

**GITEX**  
GLOBAL



# AI Detection of Passenger Density Driven by intelligence.

AI Detection of Passenger Density is the latest Service innovation by RTA to optimise crowd management in metro trains, using artificial intelligence software to analyse the feed from on-board cameras. By using the output to guide passengers towards less crowded train carriages, it unifies the distribution of passengers on the train, improves crowd management on station platforms, and adds value to our services by enhancing the comfort of commuting for the public.

## Benefits

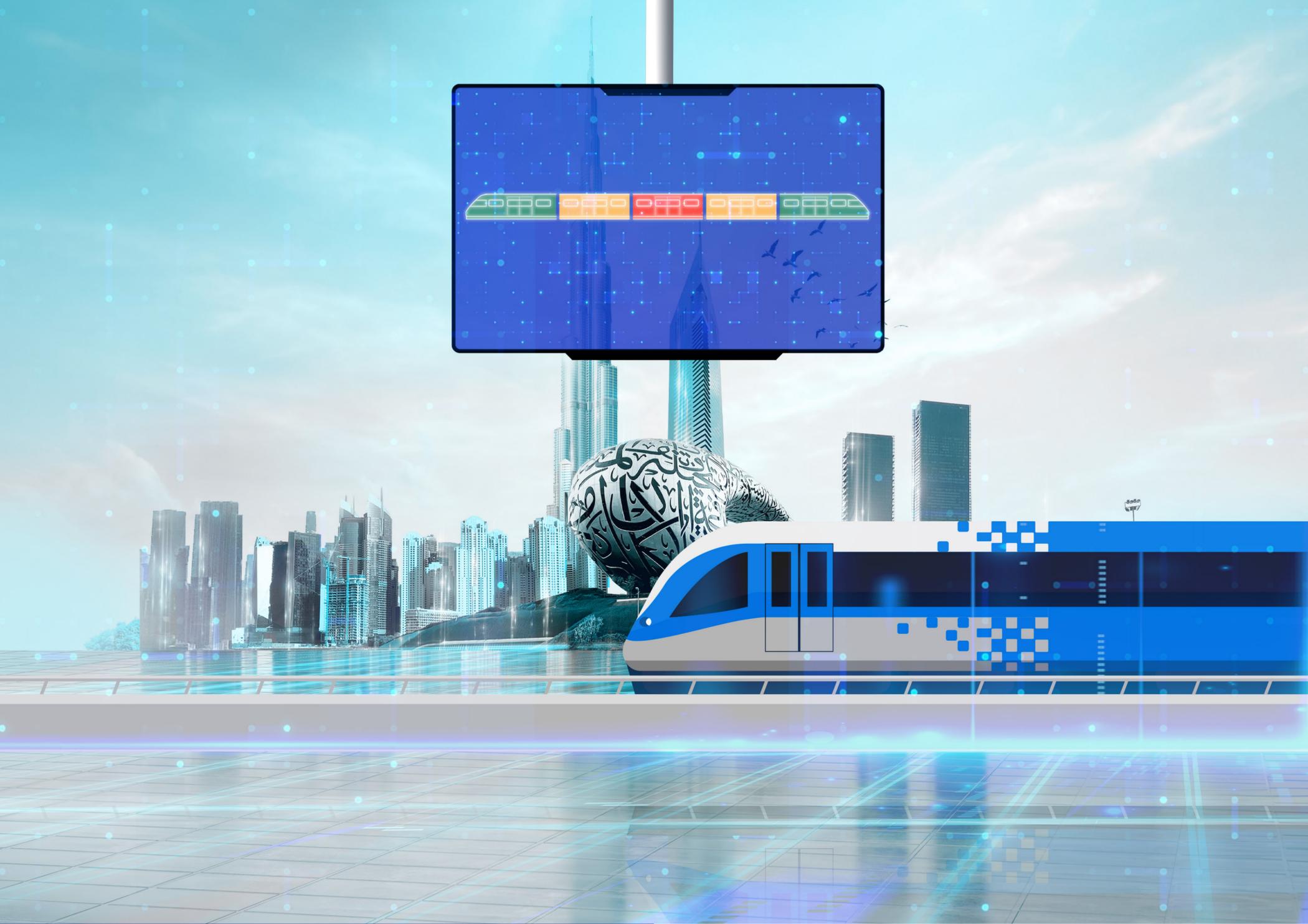
- Supports the digital transformation and artificial intelligence strategy within the metro system
- Speeds up the boarding process by directing passengers to less crowded train cabins
- Optimises space utilisation in train cabins to distribute passengers evenly and reduce overcrowding
- Provides operators with automated real-time data on crowd levels, particularly in emergency situations
- Enhances service quality and boosts satisfaction for metro users

**Know more about our innovations at GITEX 2024**

Stand #H17 – A20, Hall 17, Dubai World Trade Centre.

[rta.ae](http://rta.ae)

14 - 18 October 2024



**GITEX**  
GLOBAL



# تحديد عدد ركاب المترو باستخدام الذكاء الاصطناعي الذكاء عنوان وجهتنا القادمة.

يهدف ابتكار تحديد عدد الركاب الحديث إلى تحسين عملية إدارة الحشود في قطارات المترو باستخدام الذكاء الاصطناعي. تستخدم هذه التقنية برمجيات الذكاء الاصطناعي لتحليل محتويات كاميرات المراقبة. باستخدام المخرجات، يتم توجيه الركاب نحو عربات القطار الأقل ازدحاماً، ما يساهم في توزيعهم بشكل أكثر توازناً على القطارات وتحسين إدارة الحشود على أرصفة المحطات. سيساعدنا ذلك في الارتقاء بمستوى خدماتنا التي نقدمها للجمهور وتحقيق أقصى درجات الراحة والانسائية في التنقل.

## المميزات

- دعم إستراتيجية التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي في منظومة المترو
- تسريع عملية الركوب إلى القطار من خلال توجيه الركاب إلى العربات الأقل ازدحاماً
- تحسين الاستغلال الأفضل لمساحات عربات القطار وتوزيع الركاب بشكل متجانس على طول القطار وتقليل مستوى الازدحام فيها
- توفير بيانات مستوى الازدحام مسبقاً وبشكل أوتوماتيكي للمشغل وخاصة في الحالات الطارئة
- تحسين الخدمة ورضا مستخدمي المترو

اكتشف المزيد عن ابتكاراتنا في جيتكس 2024  
جناح رقم A20 - H17، صالة 17، مركز دبي التجاري العالمي.

من 14 حتى 18 أكتوبر 2024

rta.ae