

TRANSPORT URBAN CONECTAT



- › **Descriere Demo:** Software inovativ care permite monitorizarea, gestionarea și procesarea datelor de trafic în timp real și a datelor privind condițiile de drum, permițând informarea publicului, a personalului administrativ sau a autorităților publice despre condițiile de trafic urban. Demo-ul prezintă atât conexiunea elementelor de infrastructură (semafoare, camere, semne variabile), precum și a vehiculelor, a flotelor de autobuze și a oamenilor.
- › **Funcționalități demonstrate:**
 - Furnizează date în timp real de la vehicule, infrastructură rutieră și călători.
 - Permite distribuirea datelor pentru a livra proactiv, la timp și cu acuratețe informații către persoanele interesate.
 - Oferă informații, avertizări și control al traficului. Permite vehiculelor să "vorbească" reciproc, partajând în mod automat datele critice privind siguranța.
- › **Aplicabilitate și valoare tehnologică:** În astfel de ecosisteme critice este esențial să se asigure o latență scăzută și o fiabilitate maximă între diferiți actori. 5G va susține eficient trei tipuri de trafic:
 - viteză de transfer ridicată, de ex. pentru servicii video
 - consum de energie redus, de ex. pentru senzorii cu viață lungă
 - latență redusă pentru serviciile critice
 - ultra fiabilitate
- Rețelele 5G vor deveni catalizatorul pentru digitalizarea segmentelor de piață cum ar fi industria auto, transportul, managementul orașelor și vor oferi o tehnologie durabilă și scalabilă pentru a face față:
 - anticipației creșterii dramatice a numărului de dispozitive
 - creșterii continue a traficului (la 50-60% CAGR)

