



Počítadla návštěvníků AC SYSTEMS -IRISYS

Komerční zvýhodnění díky nadstandardní inteligenci

Tepelná detekce návštěvníků

www.acsystems.cz



Historie firmy

Firma AC SYSTEMS, s.r.o. byla založena v roce 1995, zpočátku se zaměřením na dodávky a instalace kompletního spektra **systemů elektronické ochrany zboží proti krádeži / tzv. EAS/**, zastupující na našem trhu světoznámé firmy DIALOC ID /NL/, Se-Kure Controls /USA/ a WG International /USA/.

Počátkem tohoto tisíciletí rozšířila firma své aktivity i do oblasti **počítání návštěvníků / tzv. TC/** pro obchody, obchodní řetězce a obchodní centra.

Historie dodávek TC firmy AC SYSTEMS:

- vývoj, výroba a dodávky HZ /horizontálně orientované IR závory/r.2000 – 2003
- vývoj, výroba a dodávky vertikálně orientovaných TC /infrakativní/..... r.2003 – 2005
- spolupráce s britským výrobcem vertikálně orientovaných infrapasivních TC, fy IRISYS / zpočátku spojená s vlastním vývojem a dodávkami inteligentní jednotky pro výčet dat a TCP/IP komunikační rozhraní, a další..... r.2005 – dosud
- Naše zkušenosti s dodávkami TC zahrnují i testování a omezené dodávky TC na bázi videokamer, které prokázaly, že tyto produkty zdaleka nedosahují kvality a přesnosti infrapočítadel od firmy Irisys. Z tohoto důvodu jsme vsadili na dlouholetou spolupráci s tímto ve světě uznávaným výrobcem a největším dodavatelem TC ve světě.



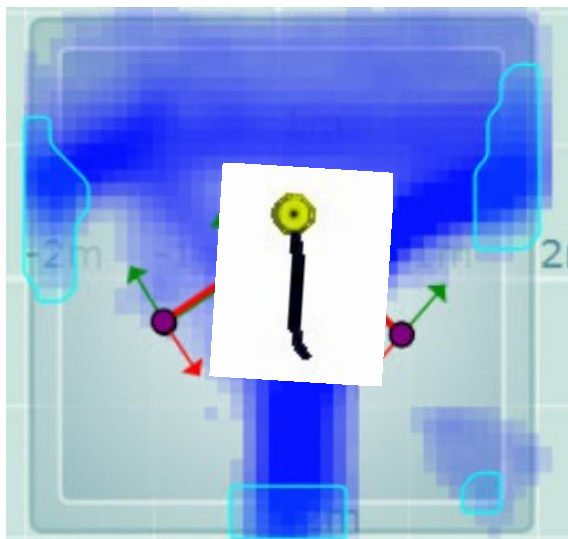
O produktu a výrobci

Počítadla firmy Irisys náleží ke celosvětově nejrozšířenější používané technologii počítání osob dosahující k dnešnímu dni okolo 250.000 instalací včetně instalací ve více jak tisíci obchodních centrech a na cca 20.000 prodejnách.

Firma AC SYSTEMS, s.r.o., jako Premier Partner firmy Irisys od roku 2006, nainstalovala tyto produkty ve více jak 35 obchodních centrech a více jak 400 prodejnách v České a Slovenské republice a s více jak 1500 instalací počítadel návštěvníků celkově.

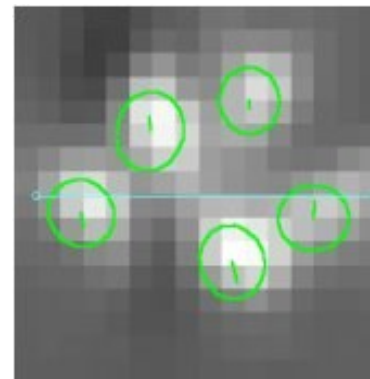
O technologii snímání tepla osob

Při průchodu osob pod počítačem je snímáno jejich tělesné teplo jako infračervené záření



Jakmile jsou osoby detekovány, je sledován jejich pohyb v podobě pohybujících se terčů v záběru kamery

Jakmile osoby překročí nastavenou virtuální počítačovou linii jsou jednotlivě zpočítány



*



- Vysoce přesné počítání návštěvníků
- IP nebo reléový výstup
- Vnitřní nebo venkovní provedení
- Vynikající poměr cena versus kvalita
- Jedinečné pokrytí i širokých vstupů
- Diskrétní a nenápadné



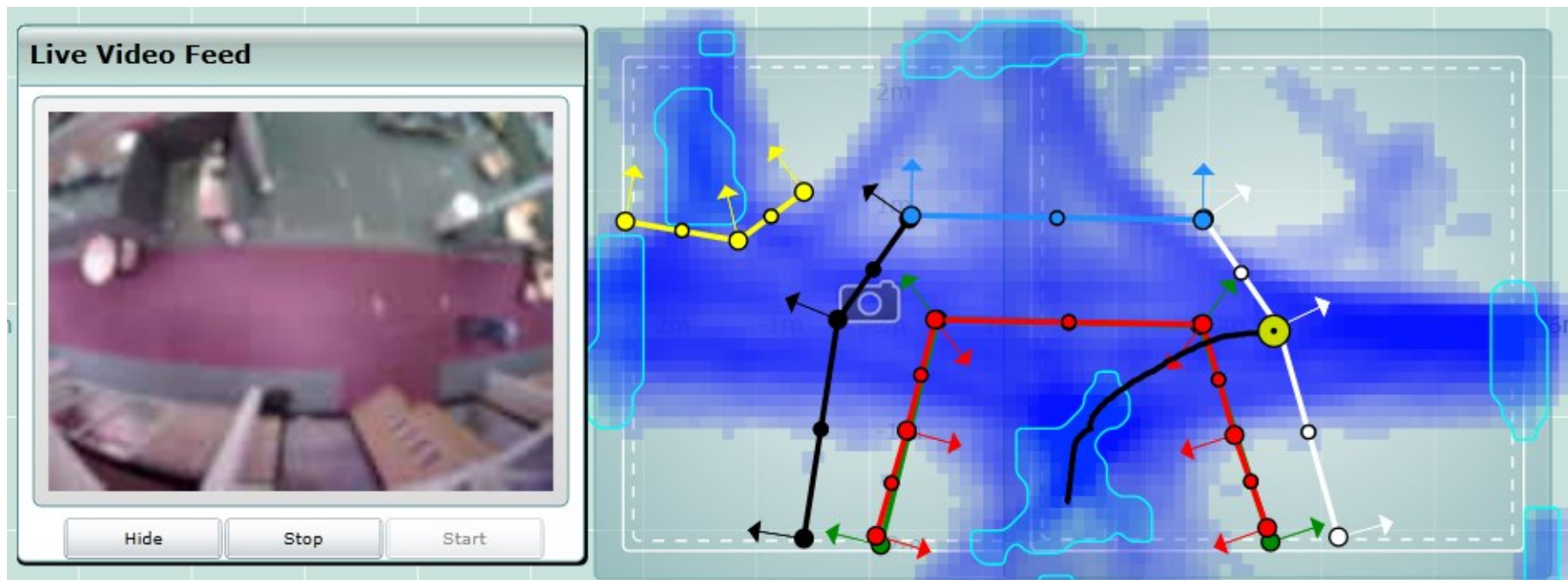
Univerzální řešení počítání návštěvníků



O produktech 3.generace řady Gazelle



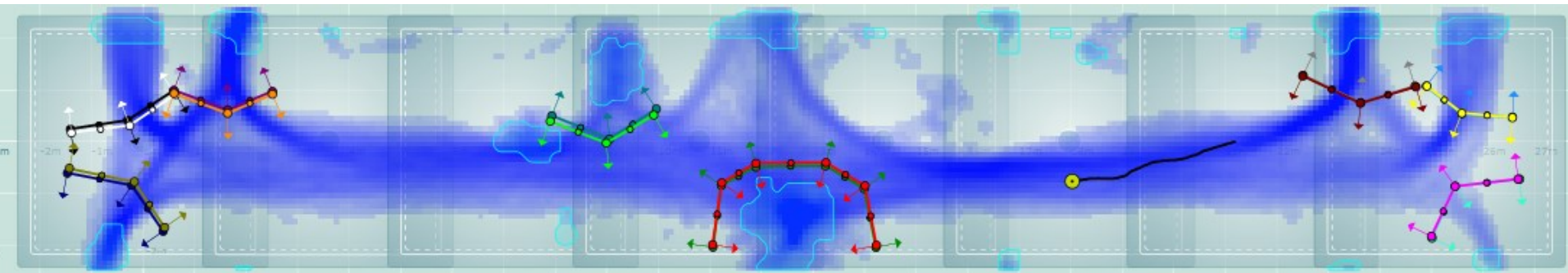
Vedle standardních typů, založených pouze na infrasmíření lidského tepla typu Gazelle IP 3.generace, jsou k dispozici i duální verze IP termální+video kamery Gazelle DualView, umožňující provádět vzdálený servis přes internet a také kontrolu přesnosti počítání včetně možnosti poskytnutí objektivního auditu dosažené přesnosti, pomocí speciálního SW - **Validation Tool**. Výsledkem je bezprecedentní přesnosti počítání až kolem 98% a vysoce operativní a levnější servis.



