

DSR-i6000U

第6世代 Intel Core™ プロセッサ搭載
組み込み向け小型ファンレスPC



About

電産製組み込みファンレスPCは、基本的な機能に加え お客様の要望に合わせて設計しています。

接続された各デバイスの監視、センサーデータの収集、保存、送信、データ抽出に適した製品です。

製品特長

Gigabit Ethernet 6ポート搭載

10年メンテナンスフリー(オプション)

メモリ4GB ~ 最大32GB

RAS機能(温度、電圧、WDT)

DINレール対応

拡張IO部 カスタマイズ可能

(拡張例:USB3.0、Gigabit Ethernet、EtherCAT等)

製品仕様

DSR-i6000U

項目	内容	
CPU	Core™ i7	Core™ i7-6600U 2.6GHz
		2 コア, 4 スレッド, キャッシュ, 4MB, TDP 15W
	Core™ i5	Core™ i5-6300U 2.4GHz
		2 コア, 4 スレッド, キャッシュ, 3MB, TDP 15W
	Celeron®	Celeron® 3955U 2.0GHz
		2 コア, 2 スレッド, キャッシュ, 2MB, TDP 15W
メイン メモリ	メモリ仕様	DDR4-2133, ECC 未対応
	ソケット	260 pin SO-DIMM 2 個
	容量	最大 32GByte
UEFI (BIOS)	メーカー	AMI 社 UEFI
	デバイス	16MByte SPI Flash
Cfast	規格	Serial ATA III 6Gbps
	コネクタ	CFast ホルダ(TypeIサイズ)
グラフィックインタフェース	規格	DisplayPort 1.2
	最大解像度	最大 3840 × 2160, 24bit, 60Hz
	コネクタ	DisplayPort × 1
USB	仕様	USB3.0
	コネクタ	4port (前面2port, 背面 2port)
シリアル I/O (COM1)	形式	RS-232C
	転送レート	115.2Kbps(max)
	コネクタ	Dsub 9pin Plug
アイソレーション D I/O	仕様	入力 : フォトカプラ絶縁
		出力 : フォトカプラ絶縁による
		トランジスタ出力
	点数	入力 4点 (コモン1), 出力 4点 (コモン1)
	外部電源電圧	DC +12V/+24V
	コネクタ	Phoenix Contact社1787098 (DMC 1, 5/10-G1F-3, 5-LR P20THR)
Gigabit Ethernet (LAN1~LAN6)	デバイス	Intel 社 I210IT
	規格	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T

製品仕様

DSR-i6000U

項目	内容	
Gigabit Ethernet (LAN1~LAN6)	コネクタ	RJ45 × 6
		Wake on LAN,PoE非対応
RAS	機能	温度監視:CPU, System
		電圧監視:CPU, +5V, +3.3V 等
		ウォッチドックタイマ:1, 8, 15, 30 秒
スイッチ	機能	パワースイッチ
		リセットスイッチ
		AT/ATX モード切替スイッチ
LED	機能	RUN(緑) SATA(緑) GP1, GP2(緑)
		LAN コネクタに付属したLINK, ACTIVE, SPEED(100/1000 BASE)
RTC	バックアップ 電池	コイン型リチウム電池 (BR2032, 200mAh)*標準搭載 電池寿命 : 3.8 年(25℃, 無通電)
		コイン型リチウム電池 (BR2450, 550mAh, 直付け)*出荷オプション 電池寿命 : 10 年(25℃, 無通電)
電源	電源電圧	+12 VDC±5%
	消費電流	TBD (ただし、USB などのバスパワーによる 電流値は除く)
	コネクタ	Phoenix Contact 社 1776511 (MSTB 2, 5/ 3-GF-5, 08)
ACアダプタ (Option)	仕様	入力 : 90~264V/AC
		出力 : 12V 5.41A(65w)
	規格	PSE, UL, FCC, CE
環境仕様	動作温度	0℃~+60℃
	動作湿度	25%~95%(結露なきこと)
	保存温度	-20℃~+70℃
	保存湿度	25%~95%(結露なきこと)
機械的仕様	筐体	186.5mm × 177.0mm × 61.5mm
	重量	TBD
環境	RoHS 指令	すべての部材でRoHS2 指令適合品を 使用

株式会社 電産

東京営業所

〒168-0074 東京都杉並区上高井戸1-25-16

TEL:03-3329-3871 FAX:03-3329-9266

大阪営業所

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-23-16

TEL:06-6770-9690 FAX:06-6770-9698

<https://www.densan.co.jp>

*記載されている会社名、商標名は各社の商標または登録商標です。

*この資料は2021年3月の発行です。なお、仕様その他は予告なしに変更することがございます。

densan