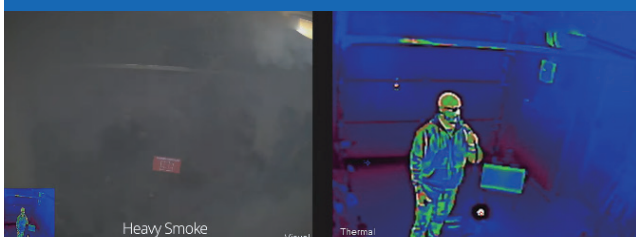
Téves riasztások



Megbízható érzékelés kihívást jelentő környezetekben

7/24 megfigyelés bármilyen időjárásban fényviszonyoktól, esőtől, ködtől, füsttől és környezeti behatásoktól függetlenül.

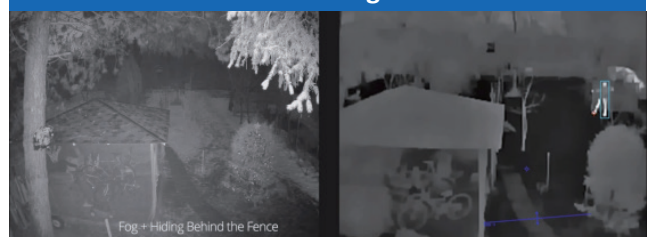
Füst



Hagyományos kamera

Hőkamera

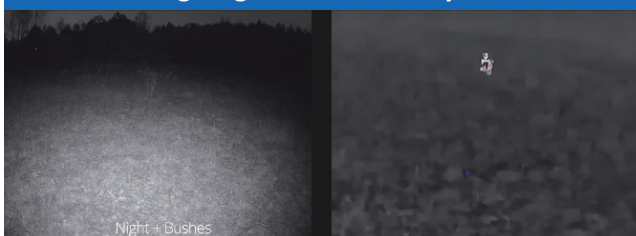
Sötétség



Hagyományos kamera

Hőkamera

Megvilágítás nélküli környezet



Hagyományos kamera

Hőkamera

Köd



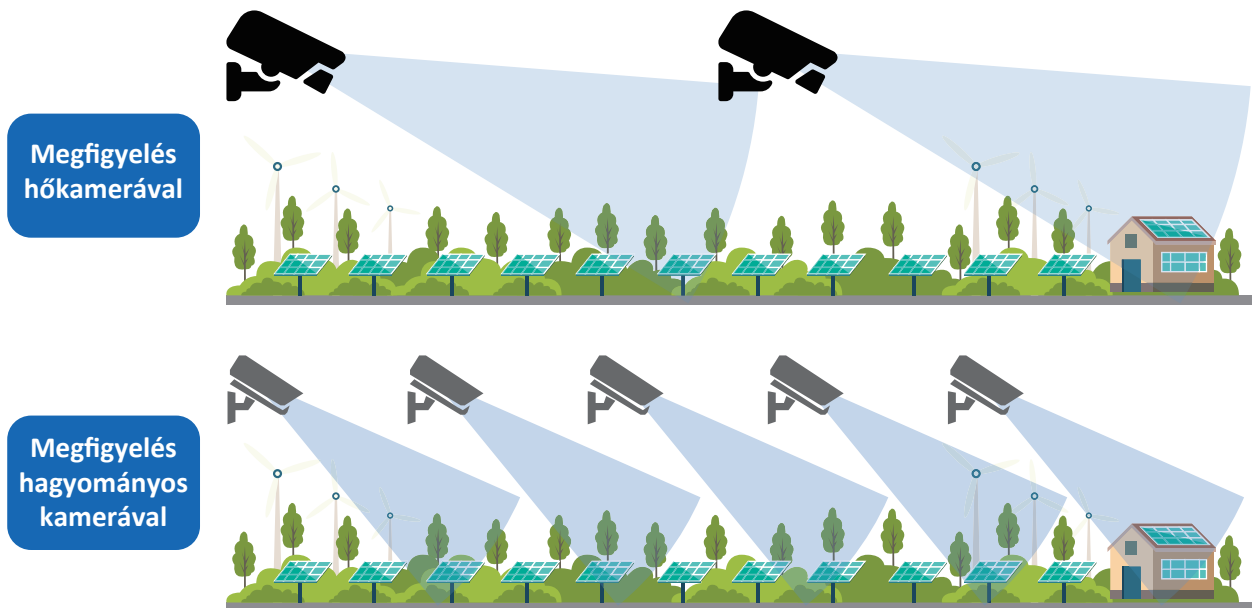
Hagyományos kamera

Hőkamera

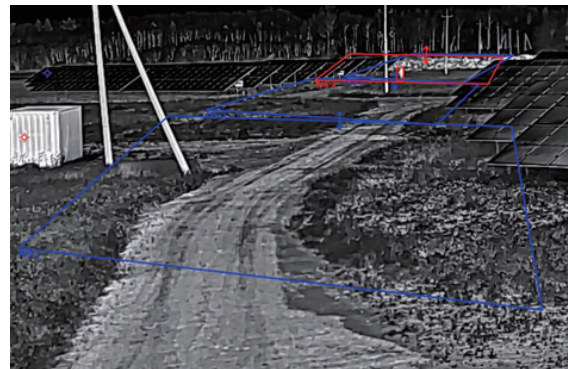
Költséghatékony megoldás nagy érzékelési távolsággal

Hőkamerák érzékelési tartománya 3x-5x nagyobb a hagyományos kamerák érzékelési tartományánál, továbbá az érzékelés pontossága is jobb éjjeli és nappali fényviszonyok mellett egyaránt. A hőkamerák nagyobb érzékelési tartományának köszönhetően kevesebb oszlop telepítésével költséghatékonyabb megoldás valósítható meg.

