



Dahua Hőkamerák

Nagy távolságú hajómegfigyelés

Központban a hajózás biztonsága



Hatékony AI funkciók



Nagy érzékelési
távolság



Környezettől független
megfigyelés



24/7
Védelem

Általános felhasználási területek

A vízi utak és kikötők ellenőrzésétől, haltenyészetek védelmén és a vízi közlekedés irányításán át a fontos létesítmények biztosításáig számos helyzetben lehet szükség hajók megfigyelésére.

! Illegális tevékenységek



Csempészés



Illegális halászat

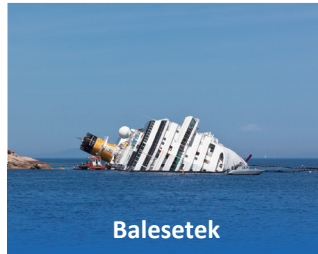


Illegális bányászat



Haltenyészetek károsítása

Hajóbalesetek



Balesetek



Kieresztett horgony



Ütközés hidakkal

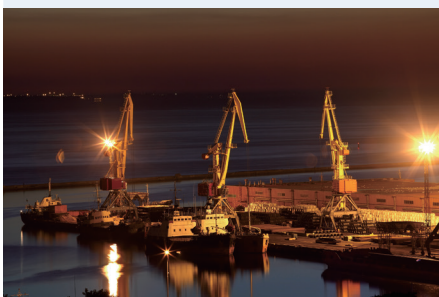


Ütközés

Kihívások

Rossz látási viszonyok

A gyenge megvilágítás és a tengeri időjárás rossz látási viszonyokat eredményezhet, amelynek eredményeként pontatlan lehet a hajók éjszakai érzékelése.



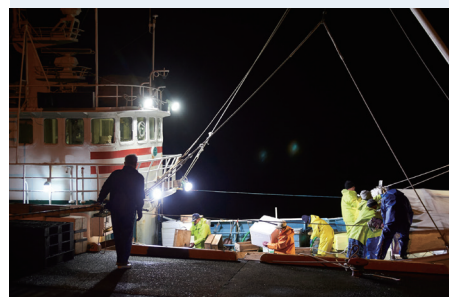
Nem hatékony megfigyelés

Az intelligens funkciók hiánya rontja a napi feladatok hatékonyságát, az ügyintézési folyamatok a hajók hiányosan rendelkezésre álló adataiból adódóan lassúak.



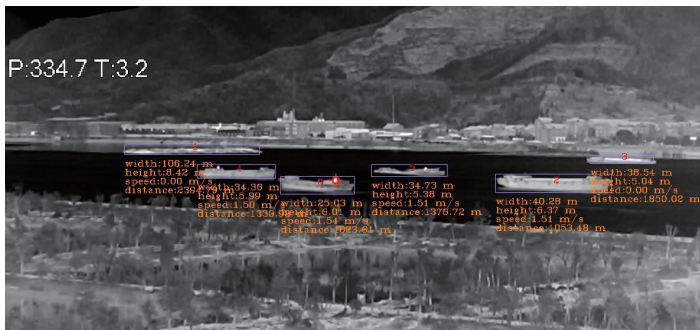
Magas költségek

A hajóval végzett járőrözés költséges, több személyt igénylő megoldás. A hagyományos kamerák könnyen korrodálódhatnak tovább növelve a költségeket.



Áttekintés

A tengeren tapasztalható gyenge éjszakai látási viszonyok miatt nehéz a hajókról tiszta, jó minőségű képet készíteni. A Dahua fejlett AI funkcióival eszközeink képesek több adat együttes feldolgozásával automatikusan észlelni a hajókat. A korrózióálló kialakításnak köszönhetően tengerparti környezetben is garantált a hosszú élettartam.



Kapacitás

- Látótávolság: Akár **9 km**
- Érzékelt adatok: Hossz/magasság/sebesség/távolság
- Korrozíóvédelem: **NEMA 4X**

Időjárásálló

24/7 megfigyelésre tervezve a Dahua hőkamerái biztosítják a nagytávolságú hajóérzékelést és azonosítást akár gyenge fényviszonyok között is, ezzel segítve az illegális behajózás érzékelését.

