



TopScreens
Visualize The World

أنظمة النقل الذكي ITS SYSTEMS



تقنية الشاشات و الأنظمة الإلكترونية
Modern Screens & Electronic Systems

شاشات القمم
ليبراك العالم



رادار Radar



إشارات المرور الذكية Smart Traffic Signals



نظام الوزن مع الحركة WIM

أنظمة النقل الذكي

هي من أهم وسائل إدارة الطرق والمواصلات حيث يتم توزيع شاشات على مداخل ومخارج المدن وكذلك الطرق الرئيسية. وتزود هذه الأنظمة بأجهزة رادار لتحديد كثافة السير داخل وخارج المدينة ومراقبة الطرق الرئيسية ويتم التحكم في معلومات الشاشات عن بعد من غرفة التحكم المركزية لتوجيه المركبات.

تتعدد استخدامات الشاشات في مجالات النقل الذكي حيث يمكن استخدامها في توسيع التطبيقات لتشمل الحدود الدولية (السوق المحلي) بين الدول أو بين المدن الكبرى داخل الدول مما يسهل حركة المرور ويجعلها أكثر تنظيماً.

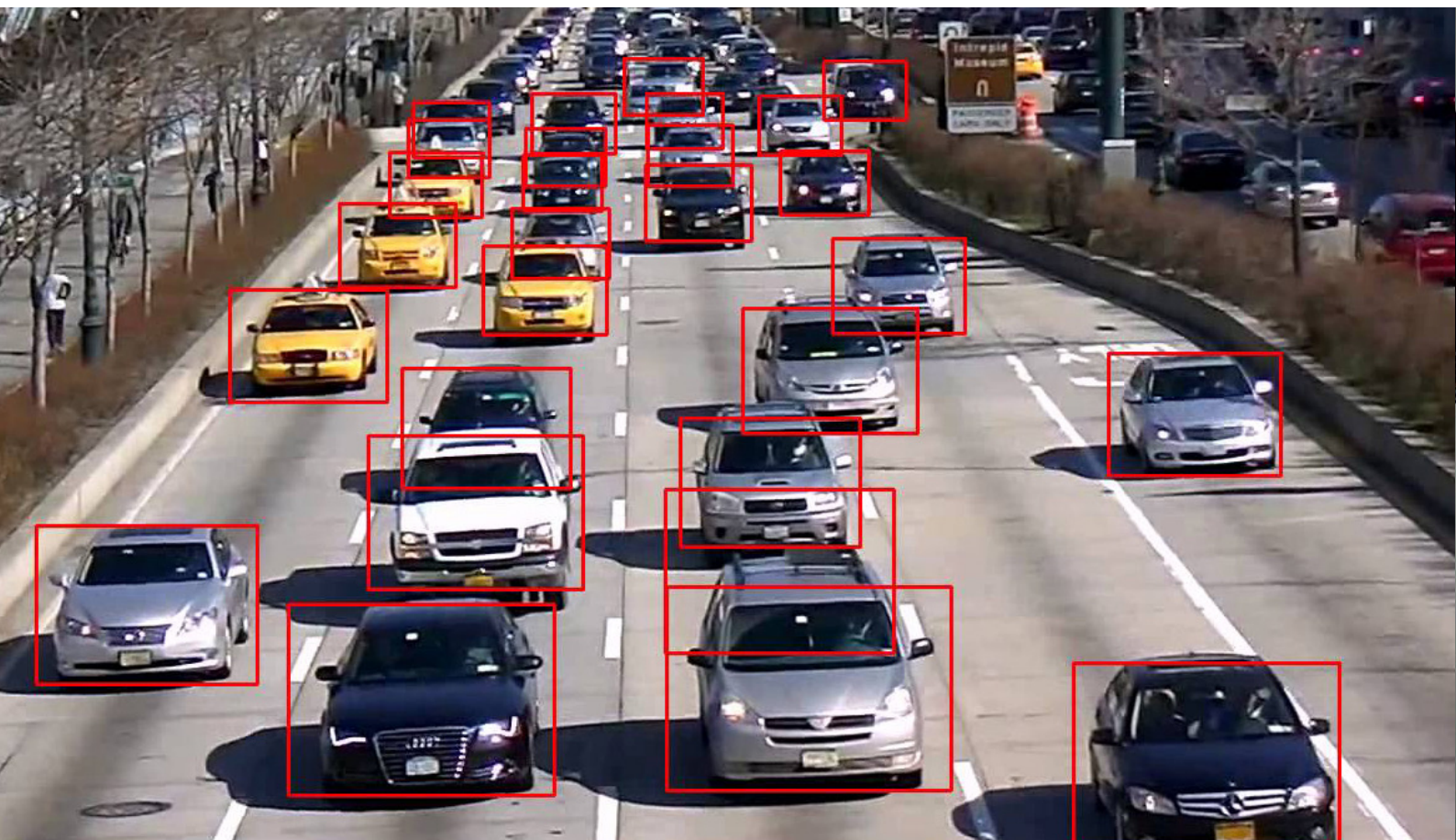
تعتمد أنظمة النقل الذكي على العديد من المجالات التكنولوجية:

