

ZF спрощує оновлення ПЗ для виробників автобусів

дата публікації: 2025.10.09



На виставці Busworld 2025 у Брюсселі підрозділ ZF Commercial Vehicle Solutions (CVS) представив нову послугу, яка допоможе виробникам автобусів та туристичних автобусів дотримуватися міжнародних стандартів оновлення автомобільного програмного забезпечення. Оскільки сучасні транспортні засоби все більше залежать від передових електронних систем, Організація Об'єднаних Націй запровадила Регламент ECE/R156, який вимагає від виробників впровадити систему управління оновленням програмного забезпечення (SUMS). Цей регламент має на меті забезпечити безпечне та надійне оновлення програмного забезпечення протягом усього життєвого циклу транспортного засобу.

Модульна платформа ZF SUMS Service Suite для виробників автобусів допомагає уникнути необхідності розробки спеціалізованих внутрішніх рішень, забезпечуючи при цьому безпечне, відповідне вимогам та актуальне управління програмним забезпеченням. Після успішного впровадження SUMS Service Suite для виробників причепів, компанія ZF виявила ширший попит у секторі комерційного транспорту і тепер розширює пропозицію для виробників автобусів.

«SUMS Service Suite надає виробникам автобусів практичне та гнучке рішення для управління оновленнями програмного забезпечення відповідно до змін нормативних стандартів», — зазначає Франк Буркхарт, віцепрезидент з продажів ключовим клієнтам у сегменті автобусів компанії ZF Commercial Vehicle Solutions (CVS).

Як провідний постачальник технологій для автобусів і туристичних автобусів, ZF продовжує підтримувати галузь у переході до цифровізації та концепції Software Defined Commercial

Vehicle. Глибоке знання галузі, тісна співпраця з клієнтами та експертиза в цифрових рішеннях дозволяють нам пропонувати модульний комплексний пакет, який не лише забезпечує відповідність вимогам, а й допомагає виробникам створити надійну основу для безпечного та ефективного управління життєвим циклом програмного забезпечення.

Комплексна підтримка для виробників автобусів: ZF SUMS Service Suite

SUMS Service Suite, розроблений спеціально для виробників автобусів, складається з чотирьох модульних елементів. Серед них — сертифікований за стандартом ISO 24089 SCALAR Software Manager, який керує, реєструє та перевіряє версії програмного забезпечення та обладнання для пристроїв, що підпадають під дію UN/ECE R156. Платформа сприяє проведенню регулярних аудитів, оновленню сертифікацій та документуванню впливу оновлень програмного забезпечення на типові схвалення та нормативні вимоги.

Завдяки інтеграції з ZF [pro]Diagnostics — новою платформою для діагностики та налаштування пристроїв ZF — забезпечується автоматична перевірка статусу програмного забезпечення, безпечне оновлення та необхідна документація в сервісному центрі, що є важливим фактором для дотримання вимог UN/ECE R156 на практиці.

Пакет також включає консультаційні послуги, що допомагають виробникам оригінального обладнання орієнтуватися в складнощах UN/ECE R156, а також вичерпний посібник, шаблони та контрольні списки, що допомагають роз'яснити вимоги до сертифікації. Пакет послуг SUMS також включає навчальні програми, присвячені UN/ECE R156, що надаються через ZF [pro]Academy.

Як лідер у сфері технологій для комерційного транспорту, ZF CVS вже відповідає суворим стандартам ISO 24089 щодо інженерії оновлень програмного забезпечення, забезпечуючи безпечні та юридично відповідні рішення. ZF CVS стала одним із перших постачальників першого рівня у галузі комерційного транспорту, які успішно пройшли жорсткі аудити для отримання сертифікації ISO 24089.

Джерело: