

NEW PM80

Imager

高堅牢 × 多機能 2次元スキャナ搭載 業務用スマートターミナル

IP67準拠！ 驚異の耐久性を誇る、最強の業務用モバイル端末登場！ ハイスペックプロセッサ搭載でモバイルPCと同等のハイパフォーマンス

PM80は、1.4Ghzのクアッドコアプロセッサと5.0インチディスプレイを搭載した、高耐久・2次元スキャナ搭載の業務用スマートターミナルです。

ボディは耐衝撃と防塵防滴性に優れており、屋外で濡れた状態や、極寒・高温などの過酷な環境でも、驚異的なアクティブパフォーマンスを実現します。

ディスプレイには、傷や衝撃に強いモバイル機器向け強化ガラス、Corning Gorilla Glass 3と5.0インチ(720×1280) IPS液晶を採用。晴天下の屋外でも視認性が良好です。

また、業務用スキャナの搭載により、あらゆる1次元・2次元コード、GS1 DataBar (RSS) など、汎用的なコードを360°全方向からスムーズに読み取ります。8MPixelカメラの搭載により、鮮明な画像取得も可能です。

通信機能は、4G LTE (オプション)、無線 LAN (IEEE802.11 a/b/g/n)、Bluetooth V4.0 などのワイヤレス通信に対応しています。

IP67 準拠の防塵防滴性能と、-20℃～60℃の動作温度により、寒冷～高温環境でも安心してお使いいただけます。騒音環境や音が出せない環境でも、バイブレーション機能により、確実な読み取り確認が行えます。

グリップ性と操作性にもこだわり抜いた設計で、グローブ装着時でも快適に操ることが可能です。



特長

IP67・耐落下1.5mの耐久性

PM80はIP67準拠の防塵防滴性能と、落下1.5mの優れた堅牢性を兼ね備えています。また、動作温度 -20℃～60℃と、温度耐久性にも優れています。

高速データ通信と機器接続

ワイヤレス通信は、4G LTE (オプション)、無線 LAN (IEEE802.11 a/b/g/n)、Bluetooth V4.0に対応しており、通話の他、リアルタイムでのデータ更新や、モバイルプリンターとの通信による、帳票・ラベル印刷が可能です。

Android/windows 10 IoT

Qualcomm MSM8916 1.4GHz quad-core 搭載。OSは、Android 5.0 または、Windows 10 IoT Enterprise Mobileの選択が可能です。

視認性抜群 5インチIPSパネル

ディスプレイには、傷や衝撃に強いモバイル機器向け特殊強化ガラス、Corning Gorilla Glass 3と5.0インチ(720×1280)のIPS液晶パネルを採用しています。晴天下での視認性にも大変優れています。

1次元/2次元コード読み取り

業務用スキャナを搭載しており、スタンダードな1次元バーコードおよび、2次元コード、医療用コード GS1 Databarの読み取りが可能です。
※スキャナ非搭載モデルもございます。

LTE・GPS・NFC・MSR オプション

PM80に搭載しているGPSは、12チャンネルです。NFC・MSRオプションにより、クレジットカードなど、一般的な磁気カードの読み取り対応が可能です。

PM80 仕様

一般仕様	
表示部:	5.0インチ, IPSパネル TFT-LCD, WVGA (720x1280), Corning Gorilla Glass 3, 静電容量方式タッチパネル, 防水
プロセッサ:	Qualcomm MSM8916 @ up to1.4Ghz Quad-core
OS:	Google Android 5.x Lollipop(CTS & GMS is certified), Windows 10 IoT Enterprise Mobile (Q3 2016)
メモリー:	Memory: 1GB/2GB (オプション) RAM ROM: 8GB/16GB (オプション) NAND Flash
センサー:	加速度センサー, 環境光センサー, 近接センサー
キーパッド:	4ハードキー (Home, Menu, Back, Programmable)
オーディオ:	VoIP, 2マイクロホン(ノイズキャンセリング), スピーカー, 受信機, ヘッドセットジャック(3.5mm), Bluetoothヘッドセット
カメラ:	メイン(背面): 8メガピクセルカメラ/LEDフラッシュ サブ(前面): 2メガピクセルカメラ
I/Oポート:	クレードルフルスピードUSB2.0(クレードルから), または、USBダイレクト同期ケーブル
拡張スロット:	MicroSD card up to 32GB SDHC
MSR(オプション):	3トラック対応, 防水, ANSI/ISO7813 標準, 暗号化対応

寸法	
本体サイズ:	(L) 156 mm x (W) 82 mm x (D) 21 mm / MSRモデル: (L) 156 mm x (W) 82 mm x (D) 22 mm
重量:	279g(標準バッテリー含む) / MSRモデル 293g

電気仕様	
バッテリー:	標準: Li-ion, 3000mAh 大容量: Li-ion, 4000mAh

環境仕様	
動作温度:	-20°C~60°C
保管温度:	-40°C~70°C
湿度:	95%(結露なきこと)
落下:	1.5m(MIL-STD 810G)
衝撃(タンブルテスト):	1mの高さより500サイクル(1000回)落下後動作
防塵防滴性能:	IP67
ESD保護:	接触放電: 8kV / 空気放電: 15kV

安全規格	
	CE & GCF, FCC & PTCRB, IC, CCC & SRRC & NAL, KC, TELEC & JATE, CB, RCM 環境: RoHS II & WEEE

読み取りシンボル	
	スタンダードな1次元バーコードおよび2次元シンボル, GS1 Databar

通信・セキュリティ	
WLAN:	IEEE 802.11 a/b/g/n 転送速度: 最大150Mbps オペレーティングチャンネル: 1~13 (2.4Ghz & 5Ghz) 規制: As per IEEE 802.11n セキュリティ: WEP, WPA, WPA2 and more 認証: PEAP/MS-CHAPv2, EAP-TLS
WPAN:	Bluetooth V4.0 オペレーティングチャンネル: 0~78 (2402-2480 Mhz) 転送速度: 1, 2, 3Mbps
WWAN(オプション):	EDGE/GPRS/GSM: 850/900/1800/1900 WCDMA: 850/900/1900/1700/2100 MHz LTE: FDD2, FDD3, FDD4, FDD5, FDD13, FDD17
GPS(オプション):	12チャンネル GPS, GLONASSサポート
NFC(オプション):	P2P NFC with 1 SAM slot (13.56Mhz HF RFID) サポート: MIFARE 1k/4k/Plus, MIFARE UltraLight/C, MIFARE DESFire, MIFARE DESFire EV1, ISO 14443 A&B

保証	
	1年間

アクセサリ



〒333-0811 埼玉県川口市戸塚2-21-34 アルトピアノ 2F
Tel : 048-456-5381 Fax : 048-456-5382
URL : <http://www.imagers.co.jp/>

※外観・仕様等は改良のため、予告無しに変更する場合があります。