



# Tailored to Your Needs

- ▶ Gaming
- ▶ Transportation
- ▶ Medical
- ▶ POS / Kiosk
- ▶ Digital Signage
- ▶ Communication
- ▶ Surveillance
- ▶ Industrial
- ▶ Automation



## ファンレス耐環境システム

Avalueの耐環境システムは、過酷な環境下で長期の操作が可能のように、特別に設計されています。

また、以下の様な過酷な使用環境や条件下でも、コンピュータ処理に信頼性が保てる設計となっています。

- 衝撃
- 激しい振動
- 極端な温度
- 広範囲のDC入力電圧



### 過酷な環境に適した洗練された設計



### 洗練されたサービスウィンドウ設計



## EMS シリーズ



### EMS-BYT/CDV

#### 密閉型ファンレス組込みシステム

- ・EMS-BYT: Intel® Celeron®/Atom™ SoC プロセッサ搭載
- ・EMS-CDV: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz プロセッサ搭載
- ・VGA、LAN、SIMスロット、挿抜可能なHDDベイ、オーディオ、12bit GPIO、SMBUS、COM x2、キーボード、マウス用PS/2、USB x3、ロックアウト式パネルによるアンテナホール、豊富なIOインターフェイスを提供
- ・Mini PCIe スロット x2搭載
- ・前面より挿抜可能な2.5インチベイとSIMスロットを採用
- ・IET拡張によりマルチCOM、マルチLAN Bypass、マルチLAN PoE、マルチCOM絶縁用モジュールを提供
- ・振動と衝撃から保護された頑丈なデザイン、ケーブルレスデザイン
- ・EMS-BYT: -15 ~ 60°C & -30 ~ 75°C にてファンレス動作
- ・EMS-CDV: -10 ~ 60°C にてファンレス動作
- ・広範囲電源入力: 12 ~ 26V
- ・サービスウィンドウによりmSATA、メモリ、Mini PCIeモジュールの組込が容易
- ・寸法 (W x D x H) : 240 x 170 x 45mm



### EMS-BYT/CDV-6COM

#### 密閉型ファンレス組込みシステム

- ・EMS-BYT-6COM: Intel® Celeron®/Atom™ SoCプロセッサ搭載  
DDR3L 1066/1333MHz SDRAM 対応 204ピン SODIMM ソケット x1 (最大8GB)
- ・EMS-CDV-6COM: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz プロセッサ搭載  
DDR3 1066MHz SDRAM 対応 204ピン SODIMM ソケット x1 (最大4GB)
- ・Mini PCIe スロット x2搭載
- ・前面より挿抜可能な2.5インチベイとSIMスロットを採用
- ・振動と衝撃から保護された頑丈なデザイン、ケーブルレスデザイン
- ・EMS-BYT-6COM: -15 ~ 60°C & -30 ~ 75°C にてファンレス動作
- ・EMS-CDV-6COM: -10 ~ 60°C にてファンレス動作
- ・広範囲電源入力: 12 ~ 26V
- ・寸法 (W x D x H) : 240 x 170 x 60mm



### EMS-BYT/CDV-5LAN

#### 密閉型ファンレス組込みシステム

- ・EMS-BYT-5LAN: Intel® Celeron®/Atom™ SoC プロセッサ搭載  
DDR3L 1066/1333MHz SDRAM 対応 204ピン SODIMM ソケット x1 (最大8GB)
- ・EMS-CDV-5LAN: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz プロセッサ搭載  
DDR3 1066MHz SDRAM 対応 204ピン SODIMM ソケット x1 (最大4GB)
- ・2ベアLAN Bypass搭載
- ・Mini PCIe スロット x2搭載
- ・前面より挿抜可能な2.5インチベイとSIMスロットを採用
- ・振動と衝撃から保護された頑丈なデザイン、ケーブルレスデザイン
- ・EMS-BYT-5LAN: -15 ~ 60°C & -30 ~ 75°C にてファンレス動作
- ・EMS-CDV-5LAN: -10 ~ 60°C にてファンレス動作
- ・広範囲電源入力: 12 ~ 26V
- ・寸法 (W x D x H) : 240 x 170 x 60mm



### EMS-BYT/CDV-PoE

#### 密閉型ファンレス組込みシステム

- ・EMS-BYT-PoE: Intel® Celeron®/Atom™ SoCプロセッサ搭載  
DDR3L 1066/1333MHz SDRAM 対応 204ピン SODIMM ソケット x1 (最大8GB)
- ・EMS-CDV-PoE: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz プロセッサ搭載  
DDR3 1066MHz SDRAM 対応 204ピン SODIMM ソケット x1 (最大4GB)
- ・PoE、IEEE 802.3af に準拠したデバイスの自動認識
- ・Mini PCIe スロット x2搭載
- ・前面より挿抜可能な2.5インチベイとSIMスロットを採用
- ・振動と衝撃から保護された頑丈なデザイン、ケーブルレスデザイン
- ・EMS-BYT-PoE: -15 ~ 50°C & -30 ~ 65°C にてファンレス動作
- ・EMS-CDV-PoE: -10 ~ 50°C にてファンレス動作
- ・広範囲電源入力: 12 ~ 26V
- ・寸法 (W x D x H) : 240 x 170 x 60mm

## EPSシリーズ



### EPS-QM87/QM77

#### ファンレス組み込みシステム

- EPS-QM87: 第4世代 Intel® Core™ i7/i5/i3 BGA プロセッサ搭載
- EPS-QM77: 第3世代 Intel® Core™ i7/i5/i3 rPGA プロセッサ搭載
- 三画面出力に対応 (CRT x1 + DP x2, HDMI x1 + DP x2)
- Intel® HD オーディオ、デュアル Intel® ギガビット・イーサネット
- SATA III x2, SATA II x2, COM x8, USB x8, LPT x1, PCI x2, Mini PCIe x2, SIM Card x1, In x8/Out x8 GPIO
- BIOS設定によりハードウェアRAID (0/1/5/10) に対応
- サービスウィンドウにより、2.5"ドライブやDOM、メモリ、Mini PCIeモジュールの組み込みやメンテナンスが容易
- 別途オプションにより、PCI + PCIe16ライザーカード、PCIe16 x1 ライザーカード、テーブルマウントブラケット、+18Vdc ~ +75Vdc広範囲DC電源入力モジュールを利用可能
- 寸法 (W x D x H) : 250 x 270 x 113mm



### EPS-BYT-2PCI/CDV-2PCI

#### ファンレス組み込みシステム

- EPS-BYT-2PCI: Intel® Celeron® SoC プロセッサ搭載
- EPS-CDV-2PCI: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz プロセッサ搭載
- VGA、LAN、SIMスロット、挿抜可能なHDDベイ、オーディオ、12bit GPIO、SMBUS、アンテナホール x2などの豊富なIOインターフェイスをサポート
- Mini PCIe スロットx1、PCI x2搭載
- IET拡張によりマルチCOM、マルチLANモジュールに対応
- EPS-BYT: -15 ~ 60°C環境下でファンレス動作可能
- EPS-CDV: -10 ~ 60°C環境下でファンレス動作可能
- 広範囲電源入力: 12 ~ 26V
- 振動と衝撃から保護された頑丈な設計
- サービスウィンドウにより、SIMカード、ストレージ、メモリ、Mini PCIeモジュールの組み込みやメンテナンスが容易
- 寸法 (W x D x H) : 220 x 215 x 147mm



### EPS-QM87E/QM77E

#### ファンレス組み込みシステム

- EPS-QM87E: 第4世代 Intel® Core™ i7/i5/i3およびCeleron® BGA プロセッサ搭載
- EPS-QM77E: 第3世代 Intel® Core™ i7/i5/i3 rPGA プロセッサ搭載
- EPS-QM87E: 三画面出力に対応 (DVI-I x1 + HDMI x2)
- EPS-QM77E: 二画面出力に対応 (DVI-I x1 + HDMI x1)
- 5.1チャンネルオーディオ、デュアルギガビット・イーサネット
- 広範囲な環境温度で動作 (-10 ~ +60°C)
- 振動と衝撃から保護された頑丈な設計
- サービスウィンドウにより2.5"ドライブや Mini SATA、メモリ、Mini PCIeモジュールの組み込みやメンテナンスが容易
- iAMT およびTPM 機能に対応
- 寸法 (W x D x H) : 250 x 220 x 60mm

## ASMシリーズ



### ASM-BYT/CDV

#### ファンレス組み込みシステム

- ASM-BYT: Intel® Celeron® SoC プロセッサ搭載
- ASM-CDV: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz プロセッサ搭載
- DDR3L 1066/1333MHz SDRAM 対応 204ピン SODIMM ソケット x1 (最大 8 GB)
- 二画面出力に対応 (VGA & HDMI)
- 5.1チャンネルオーディオ、デュアル ギガビット・イーサネット
- 0 ~ 50°C環境下でファンレス動作可能
- VESA規格に準拠
- 寸法 (W x D x H) : 182 x 257 x 25mm

## ERSシリーズ



### ERS-BYTE/CDV-10COM

#### ファンレス組み込みシステム

- ERS-BYTE-10COM: Intel® Celeron® SoC プロセッサ搭載
- ERS-CDV-10COM: Intel® Atom™ D2550 1.86GHzプロセッサ搭載
- VGA、LVDS、LAN、LPT、SIMスロット、挿抜可能なHDDベイ、オーディオ、12bit GPIO、SMBUS、DCアウト、COM x10、キーボード、マウス用PS/2、USB x5、ノックアウト式パネルによるアンテナホール x2などの豊富なIOインターフェイスをサポート
- COM3 ~ COM10 は絶縁保護に対応
- Mini PCIe スロット x2搭載
- 前面よりアクセス可能な挿抜可能なHDDベイ x1、SIM カードスロット x1を搭載
- ERS-BYTE: -15 ~ 60°C環境下でファンレス動作可能
- ERS-CDV: -10 ~ 60°C環境下でファンレス動作可能
- 広範囲電源入力: 12 ~ 26V
- 振動と衝撃から保護された頑丈な設計
- サービスウィンドウにより、mSATA、メモリ、Mini PCIeモジュールの組み込みやメンテナンスが容易
- 寸法 (W x D x H) : 231 x 160 x 80mm



### ERS-BYT/CDV

#### ファンレス組み込みシステム

- ERS-BYT: Intel® Celeron® SoC プロセッサ搭載
- ERS-CDV: Intel® Atom™ D2550 1.86GHzプロセッサ搭載
- DDR3L 1066/1333MHz SDRAM 対応 204ピン SODIMM ソケット x1 (最大 8 GB)
- 二画面出力に対応 (VGA and HDMI)
- 5.1チャンネルオーディオ、デュアル ギガビット・イーサネット
- サービスウィンドウにより、2.5"ドライブや、メモリの組み込みやメンテナンスが容易
- 動作環境温度: -10 ~ 60°C
- 広範囲電源入力: 12 ~ 26V
- 振動と衝撃から保護された頑丈な設計
- 寸法 (W x D x H) : 271 x 150 x 55mm

## EPCシリーズ



### EPC-BYT/CDV

#### 超小型ファンレス組み込みシステム

- EPC-BYT: Intel® Celeron® SoC プロセッサ搭載
- EPC-CDV: Intel® Atom™ D2550 1.86GHzプロセッサ搭載
- DDR3L 1066/1333MHz SDRAM 対応 204ピン SODIMM ソケット x1 (最大 8 GB)
- 二画面出力に対応 (VGA and HDMI)
- 5.1チャンネルオーディオ、デュアルGigabitイーサネット
- VESA規格に準拠
- 寸法 (W x D x H) : 178 x 112 x 50mm



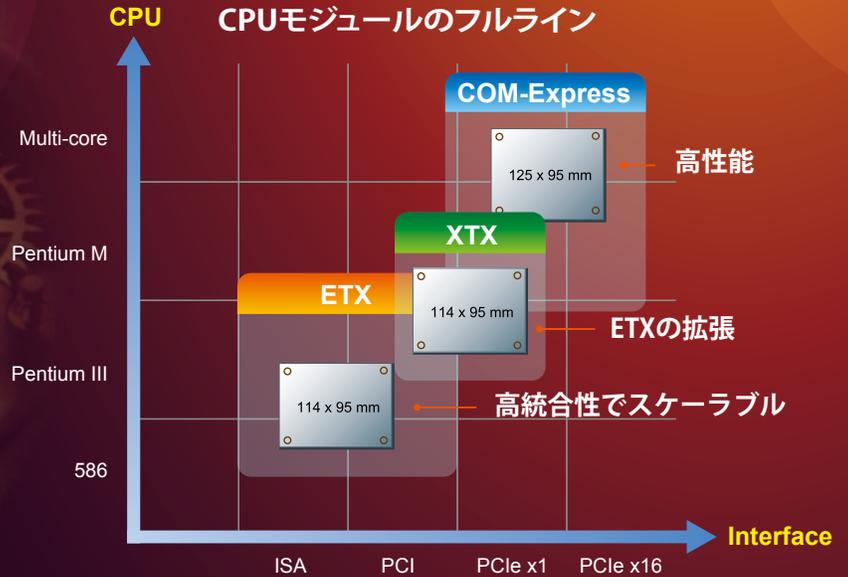
### EPC-CDD

#### Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU 対応 Intel® NM10 チップセット搭載のファンレス超小型PC

- オンボードIntel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU
- Intel® NM10チップセット搭載
- 1x 204ピン DDR3 SODIMM ソケット、最大4GB DDR3 1066/1333MHz SDRAM 対応
- VGAとHDMIコネクタにより2画面出力に対応
- Realtek ALC661 HD オーディオ
- Realtek RT8111E Gigabitイーサネット
- SATA x1、COM x1、USB x3、SDカード x1
- VESA規格準拠
- 寸法 (W x D x H) : 135 x 128 x 46mm



アセンブリ&アップグレード  
の時間とコストを節約



## COM Express



### ESM-QM87

第4世代Intel® Core™ i7/i5/i3 COM Express タイプ6  
モジュール Intel® QM87 Expressチップセット搭載

- 第4世代Intel® Core™ i7/i5/i3 プロセッサ搭載
- Intel® QM87 Expressチップセット搭載
- DDR3 1600/1333MHz SDRAM 対応 204ピン SODIMM ソケット x2 (最大16GB)
- デュアルチャンネル18/24-bit LVDS、VGA、DP/HDMI/DVI、eDP (オプション)
- Intel® HDオーディオ
- Intel® I217LM Gigabitイーサネット
- PClex1 x7、PClex16 x1、SATA x4、USB2.0 x8、USB 3.0 x4、8ビットGPIO、SMBus、LPC
- 広範囲電源入力: +9 ~ +19V
- Type6ピンアウト
- 寸法(L x W) : 125 x 95mm



### ESM-QM77

Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron® COM Express  
タイプ6モジュール Intel® QM77チップセット搭載

- Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron® (Socket-G2)プロセッサ
- Intel® QM77チップセット搭載
- 2 x 204ピン DDR3 SODIMM ソケット、最大16GB DDR3 1333/1600MHz SDRAM 対応
- CRT、LVDS、Display Port、HDMI、DVI、SDVOにサポート可能
- Intel® HD オーディオ
- Intel® 82579LM Gigabitイーサネット
- 7 x PClex1, 1 x PClex16, 4 x SATA, 8 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, 8-bit GPIO
- 広範囲の電源入力: +9 ~ +19V
- 寸法(L x W) : 125 x 95mm



### ESM-QM77B

Intel® Core™ i7/i5/i3対応 Intel® QM77  
チップセット搭載のCOM Express Type6 モジュール

- Intel® Core™ i7/i5/i3 (FCBGA1023)プロセッサ サポート
- Intel® QM77 チップセット搭載
- 2 x 204ピン DDR3 SODIMM ソケット、最大16GB DDR3 1333/1600MHz SDRAM 対応
- CRT、LVDS、VGA、DisplayPort、HDMI、DVI
- Intel® HD オーディオ
- Intel® 82579LM Gigabitイーサネット
- PClex1 x7、PClex16 x1、SATA x4、USB2.0 x8、USB 3.0 x4、8ビットGPIO
- 広範囲電源入力: +9 ~ +19V
- Type6ピンアウト
- 寸法(L x W) : 125 x 95mm



### ESM-BYT

Intel® Atom™ SoC プロセッサ搭載COM Express  
タイプ6 モジュール

- Intel® Atom™ SoC プロセッサ搭載
- DDR3 1600/1333MHz SDRAM 対応 204ピン SODIMM ソケット x2 (最大16GB)
- デュアルチャンネルLVDS、Display Port、HDMI、DVI、VGA、eDP (オプション)
- Intel® I211-AT Gigabitイーサネット
- HD オーディオ
- SATA II x2、USB 2.0 x7、USB 3.0 x1、8-bit GPIO
- 広範囲電源入力: +9 ~ +19V
- Type6ピンアウト
- 広範囲温度対応: -40 ~ +85°C
- 寸法(L x W) : 125 x 95mm



### ESM-CDV

Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU 対応  
Intel® NM10 Expressチップセット搭載の  
COM Expressモジュール

