

Программная платформа QNX CAR

Готовая к запуску в производство программная платформа для быстрой разработки сложных информационно-развлекательных систем

Программная платформа QNX CAR — это поддерживаемый штатными средствами комплект программного обеспечения, включающий проверенные на практике технологии компании QNX Software Systems и ее партнеров. Безупречное выполнение этой программной платформы и настраиваемый человеко-машинный интерфейс позволяют легко создавать информационно-развлекательные системы мирового уровня, включающие:

- ▶ подключение к Интернет;
- ▶ подключение телефонных hands-free гарнитур;
- ▶ игровые и обучающие системы для пассажиров задних сидений;
- ▶ анализ состояния автомобиля и поддержка систем виртуального управления механикой (virtual mechanic);
- ▶ подключение медиа-устройств;
- ▶ навигация с использованием Google Maps и возможность поиска объектов местной инфраструктуры;
- ▶ интернет-радио и потоковая передача видео.

“Приборная панель 2.0” ▶ [Wired](#)

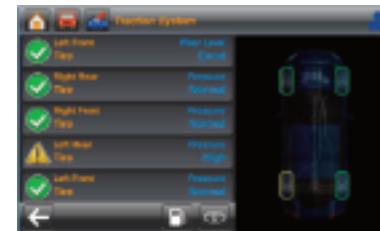
“Интернет с собой в поездках будущего” ▶ [CNN Money](#)

“Машина будущего” ▶ [LT Wire](#)



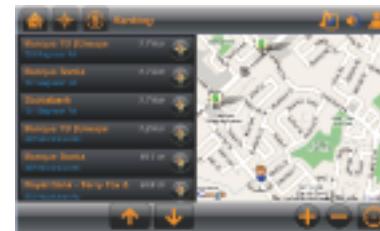
Параметры управления звуком

Регулирование баланса и плавное изменение уровня звукового сигнала информационно-развлекательной системы выполняется легко и быстро.



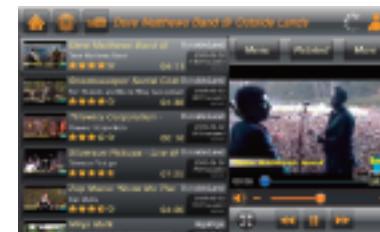
Система виртуального управления механикой

Система виртуального управления механикой позволяет водителям отслеживать состояние всех автомобильных систем, планировать техосмотры и многое другое.



Поиск объектов с помощью Google Maps

OEM-производители и Tier One-поставщики могут легко выбирать категории объектов инфраструктуры.



Видеоролики YouTube

Платформа QNX CAR может осуществлять трансляцию видеороликов YouTube. Пассажиры могут смотреть наиболее популярные, самые последние, отмеченные или искать видеоролики на свой вкус.



Приложения Flash

Платформа QNX CAR использует Adobe Flash приложения, тем самым упрощая доступ пассажиров к таким ресурсам как Kabilion, Chumby или flash-игры.



Пассажиры могут слушать музыкальные каналы Интернет-радио Pandora.

LTE Connected Car

Этот прототип был создан компаниями QNX Software Systems и Alcatel-Lucent, как часть программы ng Connect program. Созданный при помощи программной платформы QNX CAR меньше, чем за 4 месяца, прототип демонстрирует то, как быстро и просто можно построить сложную информационно-развлекательную систему, используя технологии QNX. Подробности на www.ngConnect.org.

О компании QNX Software Systems

Компания QNX Software Systems является крупнейшим производителем операционных систем, связующего программного обеспечения и инструментов разработки для рынка встраиваемых систем. Мировые технологические лидеры используют технологии QNX в сетевых маршрутизаторах, автомобильных телематических системах, в промышленном и медицинском оборудовании и в других высоконадежных системах. Основанная в 1980 году компания QNX Software Systems распространяет продукты на территории более чем 100 стран по всему миру.

В России, Польше и странах СНГ технологии QNX представляет компания SWD Software — платиновый дистрибутор компании QNX Software Systems.



Приложения

Программа-тест	Радио	Просмотр фотографий	Магазин приложений	Браузер	Поиск объектов с помощью Google	Нарты Google	YouTube	Телефон	Портфолио	Интернет-радио	Автомобиль	Видеозапись	Фото- и видеосъемка
----------------	-------	---------------------	--------------------	---------	---------------------------------	--------------	---------	---------	-----------	----------------	------------	-------------	---------------------

Графика/Человеко-машинный интерфейс

Flash		Основы для приложения (ActionScript)									
Adobe Flash		Управление национальным центром приложения Загрузка Параметры Состояние Символы Сокращения клавиш Миррование ...									
Интерфейс OS		Классы Медиа Экранная клавиатура SQL Расположение Браузер ...									
		Фоновые сервисы Выполнение Сейчас играет Телефон Messenger Интернет-радио Pandora ...									
		Мини-приложения Темы Списки Иконки Погодные Диалоговые окна Переходы ...									
		Графика OpenGL ES 1.1 и 2.0 OpenGL OpenGL ES EGL Администратор номинации 3D обработка HTML Вид									
		Зрительные обработчики анимации WebKit обработка Сенсорный экран, клавиатура, мышь, кнопки, речь Запись видео									

Сервисы OS

Мультимедиа				Возможность подключения для пользователя						База данных		Телефон			
Потоковая передача данных HTTP/RTP	Аудио-кодеки кодеки	Программист	iPod	PFS	Zune	Bluetooth	AMG	SQLite	AEG/MS	HFP	SPP	AZOB/AACRP	PAN/BNEP	DUN	
GPS	Обновление ПО администратор обновлений	Веб-сервер	Встроенный веб-сервер	Системный регистратор	Третье стороны	Навигация									

Ядро OS

Базовые файловые системы				Файловые системы для обмена данными					Сеть					
IFS (Boot)	Диски, устойчивый к сбоям питания	NAND	NOR	CD/DVD	DOS/FAT	NTPS	HFS+	NFS	SMS	IPv4	IPv6	Беспроводная сеть	Распределенная обработка данных	Безопасность
Микроядро	Многопользовательский	Быстрая начальная загрузка	Постоянство	Изоляция подсистем	HyperV	Контроль состояния	Аддитивная декомпозиция	Bluetooth	Шина USB	Последовательный порт	PC	PS	CAN	SDIO

Программная платформа QNX CAR предоставляет базовое программное обеспечение, которое может применяться в различных приложениях автомобильной информационно-развлекательной системы.

ЗАО «СВД Софтвэр» — платиновый дистрибутор компании QNX Software Systems в России, Польше и странах СНГ.
196135, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Ю.Гагарина, д.23
Тел. (812) 702-08-33, факс (812) 373-04-97 e-mail: info@swd.ru www.swd.ru