

# Proč je infratechnologie lepší ?

IRISYS využilo pro účely počítání návštěvníků jedinečné výhody detektorů pro snímání



lidského tepla.

- Detektory snímání tepla vykazují řadu významných předností ve srovnání s tradičními systémy na bázi videokamer pro spolehlivé počítání návštěvníků
- V níže uvedené tabulce jsou uvedeny porovnání obou systémů z hlediska nejdůležitějších vlastností

<b>Termální kamery IRISYS</b>	<b>Video - kamery</b>
Žádné problémy se zákonem na ochranu osob, neboť nejsou pořizovány snímky osob	Potenciální problémy s narušením soukromí osob vzhledem k pořizování videosnímků
Přesnost počítání není ovlivňována změnami světelné úrovně/ dobře fungují v široké škále osvětlení od pološera až po zářivé osvětlení/	Jsou velmi často velmi citlivé na úroveň osvětlení a náhlé změny, které se promítají do rozdílných výsledků počítání a přesnosti. Pod určitou nízkou hranicí osvětlení nefungují.
Fungují na principu detekce tepla emitovaného procházejícími osobami. To také znamená, že ignorují vliv pozadí na výsledky počítání.	Jsou citlivé ke změnám na pozadí, jako jsou např. barva podlahy nebo jiných objektů, způsobujících chyby v počítání.
Stíny osob nejsou detekovány a tudíž nemohou ovlivnit přesnost počítání.	Stíny osob mohou způsobit chybné výsledky a negativně ovlivnit přesnost počítání..
Typická spotřeba el.energie 1W	Typická spotřeba el.energie 5W
V naprosté míře nejsou ovlivňovány prašností prostředí a prachem na čočkách. Čištění čoček není zapotřebí.	Prach a špína na čočkách videokamer negativně ovlivňuje vlnovou délku světla a může vést ke snížení citlivosti. Periodické čištění je nutné.
Průměrná životnost >25 let	Životnost obvykle <10 let
Vykazují vyšší přesnost při vysoké intenzitě průchodů	Jsou nepřesné při velmi vysoké intenzitě průchodů.

Další přednosti počítadel na bázi termokamer od Irisys oproti systémům

počítání na bázi videokamer.

<b>Termální kamery IRISYS</b>	<b>Video - kamery</b>
Dosahují větší přesnosti počítání na širokých vstupech v důsledku možnosti instalace konfigurací Master-Slave /až 7 Slavů dovolujících pokrytí velmi širokých vstupů/	Většina videokamerových počítačích systémů je použitelná pouze jako samostatné jednotky/stand alone/ a má tudíž problémy s pokrytím širokých vstupů a docílením požadované přesnosti počítání
Termální kamery jsou dostupné s širokou škálou výstupů /IP, relayové pulzy nebo CAN/ umožňující mnohem větší flexibilitu instalací v různých situacích a podmínkách.	Většina videokamerových systémů nedisponuje touto flexibilitou instalací.
Velmi rychlá instalace a nastavení.	Často vyžadují více času na nastavení a kalibraci.
Datové toky jsou zakódovány.	Většina videokamer nedisponuje touto možností.