- オンボード Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU (オプションにより N2800/N2600も搭載可能)
- Intel® NM10 チップセット搭載
- 1 x 204ピン DDR3 SODIMM ソケット、最大4GB DDR3 800/1066MHz SDRAM 対応
- Intel® HD オーディオ
- Intel® 82574L Gigabitイーサネット
- PClex1 x4、PCI x2、LPC、SMBUS、SATA x2、PATA x1、USB2.0 x8、8ビットGPIO
- Type2ピンアウト
- 寸法(L x W) : 125 x 95mm



### ESM-A50M

AMD eOntario COM Expressタイプ6モジュール  
AMD A50M チップセット搭載

- AMD G-seriesプロセッサ(T40E、T56N)
- AMD A50M チップセット搭載
- DDR3 1066/1333MHz SDRAM 対応204ピン SODIMM ソケットx2(最大8GB)
- 二画面出力に対応、デュアルチャンネル18/24-bit LVDS
- Realtek 8111E Gigabitイーサネット
- SATA x4、USB x8、8-bit GPIO
- Type6ピンアウト
- TPM 1.2対応
- 寸法(L x W) : 125 x 95mm



## EEV-EX13

### Micro ATX COM Express キャリーボード

- Micro ATX フォームファクター
- Avalue製 COM Express モジュール & 他社製
- COM Express 互換 CPU モジュールを取付可
- VGA/LVDS/オーディオ/TV出力インターフェイス
- 1 CF, 1 PCI, 2 PCIe x1, 1 PCIe x16,
- 4 SATA, 2 COM, 8 USB, Express カード/54
- 寸法: 243.84 x 243.84mm



## EEV-EX14

### Micro-ATX COM Express タイプ6 キャリアボード

- MicroATXフォームファクター
- Avalue製COM Express Type6 モジュール&他社製 COM Express互換CPUモジュールを取付可
- VGA/LVDS/HDMI/Display Port
- オーディオインタフェース
- 1 PCIe16, 1 PCIe4, 1 PCIe1 スロット
- 4 SATA, 2 COM, 8 USB (Up to 4 USB 3.0)
- Mini-PCIe仕様のSIM CARDスロット; Express Card/54
- 寸法: 243.84 x 243.84mm



## EEV-EX62

### COM Express Type6からType2への変換アダプタ

- COM Expressタイプ6モジュールをタイプ 2の規格に準拠して対応可能
- PCIe-to-PATA コンバーター搭載
- PCIe-to-PCIブリッジ
- 寸法 (L x W): 125 x 95mm



## ETX モジュール



## ESM-LX800

### AMD Geode LX800 ETX モジュール AMD Geode LX800 + CS5536 チップセット搭載

- オンボード AMD Geode LX800 @ 0.9W 500MHz 128K L2 キャッシュ CPU
- AMD Geode LX800/CS5536 チップセット
- オンボード 256MB DDR メモリ; オプション オンボード 512MB DDR メモリ
- LVDS, AC97 オーディオ, Realtek RTL8101L LAN
- 4 PCI, ISA バス, 2 SATA, 4 USB, 2 COM
- ファンレス動作可能
- 寸法: 114 x 95mm



## EEV-EX03

### Micro ATX ETX キャリーボード

- Micro ATX フォームファクター
- Avalue製 & サードパーティー製
- ETX CPU モジュール 取付可
- VGA/LVDS/オーディオ インターフェイス
- 3 PCI, 2 ISA (最大 外部 4 スロット)
- 1 CF, 2 COM, 4 USB, 32-bit GPIO
- 寸法: 240 x 240mm

## XTX モジュール



## XTX-PNV

### Intel® Pineview D525 XTX モジュール Intel® ICH8-M チップセット 搭載

- オンボード Intel® Pineview-D D525 1.8GHz CPU
- Intel® ICH8-M チップセット
- 1 x 204ピン SODIMM ソケット、最大 2GB DDR3 800MHz SDRAM
- デュアルビュー、2-ch 18/24-bit LVDS
- HD オーディオ, Realtek 8103E LAN
- 4 PCIe1, 4 PCI, 1 LPC Bus, I²C Bus
- 3 SATA, 2 COM, 6 USB
- 寸法: 114 x 95mm



## EEV-EX20

### Micro ATX XTX キャリーボード

- Micro ATX フォームファクター
- Avalue製 XTX モジュール &
- XTX 互換 CPU モジュール 取付可
- VGA/LVDS/オーディオ インターフェイス
- 2 PCI, 1 PCIe x4, 1 PCIe x1,
- 1 CF, 1 LPT, 1 Express カード/54,
- 1 Mini-PCIe スロット, 2 COM, 6 USB, 16-bit GPIO
- 寸法: 240 x 240mm

### サーマルソリューション

### カスタムサーマルソリューション

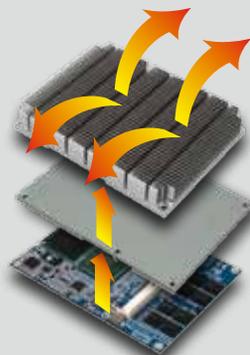
ヒートシンク改造サービスは、異なったアプリケーションの要求を満たす際に利用可能です。

- 機械製図
- 実物模型サンプル
- 製品

### モジュール化されたサーマルソリューション

あらゆる熱要求を満たすように、柔軟な方法を提供します。オプションアイテムとして、ヒートスプレッター、ヒートシンク、クーラーを提供します。

- 設計の手間を省きます
- 高度な柔軟性
- 簡単にアップグレード可能



### COM Express/ETX/XTX スターターキット

- すぐに評価できるよう、スターターキットを用意しています
- 評価したいCOM Express/ETX/XTXモジュールを選択して下さい



### Starter Kit-ESK-COM

- EEV-EX13 評価用キャリーボード
- ESM-945GSE COM Express モジュール (他のCOM Express モジュールに変更可能)
- サーマルソリューション (ヒートスプレッター+ヒートシンク)
- 結線図、デザインガイド、ユーザーマニュアル
- WinXP Embedded & Linux BSP



## 組込ボードに適したアーキテクチャ

### 拡張性の高いアーキテクチャ

ファンレス

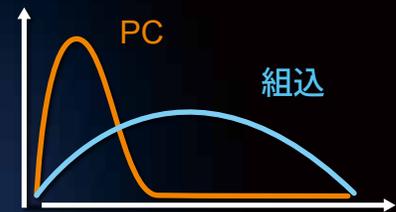
低消費

耐環境

スーパーコンピューティング



### 長期供給サポート



### 豊富な機能

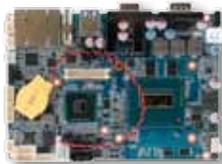
CPU, オーディオ, ビデオ, ネットワーク,  
管理, 電源, DIO, FPGA, AD/DA



**a**value  
Technology Inc.

### ソフトウェアエンジニアリング

ポータリング, トレーニングをサポート  
Windows XPe, WinCE, BIOS



### ECM-QM87

Intel® 第4世代 Core™ i7/i5/i3 プロセッサ  
Intel® QM87 チップセット搭載  
3.5" マイクロモジュール

- 第4世代 Intel® Core™ i7/i5/i3 プロセッサ搭載
- DDR3L 1333/1600MHz SDRAM対応 204ピン SODIMM ソケット x1 (最大8GB)
- 18/24-bit デュアルチャンネル LVDS, HDMI, VGA
- Realtek ALC892搭載 5.1chオーディオ対応
- デュアル ギガビット・イーサネット
- 三画面出力対応
- SATA III x2, Mini PCIeスロット(mSATA対応)
- USB 3.0 x6, USB 2.0 x2, COM x2, 8-bit DIO
- 寸法 (L x W): 146 x 101mm



### ECM-BYT

Intel® Celeron®/Atom™ SoCプロセッサ搭載  
3.5" マイクロモジュール

- Intel® Celeron®/Atom™ SoCプロセッサ搭載
- DDR3 1600/1333MHz SDRAM 対応 204ピン SODIMM ソケット x1 (最大8GB)
- 二画面出力に対応 (2-CH LVDS, CRT, HDMI)
- Gigabitイーサネットx1, HDオーディオ
- ファンレス動作可能
- CF x1, SATA II x1, Mini-PCLex1, USB 3.0 x1, USB 2.0 x5, COM x4, 8-bit GPIO
- Mini PCLex1 (mSATA 対応)
- ビルトインタッチスクリーンインターフェース (オプション)
- 寸法 (L x W): 146 x 101mm



### ECM-QM77

Intel® Core™ i7-620LE/620UE/  
Celeron® M P4505 3.5" マイクロモジュール  
Intel® QM77チップセット搭載

- Intel Chief\_River プラットフォーム
- Intel® QM77チップセット搭載
- 1 x 204ピンSODIMM ソケット, 最大8GB DDR3 1066/1333MHz SDRAM
- デュアルチャンネル18/24-bit LVDS, HDMI, VGA
- Realtek ALC892 HDオーディオコーデック
- 2 Gigabitイーサネット
- トリプルディスプレイ
- 2 SATA III, 1 Mini PCIe
- 4 USB 3.0, 2 USB 2.0, 2 COM, 8-bit DIO
- iAMT 8.0
- 寸法 (L x W): 146 x 101mm



### ECM-CDV

Intel® Cedarview 3.5" マイクロモジュール  
Intel® NM10 Express チップセット搭載

- オンボード Intel® Atom™ D2550 1.86GHz プロセッサ/Cedarview-Mサポート
- Intel® NM10 Expressチップセット搭載
- 1 204ピン DDR3 SODIMM ソケット, 最大4GB DDR3 800/1066MHz SDRAM 対応
- デュアルディスプレイ, HDMI, VGA, デュアルチャンネル18/24-bit LVDS
- 7.1-ch オーディオ, デュアルGigabitイーサネット
- 1 CF, 1 SATA, 2 COM, 7 USB, 16-bit GPIO
- 1 Mini PCIe カード (mSATA対応)
- オプション: 内蔵型タッチパネルモジュール
- ファンレス仕様
- 寸法 (L x W): 146 x 101mm



### ECM-PNV

**Intel® Atom™ D525 Dual-Core  
3.5" マイクロモジュール Intel® ICH8-M  
チップセット 搭載**

- ・オンボード Intel® Atom™ D525 Dual-Core 1.8GHz CPU
- ・Intel® ICH8-M チップセット
- ・1 x 204ピン SODIMM ソケット、最大 2GB DDR3 800MHz SDRAM
- ・デュアルビュー、1-CH LVDS, VGA
- ・デュアル Intel® 82574L Gigabit イーサネット
- ・5.1-ch HD オーディオ
- ・1 CF, 1 Mini PCIe, 2 SATA, 2 COM, 6 USB, 16-bit GPIO
- ・寸法 (L x W): 146 x 101mm



### ECM-LX800W

**AMD Geode LX800 3.5" マイクロモジュール  
AMD Geode LX800 + CS5536 チップセット  
搭載**

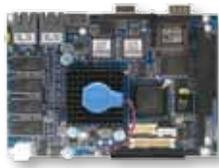
- ・オンボード AMD Geode LX800 @ 0.9W 500MHz 128K L2 キャッシュ CPU
- ・AMD Geode LX800/CS5536 チップセット
- ・1 x 200ピン SODIMM ソケット、最大 1GB DDR SDRAM
- ・デュアルビュー、TFT, LVDS, オーディオ
- ・デュアル Realtek RTL8101L LAN
- ・ITE IT8888G PCI to ISA ブリッジ
- ・1 PC/104, 1 CF, 2 SATA, 4 COM, 4 USB, 16-bit GPIO
- ・ファンレス動作可能; -40 ~ 85°C 広範囲動作温度
- ・寸法 (L x W): 146 x 101mm



### ECM-945GSE

**Intel® Atom™ N270 3.5" マイクロモジュール  
Intel® 945GSE + ICH7-M チップセット 搭載**

- ・オンボード Intel® Atom™ N270 1.6GHz CPU
- ・Intel® 945GSE/ICH7-M チップセット
- ・1 x 200ピン SODIMM ソケット、最大 2GB DDR2 400/533MHz SDRAM
- ・デュアルビュー、2-ch LVDS
- ・5.1-ch オーディオ
- ・デュアル Intel® 82583V Gigabit イーサネット
- ・1 CF, 1 Mini PCIe カード
- ・2 SATA, 2 COM, 6 USB, 16-bit GPIO
- ・寸法 (L x W): 146 x 101mm



### ECM-LX800D

**AMD Geode LX800 3.5" マイクロモジュール  
AMD Geode LX800 + CS5536 チップセット 搭載**

- ・オンボード AMD Geode LX800 @ 0.9W 500MHz CPU
- ・AMD Geode LX800/CS5536 チップセット
- ・オンボード 256MB メモリ (オプション DDR 512MB)
- ・18-bit LVDS, 2-ch オーディオ
- ・デュアル Realtek RTL8101L LAN
- ・1 CF, 1 PC/104, 2 COM, 2 USB, 8-bit GPIO
- ・オプション タッチスクリーンインターフェイス 搭載
- ・ファンレス動作可能
- ・広範囲電圧入力: +10V~+28V
- ・寸法 (L x W): 146 x 101mm



### ECM-KA

**AMD G-Series SoC プラットフォーム  
3.5" マイクロモジュール**

- ・AMD Embedded Gシリーズ GX-415GA 1.5GHz SoC プロセッサ搭載  
(オプション: GX-217GA 1.6GHz/ GX-210HA 1.0GHz)
- ・DDR3 1600MHz SDRAM 対応 204ピン SODIMM ソケット x1 (最大8GB)
- ・二画面出力に対応 (HDMI, LVDS, VGA)
- ・デュアルGigabitギガビットイーサネット、HDオーディオ
- ・SATA III x2, Mini PCIe x1, CF x1
- ・USB 3.0 x2, USB 2.0 x6, COM x2, 8-bit DIO
- ・寸法 (L x W): 146 x 101mm



### ECM-DX2

**DM&P Vortex86DX2 SoC  
搭載 3.5" マイクロモジュール**

- ・DM&P Vortex86DX2 SoC, 低消費電力プロセッサ (4.5W @ 800MHz)
- ・DDR2 メモリ 最大1GBまでオンボード搭載可能 (32bit)
- ・二画面出力に対応 (VGA + LVDS, VGA + TTL)
- ・シングルチャンネル24-bit LVDS (オプションにより18-bit選択可能)
- ・PC/104 拡張 (8/16ビット ISAバス)
- ・広範囲温度: -40 ~ 75°C対応
- ・HDオーディオ
- ・ファンレス動作可能
- ・寸法(L x W): 146 x 101mm



### ECM-A50M

**AMD eOntario T40N 3.5" マイクロモジュール  
AMD A50M チップセット 搭載**

- ・AMD eOntario T40N 1.00GHz CPU オンボード (Optional T56N 1.60GHz CPU)
- ・AMD A50M チップセット
- ・1 x 204ピン SODIMM ソケット、最大4GB DDR3 1066MHz SDRAM
- ・デュアルビュー、2-ch LVDS, VGA, HDMI
- ・デュアル Gigabit イーサネット、7.1-ch オーディオ
- ・1 CF, 2 SATA, 2 COM, 7 USB, 16-bit GPIO
- ・寸法 (L x W): 146 x 101mm





## EPIC モジュール



### EPI-QM87

Intel® 第4世代 Core™ i7/i5/i3 プロセッサ  
Intel® QM87 チップセット搭載EPIC モジュール

- ・第4世代 Intel® Core™ i7/i5/i3およびCeleron® BGA プロセッサ搭載
- ・DDR3L 1066/1333MHz SDRAM 対応 204ピン SODIMM ソケット x1 (最大 8 GB)
- ・三画面出力に対応
- ・18/24-bit デュアルチャンネル LVDS、DVI x1、HDMI x2
- ・SATA III x2、Mini-PCIe x1、USB 3.0 x6、USB 2.0 x2、COM x4、8-bit DIO
- ・Gigabitイーサネット x2、HD オーディオ
- ・mSATA対応
- ・TPM 1.2 機能、iAMT 9.0
- ・寸法 (L x W): 115 x 165mm



### EPI-QM77

Intel® Ivy Bridge EPIC モジュール  
Intel® QM77チップセット搭載

- ・Intel® Ivy Bridgeプロセッサ
- ・Intel® Panther Point-Mbl (QM77) チップセット搭載
- ・1 x 204ピン DDR3 SODIMM ソケット、最大8GB DDR3 1066/1333MHz SDRAM対応
- ・トリプルディスプレイ、2 チャンネル LVDS、1 DVI-I、1 HDMI
- ・デュアル Intel® Gigabit イーサネット
- ・2 SATA II、2 COM、16-bit GPIO、2 USB2.0、4 USB3.0
- ・iAMT 8.0対応、mSATA
- ・下位互換 (Intel® Sandy Bridgeプロセッサ動作可能)
- ・寸法 (L x W): 115 x 165mm



### EPI-QM67

Intel® Sandy Bridge EPIC モジュール  
Intel® QM67 チップセット搭載

- ・オンボード Intel® Sandy Bridge プロセッサ
- ・Intel® QM67 チップセット
- ・1 x 204ピン SODIMM ソケット、最大 8GB DDR3 1066/1333MHz SDRAM
- ・デュアルビュー、2-ch LVDS、2 DVI
- ・デュアル Intel® Gigabit イーサネット
- ・2 SATA III、2 COM、10 USB、16-bit GPIO
- ・iAMT 7.0 サポート
- ・mSATA サポート
- ・寸法 (L x W): 115 x 165mm