Több adat egyidejű feldolgozása

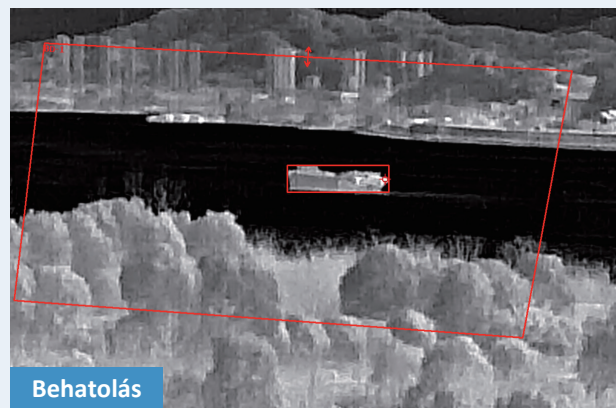
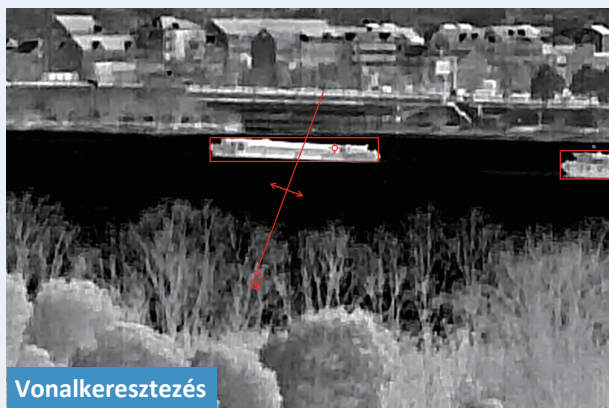
A funkció a hajó számos adatát, a sebességet, hosszt, magasságot, távolságot, stb. egyszerre feldolgozva segíti a partiőrség feladatát a hajó helyzetének meghatározásában.

Korrozíóálló kialakítás

A korrozíóálló bevonattal ellátott, vagy 316L rozsdamentes acélból készült burkolat és a lencsék védelme ellenáll a sós környezetnek, biztosítva az eszköz hosszú élettartamát és alacsony karbantartási költségét.

Hajóérzékelés több adat egyidejű feldolgozása alapján

A mélytanulási algoritmusoknak köszönhetően a Dahua hőkamerák gyorsan és pontosan képesek a hajók felismerésére és különböző szándékok, például behatolás vagy vonalkeresztezés érzékelésére.



A hőkamera képes a hajó alapvető adatainak (szélesség, magasság, sebesség, távolság) érzékelésére és valós idejű megjelenítésére.



Optikai zoom

A hagyományos kamera nagy felbontású lencséinek és zoom tartományának köszönhetően a távoli célpontok részletei is éles képen vizsgálhatók.



4MP, 10-860mm, 1x optikai zoom
Hajó: 185m x 30m (H x Sz), távolság: 7.6km



4MP, 10-860mm, 86x optikai zoom
Hajó: 185m x 30m (H x Sz), távolság: 7.6km

Lézeres megvilágítás

A lézeres megvilágítással tiszta és éles képen vizsgálhatók a hajók több kilométer távolságból, akár teljes sötétségben vagy gyenge fényviszonyok között is.



Korrózióálló kialakítás

A teljeskörű, burkolattól a lencséig terjedő korrózióálló kialakítás magas szintű védelmet nyújt és hosszú élettartamot biztosít a zord környezeti viszonyok között is.

Korrózióálló burkolat



Korrózióálló bevonat

316L acél korrózióálló bevonatával kettős védelem biztosítható a különös kihívást jelentő környezetekkel szemben.



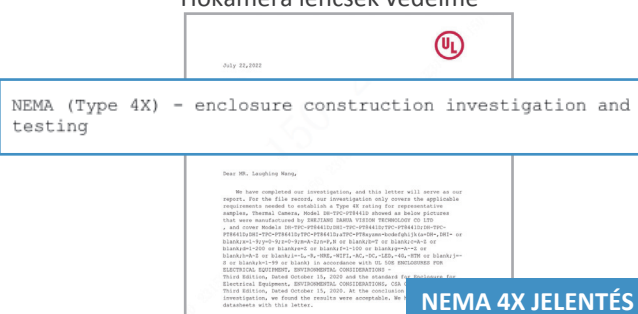
720 órás sópermet teszt

Hőkamera lencsék védelme



DLC (gyémánt hatású bevonat)

