

NHẬT BẢN KHAI TRƯƠNG MẠNG WI-FI ĐÔ THỊ

Nhật Bản vừa đưa vào sử dụng mạng Wi-Fi lớn nhất thế giới tại thành phố Oklahoma. Hệ thống phủ sóng gần 900 km² trị giá 5 triệu USD được đầu tư bằng nguồn ngân sách của quỹ phát triển đô thị và bảo vệ người tiêu dùng.

Theo các quan chức địa phương cho biết, đ&

Nhật Bản vừa đưa vào sử dụng mạng Wi-Fi lớn nhất thế giới tại thành phố Oklahoma. Hệ thống phủ sóng gần 900 km² trị giá 5 triệu USD được đầu tư bằng nguồn ngân sách của quỹ phát triển đô thị và bảo vệ người tiêu dùng.

Theo các quan chức địa phương cho biết, đó cũng là mạng viễn thông lớn nhất thuộc sở hữu nhà nước. Mạng này sử dụng riêng cho các hoạt động của cơ quan liên ngành và công tác giữ gìn an ninh công cộng trong thành phố.

Mạng Wi-Fi được hình thành từ 1.200 bộ định tuyến kết hợp lắp đặt vào các cột đèn chiếu sáng đường nội đô và địa điểm công cộng trong thành phố. Với kết cấu mắt lưới, tạo ra cơ chế hoạt động luân phiên để nếu có router gặp sự cố thì tín hiệu được chuyển sang thiết bị liền kề đảm bảo cho hệ thống luôn luôn được ổn định lưu thông.

Hotspot gắn trên cột đèn cao áp. (Ảnh: concurringopinions.com)

Ứng dụng của mạng Wi-Fi trong những tình huống xảy ra tai nạn hay hỏa hoạn cho phép cảnh sát dùng máy tính truy cập hệ thống dữ liệu bản đồ điện tử để nhanh chóng xác định địa điểm. Danh tính cùng với hình ảnh của các nạn nhân cũng được cung cấp tức thời qua mạng thông tin quản lý nhân khẩu, đội cứu hỏa cũng có thể vừa triển khai điều xe chữa cháy lại vừa tiếp tục tải thêm bản đồ để lên phương án cứu hộ chi tiết, giảm thiểu rủi ro tối đa.

Những quan chức của thành phố Oklahoma còn đưa ra tầm nhìn về các ứng dụng cho dịch vụ công ích sắp triển khai. Giám đốc Ủy ban CNTT Mark Meier cho biết những kỹ sư giao thông đã đề xuất về dự án điều hành giao thông qua mạng Wi-Fi và phối hợp quản lý hệ thống xe buýt chạy trong thành phố để tránh tình trạng chậm giờ nhờ chuyển đổi với hành khách.

