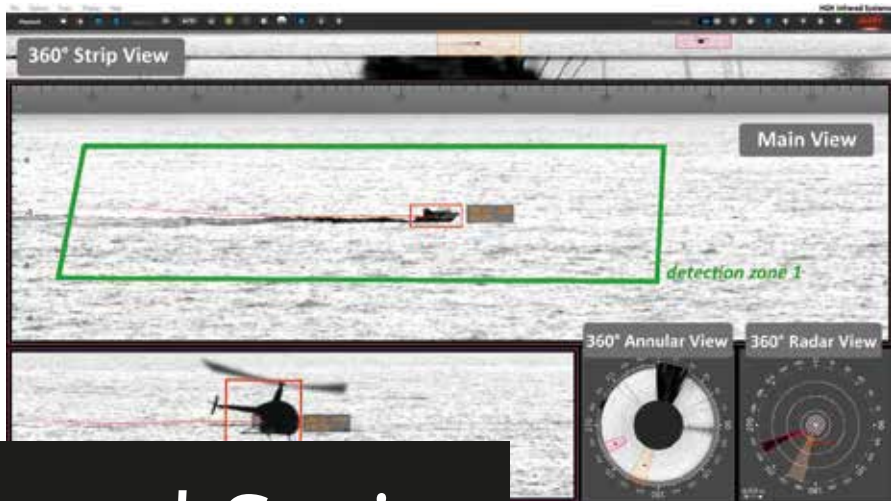




> Situační povědomí v detekčním rozsahu 360° na jediném displeji



SPYNEL

Spynel Series

DOHLEDOVÉ SYSTÉMY NAD ROZSÁHLÝMI OBLASTMI

> SITUAČNÍ POVĚDOMÍ V ROZSAHU 360° - VE DNE, V NOCI, AŽ K HORIZONTU

Senzory SPYNEL představují jedinečný typ dohledových systémů pro zajištění bezpečnosti rozsáhlých oblastí. Vyznačují se schopností automaticky detekovat jejich narušitele a dokáží sledovat neomezený počet pozemních, vzdušných i námořních cílů - to vše i za krajně nepříznivého počasí. Tyto termovizní senzory pracují s mimořádně vysokou obrazovou kvalitou a velmi vysokým prostorovým rozlišením až 120 megapixelů (při rychlosti snímkování až 2 Hz). Společně s pokročilým sledovacím softwarem CYCLOPE pak v reálném čase poskytují bezprecedentní bezpečnostní systém proti konvenčním a asymetrickým hrozbám, které přicházejí kdykoliv a odkudkoliv, včetně těžko detekovatelných cílů, jako jsou plížíci se osoby, vojenské nafukovací čluny, nízko letící objekty, bezpilotní a neviditelné letouny. Tandem, který tvoří senzory SPYNEL a softwarový nástroj CYCLOPE, je optimálním řešením pro dohled nad velkými oblastmi, pro zajištění nepřetržité bezpečnosti perimetru a ochranu kritických infrastruktur, jako jsou například jaderné elektrárny, zdroje pitné vody, ropná a plynárenská infrastruktura, letiště, věznice, hranice a průmyslové komplexy.



> Spynel Series

> 5 TYPŮ TERMOVIZNÍCH SENZORŮ PRO ŠIROKOU ŠKÁLU DOHLEDOVÝCH SITUACÍ

Řada termovizních senzorů Spynel Series pokrývá nejrůznější možná využití, jako například zabezpečení perimetru (průmyslové komplexy, elektrárny, přehrady, věznice, apod.), pasivní dohled nad pobřežím a hranicemi, pohraniční hlídky, ochrana vojenských základen a předsunutých operačních základen, detekce vzdušných cílů a bezpilotních letounů, využití ze strany speciálních jednotek, zabezpečení letišť, přístavů, těžebních a ropných plošin, opatření proti pašerákům, pátrací a záchranné složky, antikolizní systémy či detekce asymetrických hrozeb.

Výrobce poskytuje pomoc při optimalizaci každého bezpečnostního systému a zohledňuje přitom konkrétní parametry a omezení daného projektu, tj. například cíle a dosah detekce, typ rozpoznatelných cílů (pozemní, námořní, vzdušné), perimetr dané oblasti a uspořádání budov, klimatické nároky, požadavky na pevnou nebo mobilní instalaci, na údržbu, požadavky na forenzní využití a ukládání dat, atd.



