



DETEKCE DOPRAVY

DOPRAVNÍ DATA PRO KAŽDOU SITUACI



TECHNOLOGIE PRO SLEDOVÁNÍ
DOPRAVNÍHO TOKU

CROSSCOUNT

Spolehlivý a flexibilní nástroj pro sčítání a klasifikaci dopravy. Jednotka CrossCount využívá technologii indukčních smyček nebo jejich kombinace s vážícími senzory, anebo technologií radaru a dosahuje tak velmi přesných výsledků měření. Je navržen pro jeden nebo i více jízdních pruhů a díky sofistikovaným algoritmům má další rozšiřující funkce. Jednotku CrossCount je možné nakonfigurovat podle lokální dopravní situace nebo národních standardů.

MODULÁRNÍ

Hlavní řídicí jednotka je doplněna dle potřebné konfigurace o funkční moduly dle specifických požadavků na konektivitu senzorů na různých typech rozhraní poskytující vstupní data nebo i připojení výstupních periférií.

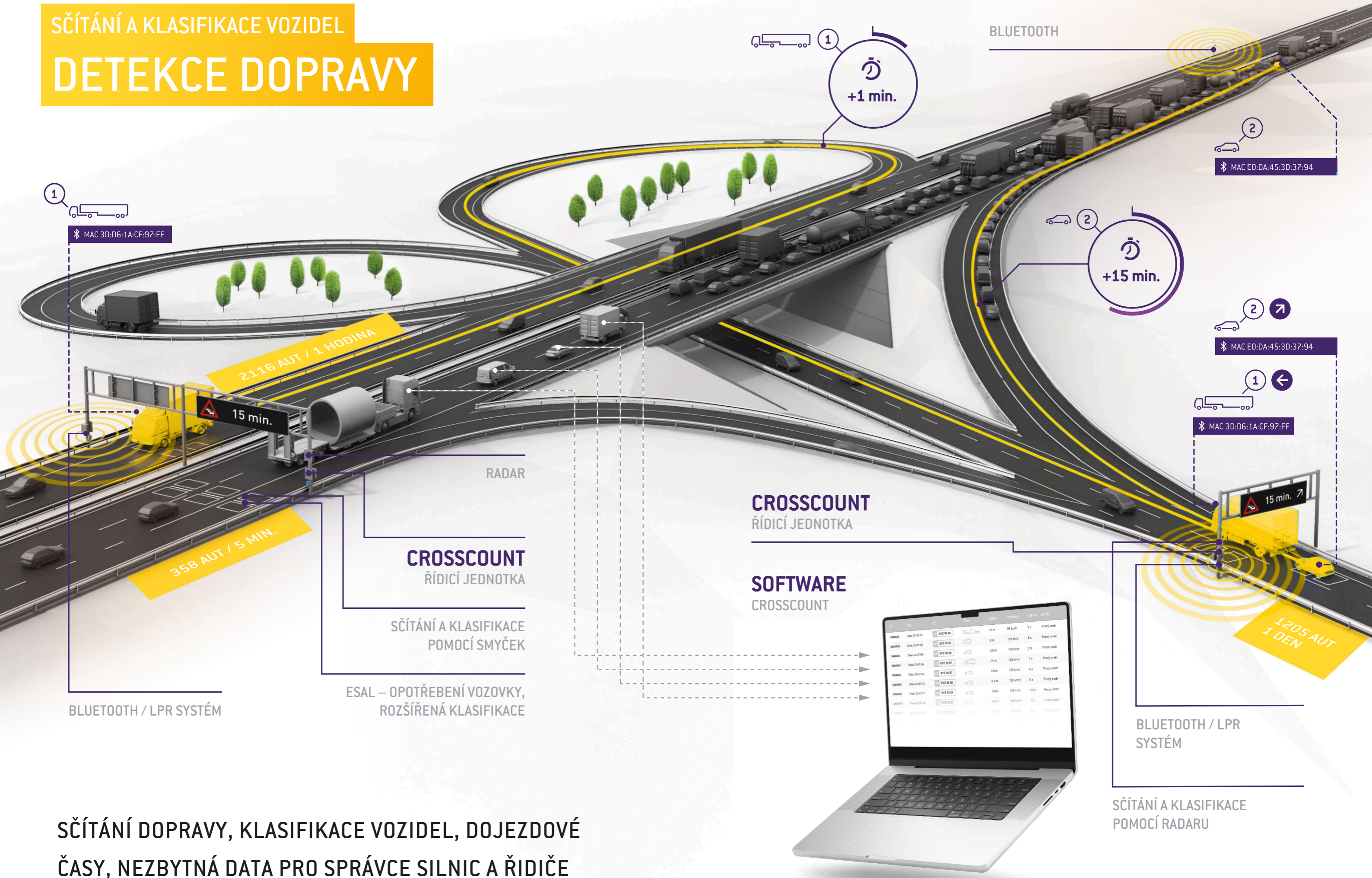


HLAVNÍ RYSY

- Interní baterie pro krátkodobé zálohování
- Vysoká přesnost díky kompenzaci frekvenčních odchylek pro odstínění vedlejších vlivů
- Jedna jednotka pokrývá až 10 jízdních pruhů
- Variabilní dispozice umístění smyček a senzorů
- Propracovaná klasifikace založená na magnetických podpisech vozidel
- Pasivní napájecí zdroj PoE
- Komunikace přes GSM/GPRS, 4G, 5G, LTE, TCP/IP, datovou linku nouzového/SOS systému nebo rádiové spojení
- Možnost exportu dat do jiných IT systémů
- Uživatelsky přívětivé webové rozhraní s kompletními statistikami a reporty
- Watchdog zajišťující monitorování funkcí systému
- Interní databáze pro ukládání dat

SČÍTÁNÍ A KLASIFIKACE VOZIDEL

