

小型 組み込み PC

TANK-620-ULT3

- Intel Skylake ULT CPU
- ファンレス組込タイプ

特徴

- Intel® Celeron® 3855U (1.6GHz, TDP=15W)
- マルチ COM ports (最大14)、TX/RX signal LED インディケータ付き (データ転送用)
- マルチ USB & LAN
- 24-bit DIO
- M.2 M-key スロット とデュアルフルサイズ PCIe Mini スロット
- アクセスできるストレージ



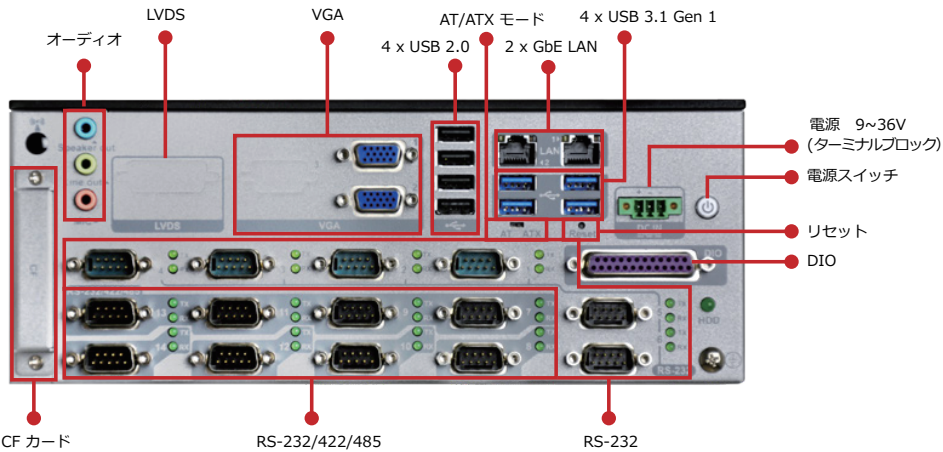
8xRS-232/422/485 は、自動的に切り替わります。(DB-9)