## 5.25" SBC



### EBM-QM87U

Intel® 第4世代ULT プロセッサ対応 Lynx Point  
チップセット搭載5.25"ミニモジュール

- ・第4世代 Intel® Core™ i7/i5/i3およびCeleron® BGA プロセッサ搭載
- ・DDR3L 1066/1333MHz SDRAM 対応 204ピン SODIMM ソケット x2 (最大16GB)
- ・二画面出力に対応 (LVDS & HDMI)
- ・mPCIe x2 (うち 1ポートはmSATA対応、1ポートはUSB w/SIM カードスロット対応)
- ・USB 3.0 x2
- ・広範囲電源入力対応+12 ~ 26V
- ・寸法 (L x W): 203 x 146mm



### EBM-BYT

Intel® Atom™ SoC プロセッサ搭載  
5.25" ミニモジュール

- ・Intel® Atom™ プロセッサ E3800 ファミリー搭載
- ・DDR3L 1066/1333MHz SDRAM 対応 204ピン SODIMM ソケット x1 (最大 8 GB)
- ・二画面出力に対応
- ・デュアルチャンネル 18/24-bit LVDS、HDMI
- ・HDオーディオ、デュアル Gigabitイーサネット
- ・SATA II x2、Mini PCIe x2、USB 3.0 x1、USB 2.0 x5、COM x6、CF-SATA/CF x1、16-bit GPIO
- ・ファンレス動作可能
- ・寸法 (L x W): 203 x 146mm



### EBM-CDV

Intel® Cedarview Atom™ 5.25"ミニモジュール  
Intel® NM10 Expressチップセット搭載

- ・オンボードIntel® Cedarview-M/Cedarview-D DC/N2800/D2550 サポート
- ・Intel® NM10 Expressチップセット搭載
- ・オンボード1GB DDR3、最大2GB DDR3 800/1066MHz SDRAM対応、1 204ピン DDR3 SODIMM、最大2GB対応
- ・デュアルディスプレイ、2チャンネル18/24-bit LVDS、HDMI
- ・タッチパネルモジュール内蔵
- ・5.1-ch オーディオ、デュアル Intel® Gigabit イーサネット
- ・1 Mini PCIeカード (mSATA対応)
- ・1 SATA、6 COM、8 USB 2.0、16-bit GPIO
- ・寸法 (L x W): 203 x 146mm



### EBM-PNV

Intel® Atom™ D525デュアルコア5.25"  
ミニモジュール Intel® ICH8-M チップセット搭載

- ・オンボードIntel® Atom™ D525デュアルコア1.8GHz プロセッサ
- ・広範囲DC電源入力+12V ~ +28V、ErP電源
- ・オンボード1GB DDR3 SDRAM & タッチコントローラー
- ・デュアルディスプレイ、VGA、2 18/24-bit LVDS
- ・5.1-ch オーディオ、2Wアンプ
- ・2 Intel® 82574L Gigabitイーサネット (オプション: 1 PS/2)
- ・1 CF、2 Mini PCIeスロット、Mini Card DOM対応
- ・1 SATA、1 LPT、6 COM、7 USB、16-bit GPIO
- ・過電流&サージ保護
- ・パワーオンタイマー
- ・寸法 (L x W): 203 x 146mm



### EBM-A50M

AMD eOntario 5.25"ミニモジュール  
AMD A50Mチップセット搭載

- ・AMD T40Eファンレスデュアルコア1.0GHzプロセッサ/オプション:T56Nファン付1.65GHzプロセッサ
- ・AMD A50Mチップセット搭載
- ・オンボード 2GB DDR3 1333MHz SDRAM、1 204ピン DDR3 SODIMM、最大4GB DDR3 1333MHz SDRAM対応
- ・デュアルディスプレイ、2チャンネルLVDS、HDMI
- ・7.1-ch オーディオ、デュアルGigabitイーサネット、2Wアンプ
- ・2 Mini PCIeスロット、オプション:mSATA対応
- ・1 CF、2 SATA、6 COM、8 USB、16-bit GPIO
- ・広範囲DC電源入力+12V~+28V
- ・ErP/EuP 2.0準拠
- ・寸法 (L x W): 203 x 146mm





## Qseven ソリューション

ウルトラモバイル用アプリケーションのためのスモール  
フォームファクター

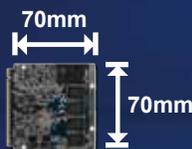
- ・産業用標準が自由に利用可能
- ・低コスト製品用に好適
- ・ハイパフォーマンスなインターフェース
- ・高速シリアルインターフェース
- ・コンパクトサイズ
- ・最新の低消費電力チップセットとプロセッサに最適



Low Cost



Low Power



Small Size



### EQM-BYT

Qseven対応 Intel® Atom™ SoCプロセッサ  
搭載モジュール

- ・Intel® Atom™ SoCプロセッサE3800 製品ファミリー対応
- ・DDR3L 1066/1333MHz 最大4GBオンボード実装可能
- ・Intel® I211-AT Gigabitイーサネット
- ・USB 2.0 x5、USB 3.0 x1、PCIe (x1) x3
- ・デュアルチャンネル 24-bit LVDS + HDMI
- ・SATA x2 (SSD搭載の場合はSATA x1)、SSD x1 (オプション)
- ・ファンレス仕様
- ・標準温度モデル: 0 ~ 60°Cにて動作
- ・拡張温度モデル: -40 ~ +85°Cにて動作
- ・寸法 (L x D): 70 x 70mm



### EQM-CDV

Intel® Cedarview Q7 モジュール  
Intel® NM10 Expressチップセット搭載

- ・オンボードIntel® Cedarview-M N2600/N2800  
プロセッサ
- ・Intel® NM10 Expressチップセット搭載
- ・オンボードDDR3 1066MHz 1GB 最大2GB DDR3  
1066MHz SDRAM
- ・Intel® Gigabit イーサネット
- ・オンボードVGA、HDMIサポートキャリアボード
- ・シングルチャンネル18-bit LVDSサポートキャリアボード
- ・2 SATA, 8 USB 2.0, LPC, 3 PClex1
- ・ファンレス仕様
- ・寸法 (L x D): 70 x 70mm



### EQM-A50M

AMD Gシリーズ対応のA50Mチップセット搭載  
Q7モジュール

- ・オンボード AMD GシリーズのT40E/T16E CPU サポート
- ・AMD A50Mチップセット搭載
- ・オンボードDDR3 2GB搭載、最大4GB DDR3 800/1066MHz  
SDRAM対応
- ・デュアルチャンネル 18/24ビット LVDS、HDMI、  
もしくはDisplayPortをサポート
- ・Realtek 8111E Gigabitイーサネット搭載
- ・SATA x2、USB2.0 x8、LPC、PClex1 x4、SSDオプション
- ・ファンレス設計
- ・寸法 (L x D): 70 x 70mm



### EEV-Q701

3.5" Qsevenキャリアボード

- ・3.5" SBC フォームファクター
- ・Qseven互換CPUモジュールに対応
- ・HDMI, LVDS, SDVO
- ・オーディオインタフェース
- ・1 x Mini PCIe仕様 SIMカードソケット
- ・2 x SATA, 2 x COM, 6 x USB, 16-bit GPIO
- ・SDカードソケット搭載
- ・寸法 (L x D): 146 x 101mm



### EEV-Q702

Mini ITXサイズQseven対応キャリアボード

- ・Avalue製および他社製Qseven互換CPUモジュールに対応
- ・HDMI, LVDS, SDVO, DP, eDP
- ・Mini PCIe仕様SIMカードソケット x1
- ・SDカードソケット
- ・Mini ITXフォームファクタに準拠
- ・寸法 (L x D): 170 x 170mm



### ESK-Q7

Intel® N2600 Qsevenデモキット  
Intel® NM10 Expressチップセット搭載

- ・Qsevenデモキット
- ・15インチ TFT液晶モニタ
- ・Intel® N2600 Qseven CPUモジュール
- ・2GB メモリ
- ・4GB SSD
- ・3.5インチ キャリアボード
- ・60W ACアダプタ



## 産業用システム

Avalueは産業用マザーボードおよびPC製造の専門性を活かし、サイズ別のマザーボードと様々なシャーシを組み合わせることで多彩なシステムを提供いたします。

過酷な環境下での使用に耐えるためには、拡張性の高さや優れた熱設計が必要なため、Avalueのマザーボードシステム開発における2つの重要ポイントに位置づけています

### 品質管理

- ・プリ・アセンブリ試験
- ・システムアセンブリ試験
- ・バーンイン試験
- ・100%最終試験
- ・最終品質保証

### 可用性

- ・小ロットでも発注可能
- ・長期供給サポート
- ・OSプリ・インストール
- ・各種アクセサリの提供

### 柔軟性

- ・エンジニアリング変更
- ・メカニカル変更
- ・ソフトウェア/  
ファームウェア変更

## ラックマウントシステム



### BAX-R4U7-Q87

#### 4Uラックマウントシステム

- ・Avalue標準4Uラックマウントシャーシ
- ・Avalue製ATXマザーボード準拠
- ・第4世代 Intel® LGA1150 (Socket H3) CPU対応
- ・Intel® Q87チップセット
- ・DDR3 1333/1600MHz SDRAM対応 240ピン DIMM  
ソケット x4 (最大32GB)
- ・三画面出力に対応(DVI, VGA, DP)
- ・3.5インチ x1及び 5.25インチ x2の前面アクセス可能なドライブベイ
- ・PClex16 Gen.3 x1, PCI (5V対応) x4, PCIe4 x1, PCIe16 x1
- ・iAMT 9.0及びRAID機能対応
- ・寸法 (W x D x H): 483 x 510 x 177mm



### ENA-7180-25

#### 1U対応ネットワークプラットフォーム向け エントリー製品

- ・1Uラックマウント対応ネットワークプラットフォーム
- ・Intel® Atom™ D2550, 1M Cache, 1.86 GHz デュアルコア  
プロセッサ
- ・DDR3 800/1066 MHz SDRAM, 最大4GBまで対応
- ・4 x Gigabitイーサネットポート対応 (Intel®チップ採用)
- ・バイパス機能に対応したLANコネクタ
- ・3.5" 内蔵HDD Bay x1, 2.5" HDD Bay x2
- ・LCD モジュール対応 (別途オプションにて)
- ・シャーシ寸法 (W x D x H): 430 x 43 x 300mm
- ・外箱寸法 (W x D x H): 540 x 160 x 410mm



### BAX-R2U7-Q87

#### 2Uラックマウントシステム

- ・Avalue標準2Uラックマウントシャーシ
- ・Avalue製ATXマザーボード準拠
- ・第4世代 Intel® LGA1150 (Socket H3) CPU対応
- ・Intel® Q87チップセット
- ・DDR3 1333/1600MHz SDRAM対応 240ピン DIMM  
ソケット x4 (最大32GB)
- ・三画面出力に対応(DVI, VGA, DP)
- ・3.5インチドライブベイ
- ・PClex16 Gen.3 x1, PCI (5V対応) x4, PCIe4 x1, PCIe16 x1
- ・iAMT 9.0及びRAID機能対応
- ・寸法 (W x D x H): 483 x 501 x 88mm



### ENA-7180-61

#### 1U対応ネットワークプラットフォーム向け バリュー製品

- ・1Uラックマウント対応ネットワークプラットフォーム
- ・Intel® Sandy Bridge/Ivy Bridge (Core™ i7/i5/i3) サポート
- ・DDR3 1066/1333 MHz SDRAM, 最大16GBまで対応
- ・6 x Gigabitイーサネットポート対応 (Intel®チップ採用)
- ・3対のバイパス機能に対応したLANコネクタ
- ・3.5" 内蔵HDD ベイ x1
- ・LCD モジュール対応 (別途オプションにて)
- ・シャーシ寸法 (W x D x H): 430 x 43 x 406mm
- ・外箱寸法 (W x D x H): 570 x 145 x 545mm

## Mini ITX ベアボーン



### BAX-R1U6

#### 1Uラックマウントシステム

- ・Intel® C2Q, C2D, Pentium®/Celeron® Dual-Core  
LGA775 CPUサポート
- ・Intel® G41 Express チップセット搭載
- ・2 x 1066/800MHz DDR3 ECC機能無し  
最大4GBサポート
- ・デュアルディスプレイ VGA /HDMI
- ・2 x 3.5インチ SSD/HDD ドライブベイ
- ・1 x 10cm システムブローファン
- ・260W 電源搭載
- ・寸法 (W x D x H): 356 x 426 x 43mm



### BMX-P519-QM87

#### Mini ITX ベアボーン

- ・Avalue標準Mini-ITXシャーシ
- ・Avalue製Mini-ITXマザーボード準拠
- ・第4世代 Intel® LGA1150 (Socket H3) CPU対応
- ・Intel® Q87チップセット
- ・DDR3 1333/1600MHz SDRAM対応 204ピンSODIMM  
ソケット x2(最大16GB)
- ・三画面出力に対応(DVI, VGA, DP)
- ・Realtek ALC892 HDオーディオコーデック, 2Wアンプ
- ・デュアル Intel® ギガビットイーサネット
- ・iAMT 9.0及びRAID機能対応
- ・寸法 (W x D x H): 315 x 310 x 70mm



## Industrial System Overview

1Uシャーシ	2Uシャーシ	4Uシャーシ	Mini-IPC
 <ul style="list-style-type: none"> <li>ATXマザーボードまで対応</li> <li>デジタルサイネージおよびスリムワークステーション用途向けの設計</li> <li>省スペース</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Micro-ATXまたはATXマザーボードに対応</li> <li>産業用制御、オートメーション、ネットワークセキュリティ、テレコム、アプリケーションサーバー</li> <li>拡張スロット追加に柔軟対応</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Micro-ATXまたはATXマザーボードに対応</li> <li>ワークステーション、DVR・監視、アプリケーションサーバー用途向け</li> <li>様々な用途に対応可能な高い拡張機能</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Mini-ITXマザーボードに対応</li> <li>デジタルサイネージ、シンククライアント、車載PC、アミューズメント用途向け</li> <li>柔軟性のある機構設計による省スペース</li> <li>オプションでSmart Power およびEco UPSの搭載可能</li> </ul>



### BMX-T510-Q87

#### Mini ITX ベアボーン

- Avalue標準Mini-ITXシャーシ
- Avalue製Mini-ITXマザーボード準拠
- 第4世代 Intel® LGA1150 (Socket H3) CPU対応
- Intel® Q87チップセット
- DDR3 1333/1600MHz SDRAM対応 204ピン SODIMM ソケット x2(最大16GB)
- 三画面出力に対応(DVI, VGA, DP)
- Realtek ALC892 HDオーディオコーデック, 2Wアンプ
- デュアル Intel® ギガビットイーサネット
- iAMT 9.0及びRAID機能対応
- 寸法 (W x D x H): 335 x 250 x 108mm



### BMX-P100-BYT

#### Mini ITX ベアボーン

- Avalue標準Mini-ITXシャーシ
- Avalue製Mini-ITXマザーボード準拠
- Intel® Celeron® プロセッサ J1900 4コア 2.0GHz
- Valleyview-D SoC 統合
- DDR3 1333/1600MHz SDRAM対応 204ピン SODIMM ソケット x2(最大8GB)
- 二画面出力に対応 (VGA, DP)
- デュアル Intel® ギガビットイーサネット
- Realtek ALC892 HDオーディオコーデック, 2Wアンプ
- ファンレス Mini-ITX システム
- 寸法 (W x D x H): 215 x 230 x 65mm



### BMX-T510-QM77

#### Mini ITX ベアボーン

- Intel® Ivy/Sandy Bridge rPGA988ソケット対応 プロセッサ サポート
- Intel® QM77 チップセット搭載
- 2 x 204ピン DDR3 SODIMM ソケット、最大16GB DDR3 1333/1600MHz SDRAM 対応
- HDMI, VGA, DVI-Dによるデュアルディスプレイ対応
- Realtek ALC892 HD オーディオ
- デュアルGigabitイーサネット
- VGA、HDMI、DVI-D、PS/2 x2、LAN x2、COM x3、USB2.0 x4、USB3.0 x4の豊富なIOインターフェイスをサポート
- iAMT8.0、およびTPM1.2サポート
- オプション壁掛キット、8ビットGPIO、18/24ビットLVDS、USB2.0 x8、スリムDVD-ROM
- 寸法 (W x D x H): 250mm x 335mm x 108mm



### BMX-P100-CDV

#### Mini ITX ベアボーン

- オンボード Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU
- Intel® ICH10-R チップセット搭載
- 2 x 204ピン DDR3 SODIMM ソケット、最大4GB DDR3 800/1066MHz SDRAM 対応
- HDMIとVGAコネクタによるデュアルディスプレイ対応
- VGA、HDMI、LAN x2、オーディオ、PS/2 x1、COM x3、USB x6の豊富なIOインターフェイスをサポート
- ファンレスMini ITXシステム
- 寸法 (W x D x H): 220mm x 230mm x 65mm



