



Intelligent Traffic Solutions

Smarter mobility, powered by smart solutions.

rta.ae

RTA's Data Drive is a next-generation digital platform that delivers comprehensive traffic data and analytics for Dubai. By integrating extensive geographic and traffic information from HERE Maps, it provides access to five years of historical data alongside three years of real-time data. This is complemented by an advanced analysis system (Clear Guide), which uses interactive maps and reports to unlock insights from both real-time and historical traffic data.

Key Data and Analytics Capabilities:

- **Extensive Data Access:**
5 years of historical data and 3 years of real-time traffic data
- **Average Travel Time:**
Monitor and analyse typical journey durations across Dubai
- **Average Speed:**
Track and evaluate traffic flow speeds to identify trends
- **Travel Time Index:**
Benchmark overall traffic performance against set indicators
- **Delay Rates:**
Measure consistency and reliability of journey times
- **Interactive Visualisation:**
Utilise Clear Guide for dynamic data visualisation and analysis



GITEX
GLOBAL



نظام البيانات التاريخية المتكاملة

تنقل ذكي معزز بحلول ذكية.

نظام البيانات التاريخية المتكاملة (Data Drive) من هيئة الطرق والمواصلات، هو منصة رقمية متطورة توفر بيانات مرورية شاملة وتحليلات دقيقة لحركة المرور في دبي. تجمع المنصة كماً هائلاً من المعلومات الجغرافية والمرورية من شركة HERE Maps مع ما يصل إلى خمس سنوات من البيانات التاريخية وثلاث سنوات من البيانات اللحظية، كما تدعم المنصة نظام التحليل المتقدم ClearGuide والذي يتيح استنتاج رؤى دقيقة من البيانات التاريخية واللحظية عبر الخرائط والتقارير التفاعلية.

أبرز البيانات والتحليلات

- **قاعدة بيانات شاملة وضخمة :**
الوصول إلى خمس سنوات من البيانات التاريخية وثلاث سنوات من البيانات اللحظية
- **تحليل متوسط ومعدلات زمن الرحلة:**
تتبع ودراسة متوسط أوقات الرحلات المعتادة على الطرق
- **قياس متوسط معدلات السرعة:**
تقييم معدلات تدفق حركة المرور وسرعاتها على الشبكة
- **مؤشرات أداء زمن الرحلة:**
تقييم مستوى أداء الشبكة المرورية مقارنة بالمعايير المرجعية
- **رصد معدلات التأخير:**
تحليل استقرار أزمان الرحلات ومستوى التباطؤ في الحركة
- **خرائط وتقارير تفاعلية:**
استخدام نظام ClearGuide للحصول على تصورات بيانية وتحليلات ديناميكية تعزز دقة اتخاذ القرار