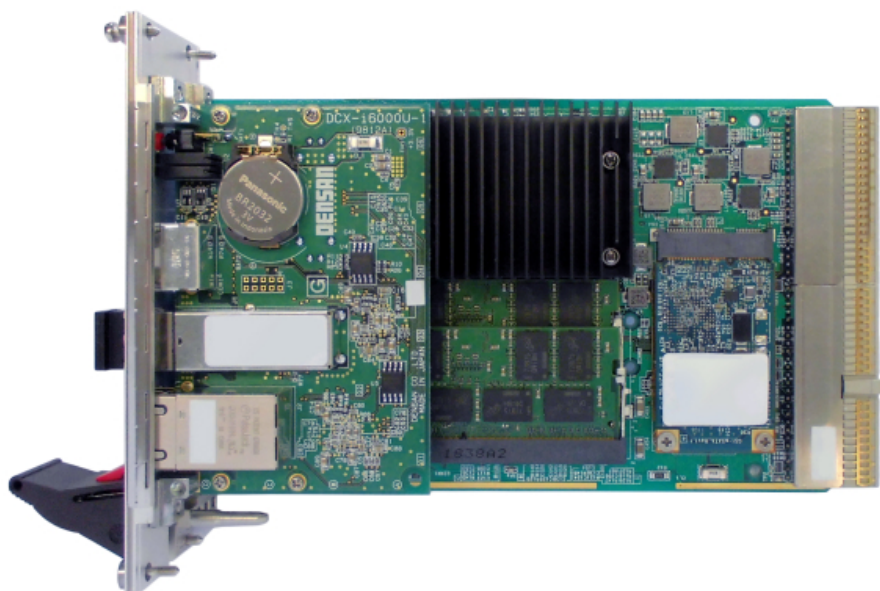


Vegawood DCP-i6000U-35

第6世代CPU搭載 3U 8HP CompactPCI バスボード



About

Intel 第6世代 (Skylake-U) プロセッサを採用した、3U 8HP サイズ CompactPCI バスボードです。

メインメモリには DDR4 SO-DIMM ソケットを2スロット搭載しています。最大32GBのメモリを実装できます。

製品特長

Intel 第6世代 Skylake-Uプロセッサに対応

3U8HP サイズ

最大32GBのメモリを実装可能

内部ストレージに mSATA SSD が搭載可能

銅線のEthernet 1ポートと光の Ethernet 1ポートが使用可能

製品仕様

Vegawood DCP-i6000U-35

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, ECC未対応
	Core™ i5	Core™ i5-6300U 2.4GHz 2コア, 4スレッド, キャッシュ3MB, TDP 15W, ECC未対応
	Celeron®	Celeron® 3955U 2.0GHz 2コア, 2スレッド, キャッシュ2MB, TDP 15W, ECC未対応
メモリ (DIMM1, DIMM2)	メモリ仕様	DDR4-2133, ECC未対応
	ソケット	260 pin SO-DIMM 2個
	容量	最小4GByte, 最大32GByte
UEFI (BIOS)	メーカー	AMI UEFI
	使用デバイス	SPI Flash ROM
mSATA (SATA0)	コントローラ	プロセッサ内蔵SATAコントローラ
	規格	Serial ATA III 6Gbps
	電源電圧	+3.3V
	使用コネクタ	フルサイズmSATA
SATA (SATA1, SATA2)	コントローラ	プロセッサ内蔵 SATAコントローラ
	規格	Serial ATA III 6Gbps
	使用コネクタ	7pin レセプタクル SATAコネクタ
グラフィック インタフェース (DisplayPort)	コントローラ	プロセッサ内蔵グラフィックコントローラ
	規格	DisplayPort 1.2
	最大解像度	最大3840x2160, 24bit, 60Hz
	使用コネクタ	DisplayPortコネクタ
	備考	DVI・HDMI変換はパッシブタイプに対応
USB Host (USB1, USB2)	コントローラ	プロセッサ内蔵USBコントローラ
	仕様	USB3.0 (過電流保護機能付き)
	使用コネクタ	Type-A

製品仕様

Vegawood DCP-i6000U-35

項目	内容	
シリアルI/O (COM1)	使用デバイス	NUVOTON製 NCT6106
	形式	RS-232C (TXD, RXD, RTS, CTS)
	転送レート	115.2Kbps (max)
Gigabit 光 Ethernet (LAN1 SX)	使用デバイス	Intel製 I210IS
	規格	1000BASE-SX (MMF)
	トランシーバ	HFBR-5911ALZ (LC-Duplex) ×1
Gigabit Ethernet (LAN2)	使用デバイス	Intel製 I210IT
	規格	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
	使用コネクタ	RJ45 (トランス内蔵) ×1
RAS	機能	温度監視：CPU, System
		電圧監視：CPU, +5V, +3.3V等
		過電流保護：USB
		ウォッチドックタイマ：1, 8, 15, 30秒
Compact PCI	使用デバイス	Diodes製 PI7C9X112SL
	バスクロック	33/66MHz
	バス幅	32bit
	PCI仕様	PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Specification準拠
		VIO +3.3V/+5V (66MHz時は+3.3Vのみ)
スイッチ	機能	リセットスイッチ
フロントパネル LED	機能	RUN (緑)：動作を示します
		SATA (緑)：SATAドライブの動作を示します
		GP (緑)：汎用LED
		ETH1 (緑)：光Ethernetコネクタ用LINK/ACTIVE
		その他LANコネクタに付属したLINK, ACTIVE

製品仕様

Vegawood DCP-i6000U-35

項目	内容	
RTC	コントローラ	親基板内蔵Chipset
	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°C, 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°C, 無通電)
電源	電圧	+5VDC±5%
	消費電流	Celeron: 4.4A (typ), 5.5A (max) i3: TBD i7: TBD ただし、USBなどのバスパワーによる電流値は除く
	動作温度	0°C~60°C
	動作湿度	25%~95% (結露なきこと)
環境仕様	保存温度	-20°C~70°C
	保存湿度	25%~95% (結露なきこと)
	強制空冷	2.0m/s以上 (アプリケーションに依存するためご注意ください)
	外形	CompactPCI 3U 8HP
機械的仕様	重量	367g (typ)
	イジェクタハンドル	3688770と3688771の組合せ品 (リタール製)
	基板材質	FR-4
	UL規格	UL94V Class V-0グレードのPCBを使用
安全性	難燃性	電源にはヒューズを実装
	RoHS指令	すべての部材でRoHS2 指令適合品を使用
環境	RoHS指令	すべての部材でRoHS2 指令適合品を使用
その他	レーザ製品基準	クラス1レーザ製品

オーダー情報

Vegawood DCP-i6000U-35

DCP	i6000U	35	CE	16G
電産製品区分	CPU 世代	製品種別	CPU 種別	搭載メモリ※
DCP = CPCI	i6000U = 第6世代	35 = 3U size	i7 = Core i7	32G
			i5 = Core i5	16G
			CE = Celeron	4G

※メモリ容量のオプションは、ご要望に応じて対応可能です。

株式会社 電産

東京営業所

〒206-0033 東京都多摩市落合1丁目47番地
ニューシティ多摩センタービル 4階
TEL:042-316-9601 FAX:042-316-9902

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。