### BMX-T520-QM77

#### ファンレス設計 Mini ITX ベアボーン

- Avalue標準ファンレスMini-ITXシャーシ
- Avalue製Mini-ITXマザーボード準拠 (OEM サーマルモジュール)
- Intel® Ivy Bridge & Sandy Bridge rPGA988 (Socket G) プロセッサ対応
- Intel® QM77チップセット
- DDR3 1333/1600MHz SDRAM対応 204ピン SODIMM ソケット x2 (最大16GB)
- 二画面出力に対応 (HDMI, DVI, VGA)
- Realtek ALC892 HDオーディオ
- デュアルギガビットイーサネット
- iAMT 8.0 対応
- TPM 1.2対応
- 寸法 (W x D x H): 353 x 230 x 99mm



### BMX-P507-QM67

#### Mini ITX ベアボーン

- Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron® モバイルCPUサポート
- Intel® QM67 チップセット搭載
- 2 x 204ピン DIMM ソケット、最大16GB DDR3 1066/1333MHz SDRAM対応
- Intel® GMA HD 2000/3000 搭載、Directx 10.1サポート
- VGA、Display Port およびHDMIによるデュアルディスプレイをサポート
- Realtek ALC892 5.1チャンネル対応 HD オーディオ搭載
- デュアル Gigabitイーサネット
- COM x2、USB 2.0 x6
- 拡張スロットはPCIex4のみ搭載
- RAID 0, 1, 5, 10をサポート
- 寸法 (W x D x H): 273 x 300 x 65mm



## 産業用マザーボード

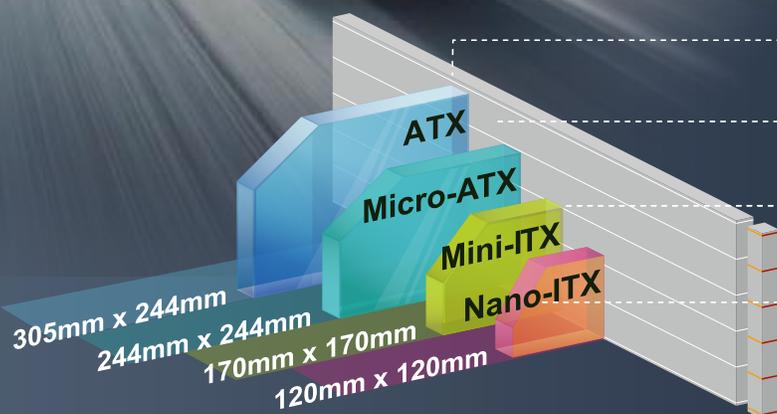
産業用マザーボードの設計および製造についての豊富な経験により、AvalueはPOS/KIOSK、監視、アミューズメント、医療、産業オートメーションなどの特定用途向けに、適切なソリューションの提供を得意としています。

強力なプラットフォーム  
高信頼性/広範囲拡張性

高性能/高い拡張性

機能拡張  
様々なアプリケーションに最適

省スペース/低消費電力



### ATX モジュール



#### EAX-Q87/EAX-C226

第4世代Intel® Core™ i7/i5/i3 & Xeonプロセッサ  
対応Intel® Q87/C226 Chipset搭載  
産業用組込みATXマザーボード

- EAX-Q87: 第4世代Intel® Core™ i7/i5/i3 デスクトップ向け LGA1150 (Socket H3) CPU対応
- EAX-C226: 第4世代Intel® Xeon & Dual Core™ ワークステーション向けLGA1150 (Socket H3) CPU対応
- Intel® Q87チップセット (Co-lay C226チップセット)
- DDR3 1333/1600MHz SDRAM対応 240ピン DIMM ソケット x4 (最大32GB)
- デュアルギガビットイーサネット
- 三画面出力に対応(DVI, VGA, DP)
- PCIe16 Gen.3 x1, PCI (Support 5V) x4, PCIe4 x1, PCIe1 x1
- SATA III x6, USB 3.0 x4, USB 2.0 x9, COM x6, 8-bit GPIO
- iAMT 9.0対応
- RAID 0, 1, 5, 10対応
- 寸法 (L x W) : 304.8 x 243.84mm



#### EAX-Q77

Intel® Ivy Bridge ATXマザーボード  
Intel® Q77チップセット搭載

- Intel® Ivy Bridge Desktop LGA1155ソケット
- Intel® Q77チップセット搭載
- 2 x 240ピン DDR3 DIMMs, 最大8GB DDR3 1066/1333MHz SDRAM 対応
- トリプルディスプレイ, DVI, HDMI, VGA
- Realtek ALC892 HD オーディオ
- デュアル Gigabitイーサネット
- 4 PCI, 1 PCIe16, 1 PCIe4, 1 PCIe1
- 6 SATA II, 8 USB 2.0, 4 COM, 8-bit DIO, 1 PS/2用6ピンヘッダーコネクタ
- TPM 1.2
- 寸法 (L x W) : 304.8 x 243.84mm



#### EAX-Q67

Intel® Sandy Bridge ATXマザーボード  
Intel® Q67チップセット搭載

- Intel® Sandy Bridge Desktop LGA1155サポート
- Intel® Q67チップセット搭載
- デュアルチャンネルDDR3 800/1066/1333/1600MHz ECC機能なし 240ピンUDIMM対応
- オンチップグラフィックスコントローラー
- 5.1-ch HD オーディオ, デュアルGigabitイーサネット
- 1 PCIe16, 1 PCIe4, 1 PCIe1, 4 PCI
- 2 SATA 3.0, 4 SATA II
- 6 COM, 12 USB, 8-bit GPIO
- オプション: TPM 1.2
- 寸法 (L x W) : 304.8 x 243.84mm



## Micro ATX モジュール



### ERX-Q87

第4世代 Intel® Core™ i7/i5/i3 CPU プロセッサ  
対応 Intel® Q87 チップセット搭載  
産業用組込みMicroATXマザーボード

- ・第4世代 Intel® Core™ i7/i5/i3 デスクトップ向け LGA1150 (Socket H3) CPU対応
- ・Intel® Q87チップセット
- ・DDR3 1333/1600MHz SDRAM対応 240ピン DIMM ソケット x4(最大32GB)
- ・デュアルギガビットイーサネット、5.1ch オーディオ
- ・DisplayPort x2, DVI, VGA, LVDS (オプション)
- ・SATA III x6, PCIe16 x1, PCIe4 (x16 物理スロット) x1, PCIe1 x1, PCI x1
- ・USB 3.0 x4, USB 2.0 x10, COM x6, 8-bit DIO
- ・RAID 0, 1, 5, 10対応
- ・iAMT 9.0対応, TPM 1.2対応
- ・寸法 (L x W) : 243.84 x 243.84 mm



### ERX-B75

第2&3世代 Intel® Core™ i7/i5/i3 CPUプロセッサ  
対応 Intel® B75 Express チップセット搭載  
産業用組込みMicroATXマザーボード

- ・第2&3世代 Intel® Core™ i7/i5/i3, Pentium®, Celeron® LGA1155 CPU対応(最大TDP 95W)
- ・DDR3 1066/1333/1600MHz SDRAM対応 240ピン DIMM ソケット x2(最大16GB)
- ・5.1ch オーディオ、Realtek ギガビットイーサネット x1
- ・VGA, DVI-D, HDMI
- ・SATA II x3, STSA III x1, USB 2.0 x4, USB 3.0 x4, RS-232 (Pin9 without Power) x1, PCI-e x16 x1, PCI-e x1 x1, PCI x1, PS/2キーボード x1, PS/2マウス x1
- ・ATX電源
- ・寸法 (L x W) : 235.1 x 194.9mm



### ERX-Q77

Intel® Ivy Bridge 対応 Intel® Q77 チップセット搭載  
Micro ATX マザーボード

- ・Intel® Ivy Bridge & Sandy Bridge LGA1155 (Socket H2) 対応デスクトップCPUサポート
- ・Intel® Q77 チップセット搭載
- ・4 x 240ピンDIMM ソケット、最大 32GB DDR3 1333/1600MHz SDRAM対応
- ・デュアルGigabit イーサネット、5.1-CH オーディオ
- ・デュアルチャンネル 18/24-bit LVDS, HDMI, VGA
- ・2 SATA III, 4 SATA II, 1 PCIe16, 3 PCI
- ・4 USB 3.0, 6 USB 2.0, 5 COM, 8-bit DIO
- ・RAID 0, 1, 5, 10
- ・iAMT 8.0
- ・TPM 1.2
- ・寸法 (L x W) : 243.84 x 243.84 mm



### ERX-Q67

Intel® Sandy Bridge Micro ATXマザーボード  
Intel® Q67チップセット搭載

- ・Sandy Bridge Desktop LGA1155サポート
- ・Sandy Bridge DTモノリシック32nm 4 Core™ & 2 Core™ オンチップメモリーコントローラー & グラフィックスコントローラープロセッサ対応
- ・Intel® Q67チップセット搭載
- ・4 デュアルチャンネルDDR3 800/1066/1333/1600MHz ECC機能なし240ピンUDIMM対応
- ・1 Display Port, HDMI, VGA
- ・Realtek ALC892 5.1-ch HDオーディオ
- ・デュアルGigabitイーサネット
- ・1 PCIe16, 1 PCIe4, 1 PCIe1, 1 PCI
- ・4 SATA 2.0, 2 SATA 3.0, 6 COM, 12 USB
- ・RAID 0, 1, 5, 10, オプション : TPM 1.2
- ・寸法 (L x W) : 243.84 x 243.84 mm



### ERX-H61

Intel® Core™/Pentium®/Celeron® Micro ATX  
マザーボード Intel® H61 Expressチップセット  
搭載

- ・Intel® LGA1155サポート Core™ i7/i5/i3, Pentium® and Celeron® プロセッサ対応
- ・Intel® H61 Expressチップセット搭載
- ・2 x 240ピンDIMM、最大8GB デュアルチャンネル DDR3 1066/1333MHz SDRAM対応
- ・VGA, DVI-D, HDMI
- ・Realtek ALC662/661 6-ch HD オーディオ
- ・Realtek RTL8111E PCI-Express Gigabitイーサネット
- ・1 PCIe16, 2 PCIe1, 1 PCI
- ・4 SATA II, 8 USB 2.0
- ・寸法 (L x W) : 244 x 185mm

## Nano ITX モジュール



### ENX-CDD

Intel® Atom™ Cedar Trail対応 Intel® NM10  
チップセット搭載Nano ITXマザーボード

- ・オンボード Intel® Atom™ D2550/N2800 プロセッサ
- ・Intel® NM10 チップセット搭載
- ・1 x 204ピンSODIMM、最大 4GB DDR3 1066/1333MHz SDRAM対応
- ・VGA, HDMI
- ・18/24-bit シングルチャンネルLVDS for D2550 もしくは 18-bit シングルチャンネル LVDS for N2800
- ・Realtek RT8111E PCIe Gigabit イーサネット
- ・Mini PCIe Socket, 1 COM, 4 USB, 4-bit GPIO
- ・寸法 (L x W) : 120 x 120mm



### ENX-PNV

Intel® Atom™ PNV-M/PNV-D Nano ITX  
マザーボード Intel® ICH8-M チップセット搭載

- ・オンボード Intel® PNV-M/PNV-D シリーズ CPU
- ・Intel® ICH8-M チップセット
- ・1 x 200ピン SODIMM、最大2GB DDR2 667MHz SDRAM (PNV-M); 4GB (PNV-D), Non-ECC
- ・デュアルビュー、1-CH LVDS, VGA
- ・Realtek ALC888 7.1-ch HD オーディオ
- ・Realtek Gigabit イーサネット
- ・1 CF, 1 Mini PCI, 2 SATA, 2 COM, 4 USB
- ・TPM 1.2
- ・寸法 (L x W) : 120 x 120mm



### ENX-LX800

AMD Geode LX800 Nano ITX マザーボード  
AMD Geode LX800 + CS5536 チップセット搭載

- ・オンボード AMD Geode LX800 500MHz @ 0.9W CPU
- ・AMD Geode LX800/CS5536 チップセット
- ・1 x SODIMM、最大 1GB DDR 400MHz SDRAM
- ・18/24-bit TTL, LVDS
- ・Realtek ALC655 サポート 2-ch オーディオ
- ・Realtek RTL8139DL 10/100Mbps LAN
- ・1 Mini PCI, 1 CF
- ・2 COM (1 Powered COM), 4 USB, 8-bit GPIO
- ・寸法 (L x W) : 120 x 120mm



性能の拡張性/CPUの種類  
低消費電力; エコフレンドリー  
ファンレス動作可能



## EMX-Q87

第4世代 Intel® Core™ i7/i5/i3 プロセッサ  
対応 Intel® Q87 チップセット搭載 Mini ITX  
マザーボード

- 第4世代 Intel® Core™ i7/i5/i3 デスクトップ向け LGA1155 (Socket H3) プロセッサ対応
- Intel® Q87 チップセット搭載
- DDR3L 1600/1333MHz SDRAM 対応 204ピン SODIMM ソケット x2 (最大16GB)
- 18/24-bit デュアルチャンネル LVDS, HDMI, VGA, DP
- 三画面出力に対応 (DP, LVDS, VGA, HDMI)
- Gigabit イーサネット x2
- Mini PCIe x1, PCIe16 (Gen.3) x1, CFast (オプション) x1
- SATA III x4, USB 3.0 x6, USB 2.0 x6, COM x4, 8-bit GPIO x1
- iAMT 9.0対応, RAID 0, 1, 5, 10対応
- 寸法 (L x W) : 170 x 170mm



## EMX-H61

Intel® Core™/Pentium®/Celeron® Mini ITX  
マザーボード Intel® H61 Express  
チップセット搭載

- Intel® LGA1155ソケット Core™ i7/i5/i3, Pentium®, Celeron® プロセッサ対応
- Intel® H61 Express チップセット搭載
- 2 x 240ピン DIMM ソケット, 最大8GB 2-ch DDR3 1066/1333MHz SDRAM 対応
- VGA, DVI-D, HDMI
- Realtek ALC892 7.1-ch HD オーディオ
- Dual Broadcom® 57788 Gigabit イーサネット
- 1 Mini PCIe, 1 PCIe16
- 4 SATA II, 2 USB 3.0, 8 USB 2.0
- 寸法 (L x W) : 170 x 170mm



## EMX-QM77

Intel® Ivy Bridge 対応 Intel® QM77 チップセット搭載  
Mini ITX マザーボード

- Intel® Ivy Bridge rPGA988 (Socket G) 対応 プロセッサ サポート
- Intel® QM77 チップセット搭載
- 2 x 204ピン DDR3 SODIMM ソケット, 最大16GB 1333/1600MHz SDRAM 対応
- デュアルチャンネル 18/24-bit LVDS, HDMI, VGA, DVI
- Realtek ALC892 HD オーディオ
- デュアル Gigabit イーサネット
- 1 Mini PCIe, 1 PCIe16 Gen.3, 1 CFast
- 2 SATA III, 3 SATA II
- 4 USB 3.0, 8 USB 2.0, 3 COM, 8-bit DIO
- RAID 0, 1, 5, 10
- iAMT 8.0; TPM 1.2
- 寸法 (L x W) : 170 x 170mm



## EMX-H61B

Intel® Core™/Pentium®/Celeron® プロセッサ対応  
Intel® H61 Express チップセット搭載 Mini ITX  
マザーボード

- 第3/第2世代 Intel® Core™ i7/i5/i3, Pentium®, および Celeron プロセッサ対応 (最大TDP値: 65Wまで)
- Intel® H61 Express チップセット搭載
- DDR3L/DDR3 (ジャンパにより選択) 1066/1333MHz SDRAM 204ピン SODIMM ソケット x1 (最大8GB)
- Realtek Gigabit イーサネット
- HDMI, VGA, LVDS
- SATA II x2, Mini PCI-e x1 (mSATA対応), Mini PCIe x1 (WiFiモジュール対応), USB 2.0 x8, COM x2, 8-bit GPIO
- 広範囲電源入力: 12V ~ 19V
- 寸法 (L x W) : 170 x 170mm



## EMX-QM67

Intel® Core™ i7/i5/i3 Mini ITX マザーボード  
Intel® QM67 チップセット搭載

- Intel® rPGA988 サポート (ソケット G2), Intel® Mobile Core™ i7/i5/i3/Celeron® プロセッサ対応
- Intel® QM67 チップセット搭載
- 2 x 204ピン 最大16GB 2-ch DDR3 1333/1066MHz ECC機能なし SODIMM 対応
- Intel® GMA HD 2000/3000, DirectX 10.1 対応
- HDMI, DisplayPort, VGA, 24-bit 2-ch LVDS
- Realtek ALC892 5.1-ch HD オーディオ
- デュアル Gigabit イーサネット
- 1 PCIe16 Gen. 2, 1 Mini PCIe, 1 CFast
- 2 SATA 3.0 (6Gb/s), 3 SATA II
- RAID 0, 1, 5, 10
- 4 COM, 12 USB 2.0, 8-bit GPIO
- 寸法 (L x W) : 170 x 170mm



## EMX-B75

Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® 対応  
Intel® B75 チップセット搭載  
Mini ITX マザーボード

