

Adbc8053



- Intel® Atom™ Processor E3900シリーズ 搭載 (Apollo Lake)
- 最大16GBのDDR3L SODIMMを搭載可能
- 2x DDI (DisplayPort / DVI-D)
1x 24-bit dual-channel LVDS or eDP
- GbE x1, USB 3.0 x3, USB 2.0 x4, SATA III x2
- PCI Express (x4) x1
- COM Express Type6, Compact Size
- TPM (2.0) サポート
- 動作温度範囲: -40°C ~ 85°C

Adbc8053は、Intel® Atom™ Processor E3900シリーズ (Apollo Lake) を搭載したCOM Express Compact SizeのCPU Moduleです。

ピンアウトは様々な産業で採用されているType 6を採用し、既存の資産を活かしたCPU Moduleのリプレイスが可能です。コンパクトで低消費電力設計で、様々なアプリケーションでご活用頂けます。

また、豊富な拡張インターフェイスやI/Oインターフェイスを備えており、E3900シリーズの性能を最大限発揮します。

動作温度範囲も、-40°Cから85°Cまで対応しており、過酷な環境下での使用にも最適です。

オリジナルキャリアボードの開発が必要な場合もお任せ下さい。アドバネットでは、これまで様々な産業装置向けに、お客様のご要望に応じたカスタムキャリアボードを開発してきた実績があります。

Adbc8053

Specifications

Intel® Atom™ Processor E3900 Series
COM Express® Compact Size CPU Module



仕様

CPU Type	Intel® Atom™ QC x5 / E3930 (1.3 GHz~1.8GHz) Intel® Atom™ QC x7 / E3950 (1.6GHz~2.0GHz)
System Memory	2x DDR3L-1866 SO-DIMM sockets, Max. 16GB
System Chipset	Integrated in Intel® SoC
BIOS	AMI
Watchdog Timer	256 levels
H/W Monitor	Yes
Expansion Slot	4x PCI-E(x1)
VGA Controller	Intel® SoC integrated Gen9 18EUs graphics
VGA Memory	Shared memory
Display Interface	Supports 2x DDI (DisplayPort / DVI-D) 1x 24-bit dual-channel LVDS or eDP
LAN Controller	Intel® I210IT PCI-E Gigabit LAN
I/O Chipset	Fintek F81804U-I 2x COM ports (TX/RX only)
USB	3x USB3.0 4x USB2.0
Serial ATA	2x SATA III
Audio	Intel® Atom™ SoC built-in HD Audio
Others	Digital I/O (4-in / 4-out).TPM (2.0)
Dimensions	95mm x 95mm
Max. Power Requirement	Intel® Atom™ E3950 1.6GHz w/ 2x 8GB DDR3L-1600 +12V: 2.18A
Operating Temperature	-40°C ~85°C
Storage Temperature	-40°C ~ 90°C
Relative Humidity	10 ~ 90% (non-condensing)

Ordering Information

Adbc8053-E3950	COM Express (Type 6) CPU Module with Intel® Atom™ x7-E3950 (2.0GHz) SoC, DDR3L dual-channel memory, eDP support
Adbc8053-E3950LV	COM Express (Type 6) CPU Module with Intel® Atom™ x7-E3950 (2.0GHz) SoC, DDR3L dual-channel memory, LVDS support
Adbc8053-E3930	COM Express (Type 6) CPU Module with Intel® Atom™ x5-E3930 (1.8GHz) SoC, DDR3L dual-channel memory, eDP support
Adbc8053-E3930LV	COM Express (Type 6) CPU Module with Intel® Atom™ x5-E3930 (1.8GHz) SoC, DDR3L dual-channel memory, LVDS support

※ヒートシンク、キャリアボードについてはお問い合わせください。

お問合せメール: sales@advanet.jp

※仕様は予告なく変更されることがあります。