仕様

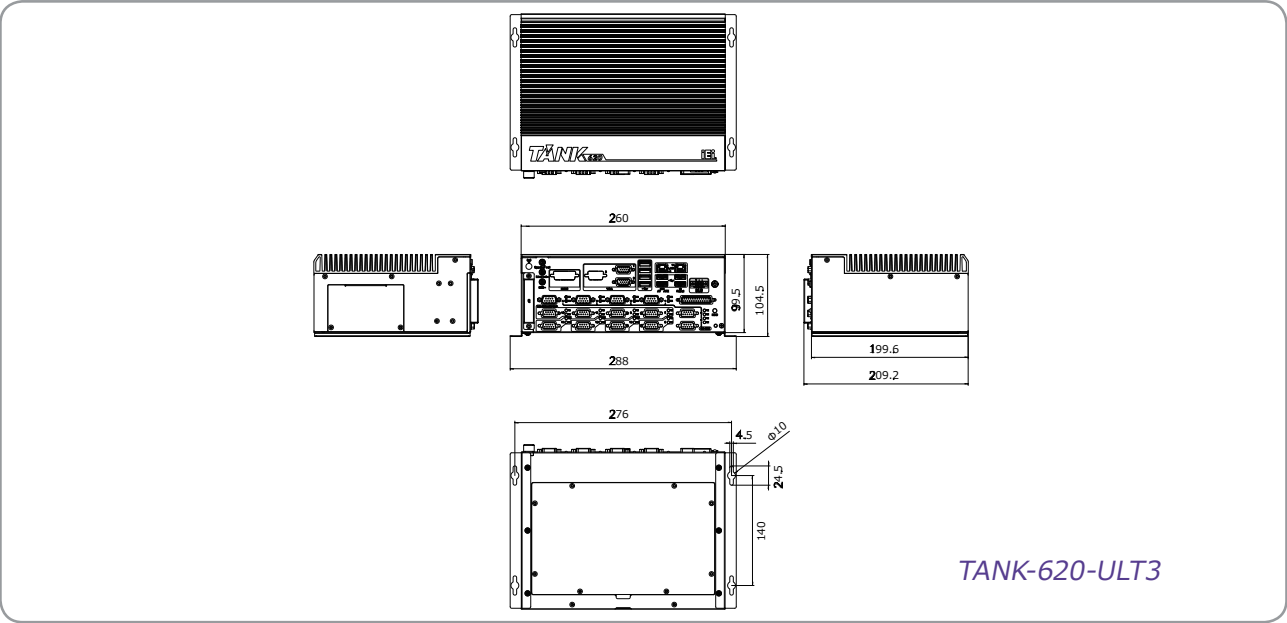
モデル名		TANK-620-ULT3
シャーシ	色	Black C + Silver
	サイズ (WxDxH)(mm)	260 x 200 x100
	システムファン	ファンレス
	シャーシ材質	押し出しアルミ合金
CPUボード	CPU	Intel® Celeron® 3855U (1.6GHz, TDP=15W)
	チップセット	SoC
	システムメモリ	1 x 260-pin DDR4 SO-DIMM 1 x on-board DDR4 4GB 搭載(システム最大: 32GB)
ストレージ	ハードドライブ	2 x 2.5" SATA 6Gb/s HDD/SSD ベイ
	CF	1 x CF カード (オプション*)
	NVRAM	1 Mb FRAM
I/O インタフェイス	USB 3.1 Gen 1 (5Gb/s)	4
	USB 2.0	4
	イーサネット	2 x RJ-45 PCIe GbE 、 Intel® I211-AT controller
	RS-232/422/485	6 x RS-232 (DB-9) 8xRS-232/422/485, 自動制御
	デジタル I/O	1 x 24-bit digital I/O (12-bit 入力/12-bit 出力)
	ディスプレイ	2 x VGA, (1 x LVDS or 1 x VGA オプション)
	解像度	VGA: Up to 1920 x 1200 @60Hz LVDS: Up to 1920 x 1200 @60Hz (オプション)
	オーディオ	1 x Mic in, 1 x Speaker out, 1 x Line out
	ワイアレス	1 x 802.11a/b/g/n/ac (オプション)
	LED	パワー LED, HDD LED, COM ports
	他	1 x パワーボタン, 1 x システムリセット, 1 x AT/ATX スイッチ
	PCIe Mini	2 x フルサイズ PCIe mini スロット (PCIe x1, USB2.0)
拡張	M.2	1 x M.2 2280 (M key,PCIe x4, SATA co-lay SATA2)
電源	電源入力	9 ~ 36 V DC +/- 5%
	電力消費	12V@2.73A (Int@Celeron3855U,8GBメモリ)
信頼性	取り付け	壁取り付け
	動作温度/湿度	-20℃~60℃ 自然の空気の流れ要、10~90% 結露なし
	保存温度	-40 ~ 80 °C
	動作ショック	Half-sine wave shock 5G, 11ms, 100 shocks per axis
	動作振動	MIL-STD-810G 514.6C-1 (SSDの場合)
	重さ (Net/Gross)	4.4 kg/6.5 kg
	安全規格 / EMC	CE/FCC
	ウォッチドッグタイマ	プログラマブル 1~255 秒
OS	OS	Microsoft ®Windows 8 Embedded, Microsoft® Windows Embedded Standard 7 E, Microsoft®Windows 10

* SATA コンバータボードのみサポート

豊富なI/O



サイズ (単位: mm)



注文名

パーツ番号	内容
TANK-620-ULT3-CE/4G-R10	ファンレス、広範囲動作温度組込システム Intel® Celeron3855U 1.6GHz (dual-core, TDP 15W), オンボード 4GB DDR4メモリ, 9 V~36V DC, USB, dual VGA, dual Int@PCIe GbE, COM, DIO, RoHS

オプション

パーツ番号	内容
034SBM2-00-100-RS	VGA、TANK-620 のみ
034SBM2-01-100-RS	LVDS、TANK-620 のみ
32102-047200-200-RS	WIRE CABLE;POWER CABLE;2;200mm;18AWG;(A)DC JACK 5.5*2.5mm;(B)Tターミナルブロック-3P P=3.5;RoHS
63040-010060-210-RS	電源アダプタ;FSP;FSP060-DHAN3;9NA0608010;Vin:90~264VAC;60W;Dim:62.0*110*31.5mm;Plug=7.5mm;Cable=1200mm;Erp(NO LOAD 0.21W);Vout:12VDC;φ2.5/φ5.5/lock;CCL;RoHS
32702-000200-100-RS	European power cord
EMB-WIFI-KIT01-R20	1T1R WiFiモジュール、IEEE802.11 a/b/g/n/ac,Bluetooth 4.0/3.0+HS,1xWiFiモジュール, 2x250mm RF ケーブル、2xアンテナ,RoHS
TANK-620-ULT3-WES7E64-R10	OS イメージWindows®Embedded Standard 7E 64-bit for TANK-620-ULT3 シリーズ,DVD-ROM, RoHS

同梱リスト

1 x 壁取り付けブラケット	1 x ねじセット
----------------	-----------