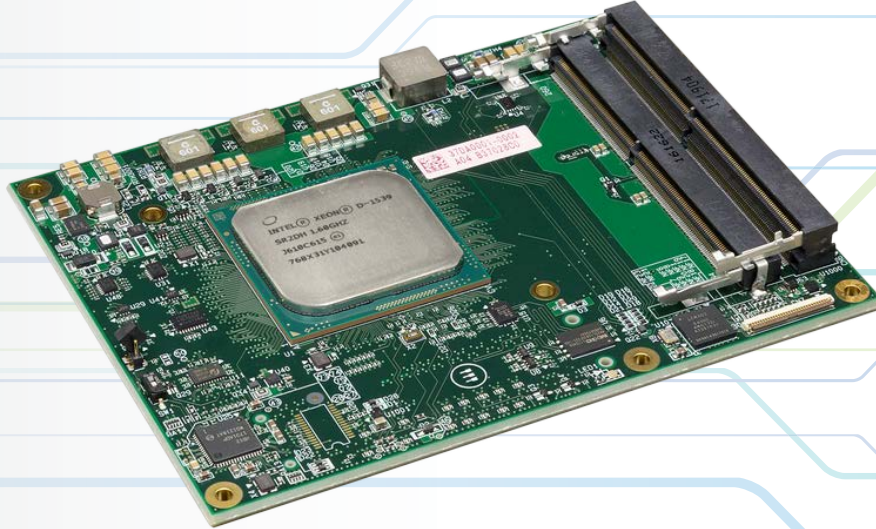


Adbc8043



FEATURES

- Intel® Xeon® D-1500 Family搭載
(Intel® Pentium® Processor D 1500搭載可)
- 最大16コア (32スレッド) *Hyper-Threading有効時
- TDP: 20~65W
- COM Express Basic Size
Type 7 Pin-out (125mm x 95mm)
- 最大64GBのECC対応 DDR4-2400
- 動作温度範囲: 0°C~70°C (Standard)
-40°C~85°C (Extended)
- OS: Yocto、CentOS
(Windows、Fedora、その他LinuxやリアルタイムOSもご相談ください)

Adbc8043は、Intel® Xeon®D-1500 Familyを搭載したPICMG COM Express R3.0対応のCPUモジュールです。最大16コア (32スレッド)を搭載可能で、高度なマルチタスクが要求される組込みサーバ、ラグドサーバなどの用途に最適です。

Basic Size (125mm x 95mm)のコンパクトなモジュール上に4枚のDDR4 SO-DIMMを実装することで最大64GBの大容量RAMが搭載可能です。

またType 7 Pin-outを採用しており、従来のType 6と比べてより多くの高速I/Fが利用可能です。特に10ギガビットイーサネットは従来のCOMeモジュールでは実現できなかった超高速な通信を可能にします。

必要となるパフォーマンスに応じて最適なプロセッサ、RAMなどの組み合わせをお選びいただけます。

プロフェッショナルサービスとしてご要求に応じたBIOSのカスタマイズ、キャリアボードの開発、筐体や他の基板と組み合わせたシステム設計などのサービスをご利用いただくことにより、お客様の開発期間を短縮することが可能です。



Advantech

A member of Eurotech Group

Adbc8043

Specifications

Intel® Xeon® Processor D-1500 Family
Pentium® Processor D Family for Server
COM Express® Basic Size CPU Module

PROCESSOR	CPU	Pentium D-1519 1.50GHz, 4 Cores	Xeon D-1539 1.60GHz, 8 Cores	Xeon D-1559 1.50GHz, 12 Cores	Xeon D-1567 2.1GHz, 12 Cores	Xeon D-1577 1.3GHz, 16 Cores
MEMORY	RAM	4x SO-DIMM DDR4 with ECC Support (up to 64GB)				
STORAGE	Embedded	1x SPI-Flash (16MB BIOS) - 1x EEPROM (8KB)				
	SATA	2x SATA 3.0 (up to 6Gb/s)				
I/O INTERFACES	Ethernet	1x 10/100/1000Mbps				
	10Gb Ethernet	2x 10Gbps				
	USB	4x USB 3.0 4x USB 2.0				
	Serial	2x UART (TX/RX)				
	Digital I/O	1x 8bit Digital I/O				
	PCI Express	PCIe (Gen 3.0): x16+x8 PCIe (Gen 2.0): x4+x2+x1 Factory Option: PCIe (Gen 2.0): x4+x2+x1+x1 (Gb Ethernet Disabled) Non-transparent Bridge or Transparent Bridge (BIOS Selectable)				
	LPC	Yes				
	I2C	Yes				
	SPI	Yes				
OTHER	SMBus	Yes				
	RTC	Yes				
	Watchdog	Yes - Dedicated Chip				
	Sensors	Temperature				
POWER	Input	12V, 5VSBY, 3V_RTC				
	Consumption	25W (CPU TDP)	35W (CPU TDP)	45W (CPU TDP)	65W (CPU TDP)	45W (CPU TDP)
ENVIRONMENT	Operating Temp	-40 to +85°C			0 to +70°C	
	Storage Temp	-40 to +85°C				
	Humidity	35% to 85%				
CERTIFICATIONS	Environmental	2011/65/EU, (EU)2015/863, REACH				
	Compliance	PICMG COM Express R3.0, Type 7				
MECHANICAL	Dimensions	125x95mm (LxW) - COM Express Basic				

SUPPORTED SOFTWARE

OS	Yocto Linux, CentOS 7 (Professional Services: Windows 10 IoT Enterprise, Fedora, Other Linux and RTOS)
IoT Framework	Everyware Software Framework (Java/OSGi)

お問い合わせメール: sales@advanet.jp

※仕様は予告なく変更されることがあります。



Advanet

A member of Eurotech Group

株式会社アドバネット

本 社 〒700-0951 岡山県岡山市北区田中 616-4 TEL 086-245-2861 FAX 086-245-2860
工 場 〒700-0954 岡山県岡山市南区米倉134-1 TEL 086-243-2340 FAX 086-243-8351
東京支社 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目5-2 KDX鍛冶町ビル4F TEL 03-5294-1731 FAX 03-5294-1734

※記載されている会社名及び製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

C270R3-1909