

ZF презентує інноваційну систему оновлення ПЗ для комерційного транспорту

дата публікації: 2025.05.20



Концерн ZF пропонує комплексний інструментарій, розроблений для підтримки виробників комерційного транспорту у досягненні відповідності міжнародним стандартам оновлення автомобільного програмного забезпечення Software Update Management System (SUMS). Оскільки транспортні засоби все частіше оснащуються передовою електронікою, Організація Об'єднаних Націй запровадила Регламент R156, який зобов'язує виробників впроваджувати систему управління оновленнями програмного забезпечення для експлуатаційної безпеки та кібербезпеки протягом усього життєвого циклу транспортного засобу. Пакет послуг SUMS від концерну ZF це єдине рішення, яке допомагає виробникам дотримуватися стандартів UN/ECE R156 за допомогою комплексного інструментарію.

Пакет складається з п'яти модульних елементів для підтримки виробників в управлінні та документуванні повного життєвого циклу оновлень програмного забезпечення відповідно до вимог стандарту UN/ECE R156.

Серед них – сертифікована за стандартом ISO 24089 платформа SCALAR SUMS SaaS, яка управляє, реєструє та перевіряє версії програмного та апаратного забезпечення для будь-яких пристроїв, що відповідають стандарту UN/ECE R156.

Платформа забезпечує відповідність стандартам кібербезпеки, полегшує проведення

регулярних аудитів і поновлення сертифікації. Консультаційні послуги, які допоможуть виробникам розібратися в складнощах стандарту UN/ECE R156, також включені в пакет, а також довідник, шаблони і контрольні списки, які допомагають уточнити вимоги до сертифікації. Для подальшої підтримки виробників, пакет також включає навчальні програми, зосереджені на стандарті UN/ECE R156, а навчання користувачів здійснюється за допомогою платформи SCALAR SUMS SaaS. Портфель технологій для причепів, сумісних з SUMS, таких як електронні гальмівні системи TEBS-E7 і iEBS, система OptiTire TPMS і панель управління SmartBoard доповнюють модульну пропозицію.



Будучи першим постачальником першого рівня для галузі комерційних автомобілів, який отримав сертифікат ISO 24089, концерн ZF продемонстрував свою досконалість в області інженерії оновлення автомобільного програмного забезпечення.

Джерело: