

DHS testuje system rozpoznawania twarzy

23 września 2013

Amerykański Departament Bezpieczeństwa Wewnętrznego DHS testował swój system skanowania twarzy w tłumie znany jako Biometryczny Optyczny System Nadzoru (ang. Optical Surveillance System, w skrócie BOSS), podczas rozgrywek małej ligi hokejowej w weekend.

Dzięki pomocy z Pacific Northwest National Laboratory, DHS testował swój system podczas meczu Ligi Zachodniej Hokeja w stanie Waszyngton. Badanie określi, czy system rozróżni twarze 20 ochotników z tłumu prawie 6000 kibiców, oceniając jak BOSS może skutecznie zlokalizować poszukiwaną osobę.

Technologia BOSS składa się z dwóch kamer zdolnych do wykonania zdjęć stereoskopowych twarzy i wtórnego, zdalnego systemu porównywania. Stereoskopowe obrazy są dwoma obrazami tego samego obiektu, wykonanymi pod nieco różnym kątem, które tworzą iluzję trójwymiarowej głębi stworzonej z obrazów dwuwymiarowych.

Kamery przenoszą parę zdjęć do systemu zdalnego porównywania za pośrednictwem technologii światłowodowej lub bezprzewodowej. System następnie przetwarza i przechowuje dwa zdjęcia w postaci sygnatury/podpisu 3-D, który jest matematycznym przedstawieniem pary stereoskopowych zdjęć, które system wykorzystuje do porównywania.

Autor: Rawlson King

Źródło oryginalne: biometricupdate.com

Źródło polskie: PrisonPlanet.pl