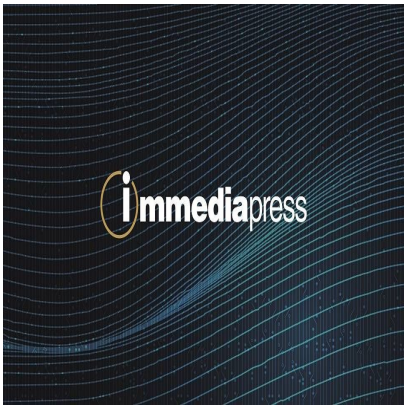

FocalPoint estende S-GNSSÂ® alle piattaforme fisiche di IA dipendenti da un posizionamento affidabile

Descrizione

default watermark

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE

Validata nel settore automobilistico, S-GNSSÂ® si estende ora alle cittÃ intelligenti e alla robotica mobile, dai droni per la consegna alle piattaforme di micromobilitÃ .

CAMBRIDGE, Inghilterra, 24 novembre 2026 /PRNewswire/ â?? FocalPoint ha annunciato oggi lâ??espansione della sua tecnologia S-GNSSÂ® nei mercati delle cittÃ intelligenti e della robotica, estendendo la sua tecnologia di posizionamento oltre lâ??automotive a una gamma crescente di sistemi autonomi e connessi. Lâ??iniziativa si traduce in un posizionamento GNSS affidabile nei sistemi di IA fisici emergenti, compresi i droni per la consegna, i robot mobili e le piattaforme di micromobilitÃ .

Lâ??espansione affronta una sfida comune a tutte queste applicazioni: mantenere un posizionamento affidabile in ambienti difficili. Nelle cittÃ , gli edifici alti riflettono i segnali satellitari, creando percorsi multipli che riducono la precisione. Sotto una fitta vegetazione e attorno ad altri ostacoli, i segnali satellitari possono essere indeboliti o ostacolati. I ricevitori sono anche sempre piÃ¹ vulnerabili al jamming e allo spoofing. Inoltre, la compattezza di numerose piattaforme robotiche comporta spesso un posizionamento errato delle antenne.

Lâ??elaborazione del segnale SupercorrelationÂ® di FocalPoint affronta queste sfide a livello di ricevitore GNSS. Migliora la precisione in ambienti con percorsi multipli, rafforza la resistenza allo spoofing e al jamming e aiuta a recuperare le prestazioni laddove il posizionamento dellâ??antenna Ã¨ compromesso. Funziona con lâ??hardware del ricevitore esistente, senza richiedere sensori aggiuntivi.

PoichÃ© i sistemi di localizzazione diventano sempre piÃ¹ autonomi, un posizionamento affidabile Ã¨ fondamentale per navigare nellâ??ambiente circostante, supportare i servizi basati sulla localizzazione e operare in sicurezza intorno alle persone. Un robot di consegna che decide quale strada attraversare

o un robotaxi che riceve false informazioni di posizionamento da uno spoofer deve prendere decisioni sulla base delle informazioni a sua disposizione. Non vi Ã¨ alcun conducente in grado di individuare lâ??errore.

S-GNSSÂ® Ã¨ giÃ affermata nel settore automobilistico ed Ã¨ disponibile in commercio come aggiornamento del firmware grazie alla collaborazione di FocalPoint con STMicroelectronics. S-GNSSÂ® Auto Ã¨ integrata con i ricevitori Teseo GNSS di ST, offrendo prestazioni di posizionamento migliorate alle applicazioni di guida autonoma. Lâ??espansione verso le cittÃ intelligenti e la robotica estende la tecnologia di FocalPoint a nuovi mercati che si trovano ad affrontare sfide simili in materia di affidabilitÃ GNSS.

â??Lâ??IA fisica si sta allontanando da ambienti controllati e sta entrando nel mondo reale, dove il posizionamento affidabile diventa essenziale per ciÃ² che questi sistemi possono ottenereâ?•, ha affermato Scott Pomerantz, CEO di FocalPoint Positioning. â??La nostra tecnologia consente ai sistemi autonomi di orientarsi meglio, aiutandoli a navigare in ambienti complessi in modo sicuro. Siamo entusiasti di portare i nostri anni di esperienza nel settore automobilistico a questa prossima generazione di macchine intelligentiâ?•.

default watermark

FocalPoint sta anche lavorando con i produttori di chipset per introdurre Precise+ sul mercato. Questa offerta Ã¨ progettata per fornire una precisione inferiore al metro per applicazioni che la richiedono, inclusi macchinari agricoli e da costruzione in cui il posizionamento preciso favorisce la produttivitÃ e la sicurezza.Incontra FocalPoint al CES 2027, dal 6 al 9 gennaio a Las Vegas, per scoprire cosa significa un posizionamento affidabile per lâ??IA fisica, le cittÃ intelligenti e la robotica.

Per prenotare una riunione o saperne di piÃ¹, contattare contact@focalpointpositioning.com

Informazioni su FocalPoint

FocalPoint sviluppa software avanzato che garantisce lâ??affidabilitÃ di GNSS negli ambienti piÃ¹ difficili. Il software di punta S-GNSSÂ® Auto offre lâ??accuratezza di posizionamento necessaria per far progredire lâ??autonomia dei veicoli, specialmente nei canali urbani e sulle strade forestali. Integrata sui dispositivi STMicroelectronics Teseo V e Teseo VI, questa soluzione congiunta Ã¨ offerta come aggiornamento del firmware completamente integrato, consentendo agli OEM di migliorare le loro capacitÃ ADAS e V2X. Validata nel settore automobilistico, S-GNSSÂ® si sta ora estendendo allâ??IA fisica, alle cittÃ intelligenti e alla robotica. Con sede a Cambridge, nel Regno Unito, FocalPoint Ã¨ sostenuta da un investimento strategico di GM Ventures e ha ottenuto numerosi premi e riconoscimenti dal Royal Institute of Navigation (RIN) e dallâ??Institute of Navigation (ION).

Ramya Sriram; contact@focalpointpositioning.com
https://focalpointpositioning.com/

View original content to download multimedia:https://www.prnewswire.com/it/comunicati-stampa/focalpoint-estende-s-gnss-alle-piattaforme-fisiche-di-ia-dipendenti-da-un-posizionamento-affidabile-302950204.html

Copyright 2026 PR Newswire. All Rights Reserved.

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE: Immediapress Ã¨ un servizio di diffusione di comunicati stampa in testo originale redatto direttamente dallâ??ente che lo emette. Lâ??Adnkronos e Immediapress non sono responsabili per i contenuti dei comunicati trasmessi

â??

immediapress/pr-newswire

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. ImmediaPress

default watermark

Data di creazione
Novembre 25, 2026
Autore
redazione