

## СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ВЕРСІЙ АВТОМОБІЛЬНИХ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ СИСТЕМ

При програмуванні ядра автомобільної системи на основі платформи QNX CAR є можливість розширювати або замінювати архітектуруні компоненти.

Компонент Persistent Publish/Subscribe (PPS) надає послуги збереження, щоб об'єкти та їх атрибути могли зберігатися при перезавантаженні.

Система контролю версій мультимедійного детектора розрахована на платформу додатків QNX CAR 2.0 RR, яка має можливість виявляти мультимедійні пристрої і завантажувати на їх метадані на постійне сховище.

За замовчуванням функція mm-detect працює на системі QNX CAR. Процес mm-detect запускається під час завантаження службою монітора запуску системи (SLM). Система дозволяє змінити файл конфігурації SLM (/etc/slm-config-all.xml), щоб запобігти запуску mm-detect.

Також є можливість відредагувати файли налаштувань прямою зміною файлів в hex-форматі.

MHI2Q\_MHZ

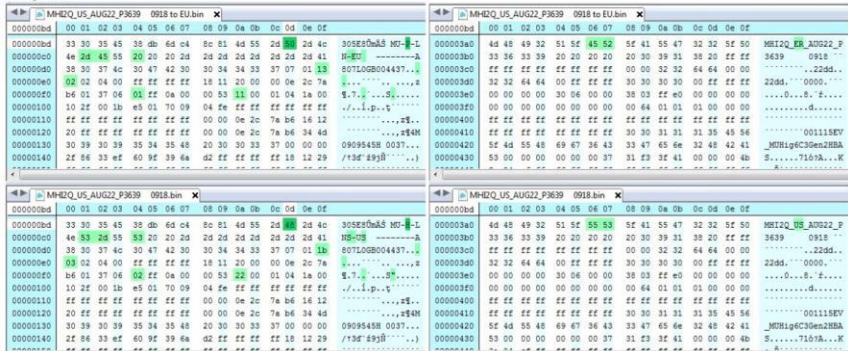


Рис. Hex-представлення прошивки системи

Щоб виявити нові пристрої, клієнтська програма повинна постійно контролювати каталог списків пристроїв (/pps/qnx/mount). Для будь-якого нового об'єкта PPS, записаного в цей каталог, клієнт повинен прочитати ідентифікатор об'єкта та атрибути монтування, щоб отримати унікальний ідентифікатор пристрою.