

Содержание

Рынок

Quectel о настоящем и будущем беспроводных коммуникаций.....	8
--	---

Компоненты

Дмитрий Титов

Переход на 400GE: революция, а не эволюция	
Решение трех основных проблем модернизации трансиверов	10

Эльвина Юлаева

Промышленный модем iRZ ATM31 — новинка для 3G-сетей	14
---	----

Дмитрий Новинский

Применение MULTI SIM-карт совместно с модулями SIMCom Wireless Solutions.....	18
--	----

Павел Ляшенко

Bluetooth-модули от Raytac Corporation	20
--	----

Владимир Апарин

Сравнение ячеистых (mesh) сетей	22
---------------------------------------	----

Сергей Гаевский, Роман Мишуков

Встраиваемые модемы для бытовых счетчиков от компании «МикроЭМ» — технология NB-IoT в действии	28
---	----

Владимир Макаренко

Приемопередатчики ADRV9008/ADRV9009 для систем SDR	32
--	----

Дмитрий Доброхотов

Универсальный связной контролер на базе ESP32-PICO-D4	
Подключение радиочастотных и LoRa-модулей по шине SPI	36

Интернет вещей

Перевод: Владимир Рентюк

Развитие «Интернета вещей»: проблемы и их решения	38
---	----

Алексей Рудневский

Модуль Telit LE910Cx как ядро элемента IoT	46
--	----

Борис Зверев, Анатолий Сартаков

SNB — новая LPWAN-технология «Интернета вещей» с непревзойденной пропускной способностью.....	50
--	----

Владимир Макаренко

Однокристалльные приемопередатчики для систем «Интернета вещей»	54
---	----

Интеграция

Бернд Вондратчек

Перевод: Владимир Рентюк

Обновления прошивки и ПО автомобилей по беспроводным каналам связи: «умные» обновления для «умных» автомобилей	58
--	----