

Описание



CH343P9T-EVT-TTL - набор для ознакомления с возможностями и отладки приложений с использованием микросхемы CH343. Выполняет преобразование аппаратного интерфейса USB 2.0 в высокоскоростной последовательный интерфейс UART с автоматическим определением скорости обмена данными до 115200 бит/с. Набор позволяет использовать сигналы управления модемом и сигналы контроля потока данных.

Основные особенности

- Совместимость с полноскоростным интерфейсом USB 2.0
- Поддержка RS232 (необходим внешний дополнительный преобразователь логических уровней)
- Возможность работать от питания 3.3В или 5В от порта USB
- Независимая от основного питания возможность конфигурировать логические уровни сигналов 5В, 3.3В, 2.5В, или 1.8В
- Совместимость с операционными системами Windows/ Linux/ macOS/ Android, совместимость со всеми видами программного обеспечения последовательного порта
- Поддержка сигналов управления модемом DTR, DCD, RI, DSR
- Поддержка сигналов управления потоком CTS и RTS
- Уникальный встроенный идентификатор USB
- Микросхема CH343 доступна в корпусах SOP16, ESSOP10 и QFN16 с поддержкой бессвинцовой технологии пайки согласно требованиям RoHS.

Схема отладочного набора

