



MangolTS

TRAFFIC MONITORING SYSTEM

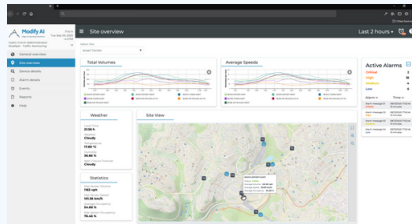


מערכת ניהול תנועה חכמה לקבלת שליטה, אוטומציה ותובנות תפעוליות

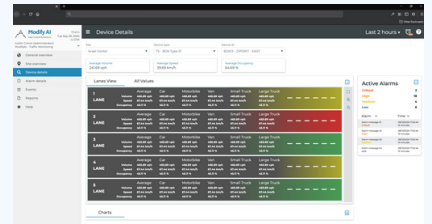
מערכת ניטור התנועה MangolTS מציעה גישה מהפכנית לניהול תשתיות כבישים. המערכת מאפשרת חיבור של חיישנים ומצלמות המותקנים בתשתיות הכביש, מימוש אלגוריתמים מתקדמים, הצגת נתונים בממשק משתמש מותאם, מתן תובנות בזמן אמת ואופטימיזציה פרואקטיבית של רשתות כבישים עבור עיריות וחברות ניהול כבישים.



מסך ניהול כללי



מסך ניהול כביש



מסך ניהול אזור עניין

היתרונות העיקריים של MangolTS

ניתוח נתוני תנועה בזמן אמת



המערכת מנתחת נתונים הנאספים באמצעות מודלים אנליטיים שונים המאפשרים לקבל התראות ותובנות אודות תנועת הרכבים בכביש.

חיבור חיישנים ומצלמות בשטח



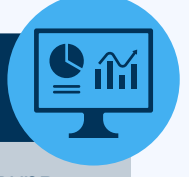
המערכת מאפשרת חיבור למגוון רחב של סוגי חיישנים, כולל מצלמות, גלאי תנועה וחיישני סביבה המותקנים בתשתיות הכבישים, מה שמבטיח יכולות ניטור מקיפות.

תובנות תנועה חכמה



המערכת משתמשת באלגוריתמים של למידת מכונה לניתוח נתוני תעבורה, חיישנים ונתוני מערכות חיצוניות, המאפשרים ניתוח חיזוי עבור נפח תנועה, זמני נסיעה וצווארי בקבוק פוטנציאליים.

ממשקי מסך מותאמים



המערכת כוללת ממשקי משתמש ידידותיים הניתנים להתאמה אישית המציגים מדדי תנועה מרכזיים (KPIs), גרפים והתראות המאפשרים גישה נוחה לנתונים בזמן אמת ולמגמות היסטוריות.

מערכות התראה אוטומטיות



המערכת מספקת התראות הניתנות להגדרה המודיעות למפעילים על אירועים קריטיים או חריגות מדפוסי תנועה רגילים ומשפרות את יעילות התגובה.

ארכיטקטורה ניתנת להרחבה



ארכיטקטורת המערכת תומכת בהרחבה, ומאפשרת גדילה בהתאם לצרכי ניטור התנועה, חיבור למערכות משיקות, גיבוי והפעלה בתצורת DR.