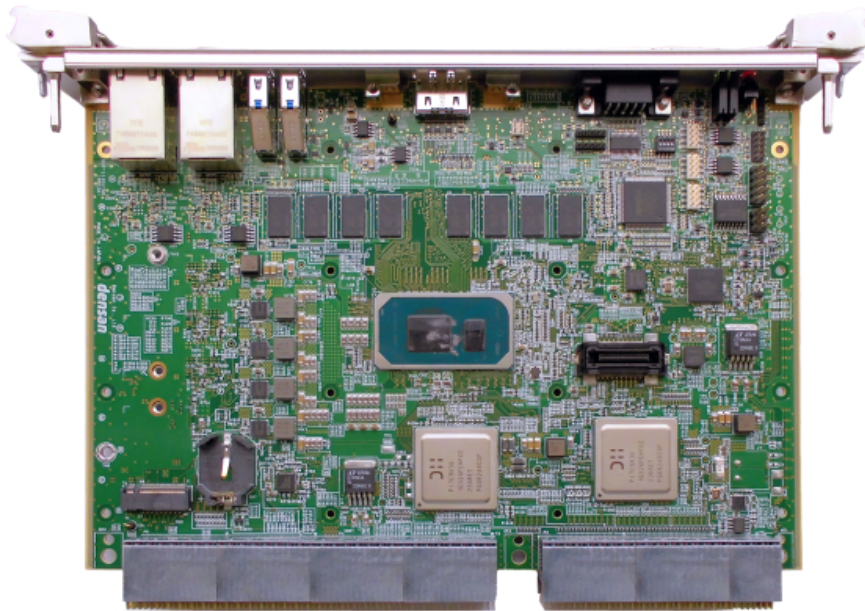


DVP-i11KU-60

第11世代(Tiger Lake) Intel® Core™ Processor搭載VPXモジュール



About

第11世代Intel® Core™プロセッサを採用した6U 5HPサイズのANSI/VITA 65.0 OpenVPX準拠のVPXモジュールです。

製品特長

第11世代Intel Coreプロセッサ(Tiger Lake UP3)を採用
6U5HPサイズ

DDR4 DRAMで最大64GBのメモリを実装

ストレージとしてオンボードにM.2 NVMe SSDを搭載可能

内蔵グラフィックスとしてIntel® Iris® Xeグラフィックスを搭載

製品仕様

DVP-i11KU-60

項目	内容	
CPU	型式	Core i7-1185GRE (4Cores/8Threads)
	動作周波数	1.8GHz
	消費電力	TDP 15W
メモリ	メモリ仕様	DDR4-3200, ECC有効
	メモリ構成	オンボード実装
	容量	16GByte (最大64GByte)
UEFI (BIOS)	メーカー	AMI社 UEFI
	使用デバイス	16MByte SPI Flash
	使用コネクタ	10pin 2mmピッチ・コネクタ (SPIライター用)
M.2 (NVMe)	コントローラ	CPU内蔵コントローラ
	規格	PCI Express 4lane
	電源電圧	+3.3V
	搭載方法	ソケットに取り付け後、ねじで固定
グラフィック インタフェース (DisplayPort)	コントローラ	CPU内蔵グラフィックコントローラ (DisplayPort)
	最大解像度	7680 x 4320 @60Hz
	使用コネクタ	20 pin DisplayPortコネクタ
USB 2.0/3.0 (USB1, USB2)	コントローラ	CPU内蔵USBコントローラ
	仕様	USB 1.1/2.0/3.0過電流保護機能付 (FETスイッチ 1000mA)
	使用コネクタ	Type-A
	ポート数	フロントパネルに2ポート
シリアル/O (COM1)	コントローラ	NUVOTON社 NCT6126D
	形式	RS-232C (TXD, RXD, RTS, CTS)
	転送レート	115.2 kbps (max.)
	使用コネクタ	D-SUB 9ピン コネクタ
Gigabit Ethernet (LAN1, LAN2)	使用デバイス	Intel社 I210IT
	規格	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
	使用コネクタ	RJ-45 (トランス内蔵) x2
	ポート数	フロントパネルに2ポート
拡張コネクタ (オプション)	使用デバイス	CPU内蔵 PCIeコントローラ

製品仕様

DVP-i11KU-60

項目	内容	
拡張コネクタ (オプション)	PCIe仕様	2Port Gen2 4 Lane
	電源仕様	+12V, +5V
	使用コネクタ	FX23L-60S-0.5SV
VPX インタフェース	VPX規格	VITA 65 OpenVPX, VITA 46.0, VITA 48.0, VITA 48.1
	Slot profiles	MOD6-PAY-4F1Q2U2T-12.2.6-4相当
	VPX仕様	PCIeのみサポート
		4port Gen 3 4 Lane (P1), 4port Gen 3 4 Lane (P2)
	電源仕様	Vs1/Vs2 : +12V
	アライメントキー	任意の設定で取り付け可能
フロントパネル	スイッチ機能	リセットスイッチ
	LED機能	RUN (緑)・・・動作を示します
		SSD (緑)・・・SSDの動作を示します
		GP (緑)・・・汎用LED
その他LANコネクタに付属したLINK, ACTIVE		
RTC	コントローラ	CPU内蔵
	バックアップ	コイン型リチウム電池 (BR2032, 200mAh)
	電池	電池寿命 : 3.8年以上 (25°C, 無通電)
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
電源	電源電圧	+12V ±5%
	消費電流	2.8A (TYP), 10.2A (MAX) ただし、USBなどのバスパワーによる電流値を除く
環境仕様	動作温度	0°C~65°C
	動作湿度	25%~95% (結露なきこと)
	保存温度	-20°C~65°C
	保存湿度	25%~95% (結露なきこと)

製品仕様

DVP-i11KU-60

項目	内容	
環境仕様	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。)
機械的仕様	外形	6U 5HP
	重量	847 g
	基板材質	低伝送損失材料
	耐振動	補強金具等を考慮
安全性	UL規格	UL94 Class V-0 のPCBを使用
	難燃性	電源にはヒューズを実装
		無機リン系難燃剤を含まない部品を採用
環境	RoHS指令	すべての部材でRoHS 指令 (2011/65/EU (EU) 2015/863) 適合品を採用

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2024年6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。