Hőkamera lencsék védelme



NEMA 4X JELENTÉS

Termékek



TPC-PTD8A4C



TPC-PT8641C-AC



TPC-PT8641D-AC

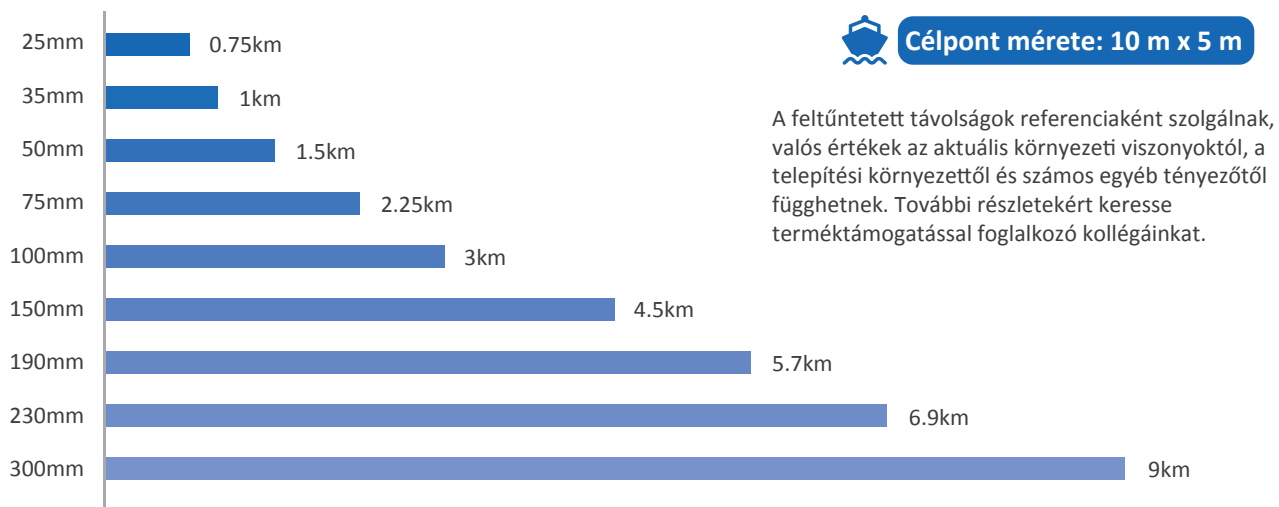


TPC-SD5X41-AC

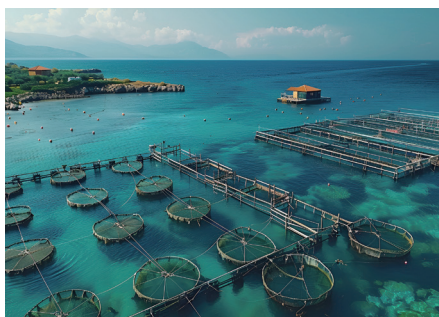
TPC-PTD8641

Modell	TPC-PTD8A4C	TPC-PTD8641	TPC-PT8641C-AC	TPC-PT8641D-AC	TPC-SD5X41-AC
Felbontás	1280 (H) × 1024 (V)	640 (H) × 512 (V)	640 (H) × 512 (V)	640 (H) × 512 (V)	640 (H) × 512 (V) 400 (H) × 300 (V)
Lencsék	30mm~300mm	30mm~150mm 38mm~190mm 23mm~230mm 30mm~300mm	30mm~150mm 38mm~190mm 23mm~230mm	50mm 75mm 100mm	25mm 35mm 50mm
Optikai zoom	86x	60x / 86x	56x / 60x / 86x	56x	40x
Lézer megvilágítás (Választható)	3000m (9842ft)	3000m (9842ft)	3000m (9842ft)	800m (2624ft) 2000m (6561ft)	/
Intelligens funkciók	IVS	IVS	IVS	IVS	IVS
	Személy / Jármű felismerés	Személy / Jármű felismerés	Személy / Jármű felismerés	Személy / Jármű felismerés	Személy / Jármű felismerés
	Hőmérséklet érzékelés & riasztás	Hőmérséklet érzékelés & riasztás	Hőmérséklet érzékelés & riasztás	Hőmérséklet érzékelés & riasztás	Hőmérséklet érzékelés & riasztás
	Hideg / meleg pont követése	Hideg / meleg pont követése	Hideg / meleg pont követése	Hideg / meleg pont követése	Hideg / meleg pont követése
	Auto. követés	Auto. követés	Auto. követés	Auto. követés	Auto. követés
	Hajó felismerés	Hajó felismerés	Hajó felismerés	Hajó felismerés	Hajó felismerés
	/	/	Füst érzékelés	Füst érzékelés	Füst érzékelés
Tanúsítvány	Dome: IP67 Talp: IP66	Dome: IP67 Talp: IP66	IP66	IP66	IP66

Érzékelési távolság



Felhasználási területek



Haltenyésztet

✓ Lopás elleni védelem



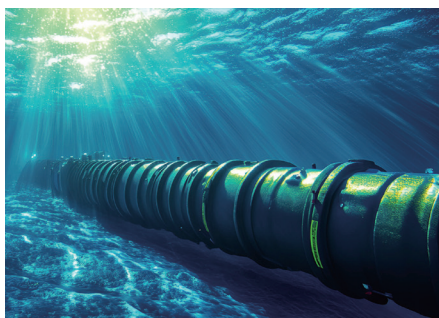
Tengeri szélérőmű

✓ Hajóütközés elleni védelem
✓ Tengeralatti kábelek védelme



Tengeri ipari létesítmények

✓ Hajóütközés elleni védelem



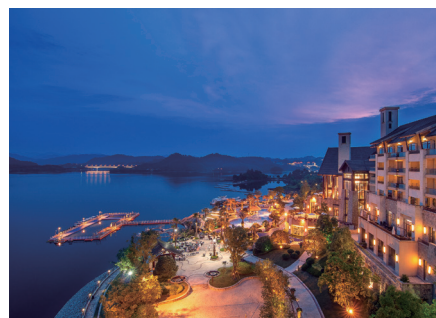
Tengeralatti kábelek védelme

✓ Tengeralatti kábelek védelme



Kikötő

✓ Balesetvédelem
✓ Riasztás illegális tevékenységekről



Tengerparti szálloda / ingatlan

✓ Határvonal védelem

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

Ver. 2, Mar. 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