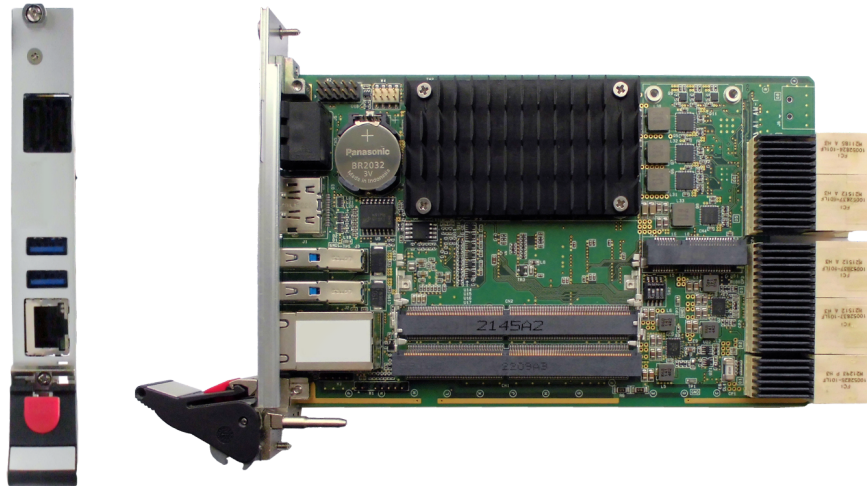


DPS-i11KU-05

高速な帯域幅 多用途 Compact PCI Serial バスボード



About

DPS-i11KU-05は、第11世代Intel® Core™プロセッサ(Tiger Lake UP3)を採用した3U 4HPサイズのCompact PCI Serial バスボードです。

製品特長

高速通信可能なCompactPCI Serialに対応することで高速なCPUを活かしたシステムアップが可能

外部ストレージは mSATA M.2 が選択可能

バックプレーンにUSB、SATAケーブルの削減が可能

温度拡張 (-20~70℃)

製品仕様

DPS-i11KU-05

項目	内容	
CPU (Tiger Lake UP3)	Core™ i7	Core™ i7-1185GRE 2.8GHz 4コア, 8スレッド, キャッシュ 12MB, 15W, In-band ECC対応
	Core™ i5	Core™ i5-1145GRE 2.6GHz 4コア, 8スレッド, キャッシュ 8MB, 15W, In-band ECC対応
	Core™ i3	Core™ i3-1115GRE 3.0GHz 2コア, 4スレッド, キャッシュ 6MB, 15W, In-band ECC対応
メモリ	対応DIMM	DDR4-3200
	ソケット	260pin SO-DIMM 2個
	容量	最小4GByte, 最大64GByte
UEFI (BIOS)	BIOS	AMI UEFI
	デバイス	16MByte SPI Flash
グラフィックインターフェース	コントローラ	CPU内蔵
	解像度	最大5120x3200, 24bit, 60Hz
	コネクタ	DisplayPort
USB3.0	コントローラ	CPU 内蔵
	ポート数	フロントパネルx2、バックプレーンx2
Ethernet	コントローラ	Intel社I226-IT
	ポート数	フロントパネル1ポート
	規格	10BASE-T _e / 100BASE-TX / 1000BASE-T / 2500BASE-T
SATA	コントローラ	CPU 内蔵
	コネクタ	実装オプションで以下に切り替えられます ・ mSATA x1、バックプレーンx1 ・ フロントパネルx2
	規格	Serial ATA III 6Gbps
シリアルI/O (COM)	コントローラ	NUVOTON社NCT6126D
	形式	RS-232C
	コネクタ	2.54mmピッチ 2x5 ピンヘッダx1
RTC	デバイス	CPU 内蔵
	バックアップ電池	コイン型リチウム電池(BR2032、200mAh) 電池寿命：3.8年 (25°C、無通電)

製品仕様

DPS-i11KU-05

項目	内容	
RAS	機能	温度監視: CPU
		電圧監視: CPU
		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
フロントパネル	LED機能	RUN, SATA
		その他LANコネクタに付属した LINK, ACTIVE
CompactPCI Serial	コントローラ	CPU内蔵 PCI Express
	PCI Express	#1(x4), #2~#6(x1)
	SATA	#1
	USB 3.0	#1,#2
	規格	PICMG CPCI-S.0 R2.0
電源	電圧	+12VDC ±5%
	消費電流	3.1A(typ), 4.7A(max) (アプリケーションに応じて調整可能)
機械的仕様	外形	Compact PCI Serial 3U 4HP
	基板材質	FR-4
	重量	290g(typ)
使用環境	動作温度	-20°C~70°C
	動作湿度	25%~95%(結露しないこと)
	保存温度	-20°C~70°C
	保存湿度	25%~95%(結露しないこと)
	強制空冷	2m/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)
安全性	UL規格	UL94V-0グレードのPCBを使用
	備考	電源にはヒューズを実装
環境	RoHS指令	全ての部材でRoHS指令適合品を使用
XMCアダプタ	仕様	XMC slot x1, USB3.0 x1
		特定お客様向け: XMC slot x1, USB2.0 x1, M.2 Key.M 2280 (NVMe PCIe x1) x1
SATAアダプタ	仕様	2.5インチドライブ slot x1, USB3.0 x1

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2023年11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