

# AMI2450X/08C/LAN

- ISO15693、FeliCa、ISO14443TYPE-A/TYPE-Bのマルチプロトコル
- コアのRFIDモジュールとして高性能/高機能なAMI2450Xを内蔵
- 上位システムとはLAN (RJ-45) で接続、PLC向けにModbus/TCP版をご用意
- オプションでI/Oポートを実装し、RFIDタグの読み取りと連携動作可能
- ISO15693は輻輳制御 (高速アンチコリジョン) に対応
- 海外電波法の対応が可能な低ノイズ設計



## 主な仕様

No.	項目	仕様			
1	型番	LAN版 : AMI2450X/AT08/LAN Modbus対応版 : AMI2450X/AT08/LAN(M)			
2	中心周波数	13.56MHz			
3	伝送速度	FeliCa 212Kbps			
		ISO/IEC14443 106Kbps			
		ISO15693 26.48Kbps			
4	通信方式	ISO14443TYPE-A/TYPE-B, ISO18092, ISO15693			
5	適合カード	FeliCa (鍵なし領域) RC-S860 / RC-S888			
		ISO14443A MFARE Classic, MIFARE Ultralight, DESfire			
		ISO15693 I-CODE SLI(x) / Tag-it			
6	電波法区分	型式指定を受けた誘導式読み書き通信設備			
7	動作温度	0℃ ~ 50℃			
8	保存温度	-10℃ ~ 60℃			
9	保存・動作湿度	30%RH ~ 80%RH (結露無きこと)			
10	外形寸法	D96×W145×H27mm (ゴム足含まず)			
11	本体重量	約190g ACアダプタ含まず			
12	内蔵アンテナ	AT08 (80×80mm)			
13	供給電源	DC5.0V ±5% 付属のACアダプタより給電			
14	読取距離 (カードサイズ) 参考値(mm)	ICカード種別	FeliCa(S888)	MifareStandard	I-CODE SLI
		参考距離	90	140	200
※ICカードの種類や設置環境 (金属の有無、ノイズ) 等で変動します					
15	上位インタフェース	LAN 100BASE-TX/10BASE-T (自動認識) RJ-45コネクタ			
16	汎用IO (GPIO)	カスタム対応			
17	付属品	ACアダプタ、アプリケーションCD			
18	ユーザインタフェース	LED3点 (電源LED、動作LED2点)、ブザー内蔵 (制御可)			
19	その他	非防滴、非防塵 ABS樹脂ケース入り			
20	消費電流 1台当り (GPIO未接続)	動作時最大	動作時最小	注記	
		800mA以下	300mA	パラメータにより変動	

## 評価キット (別売)

AMI2450X/08C/LAN(M)用評価キットを用意しております。付属の評価用アプリケーションにより動作確認、読み取り速度や読み取り性能について確認できます。



+



- ・AMI2450X/08C/LANまたは(M) 本体 …1台
- ・AC-DC電源アダプタ …1個
- ・CD-ROM (※) …1式
- ・サンプルカード …各1枚  
(FeliCa Lite-S/Nタグ/ICODE SLIx)



※ 製品概要書  
評価用ツール(ソフトウェア)  
インタフェース仕様書

## カスタム対応

- ・本仕様は2020年9月現在の広告です。仕様及び外観は予告なく変更する場合がありますので、ご了承願います。
- ・本製品は日本国内での使用を前提にしております。国外での使用は考慮されていません。
- ・MifareはフィリップスロイヤルエレクトロニクスN.V.の商標又は登録商標です。
- ・FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。
- ・本製品はRoHS指令 (欧州環境規制) に対応しております。

V2.00 2020年9月現在