DETEKCE DOPRAVY



SČÍTÁNÍ DOPRAVY, KLASIFIKACE VOZIDEL, DOJEZDOVÉ ČASY, NEZBYTNÁ DATA PRO SPRÁVCE SILNIC A ŘIDIČE

• **Detekce a klasifikace vozidel**

- Pomocí smyček
- Pomocí smyček a piezoelektrických senzorů
 - Vyhodnocení ESAL
- Pomocí radaru

• **Detekce podle doby jízdy**

- Pomocí Bluetooth

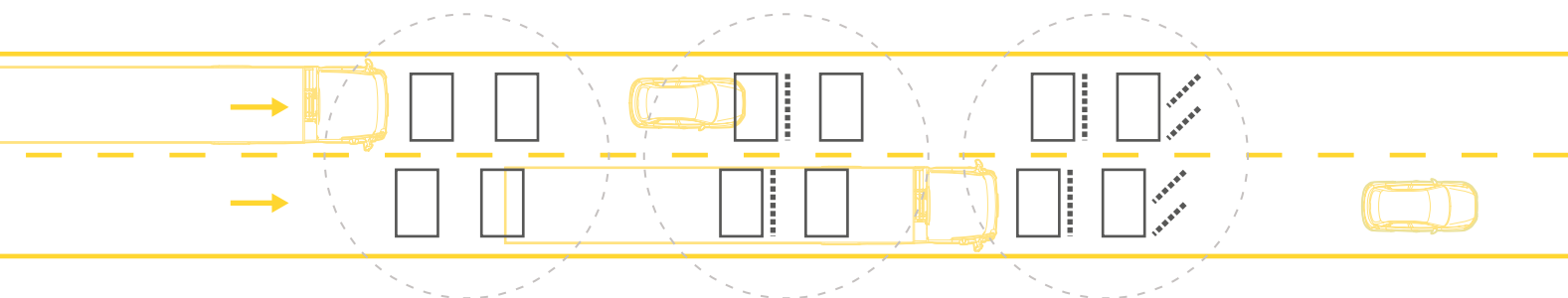
• **Možnost kombinovat detekci, klasifikaci a dobu jízdy**

- **Možnost shromažďovat LPR**
- **Možnost rozhodovat na základě**
 - digitálních vstupů
 - RS232, RS485 vstupů



VÝSTUPY

- **Připojení přes webové rozhraní**
- **Seznam vozidel**
- **Statistiky vozidel**
- **Export do CSV**
- **Rozhraní API**
- **Možnost výstupu**
 - Digitální výstupy
 - RS232, RS485



SČÍTÁNÍ A KLASIFIKACE DOPRAVY

KLASIFIKACE S VYUŽITÍM MAGNETICKÉHO PODPISU

- Na bázi indukčních smyček
- Klasifikace podle magnetického podpisu a délky vozidla

ZÁKLADNÍ KLASIFIKACE EN 8 + 1 nebo 8 + 0

PŘESNÁ KLASIFIKACE S VYUŽITÍM PIEZO SENZORU

- Na základě indukčních smyček a piezo senzoru
- Klasifikace podle magnetického podpisu a délky vozidla, počtu náprav, rozvorů kol a převisů

KLASIFIKACE DEFINOVANÁ ZÁKAZNÍKEM

PŘESNÁ KLASIFIKACE S VYUŽITÍM TŘÍ PIEZO SENZORŮ

- Indukční smyčky kombinované se třemi piezo senzory
- Tato verze umožňuje jasné rozšíření kategorií vozidel detekováním dvojmontáží

KLASIFIKACE DEFINOVANÁ ZÁKAZNÍKEM



CROSS Zlín, a.s.
Průmyslová 1395
763 02 Zlín-Malenovice
Česká republika

Tel.: +420 577 110 211
E-mail: info@cross.cz
Web: www.cross-traffic.com



LinkedIn profil