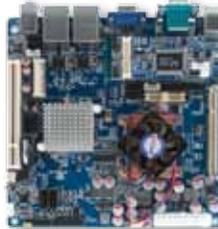
- Intel® Maho Bay プラットフォーム サポート
- Intel® B75 チップセット搭載
- 2 x 204ピン DIMMs Socket ソケット, 最大16GB DDR3 DDR3L (ジャンパで選択可能) 1333/1600MHz SDRAM 対応
- DVI-D, HDMI, VGA
- Realtek ALC661 HD オーディオ
- デュアル Gigabit イーサネット
- 5 SATA II, 1 Mini PCIe
- 2 USB 3.0, 8 USB 2.0, 8 RS-232, 2 RS-422/485
- 寸法 (L x W) : 170 x 170mm



## EMX-BYT

**Intel® Celeron®/Atom™ (Bay Trail) プロセッサ搭載 Mini ITX マザーボード**

- Intel® Celeron®/Atom™ (Bay Trail) プロセッサ搭載
- DDR3 1066/1333MHz SDRAM 対応 204ピン SODIMM ソケット x2 (最大8GB)
- 18/24-bit デュアルチャンネル LVDS (Co-lay eDP)
- Display Port x1, VGA
- ラインアウト + マイクイン + フロントオーディオ + AMP
- Gigabit イーサネット
- (オプションでGigabitイーサネット追加可能)
- Mini PCIe x2 (mSATA Supports on the フルサイズMini PCIe)
- SATA II x2, COM x1, USB 3.0 x4, 2 USB 2.0, 8-bit GPIO
- 寸法 (L x W) : 170 x 170mm



## EMX-PNV

**Intel® Atom™ PNV-M/PNV-D Mini ITX マザーボード Intel® ICH8-M チップセット搭載**

- Intel® Pineview-M/Pineview-D Series CPU サポート
- Intel® ICH8-M チップセット
- 1 x 200ピン SODIMM スロット、最大 2GB DDR2 667MHz SDRAM サポート
- デュアルビュー、VGA, 18-bit LVDS, 48-bit LVDS Output (オプション)
- Realtek ALC888 5.1+2-ch HD オーディオ サポート
- デュアル Intel® 82583V Gigabit イーサネット
- 1 PCI, 1 Mini PCI Express, 1 CF
- 2 SATA/SATA II, 4 COM, 8 USB, 16-bit GPIO
- ATX/AT電源モード
- TPM 1.2 (オプション)
- 寸法 (L x W) : 170 x 170mm



## EMX-CDV

**Intel® Atom™ Cedarview-D Mini ITXマザーボード Intel® NM10 Expressチップセット搭載**

- オンボードIntel® Atom™ Cedarview-Dプロセッサ/ Cedarview-M対応
- Intel® NM10 Expressチップセット搭載
- 1 x 204ピン DDR3 SODIMM ソケット、最大4GB DDR3 800/1066MHz SDRAM対応
- VGA, HDMI, 1 x 24-bit LVDS
- 7.1-CH オーディオ, デュアル Intel® Gigabitイーサネット
- 1 Mini PCIe, 1 PClex1, オプション : CFast
- 2 SATA, 6 COM (5V/12V), 7 USB, 8-bit GPIO
- オプション : TPM 1.2
- 寸法 (L x W) : 170 x 170mm



## EMX-PNVB

**Intel® Atom™ D525 プロセッサおよび Intel® ICH8M Express チップセット搭載 Mini ITXマザーボード**

- Intel® Atom™ D525 プロセッサ搭載
- Intel® ICH8M Express チップセット搭載
- DDR3 800/1066/1333MHz SDRAM 対応 204ピン SODIMM ソケット x1 (最大4GB)
- VGA, シングルチャンネル 18-bit LVDS
- Realtek RTL8111E PCI-e Gigabit イーサネット x2
- SATA II x2, Mini PCI-e x1, PCI x1, IDE コネクタ (44PIN), COM x6, USB x8, 8-bit GPIO
- 寸法 (L x W) : 170 x 170 mm



## EMX-CDD

**Intel® Atom™ Cedar Trail 対応 Intel® D2550 Processor + NM10 チップセット搭載 Mini ITXマザーボード**

- Intel® Atom™ D2550 プロセッサ (1M Cache, 1.86GHz)
- Intel® NM10 チップセット搭載
- 1 x 240ピン DDR3 1066/1333MHz SODIMM, 最大 4GB
- VGA, HDMI, デュアルチャンネル18/24-bit LVDS
- 2 x Realtek RTL8111E PCIe Gigabit イーサネット
- 1 x Mini PCIe
- 2 SATA II, 6 COM (5V/12V), 8 USB, 8-bit GPIO
- 寸法 (L x W) : 170 x 170mm



## EMX-A55E

**AMD G-Series Mini ITXマザーボード A55E Controller Hubチップセット搭載**

- AMD G-Series T56N 1.6GHz/T40N 1.0GHzプロセッサ
- AMD A55E Controller Hubチップセット搭載
- 1 x 204ピン SODIMM, 最大4GB DDR3 1066MHz SDRAM対応
- AMD Radeon HD 6310/HD 6250 Graphics
- デュアルディスプレイ, HDMI, VGA, シングルチャンネル18-bit LVDS
- Realtek ALC892 7.1-ch HD オーディオ
- デュアル Realtek RTL8111DL Gigabitイーサネット
- 1 PClex4, 1 Mini PCIe, 1 CFast
- 5 SATA 3.0, 4 COM, 8 USB, 8-bit GPIO
- RAID 0, 1, 5, 10
- 寸法 (L x W) : 170 x 170mm



## EMX-CDT

**Intel® Atom™ Cedar Trail Mini ITXマザーボード Intel® D2700プロセッサ + NM10チップセット**

- Intel® Atom™ Processor D2700 Cedar Trailプロセッサ
- Intel® NM10チップセット搭載
- 1 最大4GB DDR3 1066/1333MHz SO-DIMM対応
- VGA, HDMI, 2-ch 18/24-bit LVDS
- デュアル Realtek RTL8111E PCIe Gigabitイーサネット
- 1 Mini PCIe, 1 PClex1
- 2 SATA II, 6 COM (5V/12V), 8 USB, 8-bit GPIO
- 寸法 (L x W) : 170 x 170mm





## AT-004

### 電源オン/オフ試験装置

- ・マザーボード、組込システム、パネルPCなどの製品で周期的な電源オン/オフ試験が可能
- ・AT、ATX、ATX2、FULLの各動作モードを用意
- ・前面LCDディスプレイにて計測回数、実施時間、テスト状態を表示



## EPM-1714

### Super-CAPパワーモジュール

- ・350F Super-Cap 4セル or 5セル Pack ATX 電源モジュール
- ・ATX 電源メインボードとSuper-Capバックボードを含む
- ・500,000 ~ 1,000,000 回の再充電が可能
- ・最大出力 80W
- ・動作温度0 ~ 40°Cまで対応



## EPM-1712

### 車載用 100W スマート DC/DC コンバータ

- ・広範囲DC電源入力: 6~30V DC
- ・出力電圧: 12V DC
- ・ジャンプ設定によるシステムの ON/OFF 機能
- ・6種類電源 ON/OFF タイムモード
- ・停止保護
- ・過電圧保護
- ・短絡保護
- ・過電流保護
- ・バッテリーの電圧モニター
- ・寸法: 50 x 135mm



## EPM-1534

### 1 x LVDS → 4 x LVDSモジュール

- ・デュアルチャンネル 18/24-bit LVDSサポート
- ・電源ジャック4ピンATX電源コネクタからの+12V入力
- ・PC/104フォームファクター
- ・1 x LVDS入力 → 4 x LVDS出力 (デュアルチャンネルサポート)
- ・動作温度: 0 ~ 60°C
- ・寸法 (L x W x H): 96mm x 90mm x 10mm
- ・最大出力: 5V 8A / 3.3V 7A



## EPM-1524

### USB → シリアルボードモジュール

- ・USB 入力 タイプ A コネクタ 又は ピンヘッダ
- ・USB 2.0 & USB 1.1 サポート
- ・各RS-232 シリアルボードごとに +5V か 12V の電源出力を選択
- ・バスパワー & 外部電源 サポート
- ・Avalue製ボードから直接追加電源入力をサポート
- ・動作温度: 0~60°C
- ・寸法 (L x W): 4.0" x 1.6" (101mm x 40mm)



## EPM-1525

### VGA/DVI → TTL/LVDS スケーラモジュール

- ・シングル 18/24-bit TTL & デュアルチャンネル 18/24-bit LVDS サポート
- ・VGA/TMDS/YPcPr LVDS入力 SXGA/UXGA/WXGA+/WXGA+ 解像度 サポート
- ・プログラムで完全にズーム比を実行
- ・非線型拡張, 4:3 to 16:9 または 16:9 to 4:3 をサポート
- ・ズーム 拡大 & 縮小
- ・信号入力が無くなってからの省電力モードサポート
- ・プログラム可能な5つのキーを持つ OSD (On Screen Demand)
- ・2W アンブオーディオ 出力
- ・+12V 単一電源
- ・寸法 (L x W): 3.8" x 3.5" (96mm x 90mm)



## EPM-1520

### 24-bit LVDS 変換 モジュール

- ・20~85MHz クロック変更 サポート
- ・最大 2.38Gbps スループット
- ・最大 297.5MBytes/秒 帯域幅
- ・LVDS デバイス345 mV (定格), 低ノイズ (EMI)
- ・TIA/EIA-644 LVDS 規格互換
- ・フラットパネル/CRT インターフェイス:
  - NS DS90C385 か 同等の送信チップセット (EPM-1520-24)
  - VGA, SVGA, XGA & シングル/デュアルピクセル SXVGA ディスプレイタイプサポート
- ・40ピン DFB-40DP-1.25V (入力)
- ・動作温度: 0 ~ 60°C
- ・寸法 (L x W): 2.6" x 2.0" (65mm x 50mm)



## EPM-1530

### 18/24-bit LVDS 受信モジュール

- ・20 ~ 85MHz クロック変更 サポート
- ・最大 2.38Gbps スループット
- ・最大 297.5MBytes/秒 帯域幅
- ・LVDS デバイス, 345 mV (定格), 低ノイズ(EMI)
- ・TIA/EIA-644 LVDS 規格互換
- ・フラットパネル/CRT インターフェイス:
  - NS DS90C384 か 同等の受信チップセット (EPM-1530-24)
  - NS DS90C364 or 同等の受信チップセット (EPM-1530-18)
- ・VGA, SVGA, XGA & シングル/デュアルピクセル SXVGA ディスプレイタイプサポート
- ・20ピンヒロセ DF14A-20P-1.25H コネクタ (入力)
- ・動作温度: 0 ~ 60°C
- ・寸法 (L x W): 2.6" x 2.0" (65mm x 50mm)



## EPM-1522

### 18/24-bit TTL/LVDS → DVI 変換 モジュール

- ・18 & 24 bit LVDS → DVI サポート
- ・18 bit/24 bit TTL LCD → DVI サポート (オプション)
- ・標準 DVI コネクタ
- ・+5V 単一電源
- ・LCD コネクタ: ヒロセ DF13-40DP-1.25V x 2, 一つはLVDS 入力, 一つはTTL 入力
- ・電源入力 コネクタ: 標準の小型電源コネクタ, 2.54mm ピッチ (+5V, GND, GND, +12V), 垂直/水平 タイプ コネクタに変更可能
- ・DVI 出力: 標準 DVI コネクタ
- ・動作温度: 0 ~ 60°C
- ・寸法 (L x W): 2.6" x 2.6" (66mm x 66mm)
- ・要 4 スタンドオフ uPGA 479
- ・クーラー用スタンドオフと互換



## EPM-1560T

### パネルリング送信用モジュール

- ・広帯域幅: 25~165メガピクセル/秒 (VGA to UXGA)
- ・マルチグラフィックスコントローラインターフェイス:
  - 24-bit (1ピクセル/クロック) 入力モード
- ・マルチ入力クロック:
  - シングルクロック, シングルエッジ
  - シングルクロック, デュアルエッジ
- ・低EMI, 低電圧インターフェイス: +3.3V オプション(+1.0 ~ +1.8V)
- ・受信検出: ホットプラグ検出にサポート
- ・サポートケーブル: 5m以上
- ・ツイストペアと光ファイバー対応可能
- ・DVI 1.0規格に準拠
- ・寸法: 66 x 50mm



## Avalue RISCプラットフォーム： X86プラットフォームを超えた選択

市場からの高まる要求により、Avalueチームは組込システムにおける経験と専門性を活かして新しいRISC製品を開発致しました。RISCシリーズは3つの“省”に特長があります。

### 省スペース



AvalueのRISCは2.5"およびSO-DIMMサイズと小型です。

### 省エネ

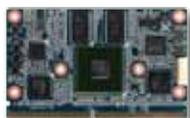


各製品は低TDP(熱設計電力)で見積消費電力は1W以下です。(条件によります)

### 省コスト



冗長機能、実行プロセスおよびハードウェアを差し引くことにより、トータルコストは効果的にコントロールすることが可能です。



### SMA-IMX6

**Freescale i.MX 6 ARM Cortex-A9 RISCモジュール**

- Freescale i.MX 6 Solo/Dual Lite/Dual/Quad プロセッサ搭載 (1.0GHzまで)
- Wolfson WM8326 PMIC
- DDR3L 512MB ~ 2GBをオンボード実装
- eMMC 4GB ~ 64GBをオンボード実装
- SMSC BCM54610 10/100/1000 イーサネット トランシーバー
- 寸法 (L x W): 82 x 50mm



### FPC-05R1

**5.7" SVGA TFT液晶搭載 RISC多機能パネル PC**

- Freescale i.MX51 800MHzプロセッサ搭載
- DDR2 SDRAM 512MBオンボード搭載
- eMMC 4GBオンボード搭載
- USB x2, COM x1, Debug Port x1
- 10/100 LAN x1, SDスロット x1
- ファンレス & スリムデザイン
- 単一電源+12V入力
- 寸法 (W x H x D): 145.8 x 117 x 39.3mm



### BFC-10R1

**10" RISC ベゼルフリーパネル PC**

- Freescale i.MX51 800 MHzプロセッサ搭載
- オンボード 512MB DDR2 SDRAM
- オンボード4GB eMMC
- USB x2, COM x1, Debug Port x1
- 10/100 LAN x1, SDスロット x1
- ファンレス & スリムデザイン
- 単一電源+12V入力
- 寸法 (W x H x D): 258.8 x 164 x 41.3mm



### REV-SA01

**3.5" SMARC評価用キャリアボード**

- 3.5" SBCフォームファクタ準拠
- Avalue製および他社製のSMARC互換CPUモジュールに対応 (82 x 50mm)
- HDMI, LVDS, VGA
- オーディオインターフェース
- Mini-PCIe仕様SIMカードソケット x1
- CAN BUS x2, Gigabitイーサネット x2
- COM x4, USB x3, SDスロット x1, SATA x1
- PC接続RTC x1
- Freescale MMA8451 加速度センサー 実装
- 寸法 (L x W): 146 x 101mm



### FPC-08R1

**8" SVGA対応 TFT RISC 多機能パネル PC**

- Freescale i.MX51 800MHzプロセッサ搭載
- DDR2 SDRAM 512MBオンボード搭載
- eMMC 4GBオンボード搭載
- USB x2, COM x1, Debug Port x1
- 10/100 LAN x1, SDスロット x1
- ファンレス & スリムデザイン
- 単一電源+12V入力
- 寸法 (W x H x D): 192 x 150 x 42.2mm



### RPC-10W1

**10.1" WSVGA対応 TFT RISC 多機能パネル PC**

- Freescale i.MX51 800MHzプロセッサ搭載
- DDR2 SDRAM 512MBオンボード搭載
- eMMC 4GBオンボード搭載
- USB x2, COM x1, Debug Port x1
- 10/100 LAN x1, SDスロット x1
- ファンレス & スリムデザイン
- 単一電源+12V入力
- 寸法 (W x H x D): 252.8 x 164 x 41.3mm



## ベッドサイドターミナル - AID シリーズ



### ※ AIDシリーズの特徴

#### 最先端ディスプレイ使用

- ・17.3" 1080P フルHD対応
- ・タッチパネル仕様

#### スマートハンドセット

- ・インターネット電話 (VOIP)
- ・バーコードリーダー搭載

#### Webカメラ

- ・2.0M オートフォーカスWebカメラ

#### 磁気ストライプカードリーダー

- ・スマートカードリーダー
- ・機密データへのアクセス
- ・クレジットカード・デビットカードによる決済

#### 便利な接続性

- ・イヤホンおよびマイクロフォン
- ・USB2.0ポート

### ※ アプリケーション



#### 病室

- ・病室内での各種サービス
- ・病室内での娯楽
- ・病院内コミュニケーション
- ・バイタルサインの監視
- ・教育および身体的な補助



#### 養護ホーム

- ・各種娯楽
- ・ルームサービス
- ・コミュニケーション



#### 歯科医院

- ・診断補助
- ・患者用インフォテイメント



### AID-173SHRJ

#### 17.3" メディカルパネルPC

- ・情報やエンターテイメントを提供するHDMI入力を備えたベッドサイドパネルPC
- ・H.264/VC-1/MPEG2 ハードウェアデコーダを内蔵
- ・0 ~ 40°Cでファンレス動作可能な設計
- ・4.7Kgと軽量
- ・フロントパネル: IP65規格準拠
- ・受話器型のコントローラを装備
- ・内蔵部品交換やメンテナンス用のサービスドアを背面に用意
- ・フロントパネルにプログラム可能なボタンを装備
- ・寸法 (W x D x H) : 505 x 336 x 54.5mm



