

EM08仕様

EM08 (8"タイプ)	
寸法・重量	
外形寸法	W243 x H143 x D12mm 最大突起部(16.35mm S バッテリー使用時) W9.67 x H5.62 x D0.47in 最大突起部(0.64in S バッテリー使用時)
重量	495 g / 1.09 lb. (バッテリーを除く)
主な性能	
CPU	インテル Atom® x7-Z8750
OS	Microsoft Windows® 10 IoT Enterprise 64bit English
メモリ	LPDDR3 1600 4GB(標準) / 8GB(オプション)
ストレージ	eMMC 64GB(標準) (*2) /128GB(オプション)
バッテリー	Li-Po S サイズ:2cell, L サイズ:4cell
ディスプレイ	8"LCD 1920 x 1200 pixel
オーディオ	内蔵スピーカー, 内蔵マイク
カメラ	フロント: 2M pixel 以上 リア: 5M pixel オートフォーカス, LED フラッシュ
GPS	GPS
センサー	ジャイロスコップ, モーションセンサー, 電子コンパス, 照度センサー
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(*4)	動作時: 0°C~50°C (EM08単体使用時) 0°C~40°C (クレードル装着時) 保管時: -25°C~60°C (ただし、長期保管時は-20°C~35°C)
使用湿度範囲	30 % RH~80 % RH (結露なきこと)
耐久性	防塵・防滴IP67、抗菌(JIS Z2801、ISO 22196)
無線通信インターフェース	
Bluetooth	2.1,2.1 + EDR,3.0,3.0 + HS, 4.0(BLE) Bluetooth V4.1+HS
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
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, ISO/IEC 14443 (Type A, Type B),JIS X 6319-4 (FeliCa),ISO/IEC 15693 (I-CODE) (*3)
SAM スロット	1 スロット
セキュリティ	
IC カード	EMVCo Level 1 / Level 2
非接触カード	EMVCo Level 1 / MasterCard PayPass / Visa payWave / JCB J/Speedy / AMEX ExpressPay / Discover D-PAS / UnionPay QuickPass(*3)
PIN 入力	PCI-PTS(*3)
オプション	
クレードル	EMTX - CC01- EM08 USB クレードル (USB 3 ポート)

(*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) システムとリカバリ領域として、4GBメモリ搭載機は約20GB、8GBメモリ搭載機は約26GBを使用しています。

(*3) 各種認証手続中

(*4) 高温環境・低温環境で使用する場合、周辺機器の一部は正常に動作しない場合があります。周辺機器の使用環境条件を確認してください。高温環境で継続的に使用すると製品寿命が短くなります。このような環境での使用は避けてください。低温環境で使用する場合、起動に時間がかかったり、バッテリー駆動時間が短くなったりすることがあります。また、温度条件に示している温度範囲は、性能を保証するものではありません。

Brainpower to enhance new possibilities.



株式会社エンパシ

〒153-0043 東京都目黒区東山 1-4-4 目黒東山ビル 6F

<https://www.empathy.co.jp>

EM08 Specification

EM08 (8")	
PHYSICAL	
DIMENSIONS	W9.67 x H5.62 x D0.47 in (0.64in with S-BATTERY) W243 x H143 x D12 mm (16.35mm with S-BATTERY)
WEIGHT	495 g / 1.09 lb. (without S-BATTERY)
PERFORMANCE	
CPU	Intel Atom® x7-Z8750
OS	Microsoft Windows® 10 IoT Enterprise 64bit English
MEMORY	LPDDR3 1600 4GB (Standard) / 8GB (Option)
STORAGE	eMMC 64GB (Standard) (*2) / 128G(Option)
BATTERY	Li-Po S-BATTERY : 2cell, L-BATTERY : 4cell
USER ENVIRONMENT	
TEMPERATURE RANGES(*4)	Operating Temperature : 0°C to 50°C(While in use out of the cradle), 0°C to 40°C(While seated in the cradle), Storage Temperature : -20°C to 60°C (-20°C to 35°C during prolonged periods of storage)
HUMIDITY RANGE	30% to 80% RH (avoid extreme changes to minimize the risk of condensation)
DURABILITY	Dust and Water Seal Rating: IP67; Antibacterial Rating: JIS Z2801, ISO22196
PERIPHERALS	
DISPLAY	8" LCD 1920 x 1200 pixel / WUXGA
Bluetooth	2.1, 2.1 + EDR, 3.0, 3.0 + HS, 4.0 (BLE) Bluetooth V4.1 + HS
AUDIO	Internal Speaker, Internal Microphone
CAMERA	Rear : 5M pixel, Autofocus,LED Flash Front : 2M pixel, Autofocus
GPS	GPS
SENSOR	Gyroscope, Motion Sensor, Electronic Compass,Luminance Sensor
Micro SDXC SLOT	1 SLOT
Micro SIM SLOT	1 SLOT
COMMUNICATION INTERFACE	
WWAN	(Option) LTE, WCDMA, CDMA EV-DO rev. B
IEEE WLAN Standard	IEEE 802.11 a / b / g / n / ac
PAYMENT MODULES	
MSR	ISO/IEC 7811, JIS X 6302 (JIS II), with DUKPT
IC Card Reader	ISO / IEC 7816
Contactless Card Reader	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)
SAM SLOT	1 SLOT
SECURITY	
IC Card	EMVCo Level 1 / Level 2
Contactless Card	EMVCo Level 1 / MasterCard PayPass / Visa payWave / JCB J/Speedy / AMEX ExpressPay / Discover D-PAS / UnionPay QuickPass (*3)
PIN Input	PCI-PTS(*3)
OPTION	
Cradle	EM08 USB Cradle (3 USB port)

(*1) Empathy may make changes to specifications and product descriptions at any time, without notice.

(*2) Battery operating and charge times may vary due to usage and computing conditions.

(*3) Certification pending.

(*4) Peripheral devices may have different temperature guidelines (operational and storage) . Please check the temperature guidelines for each peripheral device prior to use. Continuous usage in elevated temperatures may shorten the product useful life. It is recommended to avoid prolonged usage in extremely harsh conditions. Storage in extremely low temperatures may create a longer tablet boot time and shorten the battery usage time. The temperature range is provided as a best practice guideline but does not represent a performance guarantee under such conditions.