



10.1in. MODEL  
EM10

MSR, IC Card reader, NFC (Reader / Writer)  
Wireless LAN, Wireless WAN  
Option : 3G / LTE

8in. MODEL  
EM08



Brainpower to enhance new possibilities.

EMPATHY 株式会社エンパシ

〒153-0053 東京都目黒区五本木2丁目11-11

https://www.empathy.co.jp

お問合せはEメールにて承ります。info@empathy.co.jp



## EM10 / EM08仕様

●特許出願済・意匠登録済【登録意匠 第1478687号】(\*1)

	EM10(10"タイプ)	EM08(8"タイプ)
寸法・重量		
外形寸法	W285 x H180 x D17.4 mm W11.22 x H7.08 x D0.69 in	W249.5 x H153 x D13 mm (31 mm バッテリー使用時) W9.82 x H6.02 x D0.50 in (1.2 in バッテリー使用時)
重量	700 g / 1.54 lb.(バッテリーを除く)	456g / 1.00 lb.(バッテリーを除く)
主な性能		
CPU	インテル® Atom™ プロセッサ E3825	インテル® Atom™ プロセッサ x7-Z8750
OS	Microsoft Windows® Embedded 8.1 Industry	Microsoft Windows® 10 IoT Enterprise 64bit English
メモリ	DDR3 2G(標準) / 4GB(オプション)	LPDDR3 1600 4GB(標準) / 8GB(オプション)
ストレージ	eMMC 64GB(標準)	
バッテリー	Li-Po 3セル (稼働3時間 / 充電1.5時間(*2))	Li-Po 4セル
ディスプレイ	10.1"LCD 1280 x 800 pixel / WXGA	8"LCD 1920 x 1200 pixel / WXGA
Bluetooth	2.1, 2.1 + EDR, 3.0, 3.0 + HS, 4.0(BLE)Bluetooth V4.0 + HS	
オーディオ	内蔵スピーカー、内蔵マイク	
カメラ	フロント: 5M pixel オートフォーカス リア: 5M pixel オートフォーカス, LEDフラッシュ	二次元バーコードリーダー
GPS	GPS	
センサー	ジャイロスコープ, モーションセンサー, 電子コンパス, 照度センサー	ジャイロスコープ, モーションセンサー, 電子コンパス, 照度センサー, 近接センサー
USIMスロット	1スロット	—
Micro SDXCスロット	—	1スロット(SLC: 2GB MLC: 32GB TLC: 512GB)
Micro SIMスロット	—	1スロット
使用環境条件		
温度範囲	使用温度範囲: 0°C~50°C, 保存温度範囲: -25°C~70°C (但し充電時は0°C~45°C)	
使用湿度範囲	5~95%	
耐久性	防塵・防滴IP65, 抗菌(JIS Z2801, ISO 22196)	防塵・防滴IP67, 抗菌(JIS Z2801, ISO 22196)
無線通信インターフェース		
無線WAN(広域無線通信)	(オプション)LTE, WCDMA, CDMA EV-DO rev. B	
無線LAN(ローカル無線通信)	IEEE 802.11 a / b / g / n / ac	
無線LANセキュリティ	WEP(64/128), TKIP, AES, WPA, WPA2, IEEE 802.1X	
決済用モジュール		
磁気カードリーダー	ISO/IEC 7811, JIS X 6302(JIS II), with DUKPT	
ICカードリーダー	ISO/IEC 7816	
非接触カードリーダー	ISO/IEC 21481(NFCIP-2), ISO/IEC 18092, EMV, ISO/IEC 14443(Type A, Type B), JIS X 6319-4(FeliCa), ISO/IEC 15693(I-CODE)(*3)	ISO/IEC 21481(NFCIP-2), ISO/IEC 18092, EMV(*3) ISO/IEC 14443(Type A, Type B)(*3) JIS X 6319-4(FeliCa)(*3) ISO/IEC 15693(I-CODE)(*3)
SAMスロット	2スロット	1スロット
セキュリティ		
ICカード	EMVCo Level 1 / Level 2	EMVCo Level 1 / Level 2 (*3)
非接触カード	EMVCo Level 1 / C-1 / C-2 / C-3 / C-4	EMVCo Level 1 / C-1 / C-2 / C-3 / C-4 / C-5 / C-6 / C-7 (*3)
PIN入力	—	PCI-PTS (*3)
マルウェア対策 / 改ざん防止	McAfee Embedded Control	—
オプション		
PIN/パッド	EMPDO1 - PIN/パッド DUKPTセキュア PCI-PTS	—
スナップオン	EA-SOE01 - ACアダプタ スナップオン(USB 1ポート)	—
クレードル	EMTX-CC01 - EM10 USBクレードル(USB 3ポート)	EM08 クレードル(拡張USBハブ)

(\*1) 記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

(\*2) 電池稼働時間、充電時間はご利用状況、及び電池の消耗度合いにより異なります。

(\*3) 各種認証手続中

# 安心と可能性の、

# 新ソリューション!

## Available now!

独自開発の業務用デバイス  
EM10, EM08 と  
アプリケーションが業務に  
革命を起こします!

Brainpower to enhance new possibilities.

 **EMPATHY**

