

小型 組み込み PC

DRPC-230-ULT5

- ファンレス DIN-Rail 組込みシステム
- Intel® Core i5-8365UE 1.6GHz(Quad Core) 対応

AI 推論エンジン対応



特徴

- Whiskey Lake Core™ i5-8265U
- Triple GbE LAN ポート
- マルチ USB 3.2 Gen 2 (10Gb/s)
- マルチ COM Ports
- モジュール化した柔軟性のある拡張性

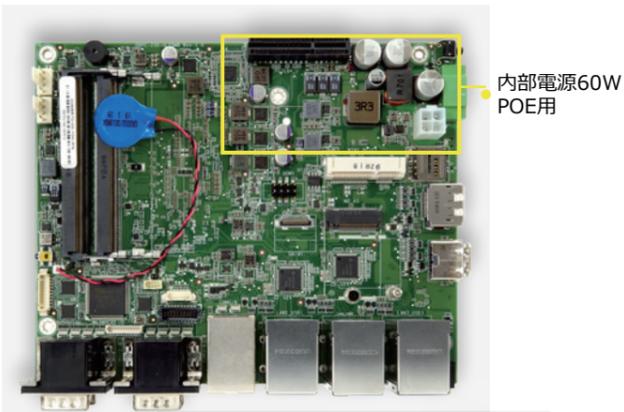


仕様

モデル名	DRPC-230-ULT5/S	DRPC-230-ULT5		
シャーシ	色	Black と Silver		
	サイズ (WxDxH)	190 x 150 x 81 mm	190 x 150 x 127 mm	
	システムファン	ファンレス		
	シャーシ材質	押し出しアルミ合金		
CPUボード	CPU	Intel® Core™ i5-8365UE Processor (Whiskeylake-U)		
	チップセット	SoC		
	システムメモリ	2 x DDR4 2400MHz SO-DIMM		
	ストレージ	SATA	1 x 2.5" SATA 6Gb/s HDD/SSD ベイ	
I/O インタフェース	USB 3.2 Gen 2	6		
	USB 2.0	ピンヘッダ (QTS ゲートウェイ)		
	イーサネット	2 x Intel® I210 GbE LAN (colay Intel® I211) 1 x Intel® I219 GbE LAN		
	COM Port	4 x RS-232/422/485 with AFC (DB9) 2 x RS-232 (RJ-45)		
	デジタル I/O	8-ビット、ピンヘッダ		
	ディスプレイ	1 x Lockable HDMI, 1 x DP		
	TPM 2.0	ピンヘッダ		
	その他	1 x 電源ボタン	1 x LED、電源用(緑)	
		1 x リセットボタン	1 x LED、HDD (黄色)	
		1 x AT/ATX スイッチ		
拡張バス	PCIe Mini	1 x フルサイズ (PCIe/USB 3.0/SATA) 1 x フルサイズ (USB 2.0) (バックプレーン上)		
	M.2	1 x 2230 A-Key (PCIe/USB 2.0) 1 x 2280 M-Key (PCIe x4) (バックプレーン上)		
	SIM	1 x オンボード SIM スロット		
	電源	電源入力	3-ピン ターミナルブロック: 12~24V DC *内部電源(60W)	
	消費電力	12V @ 4.98A		
信頼性	取付	DIN-Rail		
	動作温度	-20 ~ 60°C		
	保存温度	-40 ~ 85°C		
	湿度	10 ~ 95% 結露なし		
	動作ショック	Half-sine wave shock 5G, 11ms, 100 shocks per axis, IEC68-2-27		
	動作振動	MIL-STD-810G 514.6C-1 (SSD)		
	重さ (正味/全体)	2.9kg	3.2 kg / 3.5kg	
	安全/ EMC	CE, FCC		
	ウォッチドッグタイマ	プログラマブル 1~255 秒		
	OS	サポート OS	Microsoft® Windows 10, Linux	

