

Florida thử nghiệm xe tuần tra tự lái tích hợp drone và AI

13:15 24/10/2025

Sở Cảnh sát quận Miami-Dade (Florida, Mỹ) vừa trở thành đơn vị tiên phong thử nghiệm mẫu xe tuần tra tự lái được trang bị công nghệ tiên tiến. Dự án PUG này sử dụng mẫu xe Ford Explorer, tích hợp bộ phóng drone trên nóc xe, camera 360 độ và cảm biến ảnh nhiệt. Mục tiêu là giúp lực lượng cảnh sát nâng cao hiệu quả tác chiến và tập trung vào các nhiệm vụ quan trọng hơn.



Sở Cảnh sát quận Miami-Dade (Florida, Mỹ) trở thành đơn vị tiên phong thử nghiệm mẫu xe tuần tra tự lái được trang bị công nghệ tiên tiến

Dự án PUG (sử dụng mẫu Ford Explorer) được trang bị phần cứng hiện đại để hỗ trợ lực lượng cảnh sát:

Hỗ trợ Dron bộ phóng drone trên nóc xe cung cấp tầm quan sát từ trên cao, truyền dữ liệu thời gian thực về trung tâm chỉ huy. Dữ liệu này được phục vụ phân tích bằng Trí tuệ nhân tạo (AI), nâng cao nhận thức tình huống.

Bên cạnh đó, thiết bị giám sát xe còn tích hợp camera 360 độ và cảm biến ảnh nhiệt, giúp nâng cao khả năng giám sát và nhận diện tình huống của lực lượng chức năng.

Cảnh sát trưởng Rosie Cordero-Stutz khẳng định: PUG giúp khám phá cách công nghệ mới có thể bảo vệ người dân mà vẫn tiết kiệm nguồn lực, cho phép các sĩ quan tập trung vào nhiệm vụ cốt lõi.

Trước những lo ngại về công nghệ tự hành, đặc biệt sau các vụ kiện liên quan đến FSD của Tesla, nhóm phát triển nhấn mạnh:

Mẫu xe sẽ không tham gia các cuộc truy đuổi tốc độ cao nếu không có người điều khiển trực tiếp.

Trong tương lai, xe có thể được kết hợp với các công cụ kiểm soát truy đuổi như hệ thống Grappler (bắn dây để kéo xe dừng lại), nhằm nâng cao đáng kể năng lực tác chiến.

Chính quyền quận Miami-Dade dự kiến sẽ đánh giá hiệu quả của mẫu xe này trong khoảng 12 tháng trước khi quyết định mở rộng triển khai. Đơn vị phát triển Policing Lab khẳng định dự án không sử dụng ngân sách của người dân.

Tâm An(t/h)