

CCR7115C

Контактен смарткартов четец

Контактният смарткартов четец CCR7115C се преобразува от компактен USB адаптер в пълноразмерен четец на смарт карти само с едно завъртане. Благодарение на мощното си ядро, CCR7115C осигурява бърз и сигурен пренос на данни за различни приложения на смарт карти, като контрол на достъпа, електронно управление, електронно здравеопазване и мрежови log-on.

- Поддържа ISO/IEC 7816 Part 1/2/3/4 стандарти
- Поддържа ISO/IEC 7816 Class A/ B/ C карти с T=0 или T=1 протоколи, J-LIS карти, CAC, PIV и мемори карти
- Поддържа разширени APDU
- Поддържа 400 000 цикъла на употреба
- Съместим с CCID стандарт
- Съместим с PC/SC спецификации
- Поддържа различни операционни системи
- Опционално конектори: USB A или USB C



CCR7115C

Контактен смарткартов интерфейс

Контактен смарткартов интерфейс	
Стандарт	ISO/IEC 7816 Part 1/2/3/4
Протокол	T=0, T=1
Поддържани типове карти	ISO/IEC 7816 Class A/ B/ C (5V/ 3V/ 1.8V) карти, J-LIS карти, Memory карти, Common Access Card (CAC), Personal Identity Verification (PIV)
Поддържани размери карти	1 Full-пълноразмерен слот за карти ¹
Захранващ ток	55 mA in Class A/ B/ C
Скорост	9.6 – 826 kbps
Защита от късо съединение	Поддържа
Тактова честота	До 16 MHz (Default: 4.8 MHz)
Конектор за карта	Плъзгане, Мин. 100 000 цикъла на поставяне
Разширени APDU	Поддържа
Протокол и избор на параметри (PPS)	Поддържа
Физически характеристики	
Размери	59.1 мм (Д) x 20.6 мм (Ш) x 12.8 мм (В)
Тегло	10.8 g (± 0.5 g)
Корпус	Бял ABS
Хост интерфейс	
Захранване	USB Bus-powered
Консумация на ток	<100 mA (в работен режим) <2 mA (в режим standby)
USB стандарт	USB 2.0 Full Speed (12 Mbps)
Тип USB конектор	Default: Type A Optional: Type C

Човешки интерфейс	
LED	1 LED: син
Софтуер и драйвер	
Драйвер	CCID
Application Programming Interface (API)	Support, PC/SC & CT-API (through PC/SC)
Условия на работа	
Работна температура	0 – 65 °C
Работна влажност	Макс. 95% (без конденз)
Температура на съхранение	-10 – 70 °C
Meantime Between Failure (MTBF)	600 000 часа (Min. 400,000 цикъла на използване)
Compliance/ Certifications	
Standards/ Systems	ISO/IEC 7816, EMVCo Contact Terminal Level 1, USB 2.0 Full Speed, CCID, Microsoft® WHQL
Regulatory/ Environmental	EN 62368, CE, FCC, VCCI, RoHS3, REACH, TAA (опция)
Operational Environment	
Supported Operating Systems	Windows® 7 SP1 и нагоре, Linux®, macOS® 10.12 и нагоре, Android™ 6.0 и нагоре
Ordering Information	
Product Code	CCR7115C-01: USB Type A Connector (стандартен) CCR7115C-02: USB Type C Connector

¹ Supports integrated anti-collision