

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 (1000Base-TX) × 1ch

電源電圧

DC10.2~26.4V

USB

USB2.0 2ポート

シリアルインターフェース

RS-232C×2ch

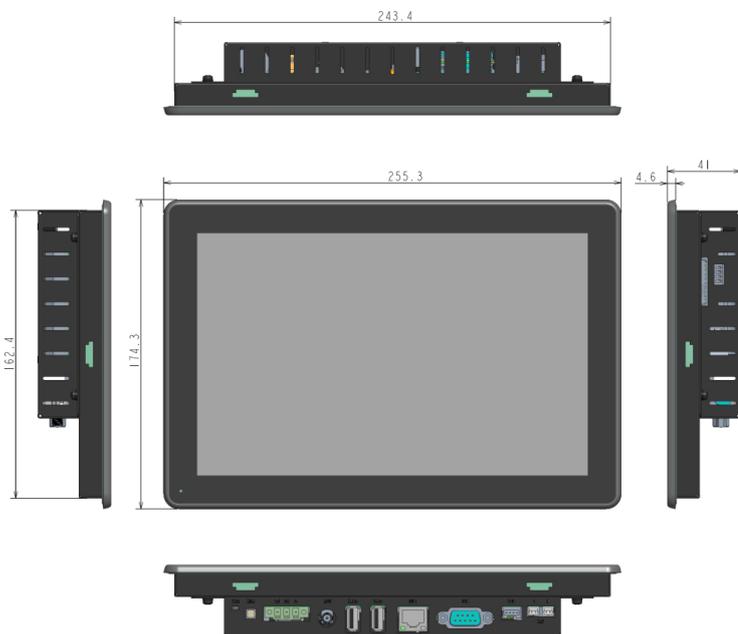
※無線LANまたはLTE通信を選択可能です。(同時搭載は不可)

※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 i.MX 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/m ²	
		最大	500cd/m ²	
	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、ステレオスピーカー 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°C		
	保存周囲温度	-20~60°C(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)		
電氣的条件	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、線返し周波数10ms		
	ファーストトランジェントバースト(※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°C、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