- الاتصالات اللاسلكية .
- التقنيات الحاسوبية والبرمجيات .
- قواعد البيانات .
- تقنيات الاستشعار عن بعد والحساسات .
- اكتشاف المركبات بالتصوير بالفيديو .
- الفحص التحليلي للنظام .
- التقارير الدورية الآلية .

تطبيقات النقل الذكي على الجوال

هي تطبيقات تساعد على تسهيل وتنظيم حركة المرور داخل المدن وزيادة الوعي المروري حيث تقوم بتوجيه السيارات للمسارات السالكة مما يقلل من الازدحام ويقلل من نسبة الحوادث المرورية وتتميز شاشات القمم بريادتها في هذا المجال وتنفيذ كل متطلبات النظام بتقنية عالية .





ITS SYSTEM

Intelligent transportation systems vary in technologies applied, from basic management systems such as car navigation, Traffic signal control systems, container management systems, variable message signs, automatic number plate recognition or speed cameras to monitor applications, such as security CCTV systems and to more advanced applications that integrate live data and feedback from a number of other sources.

Predictive techniques are being developed to allow advanced modeling and comparison with historical baseline data. Some of the constituent technologies typically implemented in ITS are described in the following sections.

- Wireless communications.
- Computational technologies.
- Sensing technologies.
- Inductive loop detection.
- Video vehicle detection.
- Analytics over the system.
- Automated reports.

ITS Mobile Applications

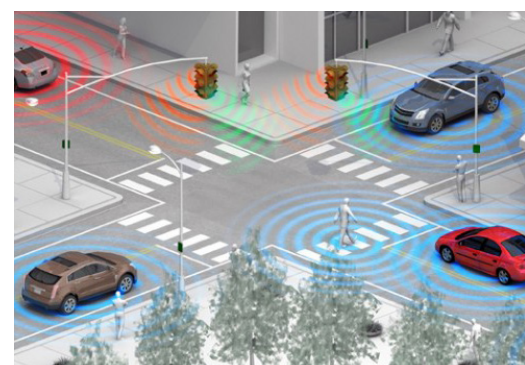
Manage traffic as it flows into city, decrease traffic congestion and designate lanes with dynamic message signs (DMS). These innovative DMS increase safety. Full-color DMS with wide viewing angles allow to take the advantage of recognizable traffic topScreens is a leader in this field and the implementation of all the requirements of the system with high technicality. leader in this field and the implementation of all the requirements of the high-tech system. Displays are peaks leader in this field and the implementation of all the requirements of the high-tech system.