### AID-173SHW

#### 17.3" メディカルパネルPC

- ・情報やエンターテイメントを提供するベッドサイドパネルPC
- ・第4世代 Intel® ULT Core i プロセッサ搭載
- ・5線式抵抗膜タッチパネルあるいは投射型静電容量方式によるマルチタッチ
- ・TV機能(オプション)
- ・ビルトイン H.264/VC-1/MPEG2 ハードウェアデコーダ
- ・ファンレスデザイン
- ・動作温度範囲: 0 ~ 40°C、軽重量: 4.7Kgs
- ・フロントパネル: IP65規格準拠
- ・受話器型のコントローラを装備
- ・内蔵部品交換やメンテナンス用のサービスドアを背面に用意
- ・フロントパネルにプログラム可能なボタンを装備
- ・寸法 (W x D x H) : 505 x 336 x 54.5mm



### AID-173SHR

#### 17.3" メディカルパネルPC

- ・情報やエンターテイメントを提供するベッドサイドパネルPC
- ・ビルトイン H.264/VC-1/MPEG2 ハードウェアデコーダ
- ・ファンレスデザイン
- ・動作温度範囲: 0 ~ 40°C、軽重量: 4.7Kgs
- ・フロントパネル: IP65規格準拠
- ・受話器型のコントローラを装備
- ・内蔵部品交換やメンテナンス用のサービスドアを背面に用意
- ・フロントパネルにプログラム可能なボタンを装備
- ・寸法 (W x D x H) : 505 x 336 x 54.5mm



## 医療用ソリューション - MTP シリーズ

ベストプラクティスの追求から得られたノウハウにより、Avalue はプロジェクトの開始から終了するまでの製品開発に関するサービスを提供いたします。

スマートタッチパネルPCのシリーズは、現在急速に高まりつつある、情報への素早いアクセス、娯楽、e-ビジネス取引などのニーズに応えるために開発されました。

これらの革新的な端末は、最大限の柔軟性と多様性を持っているため、当社の他の医療向け製品と組み合わせることにより、ユニークな納得のいくシステムを提供するためのカスタマイズが可能です。

### MTP 製品の特徴



#### VoIP Phone

患者と家族、医療関係者との連絡用として



#### ホットキー

エンターテインメントシステムに簡単にアクセス オーディオ/ビデオ/skype/TV等を含む



#### スマートカードリーダー

セキュリティー/支払管理



#### 視覚的コールインジケータ

phone ringによりノイズを回避/難聴者に優しい設計



#### タッチパネル

5線式 タッチパネル  
IP-65 正面パネル



#### 豊富なI/O

USB/RJ-45/RJ-11/  
GPIO/COM...



### MTP-1207

ファンレス 12.1" TFT 多機能  
タッチパネルPC

- ・12.1" TFT LCDディスプレイ、飛散防止タッチスクリーン
- ・Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU
- ・Gigabitイーサネット、2W x 2スピーカー
- ・Mini PCIe、CF x1、COM x1、USB x2
- ・2Mカメラ(オプション)、MSR、VoIP & バーコードスキャナー
- ・広範囲電源入力:+12V ~ +26V、ErP指令対応電源
- ・フロントパネル:IP65準拠
- ・抗菌プラスチック素材
- ・ファンレス仕様、オンタイマー機能搭載
- ・寸法 (W x D x H) :231.7 x 149.5 x 42mm



### MTP-1205

ファンレス 12.1" TFT 多機能  
タッチパネルPC

- ・12.1" TFT LCD ディスプレイ、飛散防止タッチスクリーン
- ・Intel® Atom™ D525 Dual Core 1.8GHz CPU
- ・Gigabitイーサネット、2W x 2スピーカー
- ・Mini PCIe、CF x1、COM x1、USB x2
- ・2Mカメラ(オプション)、MSR、VoIP & バーコードスキャナー
- ・広範囲電源入力:+12V ~ +26V、ErP指令対応電源
- ・フロントパネル:IP65準拠
- ・抗菌プラスチック素材
- ・ファンレス仕様、オンタイマー機能搭載
- ・寸法 (W x D x H) :310 x 260 x 51mm



### MTP-1503

ファンレス 15" TFT 多機能  
タッチパネルPC

- ・Intel® Atom™ N270 1.6GHz CPU オンボード
- ・Intel® 945GSE/ ICH7-M チップセット 搭載
- ・1 x 200ピン SODIMM スロット、最大2GB DDR2 400/533MHz SDRAM
- ・5.1-CH オーディオ、1 イーサネット、2W アンブ
- ・4 USB、1 DVI-A、1 Mini PCIe
- ・2.5" SATA HDD サポート
- ・単一電源入力: +19V
- ・フロントパネル: IP-65準拠
- ・ファンレス動作可能
- ・寸法 (W x D x H) :442 x 349 x 70mm



## ヒューマン マシン インターフェース ソリューション - LPC シリーズ

### ◆ パネルテクノロジー

- SAA (Super Anti-Abrasion)  
パネルガラス上のテクノロジー
- PWMにLED バックライト搭載
- サンライトリーダブル
- 要求に応じたプライバシー  
保護フィルター

### ◆ 機械的設計仕様

- パネルサイズ 8~17"
- IP-65 正面パネル
- ファンレス動作可能
- VESA/多用途設置方法
- パネルマウント/オープンフレーム

### ◆ 優れた電気効率設計

- 低消費電力
- システム性能の拡張性
- 広範囲動作温度: -10 ~ 60C°
- 12V単一電源入力
- オンボード CPU/RAM

### ◆ オプション&カスタム

- 3番目のCOM追加オプション
- WiFi, 3G, GPSモジュール
- システム全体のIP-65適合
- 様々なパネルサイズ
- カスタムシャーシ設計



### LPC-0809/0807/0805

#### 8" SVGA対応 TFT タッチパネルPC

- LPC-0809: Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- LPC-0807: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU搭載
- LPC-0805: Intel® Atom™ D525 1.8GHz CPU搭載
- VGA, HDMI, オーディオ
- デュアル Gigabit イーサネット、WiFiモジュール(オプション)
- CF x1, COM x2, USB x4
- HDD非対応
- 広範囲電源入力: +12V ~ +26V
- フロントパネル: IP65規格準拠
- ファンレス, VESA規格準拠
- 耐環境設計
- 寸法 (W x D x H): 202.5 x 159.5 x 46.5mm



### LPC-1209/1208/1207/1205

#### ファンレス 12.1" 多機能タッチパネルPC

- LPC-1209: Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- LPC-1208: 第4世代 Intel® Core i5 4300U 1.9GHz CPU (2 Die MCP)搭載
- LPC-1207: Intel® Atom™ D2700, 2.13GHz CPU搭載
- LPC-1205: Intel® Atom™ D525 1.8GHz CPU搭載
- CF x1, USB x2, COM x1
- Intel® Gigabit イーサネット
- 広範囲電源入力: +12V ~ +26V, ErP指令対応電源
- PWM制御によるバックライト調節が可能
- フロントパネル: IP65準拠
- オンタイマー機能搭載
- 寸法 (W x D x H): 283 x 222 x 45mm



### LPC-1009/1007/1005

#### ファンレス 10.4" 多機能タッチパネルPC

- LPC-1009: Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- LPC-1007: Intel® Atom™ D2700, 2.13GHz CPU搭載
- LPC-1005: Intel® Atom™ D525 1.8GHz CPU搭載
- CF x1, USB x2, COM x1
- Intel® Gigabit イーサネット
- 広範囲電源入力: +12V ~ +26V, ErP指令対応電源
- PWM制御によるバックライト調節が可能
- フロントパネル: IP65準拠
- オンタイマー機能搭載
- 寸法 (W x D x H): 259 x 196 x 41mm



### LPC-1206

#### ファンレス Intel® Sandy Bridge 対応の 12.1 インチ XGA 多機能タッチパネルPC

- Intel® Sandy Bridge プロセッサ対応ファンレス  
タッチパネルPC
- Intel® QM67 チップセット搭載
- 1 x 204ピン DDR3 SODIMM, 最大8GB SDRAM 対応
- 4 USB, 2 COM, 1 DVI, 1 HDMI
- デュアル Intel® Gigabit イーサネット
- バックライトコントロール機能: PWM
- フロントパネル: IP-65規格準拠
- 寸法 (W x D x H): 283 x 222 x 68.8mm



## 消費電力

### 条件:

**電源オン-起動までのシーケンス:** システム電源オンからOS起動までの間の最大電流値を測定

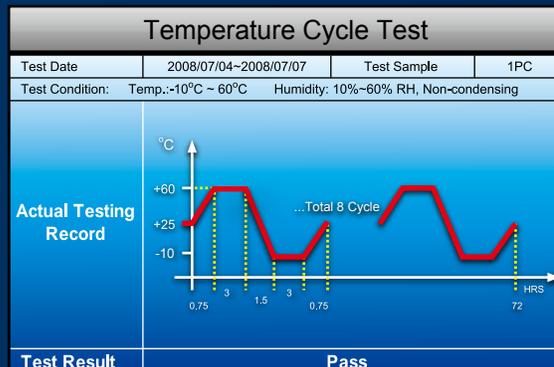
**Dos アイドルモード:** DOSモードで他のプログラムが動作していない時の電流値を測定

**Windows アイドルモード:** Windowsモードで他のプログラムが動作していない時の電流値を測定

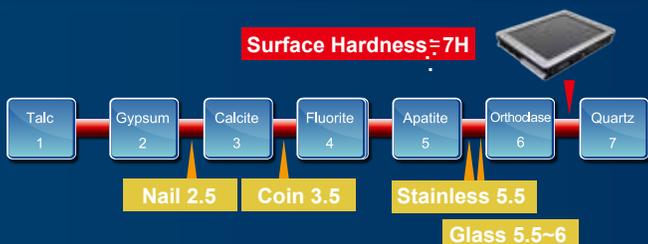
**最大ロード:** システムが最大稼働している時の最大電流値を測定 (CPU: トップスピード, RAM & グラフィック: フルローディング)

Condition	Power Consumption (A or mA)						Note/ Issue ID
	Voltage/ Condition	Power on-Boot procedure	S1	S3	S5	Max. load	
+12V	1.55	0.57	0.05	0.04	1.86	2	
Total	= 22.32 W						

## 温度試験: -10~60°C 動作温度



## アンチ-エブレーション



## サンライトリーダブル (高輝度)



### LPC-1509/1508/1507/1505

#### ファンレス 15" 多機能タッチパネル PC

- LPC-1509: Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- LPC-1508: 第4世代 Intel® Core i5 4300U 1.9GHz CPU (2 Die MCP)搭載
- LPC-1507: Intel® Atom™ D2700, 2.13GHz CPU搭載
- LPC-1505: Intel® Atom™ D525 1.8GHz CPU搭載
- CF x1, USB x1, COM x1
- Intel® Gigabit イーサネット
- 広範囲電源入力: +12V ~ +26V, ErP指令対応電源
- PWM制御によるバックライト調節が可能
- フロントパネル: IP65準拠
- オンタイマー機能搭載
- 寸法 (W x D x H): 350 x 274 x 53mm



### LPC-15P5

#### 15" 多機能タッチパネル PC

- Intel® Atom™ D525 1.8 GHz CPU
- DDR3 SDRAM対応 204ピン SODIMMソケット x1 (最大4GB)
- USB x4, COM x2, VGA
- デュアル Intel® 82583V Gigabitイーサネット, 1W x2 スピーカー
- +12V単一電源入力
- PCI x1, Mini PCIe x1
- フロントパネル: IP65準拠
- 寸法 (W x D x H): 350 x 274 x 88.6mm



### LPC-1506

#### ファンレス 15" 多機能タッチパネル PC

- ファンレス設計, Intel® Sandy Bridge プロセッサ対応
- CF x1, USB x4, COM x2
- 5.1チャンネルオーディオ, デュアル Intel® Gigabit イーサネット
- 広範囲電源入力: +12V ~ +26V, ErP指令対応電源
- 過電流 & サージ防止
- PWM制御によるバックライト調節が可能
- フロントパネル: IP65規格準拠
- オンタイマー機能搭載
- 寸法 (W x D x H): 350 x 273.9 x 72.4mm



### LPC-1709/1707/1705

#### ファンレス 17" 多機能タッチパネル PC

- LPC-1709: Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- LPC-1707: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU搭載
- LPC-1705: Intel® Atom™ D525 1.8 GHz CPU搭載
- DDR3L 1066/1333 SDRAM対応 204ピン SODIMMソケット x1 (最大 8GB)
- CF x1, USB x2, COM x1
- Intel® Gigabit イーサネット
- 広範囲電源入力: +12V ~ +26V, ErP指令対応電源
- PWM制御によるバックライト調節が可能
- フロントパネル: IP65規格準拠
- オンタイマー機能搭載
- 寸法 (W x D x H): 382 x 320 x 58.8mm



## 対話型のクライアント ソリューション PPC シリーズ

柔軟性、拡張性、コスト対効果 対話的なクライアントのためのソリューション



Flexible



Scalable



Cost Effective

### PPCの特長

#### RFID

(無線ICタグ；  
内部および外部タイプ)

- ・サプライチェーン・マネジメント
- ・ヘルスケア
- ・生体識別
- ・記録・追跡

#### MSR

(磁気カードリーダー)

- ・ユーザー識別
- ・情報収集
- ・キャッシュフロー

#### プログラマブル ファンクションキー

- ・ユーザーフレンドリー
- ・プログラマブル  
フロントパネルキー
- ・ドライバー インストール済み
- ・評価用キット



### PPC-1529/1528/1527/1525

ファンレス 15" XGA対応 TFT 多機能  
プラスチック製パネルPC

- ・PPC-1529: Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- ・PPC-1528: 第4世代 Intel® Core i5 4300U 1.9GHz CPU (2 Die MCP)搭載
- ・PPC-1527: Intel® Atom™ D2700, 2.13GHz CPU搭載
- ・PPC-1525: Intel® Atom™ D525 1.8GHz CPU搭載
- ・CF x1, USB x2, COM x1, Mini PCIe x1
- ・Intel® Gigabit イーサネット, 2W アンブ
- ・オンタイマー機能搭載
- ・ファンレス仕様、VESA規格準拠
- ・プログラムで調整可能なファンクションキー
- ・フロントパネル: IP65規格準拠
- ・寸法 (W x D x H): 351 x 319 x 54mm



### PPC-2129/2127

ファンレス 21.5" フルHD対応 多機能  
プラスチック製パネルPC

- ・PPC-2129: Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- ・PPC-2127: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU搭載
- ・CF x1, USB x2, COM x1, Mini PCIe x1
- ・Intel® Gigabit イーサネット, 2W アンブ
- ・オンタイマー機能搭載
- ・ファンレス仕様、VESA規格準拠
- ・プログラムで調整可能なファンクションキー
- ・フロントパネル: IP65規格準拠
- ・寸法 (W x D x H): 542 x 382 x 63mm



### PPC-1729/1727/1725

ファンレス 17" SXGA対応 TFT多機能  
プラスチック製パネルPC

- ・PPC-1729: Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- ・PPC-1727: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU搭載
- ・PPC-1725: Intel® Atom™ D525 1.8GHz CPU搭載
- ・CF x1, USB x2, COM x1, Mini PCIe x1
- ・Intel® Gigabit イーサネット, 2Wアンブ
- ・オンタイマー機能搭載
- ・ファンレス仕様、VESA規格準拠
- ・プログラムで調整可能なファンクションキー
- ・フロントパネル: IP65準拠
- ・寸法 (W x D x H): 391.5 x 364.5 x 59mm



### PPC-1506

ファンレス 15" XGA対応 TFT 多機能  
プラスチック製パネルPC

- ・Intel® Core™ i5 2510E (35W)搭載
- ・Intel® QM67 チップセット搭載
- ・DDR3 1066/1333 SDRAM対応 204ピン SODIMM  
ソケット x1 (最大4GB)
- ・USB x4, DVI-I x1, HDMI x1
- ・デュアルIntel® Gigabitイーサネット
- ・ファンレス仕様、VESA規格準拠
- ・プログラムで調整可能なファンクションキー
- ・寸法 (W x D x H): 340 x 285 x 68mm