Az alábbi példában egy 100 m hosszú határ ellenőrzése látható:



A személy nem látható
a hagyományos kamera képén

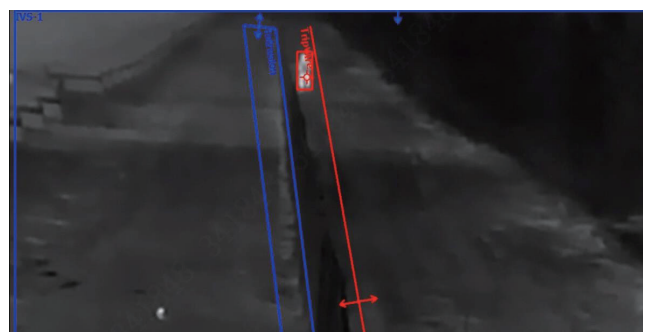


A személy tisztán kivehető a hőkamera képén, a
behatolás egyértelműen rögzíthető.

Pontos érzékelés fejlett AI funkciókkal

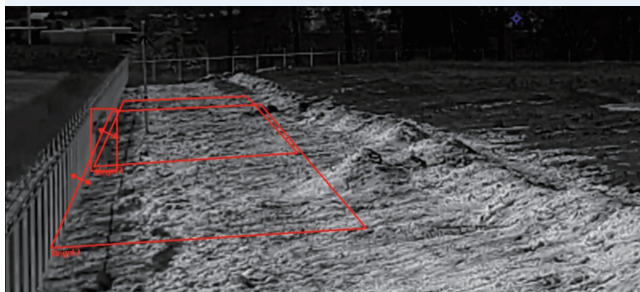
1 Vonalkeresztezés

Riasztás vezérlése a beállított határvonal keresztezésekor



2 Megfigyelt terület

Riasztás vezérlése, amikor a célpont belép egy adott területre vagy elhagyja azt



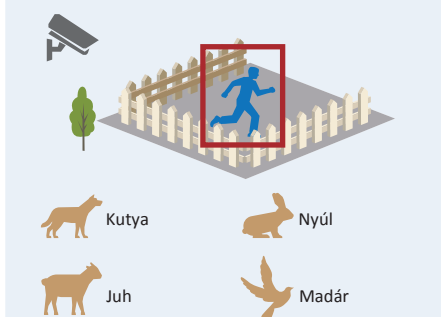
3 Célpontok megkülönböztetése

AI funkciókkal megkülönböztethetők személyek és járművek, amelyek eltérő színnel láthatók a képernyőn



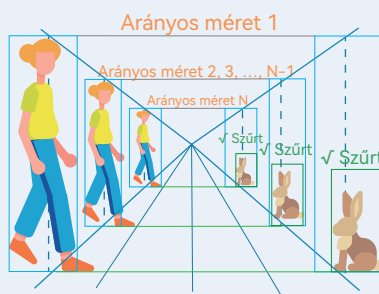
Kifinomult téves riasztást szűrő algoritmusok

Frissített kisállat szűrés



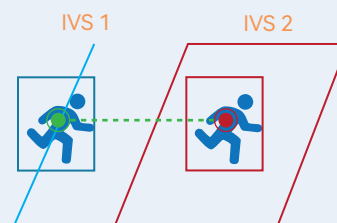
A Dahua nagymennyiségű videóadattal képzett öntanuló algoritmus képes kiszűrni kutyákat, nyulakat, juhokat és madarakat.

