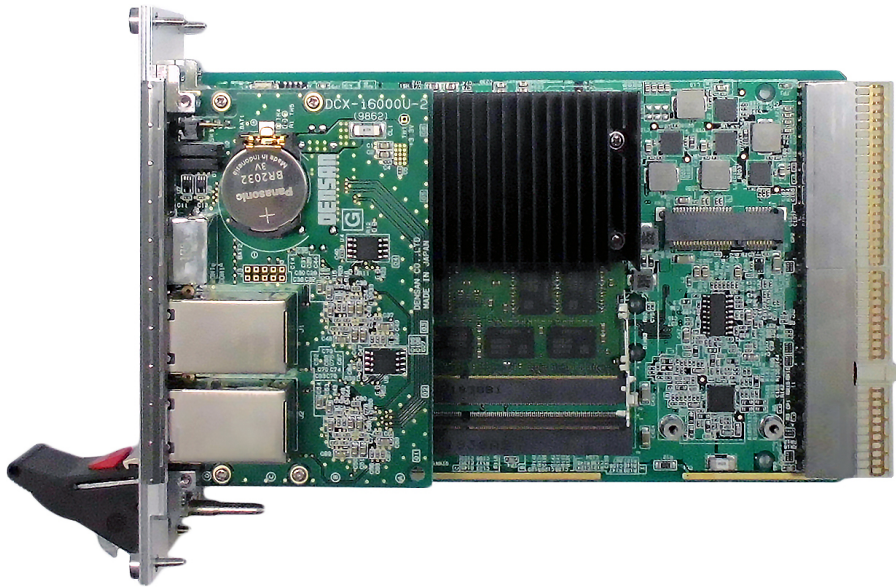


# Vegawood DCP-i6000U-36

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、最大32GBのメモリを実装可能です。

## 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

Ethernet (RJ45) 2ポート

最大解像度 4K (3840×2160) 表示可能

## 製品仕様

## Vegawood DCP-i6000U-36

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
	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3840×2160, 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
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)
	使用コネクタ	RJ45
Gigabit Ethernet (LAN1, 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) ×2

## Vegawood DCP-i6000U-36

項目	内容	
RAS	機能	温度監視：CPU, System
		電圧監視：CPU, +5V, +3.3V等
		過電流保護：USB
		BIOS Post-Code LED 8bit
		ウォッチドッグタイマ：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
RTC	コントローラ	バックアップ 電池
	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	Vcc : +5VDC±5%
		VIO : +3.3V/+5V
	消費電流	I7 : 6.3A (typ), 7.9A (max)  CE : 4.4A (typ), 5.5A (max)  ただし、USBなどのバスパワーによる電流値は除く
環境仕様	動作温度	0°C~60°C
	動作湿度	25%~95% (結露なきこと)
	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)

## 製品仕様

# Vegawood DCP-i6000U-36

項目	内容	
機械的仕様	外形	CompactPCI 3U 8HP
	重量	367g (typ)
	イジェクタハンドル	3688770と3688771の組合せ品 (リターン製)
	基板材質	FR-4
安全性	UL規格	UL94 V-0グレードのPCBを使用
	難燃性	電源にはヒューズを実装
環境	RoHS指令	すべての部材でRoHS2 指令適合品を使用

## オーダー情報

# Vegawood DCP-i6000U-36

DCP	i6000U	36	CE	32G
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	36 = 3U size	i7 = Core i7	32G~4G
			CE=Celeron	

※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

〒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2022年8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。