拡張性

DRPC-230は、拡張性により、AI推論エンジンとPOEに適しています。システムは、IEI社製のAIアクセラレータボード(Mustang-V100-MX8, Mustang-V100-MX4)、PoEボード(GPOE-4P, GPOE-2P)が使いやすくなっています。DRPC-230は、PoEボードのように60Wの内部電源を用意しました。また、2番目のレイアでI/Oを増やすことができます。モジュール化しているため、増やすことが容易にできます。



小型 組み込み PC

DRPC-130-AL

- ファンレス DIN-Rail 組込システム
- Intel® Atom™ x5-E3930 1.3GHz (最大 1.8 GHz)



特徴

- Intel® Atom™ x5-E3930 1.3GHz (最大 1.8 GHz)
- DDR3L 1.35V SO-DIMM
- Serial, CAN bus と デジタルI/O インタフェース



仕様

モデル名	DRPC-130-AL		
シャーシ	色	Black	
	サイズ (WxDxH)	58.75 x 130 x 174	
	システムファン	ファンレス	
	シャーシ シャーシ	押出アルミ合金	
CPUボード	CPU	Intel® Atom™ x5-E3930 1.3GHz (最大 1.8 GHz, dual core, TDP=6.5W)	
	チップセット	SoC	
	システムメモリ	1x 204-pin DDR3L SO-DIMM スロット (最大、8 GB) (DRPC-130-AL-E1/4GB SKUは、4 GB メモリ搭載)	
ストレージ	ハードドライブ	1 x 2.5" SATA 6Gb/s HDD/SSD ベイ	
	eMMC	1 x eMMC 5.0 (最大 32GB, ハードドライブ)	
I/O インタフェース	USB 3.0	4	
	USB 2.0	1 ピンヘッダ	
	イーサネット	2 x RJ-45 PCIe GbE by Intel® I211 controller	
	COM Port	4 x RS-232/422/485 (DB-9)	
	デジタルI/O	8-bit デジタルI/O, 4-bit 入力/4-bit 出力(DB-9)	
	CAN Bus	1 x DB-9 w/ 2.5kV絶縁保護, 2-port CAN-bus	
	ディスプレイ	2 x HDMI 1.4b	
	解像度	最大 3840 x 2160@30Hz	
	SIM	1 x 内部 オンボード SIM スロット (オプション)	
	ワイアレス	1 x 802.11a/b/g/n/ac (オプション)	
	TPM	1 x TPM 2.0 (2x10 pin) (オプション)	
	その他	1 x 電源 ボタン 1 x LED、HDD (黄)用 1 x リセットボタン 1 x LED、電源 (緑)用 1 x AT/ATX スイッチ	
	拡張	PCIe Mini	1 x ハーフサイズ PCIe Mini スロット 1 x フルサイズ PCIe Mini スロット (mSATA, colay with SATA)
		電源 入力	3-pin ターミナルブロック: 12 V ~ 24 V DC
電源	Remote PWR	PSON 2-pin ターミナルブロック	
	電源 Consumption	12V @ 2.88 A (Intel® Atom™ x5-E3930 CPU、4GB 1600 MHz DDR3L メモリ)	
信頼性	取付方法	DIN-rail / Wall mounting	
	動作温度/湿度	-20°C ~ 60°C (SSD) 自然流空気、10% ~ 90%結露なし	
	保存温度	-40°C ~ 85°C (SSD) 自然流空気、10% ~ 90%結露なし	
	動作ショック	Half-sine wave shock 5G, 11ms, 100 shocks per axis, IEC68-2-27	
	動作振動	MIL-STD-810G 514.6C-1 (SSD)	
	重さ (Net/Gross)	1.4Kg/2.5Kg	
OS	安全規格 / EMC	CE/FCC	
	ウォッチドッグタイマ	プログラム可 1~255 sec/min	
	IP Level	IP40	
	サポート OS	Microsoft® Windows 10 / Linux	