Možnost nastavení až 16 virtuálních počítačích linií do 32 registrů k monitorování chování návštěvníků v záběru kamery pro sofistikované retailové a KPI analýzy



Přednosti počítačel AC SYSTEMS-IRISYS



Jedinečná schopnost sledování pohybu jednotlivců na velmi širokých průchodech až s 8 počítačly kontinuálně propojenými do serie Master IP-xSlave

Souhrn možností využití IR počítačů

- **Obchodní sektor**

- ▶ Počítání „U-Turnů“ – promarněných obchodních příležitostí na vstupu
- ▶ Identifikace směrů rozptýlení vstupního proudu návštěvníků do prodejny
- ▶ Snížení vlivu zkreslení dat o návštěvnosti vlastním personálem
- ▶ Identifikace hloubky penetrace návštěvníků do prodejny a analýza jeho chování
- ▶ Analytika chování návštěvníků v průchodech vstupů do prodejny
- ▶ Identifikace průchodů návštěvníků napříč prodejnou, např. směrem doprava nebo doleva, apod. dle uspořádání nábytku a uliček
- ▶ Optimální řešení pro plánování a designu prodejen
- ▶ Měření průchodů prodejnou u průchozích nebo rohových prodejen

- **Nákupní střediska - OC**

- ▶ Sčítání návštěvnosti z více propojených vstupů
- ▶ Chování návštěvníků uvnitř prostorů OC pomocí sofistikované analytiky
- ▶ Monitorování efektivnosti prováděných marketingových aktivit s potenciálem úspor



Proč využívat detekci tepla pro počítání ?

Detekce
pohybujících se cílů
při ignoraci pozadí

Typická spotřeba
počítadla 1W

Přesné počítání i v
případě širokých
vstupů

Přesnost zachována
i při vysokých
objemech průchodů



Schopnost sledovat
cíle i u multi-
kamerového
uskupení

Stíny osob nejsou
detekovány

Počítání není
negativně
ovlivňováno různou
úrovní světla

Zachování soukromí

Struktura vychází z nejnovější 3.generace technicky špičkových infrapasivních(IR) počítadel řady Gazelle a Gazelle-DualView.

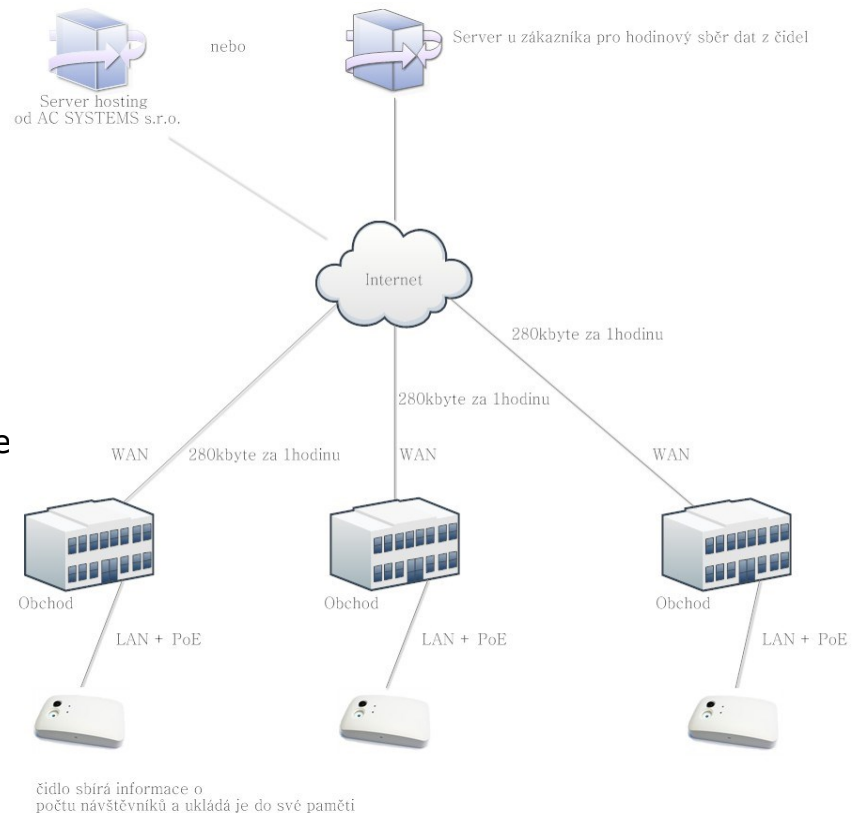
Hlavní rysy:

- IP adresovatelné IR senzory
- napájení po ethernetu (PoE)
- Integrovaný data logger s datovým razítkem a volitelnými časovými periodami
- definovatelné nastavení až 16 virtuálních počítačích linií pro analýzu návštěvnosti
- nadstandardní přesnost počítání až 98%
- nástroj pro dálkové nastavení senzorů přes webový prohlížeč
- možnost vytvářet Master IP-Slave konfigurace pro široké až velmi široké vstupy /profily/

V případě **DualView senzorů** možnost souběžného sledování pohybujících se cílů ve video i tepelném režimu zobrazení umožňující provádění auditů o dosažené přesnosti počítání. **Ukázka auditu !**

Volitelné konfigurace přenosu a presentace dat:

- na datovém serveru klienta nebo
- na hostingu AC SYSTEMS /tzv. **CLOUD** /





Programové prostředky – presentace dat

Všechny programové prostředky AC SYSTEMS pro sběr dat a jejich presentaci jsou výsledkem vlastního vývoje již 3. generace, vycházející z našich dlouholetých zkušeností a požadavků našich klientů.

- **Komunikační SW** pro sběr a přenos dat s jejich zápisem do databázového SQL serveru spojený s autodiagnostickým hlídacím SW, který v případě poruchy senzoru nebo komunikaci nahlásí uživateli nebo servisnímu dozoru chybou formou varovného mailu.
- **Presentační databázový SW**, dostupný na webovém rozhraní pomocí oblíbeného prohlížeče. Jedná se o moderní modulární programové vybavení pro presentaci dat a statistik o návštěvnosti a dalších atributů s volitelnou jazykovou verzí.

Základní programové moduly:

- **Statistika návštěvnosti** – možnost vytvářet požadované datové profily pro rychlé zobrazení, porovnání aktuálních dat až s dvěma historickými statistikami, atp. včetně porovnání vlivu počasí na návštěvnost a řadou dalších možností
- **Reporting** – nastavení různých výstupů včetně automatického zasílání nastavených reportů na e-mailové adresy uživatelů
- **Marketing** – monitorování efektivity prováděných marketingových aktivit s velkým potenciálem úspor
- **Analytika chování návštěvníků** v záběru instalovaných senzorů
- **Konverze** – analýza dosahované efektivity prodejního procesu, motivace personálu formou KPI ukazatelů, atp.



Nejvýznamnější reference AC SYSTEMS, s.r.o.

Obchodní centra

- Obchodní centrum, Praha 4-Chodov
- Centrum Černý Most, Praha 9
- Obchodní centrum, Harfa, Praha 8
- Obchodní centrum Nisa, Liberec
- One Fashion Outlet, Voderady u Trnavy
- Obchodní centrum Šantovka a Haná, Olomouc
- Obchodní centrum Teplice a řada dalších instalací

Obchodní sítě

- obchodní síť o2
- obchodní síť Vodafone
- obchodní síť Hervis sport
- obchodní síť Sconto nábytek
- Obchodní síť Studio Moderna a řada dalších instalací



AC SYSTEMS, s.r.o.

Elektronická ochrana zboží proti odcizení, elektronická evidence návštěvníků

Elektronická evidence návštěvníků

Děkujeme za váš čas!

acsystems@acsystems.cz

+420 272 734 831