> Neomezený počet cílů sledovaných na panoramatickém snímku ve vysokém rozlišení



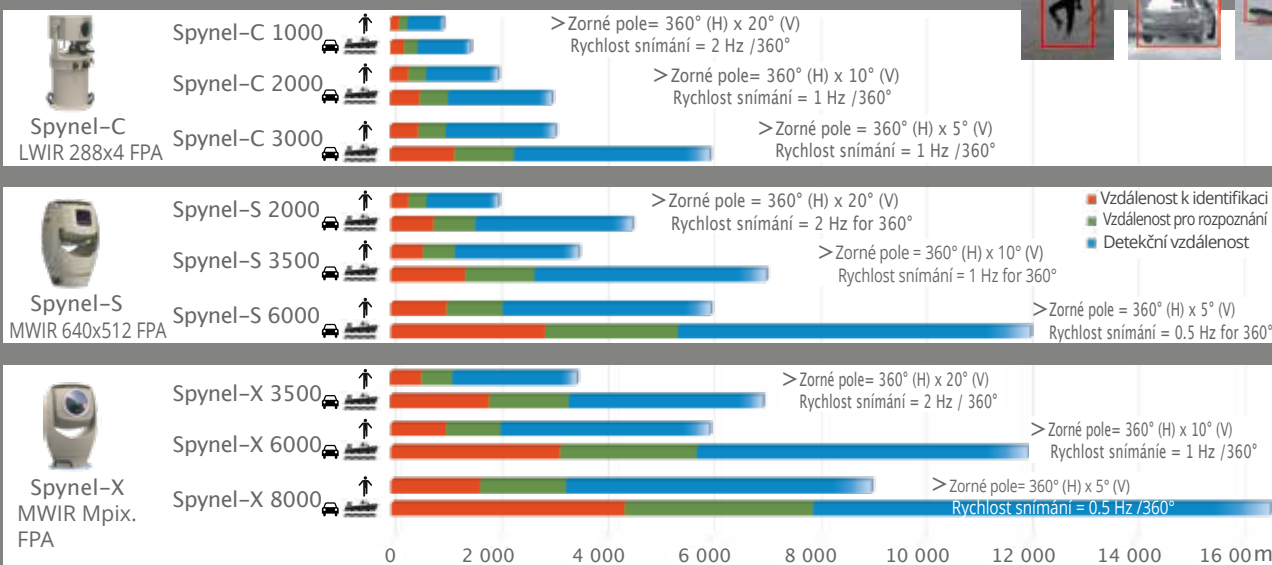


VÝKONNOST

> Různé typy cílů detekovaných v rozsahu 360°

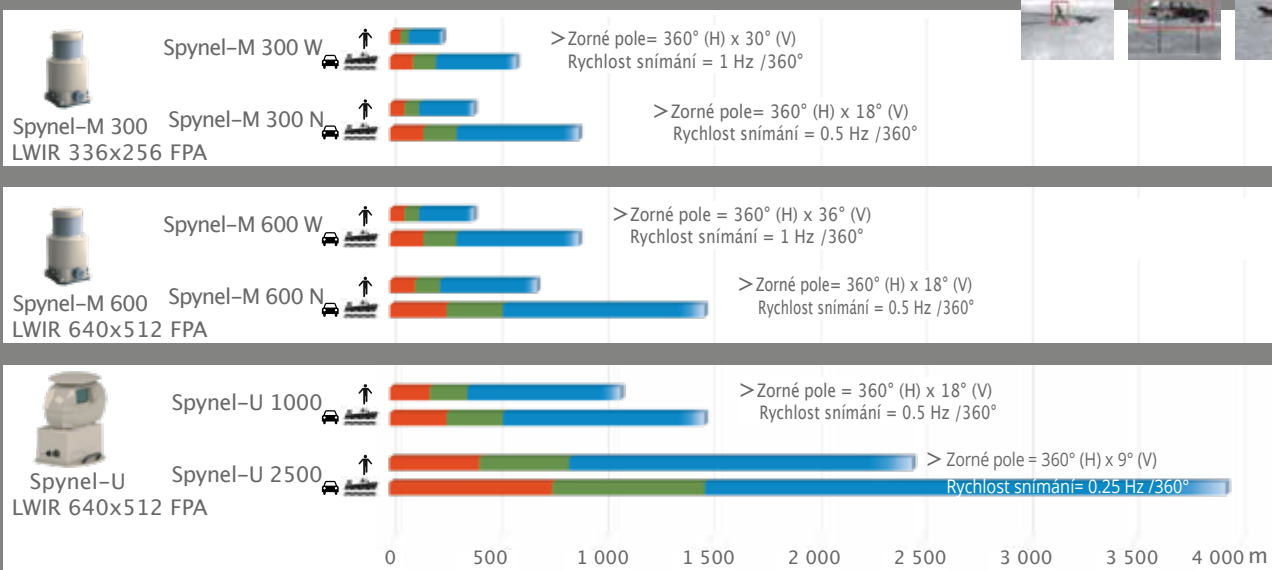
SENZORY S CHLAZENÍM

VZDÁLENOSTI PRO DETEKCI, ROZPOZNÁNÍ A IDENTIFIKACI OSOBY/VOZIDLA/ČLUNU



SENZORY BEZ CHLAZENÍ

VZDÁLENOSTI PRO DETEKCI, ROZPOZNÁNÍ A IDENTIFIKACI OSOBY/VOZIDLA/ČLUNU



Uvedené vzdálenosti jsou stanoveny dle Johnsonova kritéria a standardů STANAG.

