

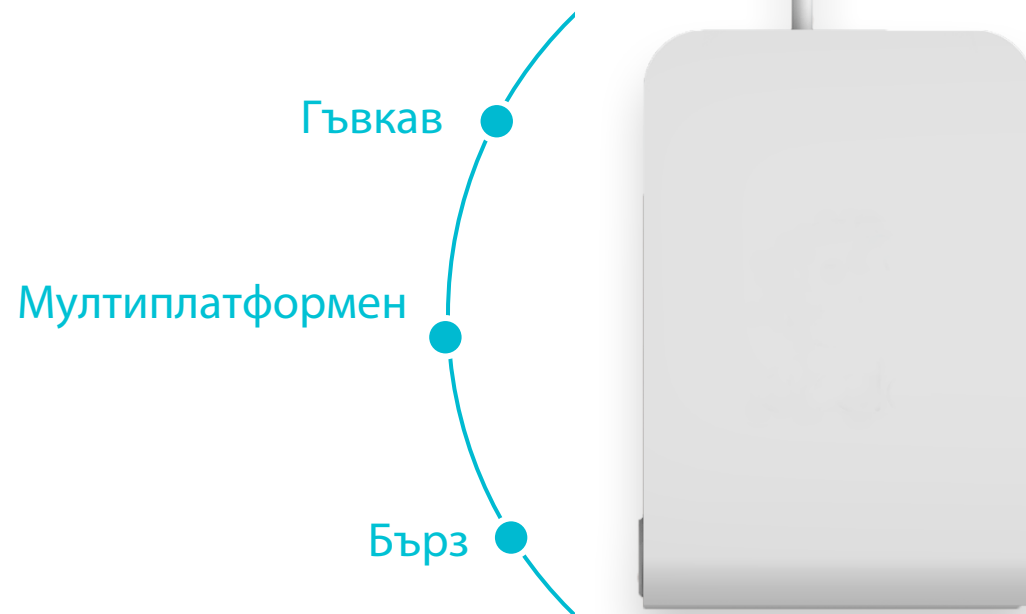


CCR7315A

Безконтактен смарткартов четец

Безконтактният смарткартов четец CCR7315A е перфектното решение за приложения, които изискват използване на SAM модул, като например електронно управление, контрол на достъп, мрежов login, обществен транспорт и плащания.

- Поддържа ISO14443 Type A & B, ISO18092 и ISO15693 стандарти
- Поддържа ISO14443-4 A & B карти, ISO15693-3 карти, серията MIFARE, FeliCa, J-LIS карти, Calypso и NFC Forum Tag types 1/2/3/4/5
- Поддържа 1 x ISO7816 Part 3/4 SAM slot (опция)
- Поддържа разширени APDU
- Съвместим със CCID стандарт
- Съвместим с PC/SC спецификации
- Фърмуерът може да бъде надграждан
- Поддръжка за различни операционни системи
- Опционално конектори: USB A или USB C



CCR7315A

Интерфейс за безконтактни смарт карти

Стандарт	ISO/IEC 14443 Type A & B, ISO/IEC 18092, ISO/IEC 15693
Протокол	T=CL (протокол T=1 за PC/SC съответствие)
Работна честота	13.56 Mhz
Поддържани типове карти	ISO/IEC14443-4 A & 4B Cards, ISO/IEC15693-3 Cards, MIFARE series: Classic/ PLUS/ Ultralight/ Ultralight C/ DESFire/ DESFire EV1/ DESFire EV2, etc FeliCa (Standard/ Lite/ Plug), Calypso, J-LIS Cards, NFC Forum Tag type 1/2/3/4/5
Скорост	106/ 212/ 424/ 848 kbps (Default: 424 kps)
Разстояние на четене	до 50 мм (в зависимост от типа карта/tag)
Разширени APDU	Поддържа

Интерфейс за SAM карта

Стандарт	ISO/IEC7816 Part 3/4
Протокол	T=0, T=1
Поддържани типове карти	ISO/IEC7816 Class A(5V) карти
Поддържани размери карти	ID-000 (SIM size)
Скорост	9.6– 125kbps
Тактова честота	4.0 MHz

Физически характеристики

Размери	98.0 mm (Д) x 66.0 mm (Ш) x 11.0 mm (В)
Тегло	81.0 г (± 5 г)
Корпус	ABS

Интерфейс

Захранване	USB Bus-powered
Консумация на ток	<250 mA (при работа) , <50mA (в режим Standby)
USB стандарт	USB 2.0 Full Speed (12 Mbps)
USB конектор	Type A; Опция: Type C
USB кабел	1 м

Аудио-визуален интерфейс

LED	2 LEDs: 1 Blue (в работен режим), 1 Green (Power)
Buzzer	Монотонен

Софтуер и драйвери

Надграждане на фърмуер	Чрез USB
Драйвер	CCID
Интерфейс към приложения (API)	PC/SC

Условия за употреба

Работна температура	-10 °C – 70 °C
Работна влажност	Max. 95% (без конденз)
Температура на съхранение	-20 °C – 70 °C
Време за работа	600,000 часа

Съвместимост/ Сертификации

Стандарти/ Системи	ISO/IEC14443, ISO/IEC18092, ISO/IEC15693, ISO/IEC7816 (SAM slot), USB 2.0 Full Speed, CCID, Microsoft® WHQL
Регулации/ Среда	EN62368, CE, FCC, VCCI, MIC, RoHS3, REACH

Работна среда

Поддържани операционни системи	Windows® 7 SP1 и нагоре, Linux®, Mac OS® 10.12 и нагоре, Android™ 6.0 и нагоре
--------------------------------	--

Информация за поръчка

Продуктов код	CCR7315A-01: USB Type A Connector, със SAM slot, CCR7315A-02: USB Type A Connector, без SAM slot (опция), CCR7315A-03: USB Type C Connector, със SAM slot (опция), CCR7315A-04: USB Type C Connector, безSAM slot (опция)
---------------	---

