

# CIR715A

## 無線/有線 LAN 接続 NFC リーダ

CIR715A は、有線 LAN および無線 LAN に対応し、場所を選ばずに設置できるだけでなく、PIN パッドや指紋スキャナなど、様々な周辺機器との接続も可能です。音声による案内機能も備え、ユーザーフレンドリーなシステム構築をサポートします。

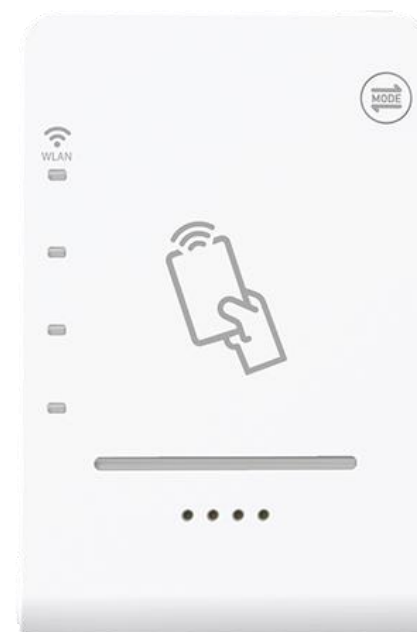
この高い柔軟性により、オフィスでの社員証管理や、病院での電子カルテ管理など、多岐にわたる分野で、お客様のニーズに合わせたカスタマイズ可能なソリューションを提供します。

- ARM Cortex CPU と Linux OS を搭載
- 開発用 SDK を提供可能
- LAN ポート 2 基搭載、Wi-Fi、USB タイプ A スロット搭載
- ISO/IEC 14443、ISO/IEC 18092、ISO/IEC 15693 規格に対応
- ISO/IEC 14443-4 Type A & B カード、ISO/IEC 15693-3 カード、MIFARE® series, FeliCa, Calypso および NFC Forum Type 1/2/3/4/5 タグ、J-LIS カード (マイナンバーカード)、IC 免許証、在留カードに対応<sup>1</sup>
- ISO/IEC 7816 パート 3/4 SAM スロットに対応
- 拡張 APDU 対応
- モードボタンと 4 つの DIP スイッチを備え、手動で設定を調整できます
- OS とファームウェアのアップデートが可能<sup>2</sup>

<sup>1</sup> MIFARE Classic, MIFARE Ultralight, FeliCa Lite-S, FeliCa Standard(非暗号領域)以外のカードは別途アプリケーションソフトのカスタマイズが必要です。

<sup>2</sup> アップデートには別途操作が必要です。

Efficient  
Versatile  
Reliable



### アクセサリ

- 電源アダプタ
- 取り外し可能電源ケーブル(2m、留め具ネジ 1 本付属)
- PoE スプリッター (要相談)





# CIR715A

無線/有線 LAN 接続 NFC リーダー

## システム・オン・モジュール(SoM)

プロセッサ	Quad-core ARM Cortex-A72 1.5GHz
メモリ	1GB LPDDR4-3200 SDRAM with ECC (最小)
ストレージ	8GB of eMMC Flash memory (最小)
オペレーティングシステム (OS)	Linux®, ネットワークアップグレード可能

## 非接触スマートカードインターフェース

通信規格	ISO/IEC 14443, ISO/IEC 18092, ISO/IEC 15693
プロトコル	T=CL (translated to T=1 for PC/SC compliance)
周波数	13.56 MHz
対応カード種類	ISO/IEC 14443-4 Type A & B Cards, ISO/IEC 15693-3 Cards, MIFARE® シリーズ: Classic/ Plus/ Ultralight/ Ultralight C/ DESFire/ DESFire EV1/ DESFire EV2, etc, FeliCa (Standard/ Lite/ Plug), Calypso, NFC Forum Type 1/2/3/4/5 Tags, I-CODE SLXI、J-LIS カード (マイナンバーカード <sup>3</sup> )、HPKI カード (医師資格証・薬剤師資格証)、IC 免許証、税理士用電子証明書 IC カード、e-Passport、電子車検証

通信速度	106/ 212/ 424/ 848 kbps (標準: 424 kbps)
読み取り距離	< 50 mm (カードの種類によって前後します)
拡張 APDU	対応
ソフトウェアインターフェース	PC/SC, CCID

## SAM カードインターフェース

スタンダード	ISO/IEC 7816 Part 3/4
プロトコル	T=0, T=1
対応カード種類	ISO/IEC 7816 Class A/ B/ C (5V/ 3V/ 1.8V) cards
対応カードサイズ	ID-000 (SIM size)
電力供給	クラスA: 60mA、クラスB: 50mA クラスC: 30mA

速度	9.6 – 826 kbps
クロック周波数	最大 16MHz (デフォルト 4.8 MHz)
拡張 APDU	対応
ソフトウェアインターフェース	PC/SC, CCID

## 物理仕様

寸法	約 129.9 mm (L) x 86.0 mm (W) x 23.1 mm (H)
重量	AC アダプタ・ケーブル接続時: 306g (± 5 g); AC アダプタ・ケーブル非接続時: 163g (± 5 g)
筐体	White and Grey ABS 樹脂

## インターフェース・ネットワーク

Ethernet	2 x RJ45 ports: 1000M, 100M
Wi-Fi	2.4 GHz, 5.0 GHz, IEEE 802.11 b/g/n/ac
USB ホスト	Type A (メス), USB 2.0 Full Speed (12 Mbps) <sup>4</sup>
Bluetooth®	BLE 5.0 (2 Mbps) (要相談)

## 電源供給

電源入力	DC 5V, 2.4A, USB Type C (メス)、PoE 対応(PoE スプリッターは付属しません)
電源アダプタ	入力: AC 100-240V, US or Japan Type A plug 5 ; 出力: DC 5V, 2.4A (最小), USB Type A (メス) 付属
電源ケーブル	取り外し可能電源ケーブル(2m) Type A(オス)-Type C (オス) 留め具ネジ1 本付属
消費電流	2.4A 以下(動作時)

## ヒューマンインターフェース

LED	1 x RGB LED stripe, 4 x RGB LEDs
スピーカー	モノラルオーディオ
スイッチ	Mode ボタン
DIP スイッチ	4-way DIP switch

## 周辺機器

リードタイムクロック(RTC)	バッテリーバックアップ対応
-----------------	---------------

## 動作条件

動作温度	0 – 40 °C
動作湿度	最大. 85% ( )
Storage Temperature	0 °C – 55 °C
平均故障間隔 (MTBF)	200,000 時間

## コンプライアンス/認証

規格/制度	ISO/IEC 14443, ISO/IEC 18092, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 7816, IEEE 802.3, IEEE 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth® 5.0
規制/環境	CE, UKCA, VCCI, MIC, PSE, TELEC, RoHS3, REACH

## 注文情報

製品コード	CIR715A-01: Type A 電源アダプタ(スタンダード)
-------	-----------------------------------

<sup>3</sup> ハードは対応していますが、カードによってアプリのカスタマイズが必要です。販売会社にご相談ください。

<sup>4</sup> 外部機器のサポート (指紋認証や生体認証など) にはカスタマイズが必要です。販売会社にご相談ください。