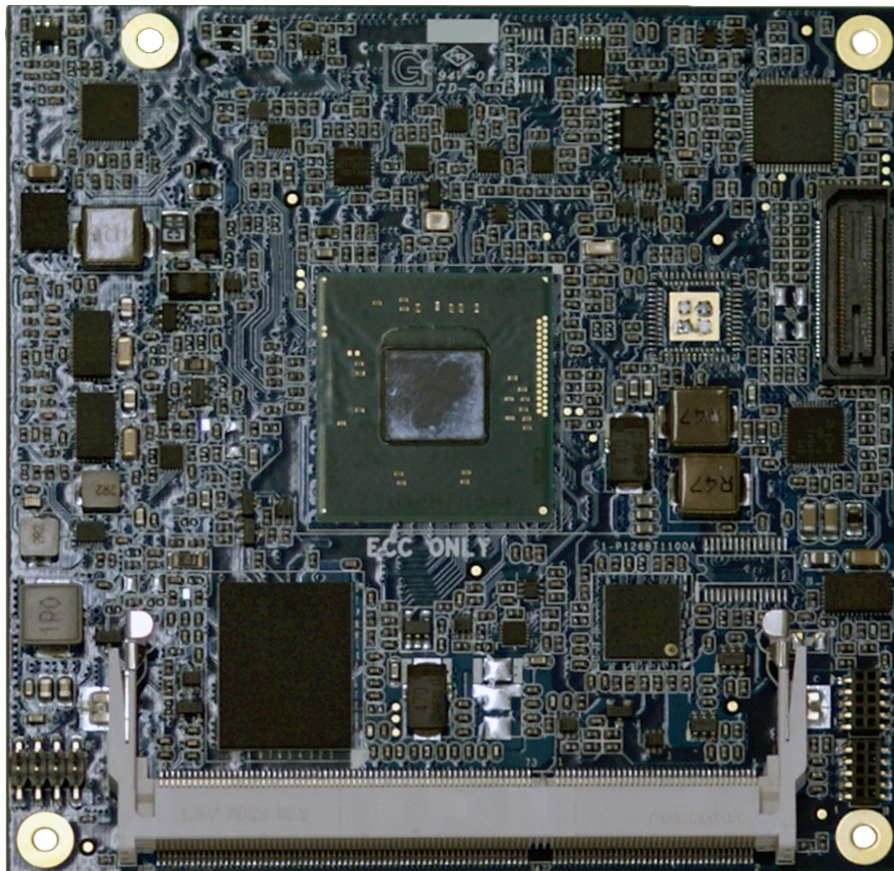


# DCM-E380CT6

Intel® ATOM™ (BayTrail)

COM Express Compact Size Type6 Module



## 製品特長

Intel® ATOM™ (BayTrail) E38xx Processors

204-pin DDR3L SO-DIMMソケットx1 最大8GB DDR3L-1333 (ECC対応)

VGAX1、DDIx1、24-bit LVDS

USB3.0x1、USB4.0x4、SATA2x2、XDPデバッグポートx1

LPC、3つのPcle x1レーン

Watchdog timer

## DCM-E380CT6

| 項目      | 内容  |  |   |
|---------|---|--|---|
| System  | CPU (SOC)                                   | Intel Atom Processor E3825<br>(1M Cache, 1.33GHz, Dual-Core, TDP : 6W)<br>*E3845, E3827, E3815等のCPU品も数量により可  |   |
|         | システム・メモリ                                    | 1 x 204-pin ECC付 DDR3L SO-DIMMソケット<br>Data transfer rates最大1333MT/s<br>拡張：最大8GByte<br>(注意：ECCなしのSO-DIMMは使用できません)   |   |
|         | BIOS  | AMI UEFI 8Mbyte SPI flash  |   |
|         | ウォッチドッグ・タイマ                                 | ハードウェア・リセット 0 - 255<br>steps Step = 1秒もしくは1分単位   |   |
|         | ハードウェア・モニタ                                  | 専用IC搭載し以下の電圧を監視<br>CPUコア電源電圧、CPU I/O電源電圧、DDR3L電源電圧   |   |
|         | オンボード・ストレージ                                 | eMMC 16GB搭載  |   |
|         | コネクタ  | 2 x COM Expressコネクタ (Type 6)<br>60-pin XDP connectorを搭載  |   |
|         | Graphics                                    | デバイス (SOC内蔵)   | Intel HD Graphics (第7世代)  |
|         |   | インタフェース  | 1 x VGA, 最大解像度 (2560x1600 @60Hz)<br>2 x DDIポート<br>1st DDIポートをDP/eDP/HDMI/DVI用にBIOSで初期設定<br>2nd DDIポートをLVDSとして使用 |
|         | eDP to LVDS                                 | デバイス   | Realtek RTD2136R  |
| インタフェース |   | 24-bit LVDS  |   |
| イーサネット  | デバイス  | Intel I210IT GbEコントローラ   |   |
|         | インタフェース                                     | 10/100/1000 BASE-T、PXEオプション  |   |
| Audio   | デバイス  | SOC内蔵  |   |
|         | インタフェース                                     | HDオーディオ・コーデック・インタフェース  |   |
| I/O     | COM Express Type 6 connector A & B列 C & D 列 | 1 x 24-bit LVDS, 1 x VGA, 2 x SATA2ポート, 4 x USB2.0ポート<br>1 x HDオーディオ・インタフェース, 1 x LPCインタフェース<br>1 x GbE, 3 x PCIe x1ポート, 2 x UARTポート, 1 x SMBus<br>1 x I2Cバス, 1 x 8-bit DIO (4-bit入力, 4-bit出力) |   |

## 製品仕様

# DCM-E380CT6

| 項目         | 内容  |  |
|------------|---|--|
| I/O        | COM Express Type 6 connector A & B列 C & D 列 | 2 x Fanコントロール, 1 x リセット信号, 1 x 電源スイッチ信号<br>1 x ウォッチドッグ・タイマ出力 |
|            | COM Express Type 6 connector                | 1 x DDIポート<br>1 x USB3.0ポート                                  |
| 機械的仕様および環境 | 電源電圧  | DC +5V ~ +19V AT/ATXモード・サポート<br>5Vスタンバイ：+5VSB                |
|            | ACPI  | ACPI 5.0準拠   |
|            | 動作温度  | -40°C ~ 85°C   |
|            | 保存温度  | -40°C ~ 85°C   |
|            | 動作湿度  | 10% ~ 90% (ただし、結露なきこと)                                       |
|            | 機械的仕様                                       | Compact Size, 95mm × 95mm                                    |
|            | CE/FCC                                      | Class A  |
|            | 安全性に関する規格                                   | UL94V-0グレードのPCBを使用   |
|            | 環境  | すべての部材でRoHS指令適合品を使用  |

### 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2018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。