

作業指示や情報端末用途に最適

NXP i.MX8M Mini (1.6GHz) ARM® Cortex®-A53 Quad Core搭載



- ・ Linux Algonomix8.0 64bit
- ・ 外部スピーカー・出力端子搭載
- ・ ファンレス／完全スピンドルレス
- ・ RAS機能でメンテナンス性向上

LTE通信 (オプション)

直接クラウドへアクセス！

屋内・屋外アンテナ (別売品)



UPS (無停電電源) 標準搭載

ぶち切りOK！ 停電時でもデータやOSを保護
リン酸鉄リチウムイオン電池
バックアップ時間最大 5分 充放電 5000サイクル以上

無線LAN (オプション)

IEEE802.11a/b/g/n/acに対応し
無線で構内ネットワークに簡単接続
屋内アンテナ (別売品)



10.1インチ液晶

静電容量方式マルチタッチパネル搭載
タブレットのような操作感

有線LAN搭載

Ethernet (100Base-TX) × 1ch

電源電圧

DC10.2~26.4V

USB

USB2.0 2ポート

シリアルインタフェース

RS-232C×2ch

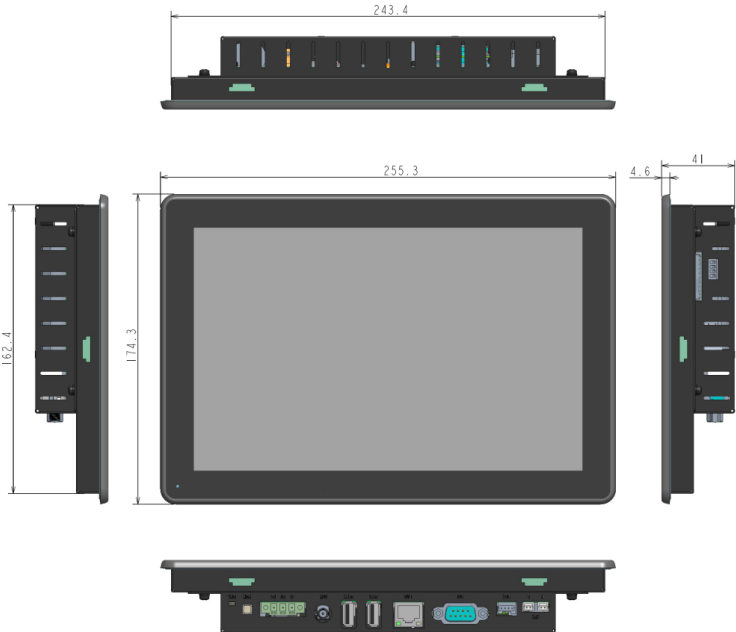
※無線LANまたはLTE通信を選択可能です。(同時搭載は不可)