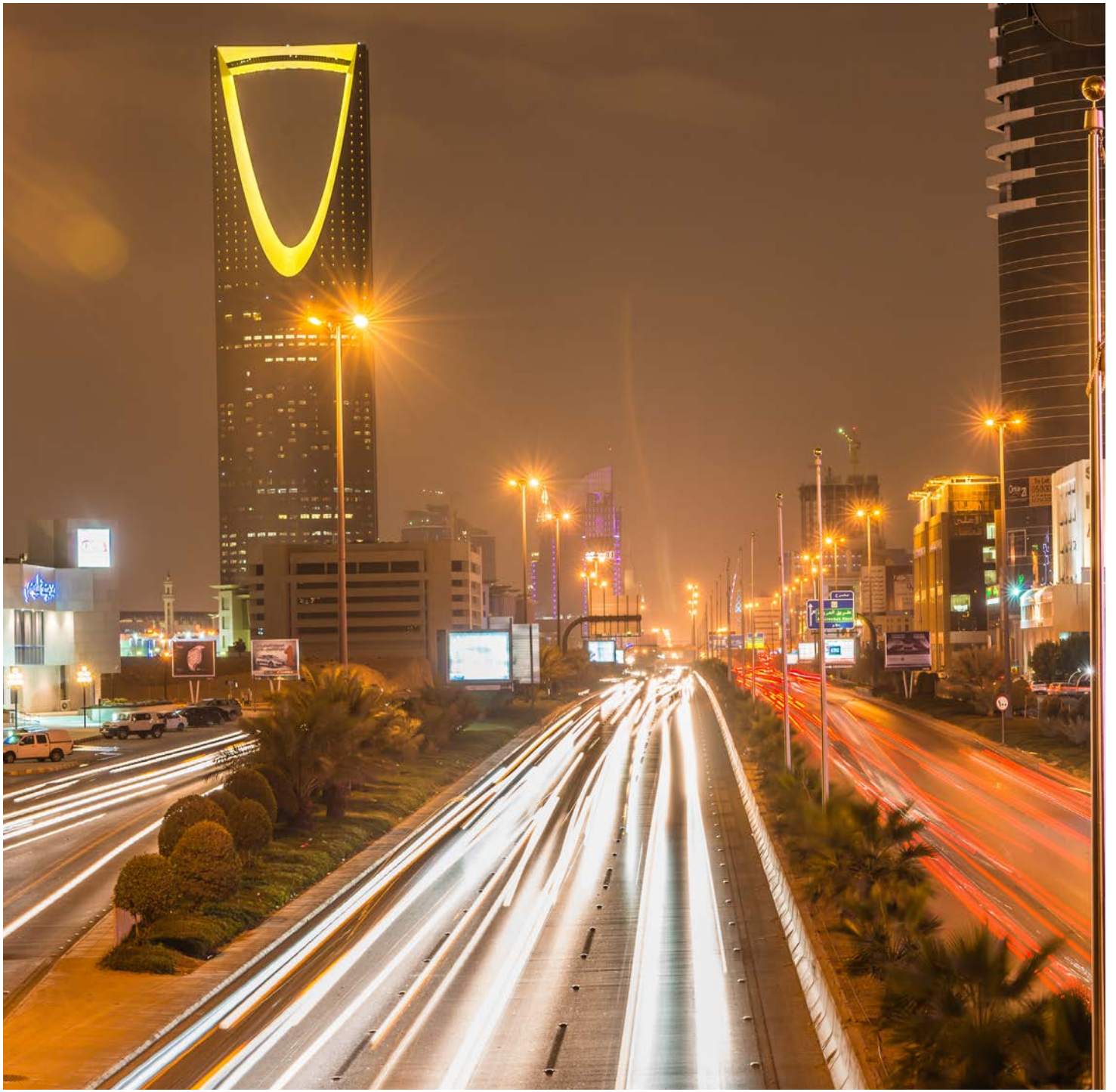
IP Camera كاميرا رقمية



Parking Systems نظام المواقف



Intersections Management نظام تقاطعات الطرق



الصيانة والدعم الفني
Technical Support



أنظمة الملاعب و المسابح
Score Board Systems



أنظمة إدارة المحتوى
Digital Signage Systems



لوحات الرسائل الإلكترونية
Text Message Displays



أنظمة سكادا
SCADA Systems



الشاشات الإعلانية الداخلية والخارجية
Indoor - Outdoor Displays



TopScreens Company - Saudi Arabia

Riyadh. 11371 P.O.Box. 325334 Fax. +966 11 248 8720

Tel. +966 92 000 5541 Tel. +966 11 278 3888

Jeddah. 21492 P.O.Box. 8850 Fax. +966 12 283 1986

Tel. +966 12 663 0236 Mobile. +966 50 222 2159

www.topscreens.com.sa info@topscreens.com.sa



Linked in



شاشات القمم

ليبراك العالم