

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Ημερομηνία: 16/06/2023

Η Nissan προσθέτει την αποφυγή σύγκρουσης διασταυρώσεων, στην υπό εξέλιξη τεχνολογία υποβοήθησης οδηγού που βασίζεται στο LIDAR

Η Nissan πραγματοποίησε πρόσφατα άλλη μια επίδειξη της εξελιγμένης προηγμένης τεχνολογίας υποβοήθησης οδηγού που βασίζεται στο LIDAR, η οποία διαθέτει πλέον αποφυγή σύγκρουσης διασταυρώσεων. Σε εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε σε μια από τις εγκαταστάσεις της Nissan στην Ιαπωνία, η ομώνυμη αυτοκινητοβιομηχανία παρουσίασε την ικανότητα της τεχνολογίας να εκτελεί ορισμένους αυτόματους ελιγμούς αποφυγής σύγκρουσης, στο πλέον περίπλοκο περιβάλλον των διασταυρώσεων.

Ο Takao Asami, Αντιπρόεδρος και επικεφαλής του Τμήματος Έρευνας και Προηγμένης Μηχανικής της Nissan, δήλωσε : “Η ανάπτυξη αυτής της τεχνολογίας πραγματοποιείται στο πλαίσιο του Nissan Ambition 2030, του μακροπρόθεσμου οράματος της εταιρείας. Είμαστε στη διαδικασία ανάπτυξης της τεχνολογίας αποφυγής σύγκρουσης, χρησιμοποιώντας την τεχνολογία LIDAR επόμενης γενιάς, μέχρι τα μέσα της δεκαετίας του 2020. Με στόχο την ανάπτυξη μελλοντικών τεχνολογιών αυτόνομης οδήγησης που οι οδηγοί θα μπορούν να χρησιμοποιούν χωρίς στρες, η Nissan εργάζεται για να κατανοήσει πλήρως ολόκληρο το φάσμα των σεναρίων ατυχημάτων, αναλύοντας περίπλοκα σχετικά σενάρια που συμβαίνουν σε πραγματικό περιβάλλον. Οι προσπάθειές μας στοχεύουν να βελτιώσουν ουσιαστικά την αποφυγή ατυχημάτων.”

Το σύστημα διαθέτει μια νέα λογική ελέγχου για την αποφυγή σύγκρουσης στις διασταυρώσεις, που βασίζεται στην τεχνολογία «αληθινής εδαφικής αντίληψης» και χρησιμοποιεί LIDAR επόμενης γενιάς. Μπορεί να ανιχνεύσει την ταχύτητα, τη θέση και τον πιθανό κίνδυνο σύγκρουσης με αντικείμενο, από πλευρική κατεύθυνση. Το σύστημα έχει σχεδιαστεί για να ανταποκρίνεται άμεσα στη μεταβαλλόμενη κατάσταση μέσω βημάτων όπως η ενεργοποίηση έκτακτης ανάγκης των φρένων, ή η απελευθέρωση των φρένων όταν ο πιθανός κίνδυνος έχει αποφευχθεί.

Τα ατυχήματα που προκαλούνται από σφάλμα του οδηγού σε διασταυρώσεις μπορεί δυστυχώς να έχουν σημαντικές συνέπειες. Ως εκ τούτου, το υπό ανάπτυξη σύστημα

NISSAN

σχεδιάζεται για να παρέχει βελτιωμένη υποστήριξη σε δύσκολες καταστάσεις, μέσω προηγμένων δυνατοτήτων ανίχνευσης και λήψης αποφάσεων.

Βίντεο με τον τρόπο λειτουργίας του πρωτοποριακού συστήματος αποφυγής συγκρούσεων στις διασταυρώσεις, είναι διαθέσιμο στο https://youtu.be/Evh7rm_fvhM