Célpont méretének normalizálása



A célpont mérete a távolsággal arányosan kompenzálható, így bármilyen távolságból megállapítható annak magassága és kiszűrhetők az adott küszöbértéknél kisebb célpontok.

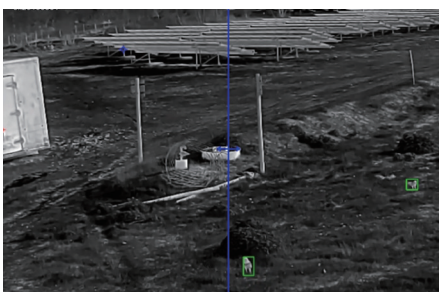
Kombinált szabályok



A szabályok együttes alkalmazásával biztosítható, hogy a rendszer csak akkor vezéreljen riasztást, ha a célpont ténylegesen gyanús útvonalon, például kívülről befele halad.

Frissített kisállatszűrő algoritmus

A Dahua hőkamerák számos napelem farmon szűrték ki sikeresen a nyulak, madarak és juhok által kiváltott téves riasztásokat. A kevesebb téves riasztás vezérlésével csökkenthető a személyi kiszállás és kivizsgálás költsége, valamint pontosabbá és megbízhatóbbá tehető a teljes rendszer.

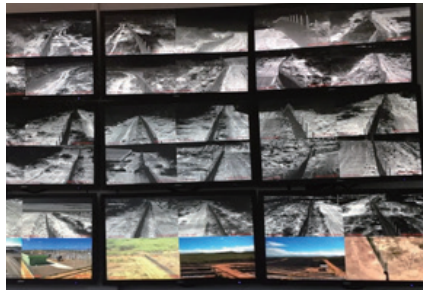
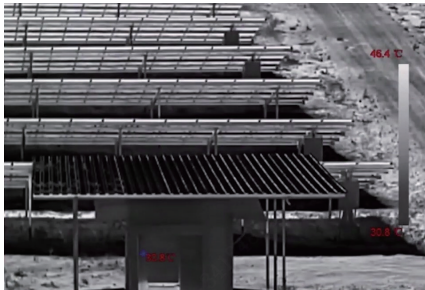


Sikeres esetek

Napelempark határvonal védelme, Németország

[Weboldal](#)

- Helyszín: napelempark, Németország
- Partner: alarm.direct GmbH
- Termékek: TPC-BF5401, TPC-SD5441-T
- 44 db hőkamerával ellátható 7km terület felügyelete
- A PTZ dome hőkamerákkal megfigyelhető az eszközök hőmérséklete



Sunprime PV mezők felügyelete, Olaszország

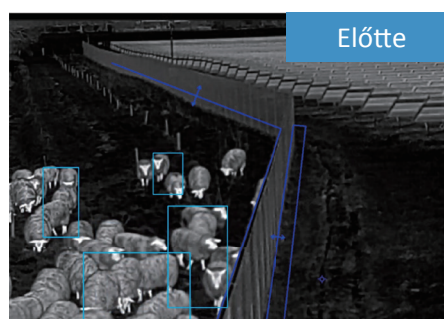
[Weboldal](#)

- Helyszín: Sunprime napelempark, Maleo, Olaszország
- Partner: Sunprime
- Termék: TPC-BF1241
- Alkalmazás: Az intelligens funkciókkal ellátott Dahua hibrid hőkamerákkal megvalósítható a pontos, téves riasztásoktól mentes felügyelet.

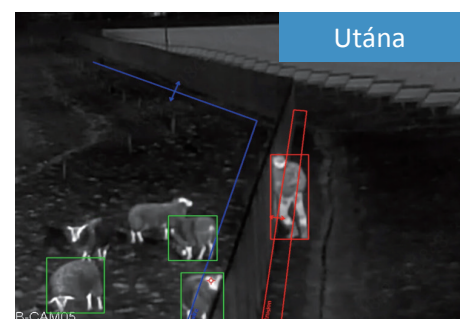


Napelempark határvonal védelme, Hollandia

- Termék: TPC-BF5401
- Kihívások: A környékbeli juhnyáj rendszeres kiváltója volt téves riasztásoknak
- Megoldás: A kisállatszűrés algoritmussal és az egységesített méret alapján történő szűréssel elkerülhetők a téves riasztások.