## SPCシリーズ

フルIP-65準拠のステンレスシャーシ  
ファンレスタッチパネルPC

### ❖ 超防キズ仕様パネル

SPCシリーズはSAA/パネル用に高品質の硬質ガラスをご提供いたします。爪や硬貨、鍵などの鋭い金属による引っかきキズを防止いたします。

### ❖ サンライトリーダブル

Avalueの光学接合技術により、SPCは直射日光下でも可読性の高いパネルをご提供いたします。

### ❖ フルIP-65準拠／防水設計の特長

- ▶ フルIP-65準拠
- ▶ 排水設計
- ▶ IP-67準拠コネクタ
- ▶ 被膜ボタン

### ❖ ワイドな入力電圧対応／過電流保護回路

- ▶ 柔軟性
- ▶ 安全性
- ▶ 過電流／サージ保護

### ❖ ステンレス仕様：ヴァンダルプルーフ・防油

- ▶ 防サビ；耐腐食性
- ▶ ステンレス仕様
- ▶ ヴァンダルプルーフ／耐高温仕様



レストラン厨房



食品加工場



食肉解体場



洗車設備



排水処理工場



### SPC-1209/1207/1205

ファンレス 12" フルIP65  
ステンレスタッチパネルPC

- ・防水設計、フルIP65準拠
- ・ステンレスシャーシ&アルミニウムヒートシンク設計
- ・SPC-1209: Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- ・SPC-1207: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU搭載
- ・SPC-1205: Intel® Atom™ D525 1.8GHz CPU搭載
- ・Gigabit イーサネット x1、COM x1、USB x3
- ・プログラムで調整可能なファンクションキー
- ・広範囲電源入力: +12V ~ +26V、ErP指令対応電源
- ・PWM制御によるバックライト調節が可能
- ・ファンレス仕様、VESA 規格準拠
- ・寸法 (W x D x H) : 311 x 272 x 58mm



### SPC-1709/1707/1705

ファンレス 17" フルIP65  
ステンレスタッチパネルPC

- ・防水設計、フルIP65準拠
- ・ステンレスシャーシ&アルミニウムヒートシンク設計
- ・SPC-1509: Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- ・SPC-1507: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU搭載
- ・SPC-1505: Intel® Atom™ D525 1.8GHz CPU搭載
- ・Gigabit イーサネット x1、COM x1、USB x3
- ・プログラムで調整可能なファンクションキー
- ・広範囲電源入力: +12V ~ +26V、ErP指令対応電源
- ・PWM制御によるバックライト調節が可能
- ・ファンレス仕様、VESA 規格準拠
- ・寸法 (W x D x H) : 405 x 353 x 66.6mm



### SPC-1509/1507/1505

ファンレス 15" フルIP65  
ステンレスタッチパネルPC

- ・防水設計、フルIP65準拠
- ・ステンレスシャーシ&アルミニウムヒートシンク設計
- ・SPC-1509: Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- ・SPC-1507: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU搭載
- ・SPC-1505: Intel® Atom™ D525 1.8GHz CPU搭載
- ・Gigabit イーサネット x1、COM x1、USB x3
- ・プログラムで調整可能なファンクションキー
- ・広範囲電源入力: +12V ~ +26V、ErP指令対応電源
- ・PWM制御によるバックライト調節が可能
- ・ファンレス仕様、VESA 規格準拠
- ・寸法 (W x D x H) : 371 x 308 x 63.6mm



### SPC-22W9/22W7/22W5

ファンレス 22" フルIP65  
ステンレスタッチパネルPC

- ・防水設計、フルIP65準拠
- ・ステンレスシャーシ&アルミニウムヒートシンク設計
- ・SPC-22W9: Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- ・SPC-22W7: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU搭載
- ・SPC-22W5: Intel® Atom™ D525 1.8GHz CPU搭載
- ・Gigabit イーサネット x1、COM x1、USB x3
- ・プログラムで調整可能なファンクションキー
- ・広範囲電源入力: +12V ~ +26V、ErP指令対応電源
- ・PWM制御によるバックライト調節が可能
- ・ファンレス仕様、VESA 規格準拠
- ・寸法 (W x D x H) : 546 x 378 x 69mm



## POS/KIOSK ソリューション -

POS/KIOSK マシンをすぐにビルドアップできます

### 拡張性システム

要求仕様の明確化

- パネルサイズ：8～21.5"
- システムコア：CPU
  - Intel: Celeron/Pentium/Atom/  
Core Duo/Core 2 Duo
  - AMD

### キーパーツセレクション

システムのキーパーツを選択

- 内部ボード  
3.5" SBC/Mini ITX ベース システム
- シャーシ & フレーム  
シャーシ & パネルフレームの型/材質
- パネル解像度  
解像度/タッチ/SAA/サンライトリーダブル
- ストレージ  
CF/2.5" HDD/RAM
- OS  
Linux/Windows



### FPC-08W24/08W21

ファンレス 8" WSVGA対応 TFT 多機能  
タッチパネルPC

- FPC-08W24: Intel® Atom™ N270 1.6GHz CPU搭載
- FPC-08W21: AMD Geode LX800@0.9W 500MHz CPU搭載
- VGA、オーディオ
- イーサネット、WiFiモジュール(オプション)
- CF x1、COM x2、USB
- 単一電源入力: +12V (FPC-08W24)
- 広範囲電源入力: +10V ~ +24V (FPC-08W21)
- フロントパネル: IP65規格準拠
- ファンレス仕様、VESA規格準拠
- 寸法 (W x D x H): 225 x 139 x 38.9mm



### FPC-10W07/10W04

10" WSVGA対応 TFT 多機能 タッチパネルPC

- FPC-10W07: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU搭載
- FPC-10W04: Intel® Atom™ N270 1.6GHz CPU搭載
- VGA、オーディオ
- ギガビット・イーサネット、WiFiモジュール(オプション)
- CF x1、COM x2、USB x5
- 2.5" SATA HDD対応
- 広範囲電源入力: +10V ~ +26V
- フロントパネル: IP65規格準拠
- ファンレス仕様、VESA規格準拠
- 寸法 (W x D x H): 300 x 195 x 56mm



### FPC-08W29/08W27/08W25

ファンレス 8" WSVGA対応 TFT 多機能  
タッチパネルPC

- FPC-08W29: Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- FPC-08W27: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU搭載
- FPC-08W25: Intel® Atom™ D525 1.8GHz CPU搭載
- VGA、HDMI、オーディオ
- ギガビット・イーサネット
- CF x1、COM x2、USB
- 広範囲電源入力: +10V ~ +26V
- フロントパネル: IP65規格準拠
- ファンレス仕様、VESA規格準拠
- 寸法 (W x D x H): 225 x 139 x 42mm



### FPC-1708/1707/1706

17" SXGA対応 タッチパネルPC

- FPC-1708: Intel® Core i3-4330TE 2.4GHz CPU搭載
- FPC-1707: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU搭載
- FPC-1706: Intel® Core i5-520E 2.4GHz CPU搭載
- VGA、HDMI、オーディオ
- ギガビット・イーサネット、WiFiモジュール
- COM、USB
- 2.5" SATA HDD & SSD対応
- 広範囲電源入力: +10V ~ +26V
- フロントパネル: IP65規格準拠
- ファンレス仕様、VESA規格準拠
- 寸法 (W x D x H): 387.5 x 346 x 76.6mm



# FPC シリーズ

## オプション & カスタム

必要に応じシステムを增強

- Wifiモジュール
- CANバス
- PoE (Power over Ethernet)
- アクセサリー装着
- オープンフレーム仕様対応
- 機能拡張用カード



### FPC-18W08/18W07/18W06 18" WXGA対応 TFT タッチパネルPC

- ・FPC-18W08: Intel® Core i3-4330TE 2.4GHz CPU搭載
- ・FPC-18W07: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU搭載
- ・FPC-18W06: Intel® Core i5-520E 2.4GHz CPU搭載
- ・VGA、DVI、オーディオ、2W x 2 スピーカー
- ・ギガビット・イーサネット、Wifiモジュール(オプション)
- ・Mini PCIe x1、COM、USB
- ・2.5" SATA HDD対応
- ・フロントパネル: IP65規格準拠
- ・ファンレス仕様、VESA規格準拠
- ・寸法 (W x D x H): 459.5 x 309 x 79.6mm



### FPC-21W08/21W07/21W06 21" フルHD対応 TFT タッチパネルPC

- ・FPC-21W08: Intel® Core i3-4330TE 2.4GHz CPU搭載
- ・FPC-21W07: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU搭載
- ・FPC-21W06: Intel® Core i5-520E 2.4GHz CPU搭載
- ・VGA、HDMI、オーディオ
- ・ギガビット・イーサネット、Wifiモジュール
- ・COM、USB
- ・2.5" SATA HDD&SSD対応
- ・フロントパネル: IP65規格準拠
- ・ファンレス仕様、VESA規格準拠
- ・寸法 (W x D x H): 526 x 346.5 x 80.4mm



## マルチタッチソリューション

ダイナミックなタッチパネルソリューションを実現するために、従来のAPCおよびMPCのシリーズに加え、BFCおよびUPCシリーズの製品ラインを取り揃えました。AvalueのマルチタッチパネルPCは、Windows 7と統合されており、ドライバー不要でより良いタッチ操作の一貫性を提供致します。またその優れた双方向性により、人件費の低減を支援し顧客満足度を飛躍的に高めます。

### 特長

- 高い双方向性と感度
- 直感的な操作と滑らかなデザイン
- 幅広いアプリケーションに対応
- キーボードおよびマウスは不要
- Windows 7 による動作

### アプリケーション



小売サービス



生産工場



金融サービス



医療関連



観光



広告



インフォメーション



ゲーム



### APC-18W9/18W7/18W5

ファンレス 18" WXGA対応 TFT プラスチック製フルフラット マルチタッチパネルPC

- APC-18W9: Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- APC-18W7: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU搭載
- APC-18W5: Intel® Atom™ D525 1.8GHz CPU搭載
- 投影型静電容量方式によりマルチタッチ対応
- 5.1チャンネルオーディオ、Intel® Gigabitイーサネット x2
- HDMI x1、CF x1、USB x2、COM x1
- ファンレス仕様、VESA規格準拠
- 広範囲電源入力: +12V ~ +26V、ErP指令対応電源
- オンタイマー機能搭載
- フロントパネル: IP65規格準拠
- 寸法 (W x D x H): 443 x 290 x 59mm



### BFC-10W9/10W7

10.1" 多機能フルフラット マルチタッチパネルPC

- BFC-10W9: Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- BFC-10W7: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU搭載
- 投影型静電容量方式によりマルチタッチ対応、ベゼルフリーを実現
- 5.1チャンネルオーディオ、Intel® Gigabitイーサネット
- HDMI x1、CF x1、USB x2、COM x1
- オプションでMini PCIe 3Gモジュール、SIMスロット、WiFi モジュール搭載可能
- ファンレス仕様、VESA規格準拠
- 広範囲電源入力: +12V ~ +26V、ErP指令対応電源
- オンタイマー機能搭載
- フロントパネル: IP65規格準拠
- 寸法 (W x D x H): 251.9 x 154.5 x 45.3mm



### BFC-1209/1207

12.1" 多機能フルフラット マルチタッチパネルPC

- BFC-1209: Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- BFC-1207: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU搭載
- 投影型静電容量方式によりマルチタッチ対応、ベゼルフリーを実現
- 5.1チャンネルオーディオ、Intel® Gigabitイーサネット
- HDMI x1、CF x1、USB x2、COM x1
- オプションでMini PCIe 3Gモジュール、SIMスロット、WiFi モジュール搭載可能
- ファンレス仕様、VESA規格準拠
- 広範囲電源入力: +12V ~ +26V、ErP指令対応電源
- オンタイマー機能搭載
- フロントパネル: IP65規格準拠
- 寸法 (W x D x H): 292.9 x 225.4 x 49mm



Multi Touch



# BFCシリーズ

## 多機能スリムベゼル マルチタッチパネルPC

組込みソリューションプロバイダーのAvauleは、新たにスリムベゼル型パネルPCのBFCシリーズを提供します。BFCシリーズはスタイリッシュでコンパクトなメタルハウジングを採用し、投影型静電容量方式によるマルチタッチスクリーンは、ホコリや水を防ぐIP-65に対応しています。スリムでコンパクトな設計のため、KIOSK、公共情報ステーション、アミューズメント、デジタルサイネージ、広告および飲食店向けに最適なソリューションです。

BFC-1507

BFC-10W7



### BFC-1509/1508/1507 15" 多機能 フルフラット マルチタッチパネルPC

- BFC-1509: Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- BFC-1508: 第4世代 Intel™ Core i5 4300U 1.9GHz CPU (2 Die MCP)搭載
- BFC-1507: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU 搭載
- 投影型静電容量方式によりマルチタッチ対応、ベゼルフリーを実現
- 5.1チャンネルオーディオ、Intel® Gigabitイーサネット
- HDMI x1、CF x1、USB x2、COM x1
- オプションでMini PCIe 3Gモジュール、WiFi モジュール搭載可能
- ファンレス仕様、VESA規格準拠
- 広範囲電源入力: +12V ~ +26V、ErP指令対応電源
- オンタイマー機能搭載
- フロントパネル: IP65規格準拠
- 寸法 (W x D x H) : 350 x 274 x 53.5mm



### BFC-15W9/15W7 15.6" 多機能 フルフラット マルチタッチパネルPC

- BFC-15W9: Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- BFC-15W7: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU 搭載
- 投影型静電容量方式によりマルチタッチ対応、ベゼルフリーを実現
- 5.1チャンネルオーディオ、Intel® Gigabitイーサネット
- HDMI x1、CF x1、USB x2、COM x1
- オプションでMini PCIe 3Gモジュール、WiFi モジュール搭載可能
- ファンレス仕様、VESA規格準拠
- 広範囲電源入力: +12V ~ +26V、ErP指令対応電源
- オンタイマー機能搭載
- フロントパネル: IP65規格準拠
- 寸法 (W x D x H) : 385.3 x 240.3 x 55.5mm



### BFC-1709/1707 17" 多機能 フルフラット マルチタッチパネルPC

- BFC-1709: Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- BFC-1707: Intel® Atom™ D2550 1.86GHz CPU 搭載
- 投影型静電容量方式によりマルチタッチ対応、ベゼルフリーを実現
- 5.1チャンネルオーディオ、Intel® Gigabitイーサネット
- HDMI x1、CF x1、USB x2、COM x1
- オプションでMini PCIe 3Gモジュール、WiFi モジュール搭載可能
- ファンレス仕様、VESA規格準拠
- 広範囲電源入力: +12V ~ +26V、ErP指令対応電源
- オンタイマー機能搭載
- フロントパネル: IP65規格準拠
- 寸法 (W x D x H) : 384.5 x 317 x 59.5mm

## デジタルサイネージソリューション MPC/UPC シリーズ

### ハードウェア

#### タッチパネル テクノロジー

- ・産業用グレード パネル
- ・IP-65 防水/防塵
- ・5線式 抵抗膜
- ・高輝度
- ・高コントラスト比
- ・高解像度
- ・オプションのための  
様々なサイズ
- ・表面のガラス仕様

#### 豊富な I/O デザイン

- ・SATA, COM, USB, GPIO, CF
- ・様々なアプリケーション用の  
PCI, PCIe, Mini PCI, Mini PCIe

本部/  
制御センター



#### ネットワーク

- ・デュアル LAN/  
デュアル Gigabit LAN
- ・無線LAN:WiFi/Bluetooth
- ・リモートコントロール

#### マルチメディア 性能

- ・最新チップセット
- ・3D アクセラレータ
- ・デュアルビュー
- ・MPEG2/4/WMV
- ・スピーカー/アンプ
- ・複合オーディオストリーム
- ・カメラ

#### 設置方法

- ・VESA 準拠アクセサリ
- ・カスタムのための  
オープンフレームモジュール

### ソフトウェア

#### 組込 OS

AP/API: ソフトウェア開発のための  
の AP or API オプション

あなたの APに合わせるために、Avalue  
のソリューションは互換性があります:

**マルチメディア コンテンツ タイプ:**  
JPG,MOV,WMV,MPEG,AVI...等、  
標準的なファイル形式をサポート

**接続用インターフェイス:**  
VGA/LVDS/DVI/HDMI...ご希望により対応



### アプリケーション



### MPC-42W9/42W8/42W7

ファンレス 42" フルHD  
マルチメディアタッチパネル PC

- ・MPC-42W9: Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- ・MPC-42W8: 第4世代 Intel® Core i5 4300U 1.9GHz CPU (2 Die MCP)搭載
- ・MPC-42W7: Intel® Atom™ D2700, 2.13GHz CPU搭載
- ・5.1チャンネルオーディオ、Intel® Gigabitイーサネット
- ・HDMI x1, CF x1, COM x1, USB x2, 2.5" HDD対応
- ・オプション: Mini PCIe Wifi モジュール
- ・フロントパネル: IP65準拠
- ・ファンレス仕様、VESA 規格準拠
- ・AC 110~220V仕様、ErP指令対応電源
- ・1.3Mカメラ、光センサー、IR リモートコントローラ
- ・オンタイマー機能搭載
- ・寸法 (W x D x H) : 1045.4 x 663.4 x 86.4mm



### スパンピクセル ウルトラスリムパネルPC - UPC

- ・特別な表示が求められるニッチ市場向け
- ・機動性の高いダイナミックな表示
- ・コンテンツに好適
- ・屋外での用途や強い周辺光下での使用  
向けに高輝度LCD採用