※オプションは、ご注文時に選択していただき出荷時に搭載。別売品は後から購入して取付できます。

製品型式			APS1G-101BS		
OS			Linux Algonomix8.0 64bit		
CPU			ARM® Cortex®-A53 Quad Core CPU iMX 8M Mini 1.6GHz		
メインメモリ			LPDDR4 2GByte		
メインストレージ			eMMC 16GByte		
サブストレージ(オプション)			mini m-SATA 選択可能(発注時に選択可能)		
UPS			リン酸鉄リチウムイオン電池 バックアップ時間最大5分 充放電5000サイクル以上		
LCD	サイズ			10.1インチワイド	
	パネル			カラーTFT液晶パネル	
	画素ピッチmm(H) × mm(V)			0.1695 × 0.1695	
	アスペクト比			16:10	
	最大表示色			1677万色	
	輝度(※1)	標準			400cd/㎡
		最大			500cd/㎡
	コントラスト比			700:1	
	解像度[ドット]			1280 × 800 (WXGA)	
	視野角	UPPER+LOWER			85° +85°
		LEFT+RIGHT			85° +85°
バックライト	方式			LEDバックライト 交換不可	
	寿命(※2)			2万時間	
タッチパネル	検出方式			静電容量方式マルチタッチ10点	
	分解能			1024 × 1024	
オーディオ			音声出力、ステレオスピーカ 8Ω 1W × 2 に対応		
USB(※3)			USB2.0 × 2ポート(1ポートあたり500mA)		
有線LAN			IEEE802.3u(100Base-TX)/IEEE802.3(10Base-T) × 1ch		
無線LAN(オプション)			IEEE802.11a/b/g/n/ac		
LTE(オプション)(※4)(※5)			ドコモ回線		
シリアルインタフェース			RS-232C × 2ch D-Sub9ピン × 1ch(制御信号あり) ナイロンコネクタPA4ピン × 1ch(制御信号なし)		
RAS機能			ウォッチドッグタイマ、温度監視、停電検出、高性能RTC(Wake on RTC対応、±10秒/月(※6))		
電源	定格電圧			DC12V～DC24V	
	電圧許容範囲			DC10.2～26.4V	
	消費電力(※7)			21.5W以下	
	ステータスLED(POWER)			ブルー	
物理的環境	使用周囲温度			0～50℃	
	保存周囲温度			-20～60℃ (保管期間730日以内)	
	使用周囲湿度			10～90%RH(結露無きこと)	
	保存周囲湿度			10～90%RH(結露無きこと)	
電気的条件	耐インパルスノイズ(電源間)(※8) (ノイズシミュレータによる)			ノイズ電圧±1kV、ノイズ幅1μs、 立ち上がり1ns、繰返し周波数16ms	
	ファーストランジエントバースト(※8)			IEC61000-4-4(レベル3) ±2kV	
	耐静電気放電(※8)			IEC61000-4-2(レベル3) ±6kV(接触放電法) ±8kV(気中放電法)	
設置条件	接地			機能接地: 第三種接地(D種接地)	
	構造			保護構造: フロントパネルIP65 形状: 一体型 取付け方法: パネル埋込み取付け、VESA取付	
	冷却方法			自然空冷(取付方法指示による)	
	外形寸法(※9)			255.3 × 174.3 × 41	
	パネルカット寸法(※10)			163 × 244	
	質量			約1.3kg	

(※1) 輝度はLCD単体での数値です。実際の輝度はタッチパネルを通すため、記載の80%程度となります。出荷時は液晶の寿命を考慮して輝度設定を65%にしています。(※2) 寿命は周囲温度25℃、標準輝度で点灯していた場合に輝度が50%になるまでの時間です。バックライトの交換はLCDモジュールの交換になりますのでセンドバック対応となります。(※3) 全てのUSB機器の正常動作を保証するものではありません。(※4) 通信サービスを利用される場合はSIMカードが別途必要です。(※5) 全ての通信事業者との接続を保証するものではありません。株式会社NTTドコモの通信網用SIM(弊社別売品)のみ接続を確認しています。(※6) 保証値ではありません。(※7) USB機器等の周辺機器は未接続の状態での数値です。(※8) USBは対象外です。(※9) 突起部及び取付金具は含みません。(W) × (H) × (D) 表記(単位: mm) (※10) 許容差は+0.5/-0mmです。(W) × (H) 表記(単位: mm)

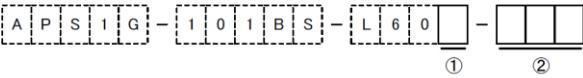
● 外形寸法 ・ APS1G-101BS



単位 (mm)

● 注文型式

オプションはメーカーオプションになります。
メーカーオプションは発注時に指定。発注後の追加・変更不可。



- ① 出荷時オプション
- 0 : 無し
 - 1 : 無線LAN
 - 2 : LTE
- ② サブストレージ
- P00 : ストレージ無し
 - P03 : mini m-SATA TLC 32GByte
 - P04 : mini m-SATA TLC 64GByte
 - P05 : mini m-SATA TLC 128GByte
 - P06 : mini m-SATA pSLC (MLCベース) 32GByte
 - P07 : mini m-SATA pSLC (MLCベース) 64GByte