A juhnyájat személyként érzékelte a rendszer és téves riasztást vezetett.



A célpontok megbízhatóan szűrhetők, csak személyek vezérelnék riasztást.

Javasolt termékek

Modell	Kép	Hőkamera felbontás	Kamera felbontás	Hőkamera lencsék	Kamera lencsék	Intelligens funkciók	Riasztás
TPC-BF1241-S8		256×192	4MP	3.5mm 7mm 10mm	4mm 8mm 12mm	Vonal keresztezés, behatolás érzékelés, célpont szűrés	Beépített fehér fényű megvilágítás és hangjelzés
TPC-BF5401		400×300	/	7.5mm 13mm 25mm 35mm	/	Vonal keresztezés, behatolás érzékelés, célpont szűrés	/
TPC-BF5441		400×300	4MP	7.5mm 13mm 19mm 25mm 35mm	4mm 6mm 12mm 10-30mm	Vonal keresztezés, behatolás érzékelés, célpont szűrés	Beépített fehér fényű megvilágítás és hangjelzés

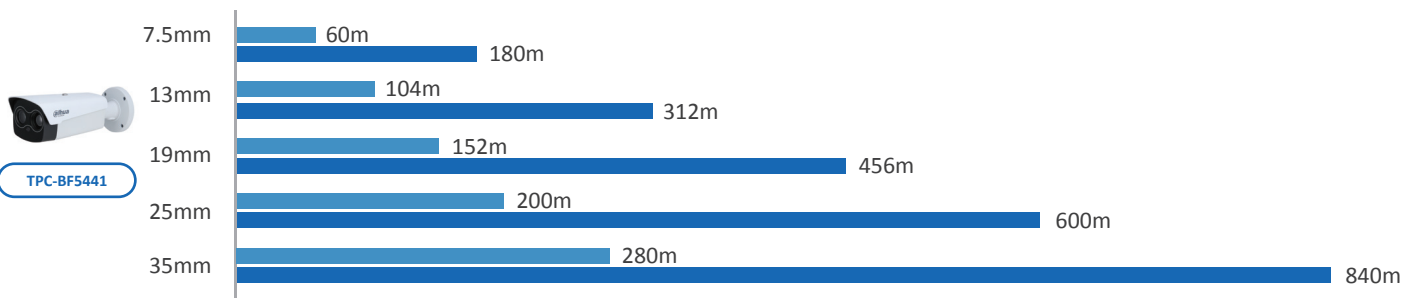
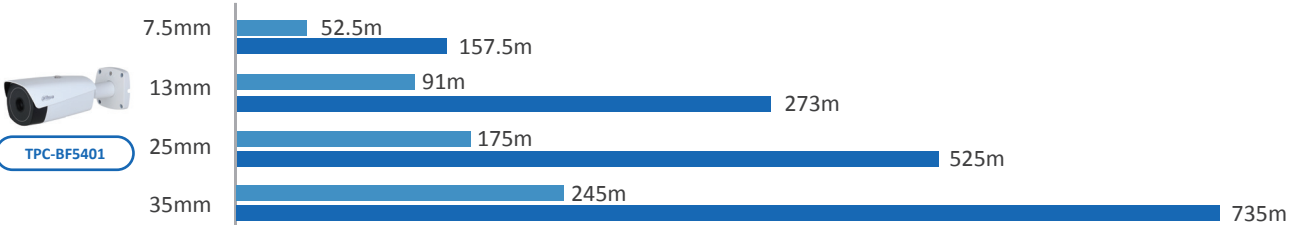
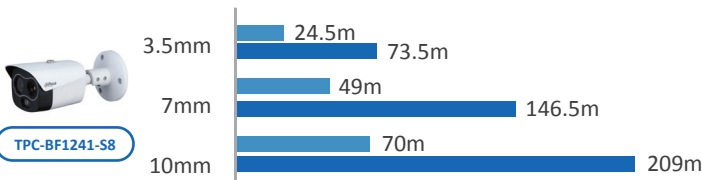
Érzékelési távolság



Célpont mérete: 1.8 m x 0.5 m



Célpont mérete: 1.4 m x 4 m



* A megjelenés és a technikai adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Ver. 2, Feb. 2025

DAHUA TECHNOLOGY HUNGARY KFT.

Cím: Angyalföldi út 5/b.3.em.302/b Budapest 1134

Email: info.hu@dahuatech.com

Weboldal: <https://dahuatechnology.hu>



YouTube



LinkedIn



Partner App



Website