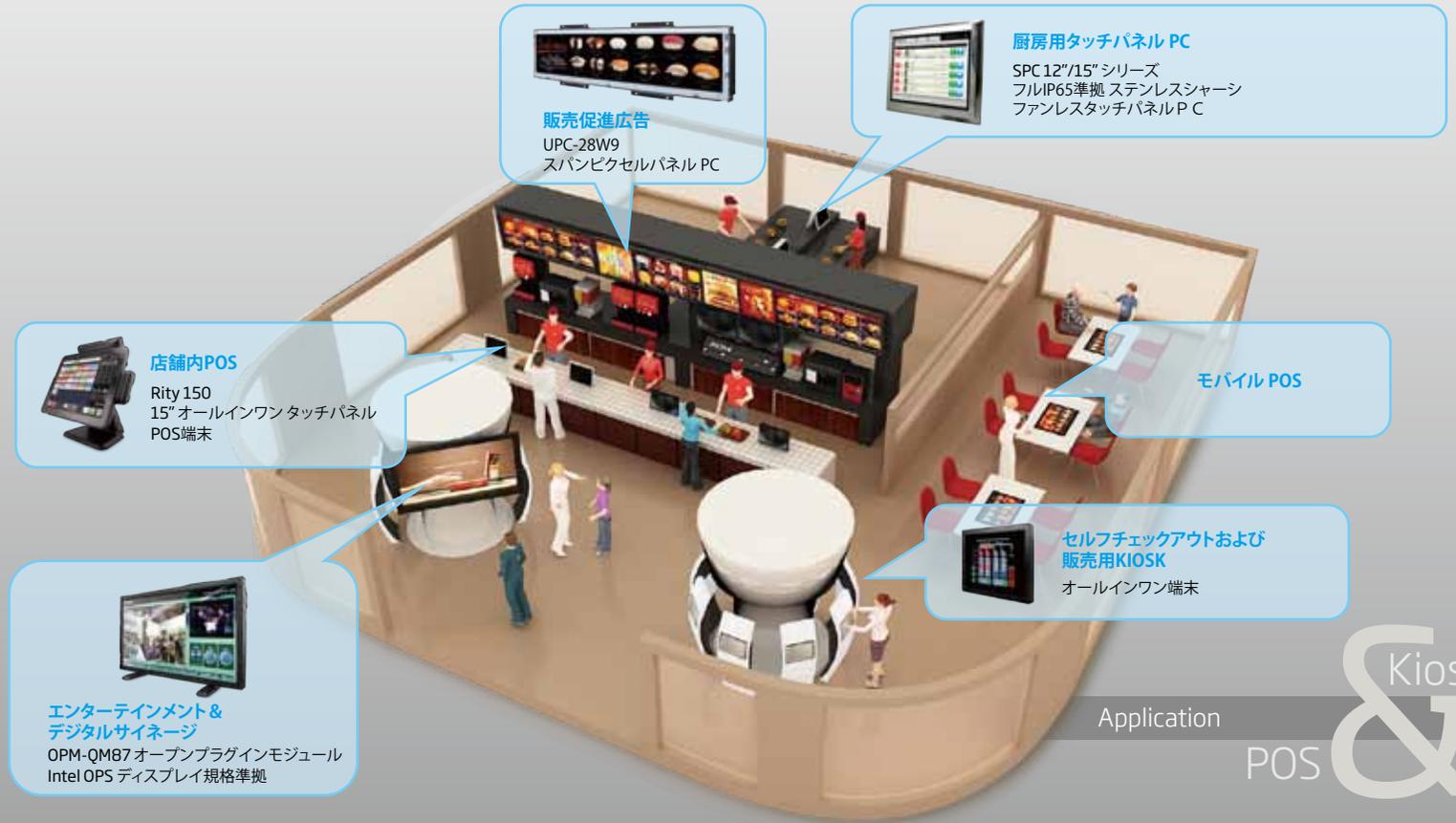
#### 用途

- ・デジタルメニュー
- ・ニュース表示板
- ・電子広告板
- ・交通情報表示板

### UPC-28W7

28" TFT スパンピクセル マルチメディアパネル PC

- ・オンボード Intel® Atom™ D2550 1.86GHz デュアルコア CPU
- ・Intel® NM10 Express チップセット搭載
- ・ベゼルフリーオープンフレームまたはオプションで  
フロントベゼル付き パネルマウントに対応
- ・Intel® 82574L Gigabit イーサネット, 5.1-CH オーディオ
- ・1 HDMI, 1 COM, 2 USB, 1 LAN, 1 Power Switch,  
1 CF Slot, 1 HDMI
- ・オプション: WiFi モジュール, Mini PCIe 3G モジュール,  
SIM スロット
- ・ファンレス仕様 & VESA規格準拠
- ・広範囲電源入力: +12 ~ +28V, ErP 電源
- ・独創的なメディアコンテンツのためのスパンピクセル  
ディスプレイ
- ・寸法 (W x D x H) : 767.4mm x 49.3mm x 202.5mm



**販売促進広告**  
UPC-28W9  
スパンビクセルパネル PC

**厨房用タッチパネル PC**  
SPC 12"/15" シリーズ  
フルIP65準拠 ステンレスシャーシ  
ファンレスタッチパネル PC

**店舗内POS**  
Rity 150  
15" オールインワンタッチパネル  
POS端末

モバイルPOS

**エンターテインメント & デジタルサイネージ**  
OPM-QM87 オープンプラグインモジュール  
Intel OPS ディスプレイ規格準拠

**セルフチェックアウトおよび販売用KIOSK**  
オールインワン端末

Application

POS



## Rity82

ファンレス 8" オールインワン タッチパネル  
POS端末

- 豊富なインターフェース: USB 6ポート、オプションにてマイク、Webカメラを選択可能
- ファンレス仕様
- 前面: IP65準拠、背面: IP41準拠
- サービスウィンドウによりメモリの組込が容易
- キャッシュドローア対応 (12V/24V)
- タッチパネル: 5線式抵抗膜方式、静電容量方式(オプション)
- 寸法 (W x D x H) : 231.7 x 149.5 x 42mm



## Rity120

ファンレス 12" オールインワン タッチパネル  
POS端末

- 豊富なインターフェース: USB 6ポート、オプションにてHDMI、Webカメラを選択可能
- ファンレス仕様
- 前面: IP65準拠、背面: IP41準拠
- サービスウィンドウによりメモリ、HDDの組込が容易
- キャッシュドローア対応 (12V/24V)
- 外部機器給電用DCコネクタ +24V
- タッチパネル: 5線式抵抗膜方式、静電容量方式(オプション)
- オプション: 磁気カードリーダー (MSR)、VFD、スタンド、セカンドディスプレイ
- 寸法 (W x D x H) : 322 x 250mm x 47mm



## Rity102

ファンレス 10.1" オールインワン タッチパネル  
POS端末

- 豊富なインターフェース: USB 6ポート、オプションにてマイク、Webカメラを選択可能
- ファンレス仕様
- 前面: IP65準拠、背面: IP41準拠
- サービスウィンドウによりメモリの組込が容易
- キャッシュドローア対応 (12V/24V)
- タッチパネル: 5線式抵抗膜方式、静電容量方式(オプション)
- オプション: 磁気カードリーダー (MSR)
- 寸法 (W x D x H) : 260 x 178 x 42mm



## Rity150

ファンレス 15" オールインワン タッチパネル  
POS端末

- 豊富なインターフェース: USB 6ポート、オプションにてHDMI、Webカメラを選択可能
- ファンレス仕様
- 前面: IP65準拠、背面: IP41準拠
- サービスウィンドウによりメモリ、HDDの組込が容易
- キャッシュドローア対応 (12V/24V)
- 外部機器給電用DCコネクタ +24V
- タッチパネル: 5線式抵抗膜方式、静電容量方式(オプション)
- オプション: 磁気カードリーダー (MSR)、VFD、スタンド、セカンドディスプレイ
- 寸法 (W x D x H) : 362.1 x 290.08 x 51mm



Avalueはデジタルサイネージに必要な全てを提供します

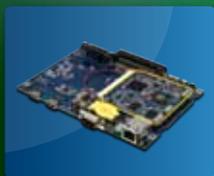
## オープンな差込みモジュールソリューション

### OPMの特長

- ・ワンストップショッピング ソリューション
- ・内部運用可能な設置費用を抑えたモジュール
- ・デジタルサイネージの統一規格準拠
- ・初期費用および保守費用は省コスト
- ・様々なプラットフォームに対応可能な高い柔軟性
- ・OPSモニター用フットスタンドはオプション対応



費用対効果の  
高いソリューション



運用の高い柔軟性



ワンストップショッピング  
ソリューション

### OPMのアプリケーション



レストラン



小売業



交通機関



ホテル



### OPM-BYT

ファンレス OPS (Open Pluggable Specification)  
モジュール Intel® OPS規格準拠

- ・Intel® Atom™ E3845 1.91GHz CPU搭載
- ・Qseven モジュールとキャリアボードに互換
- ・デジタルサイネージ開発の簡素化と設置作業コストの削減
- ・DDR3L 1066/1333MHz 最大4GBオンボード実装可能
- ・2.5" SATA HDD&SSD対応
- ・モニター側より12 ~ 19V DC入力
- ・寸法 (W x D x H) : 200 x 119 x 30mm



### OPM-CDV

ファンレスオープンプラグインモジュール  
Intel® オープンプラグイン標準に準拠

- ・オンボード Intel® Cedarview N2800 1.86GHz CPU
- ・Intel® NM10 チップセット搭載
- ・Qseven モジュールとキャリアボードに互換
- ・デジタルサイネージ開発の便利と設置作業の簡易化
- ・オンボード 1GB メモリー
- ・1 HDMI, 1 Gigabit イーサネット, 1 Line-out
- ・1 COM, 2 USB, 1 Mini PCIe
- ・2.5" SATA HDD/SSD サポート
- ・モニター側より+12 ~ +19V DC入力
- ・寸法 (W x D x H) : 200 x 119 x 30mm



## ACC-ARM-D1R

### スタイリッシュテーブルスタンド

- ・組立簡単なショートアーム
- ・VESA 規格準拠
- ・360度の左右回転
- ・優れたデスクスタンドによる容易な設置
- ・優れた柔軟性と動作
- ・上下回転角: +30°
- ・省スペース
- ・VESA規格準拠: 75 x 75mm & 100 x 100mm
- ・最大耐荷重: 12Kgs
- ・寸法 (W x L x D): 270 x 190 x 230mm



## ACC-ARM-D14R

### テーブル ボルトアーム

- ・スピニングで耐荷重 5kg から 12kgに対応可能
- ・VESA規格準拠の両面設置対応
- ・75 mm x 75mm and 100mm x 100mm
- ・クリアーな資格のため視野角調節可能なデザイン
- ・フレキシブルな角度による斬新なモニターの雰囲気
- ・設置環境の制約を取り払う
- ・より多くのスペースを創出
- ・寸法 (W x L x D): 118 x 118 x 350mm



## ACC-ARM-D15R

### 8" マルチ マウンティング スタンド/壁掛け

- ・マルチ マウンティング スタンド/壁掛け
- ・VESA 規格準拠
- ・優れた柔軟性と動作
- ・省スペース
- ・回転角度調節: 90°
- ・VESA規格準拠: 75 x 75mm & 100 x 100mm
- ・最大耐荷重: 2.5kgs
- ・寸法 (W x L x D): 165 x 140 x 20.5mm



## ACC-ARM-D16R

### 8"/10"マルチ マウンティング スタンド/壁掛け

- ・マルチ マウンティング スタンド/壁掛け
- ・VESA 規格準拠
- ・優れた柔軟性と動作
- ・省スペース
- ・回転角度調節: 90°
- ・VESA規格準拠: 75 x 75mm & 100 x 100mm
- ・最大耐荷重: 3.5kgs
- ・寸法 (W x L x D): 169 x 167 x 20.5mm



## ACC-ARM-D29R

### 小型の耐荷重ウォールマウンター

- ・360度スムーズに調節可能なミニアーム
- ・素早く設置でき、容易に調整可能
- ・一般的なドライバーにより容易に取り付けが可能
- ・VESA標準規格に準拠 (75 x 75mm and 100 x 100mm)
- ・重量: 0.8 kg 高さ: 11.2cm 幅: 11.2 cm
- ・モニターと取り付け壁との距離: 8cm
- ・Wall max. 寸法: 8.64 x 9 cm (Wide x Height)
- ・許容重量: 15kg, 回転角度調節: 360°
- ・左右回転: 46度, 上下の傾斜: 46度
- ・スムーズな回転が可能



## ACC-ARM-D19R

### スタイリッシュなケーブル収納型テーブルスタンド

- ・VESA 規格準拠
- ・優れたデスクスタンドによる容易な設置
- ・優れた柔軟性と動作
- ・上下角度調節: 90°
- ・省スペース
- ・色: シルバー& ブラック
- ・VESA規格準拠: 75 x 75mm & 100 x 100mm
- ・最大耐荷重: 12Kgs
- ・寸法 (W x L x D): 270 x 190 x 230mm



## ACC-ARM-D20R

### スタイリッシュなケーブル収納型テーブルスタンド

- ・VESA 規格準拠
- ・優れたデスクスタンドによる容易な設置
- ・優れた柔軟性と動作
- ・上下角度調節: 90°
- ・省スペース
- ・色: シルバー& ブラック
- ・VESA規格準拠: 75 x 75mm & 100 x 100mm
- ・最大耐荷重: 12Kgs
- ・寸法 (W x L x D): 270 x 190 x 230mm



## ACC-ARM-D21R

### スタイリッシュなケーブル収納型テーブルスタンド

- ・VESA 規格準拠
- ・優れたデスクスタンドによる容易な設置
- ・優れた柔軟性と動作
- ・上下角度調節: 90°
- ・省スペース
- ・色: シルバー& ブラック
- ・VESA規格準拠: 75 x 75 mm & 100 x 100mm
- ・最大耐荷重: 10kgs
- ・寸法 (W x L x D): 190 x 217 x 160mm



## ACC-ARM-D22R

### スタイリッシュなケーブル収納型テーブルスタンド

- ・VESA 規格準拠
- ・優れたデスクスタンドによる容易な設置
- ・優れた柔軟性と動作
- ・上下角度調節: 90°
- ・省スペース
- ・色: シルバー& ブラック
- ・VESA規格準拠: 75 x 75 mm & 100 x 100mm
- ・最大耐荷重: 10kgs
- ・寸法 (W x L x D): 190 x 217 x 160mm



## ACC-ARM-D23R

### L型スタイリッシュなケーブルテーブル スタンド

- ・VESA規格準拠
- ・優れたデスクスタンドによる容易な設置
- ・優れた柔軟性と動作
- ・上下角度調節: 90°
- ・省スペース
- ・色: シルバー& ブラック
- ・VESA規格準拠: 75 x 75mm & 100 x 100mm
- ・最大耐荷重: 15kgs
- ・寸法 (W x L x D): 184 x 300 x 192mm



## ACC-ARM-D33R

### スタイリッシュなケーブルテーブルスタンドによるケーブルマネージメント

- ・VESA規格準拠
- ・完璧なデスクスタンドとして、容易に設置
- ・優れた柔軟性と動き
- ・上下方向への傾斜: 90度
- ・17" から 27"までのパネルPC用
- ・ブラック
- ・VESA: 100 x 100 mm & 200 x 100 mm
- ・許容重量: 12 Kg
- ・寸法 (W x L x D): 290mm x 250mm x 332 mm

Gaming  
Transportation  
Medical  
POS / Kiosk  
Digital Signage  
Communication  
Surveillance  
Industrial  
Automation



#### Headquarters

**Avalue Technology Inc.**  
7F, 228, Lian-cheng Road,  
Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan  
Tel: +886-2-8226-2345  
Fax: +886-2-8226-2777  
E-mail: sales@avalue.com.tw  
Web: www.avalue.com.tw

#### Avalue Japan

**Avalueジャパン株式会社**  
〒110-0016  
東京都台東区台東1-6-1 石山ビル3階  
TEL: 03-5807-2321  
FAX: 03-5807-2322  
E-mail: sales.japan@avalue.co.jp  
Web: www.avalue.co.jp

#### Avalue China

**Avalue Technology Inc.**  
F3, Building 57, No.461 Hong Cao Road,  
Shanghai, China  
Tel: +86-21-5169-3609  
Fax: +86-21-5445-3266  
E-mail: sales.china@avalue.com.cn

#### Avalue USA

**Avalue Technology Inc.**  
9 Timber Lane, Marlboro, NJ 07746  
Tel: +732-414-6500  
Fax: +732-414-6501  
E-mail: sales@avalue-usa.com

#### Avalue USA

**BCM Advanced Research**  
11 Chrysler, Irvine, CA 92618 USA  
Tel: +1-949-470-1888  
Fax: +1-949-470-0971  
E-mail: BCMSales@bcmcom.com  
Web: www.bcmcom.com

#### Avalue Europe

**Avalue Technology A/S**  
Moelledalen 22C, 3140 Aalsgaarde, Denmark  
Tel: +45-7025-0310  
Tel: +45-7027-2310  
E-mail: sales.europe@avalue.com.tw



All specifications are subjects to change without notification.  
All brand names and registered trademarks referred to in this catalog are the property of their respective companies.  
Copyright © Avalue Technology Inc. 2014-2015

ZMKT-20140110-3  
2014 Vol.1.0