

CCTV roadshow 2019

Petr Šišák

Tel: +420 736 625 839

E-mail: sisak@proficomms.cz

Novinky ze světa Tattile



Novinky ze světa Tattile



Novinky ze světa Tattile



Duben 2019: součástí skupiny TKH



Listopad 2018: veletrh VISION, Stuttgart: prvky pro vysokorychlostní strojové vidění



Nové produkty



Novinky ze světa Tattile

Krátký přehled portfolia



Sběr dopravních dat



Detekce SPZ



Detekce přestupků



Video analýzy



Strojové vidění

Novinky ze světa Tattile

Sběr dopravních dat



AXLE COUNTER



- detekce vozidel – počítání vozidel
- zařazení vozidla do kategorie
- počítání náprav
- odeslání obrázků a metadat (XML; SNMP)
- max. rychlost vozidla. 180 km/h





Novinky ze světa Tattile

Sběr dopravních dat

Organizace městské dopravy

- vylepšení algoritmu on-line OCR
- vylepšení komprese odesílaných metadat a fotografie
- zvětšení vnitřní paměti a vylepšení algoritmu monitorování výpadku sítě



Vega Smart 2HD



Vega 1



Vega Basic

Novinky ze světa Tattile

Detekce přestupků



Vega Smart Speed

- detekce překročení rychlosti (do 250 km/h)
- přípravy certifikace kamery pro ČR a SR
- úspěšnost: detekce 99%, čtení >95%



Detekce jízdy na červenou

- bez nutnosti propojení se semaforem nebo s externím senzorem
- jeden až dva pruhy
- jeden až dva semaforey na každý pruh



Novinky ze světa Tattile

Video analýzy



Kamera pro drážní soupravy:

- řada Kepler
- Integrované inteligentní algoritmy

Vnitřní kamera:

- počítání nastupujících/vystupujících osob
- počítání obsazenosti sedadel
- rozpoznání:
 - věku
 - muž/žena
 - etnikum
 - detekce obličeje



Novinky ze světa Tattile

Video analýzy



Kamera pro drážní soupravy:

- řada Kepler
- Integrované inteligentní algoritmy

Vnější kamera:

- detekce zastavení vlaku + detekce zavřených/otevřených dveří
- detekce osob v bezpečné zóně (žlutá čára na nástupišti)
- kontrola pantografu/vedení vysokého napětí



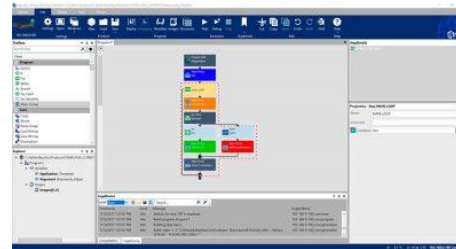
Novinky ze světa Tattile



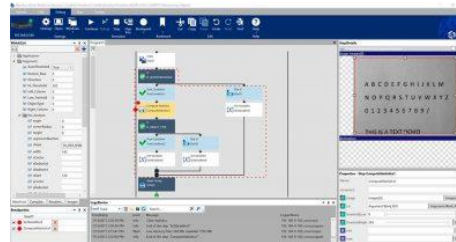
Strojové vidění



Nautilus Discovery



Nautilus Developing



Nautilus Debug & Test



Nautilus Design



Kontroler

- 6x PoE vstup
- 22x I/O vstup/výstup

Novinky ze světa Tattile

Strojové vidění



Line scan

- Výstupní/vstupní kontrola
- 2k a 8k
- 40/80KHz
- sensor 950 až 1700 nm

Area Camera

- pásová výroba
- 0,3MPx až 4MPx
- 300fp/s až 22fp/s

Smart Camera

- části výrobní linky
- 2/4 MPx
- 250/35 fp/s
- 12Mpx / 300fp/s



Novinky ze světa Tattile

Příklady aplikací

- třídění plodů a semen (suchá/mokrý výroba)
- kontrola kvality polotovarů a hotových výrobků
- zpracování odpadů
- kontrola polovodičů
- průmyslové roboty a výrobní automaty
- tiskařský průmysl
- kosmetický a farmaceutický průmysl (kontrola a třídění léčiv, přípravků...)
- třídění komponent/součástí
- 2D/3D měření



Petr Šišák

obchodní manažer

Mobil: +420 736 625 839

e-mail: sisak@proficomms.cz

