

UR20RW-E/F

Пристрій для випуску UHF- карток



UR20RW-E та UR20RW-F — це пристрої для випуску карток з ультрависокою частотою, що підтримують зчитування і запис даних у користувацькій області (User Area) та області EPC (EPC Area) UHF-міток.

Ці пристрої можуть зчитувати та записувати етикетки й картки, що відповідають стандартам EPC global UHF Class 1 Gen 2 та ISO 18000-6C. Інтерфейс USB реалізований за допомогою передової технології plug and play (підключай і працюй), яка не потребує драйверів для підключення до комп'ютерів та іншого обладнання

Контрольний чип пристрою обладнаний функцією сторожового таймера (watchdog) та схемою контролю напруги, що забезпечує стабільну продуктивність при зчитуванні.

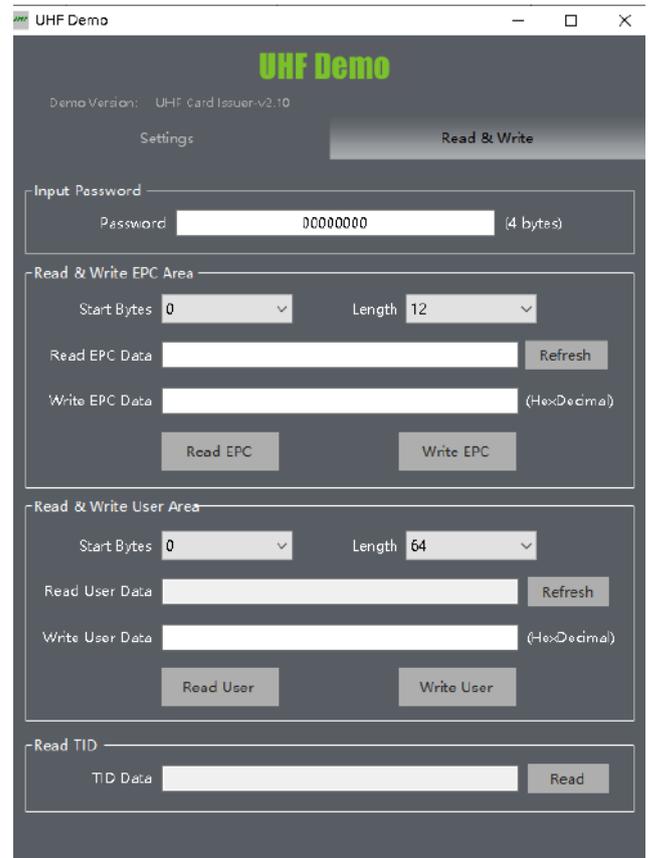
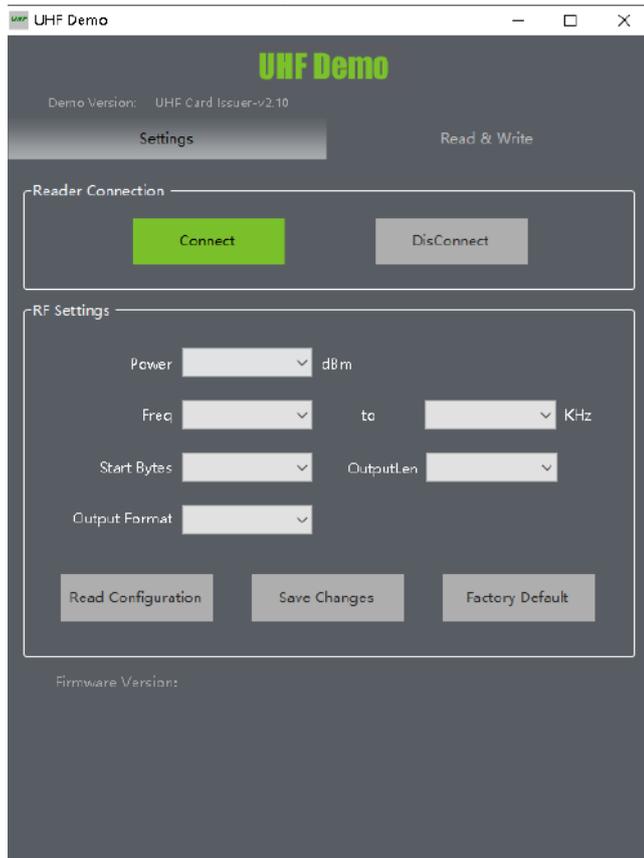
Характеристики

- Вихід Wiegand 26 (за замовчуванням); Wiegand 26-98 (за бажанням)
- USB-джерело живлення
- 3 антеною, активним режимом пошуку карт
- Час прийому даних: менше 90мс
- Вихід даних у форматі USB

Технічні характеристики

Модель	UR20RW-E	UR20RW-F
Підтримка карток	UHF мітки, UHF картки	
Робоча частота	865МГц-868МГц	902MHz-928Mhz
Відстань зчитування	Допустима відстань від 0 до 5см	
Протокол	EPC глобальний UHF Class1 Gen 2, ISO 18000-6C	
Інтерфейс зв'язку	Аналоговий вихід USB для клавіатури	
Робота з підтримкою	Підтримує UHF-зчитувач європейського стандарту	Підтримує UHF-зчитувач американського стандарту
Робоча напруга	DC 5В (±4%)	
Робочий струм	від 50 до 300мА	
Робоча температура	від -10°C до +60°C	
Температура зберігання	від -20°C до +60°C	
Розміри	107*107*23мм (±2мм)	

ДЕМО Конфігурація



За допомогою демо-версії користувач може встановити робочу частоту і формат виведення даних для випуску карток, а також може записувати і зчитувати інформацію з UHF карток.

Примітки

- Хоча демонстраційна програма дозволяє зчитувати та записувати дані з областей EPC Area та User Area UHF-картки, UHF-зчитувач зчитує лише дані з області EPC Area та виводить номер картки.
- Після завершення налаштувань DEMO необхідно відключити демонстраційну програму, зачекати близько 1 секунди, а потім використовувати текстовий або інший документ для отримання даних.
- Щоб уникнути дублювання зчитування картки, слід забрати картку з області зчитування приблизно на 1 секунду перед повторним використанням.
- При успішному зчитуванні картки пристрій подає один сигнал проп-звука та блимає зеленим світлом.
- Якщо відкрите текстове поле або вікно введення тексту є активним, номер картки відобразиться у цьому вікні.
- Під час увімкнення живлення зумер звучить приблизно 400 мс, а під час зчитування картки — близько 200мс.
- Пристрій для видачі карток виводить байти EPC (реалізація TID/USER (початкової адреси) буде додана в майбутньому оновленні).