

組み込みPC

先駆的デザイン & 迅速設定

- ／ EPCフル・シリーズ
- ／ 周辺機器統合
- ／ IoTソフトウェア



ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

www.advantech.com

アドバンテックの組み込みPC

アドバンテックの組み込み PC(EPC) は 3.5" のシングルボード・コンピューター、Mini-ITX マザーボード用に設計されたフルレンジのエンクロージャー、システムです。最適化された機械設計、フレキシブルな I/O インターフェイスオプションを特徴とし、フレキシビリティを最大限に高めて設計効率を確かなものとしています。アドバンテックの組み込み PC は様々な標準フォーム・ファクターとスケーラブルなサイズ展開で、お客様のアプリケーションに迅速に統合が可能です。

フルレンジ・エンクロージャー&システム

- x86 & Arm[®] ベースシステムを提供
- 3.5" シングルボード・コンピューター、mITX、THIN mITX ボードシリーズ向け設計
- 低電力から高性能プラットフォームまで対応
- 極小サイズから中サイズまでのコンパクトデザイン

コンパクト&拡張可能なデザイン

- 最大7つのCOMポート/5つのGbE LANのI/O拡張モジュール
- Mini-PCIe、M.2、PCIeでアプリケーションを拡張

簡単カスタマイズサービス

- BIOS、OS、I/Oポート
- ロゴ、ID
- 認証

フレキシブルなI/Oインターフェイス

- USB、COM、アンテナ用の予備
- リアパネルに最大I/Oパンチアウトを装備
- MIOeやPCMモジュールによる追加I/Oポート拡張に対応

簡単組立て&メンテナンス

- あらゆるアクセサリを簡単組立て
- mini-PCIe、mSATA、メモリ・モジュールなど、簡単な手順でメンテナンス時にケースを開けることが可能

6モデルのEPCシリーズ



EPC-Rシリーズ

- Linux/Android OSを搭載した Arm[®] ベース
- 3.5" マザーボード用デザイン
- 産業用周辺機器統合済



EPC-S シリーズ

- スリムデザイン
- エントリーからミドルエンドの2.5"、3.5"シングルボード・コンピューター用
- ウォールマウント、デスクマウント、DINレール取付けに対応したファンレスシステム



EPC-C シリーズ

- コンパクトデザイン
- 高性能3.5"シングルボード・コンピューター用
- ウォールマウント&デスクマウントに対応したファン付/ファンレスシステム

ローカルサービスですぐに統合可能



フレキシブルな
システム・ソリューション



2年間の
グローバル保証



特別なニーズ
にも対応



簡単オーダー、
スマート購入



OSに対する
専門知識



安心の
品質保証



ローカルアクセス
で迅速納品



グローバル体制

主な特長

- 完全互換性のボード&エンクロージャーで素早く製品化
- ワンストップシステム統合
- デザイン・イン・プロセスの短縮化
- 所有コストを効率的に削減

ファンレス/ファンベース

- ファンベース: Intel® Core™ i3~i7の高性能プラットフォームに対応
- ノイズを押さえるスマートファン制御
- ファンレス: Atom® / ULTプロセッサ対応

マルチ取付け可能

- ウォール/デスク/VESA/DINレール/ラック・マウント・キット
- アーム、ディスプレイの両方にリンクできるVESAマウント・キットに対応



EPC-Xシリーズ

- 拡張可能デザイン
- 拡張ボードまたはMIOeモジュール付き3.5"シングルボード・コンピューター用
- ウォールマウント&デスクマウントに対応したファンレスシステム



EPC-T シリーズ

- THINデザイン
- THIN Mini-ITXマザーボード用、高さ1U以下
- 多様な用途/環境に合わせてファン付/ファンレスシステムが可能



EPC-B シリーズ

- スケーラブルデザイン
- 標準Mini-ITX、THIN Mini-ITXマザーボード向け
- USB、COM、Antenna、ロープロファイルPCIeカード用にオプション対応

周辺機器統合

アドバンテックのEPCはオールインワンの検査済システムで、アドバンテックの周辺機器（モジュール、産業用パネル）、ソフトウェア（OS、WISE-PaaS/RMM、McAfee、Acronisなど）が付属しているため、取得や開発、保守にかかるコストを削減できます。



モジュール

ストレージ・モジュール



SQF-S25 640

- 組込み2.5" SATA SSD
- 32GB~1TB



SQF-SHM 640

- ハーフサイズ mSATA
- 32GB~256GB

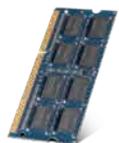
Wi-Fiモジュール



EWM-W158F

- 2.4GHz/5GHz フルサイズ
- Mini PCIe 802.11 a/b/g/n 2x2
- (注) 技適Telec認証取得についてはお問い合わせください。

メモリ・モジュール



SQR-SD3M

- SO-DIMM DDR3L
- 2GB~8GB



SQR-SD4M

- SO-DIMM DDR4 2133/2400
- 4GB~16GB



SQR-SD3I

- SO-DIMM DDR3L 1333/1600/1866
- 2GB~8GB

グラフィック・カード



GFX-A3T5-71FST1

- HD5450 512MB PCIe x1 DVI+HDMI+VGA ファン シンク



GFX-AH7750L16-5C

- HD7750 1G DDR5 PCIe x16 DVI+HDMI+VGA ロープロファイル

拡張モジュール



EXM-321

- USB-2Ch高速 RS-232ポート 接続モジュール



EXM-322

- USB-2Ch高速RS-422/RS-485ポート 接続モジュール



EXM-521

- PCIe-2-Ch USB 3.0ポート接続モジュール

アダプター



96PSA-A60W12P2-1

- FSPアダプター AC-DC 100-240V 60W12V C14 ターミナルブロック2ピン

パネル



IDS-3212

- 産業用パネル・マウント・モニター
- 12.1" SVGA / XGA LCD パネル



IDS-3215

- 産業用パネル・マウント・モニター
- 15" XGA LCDパネル



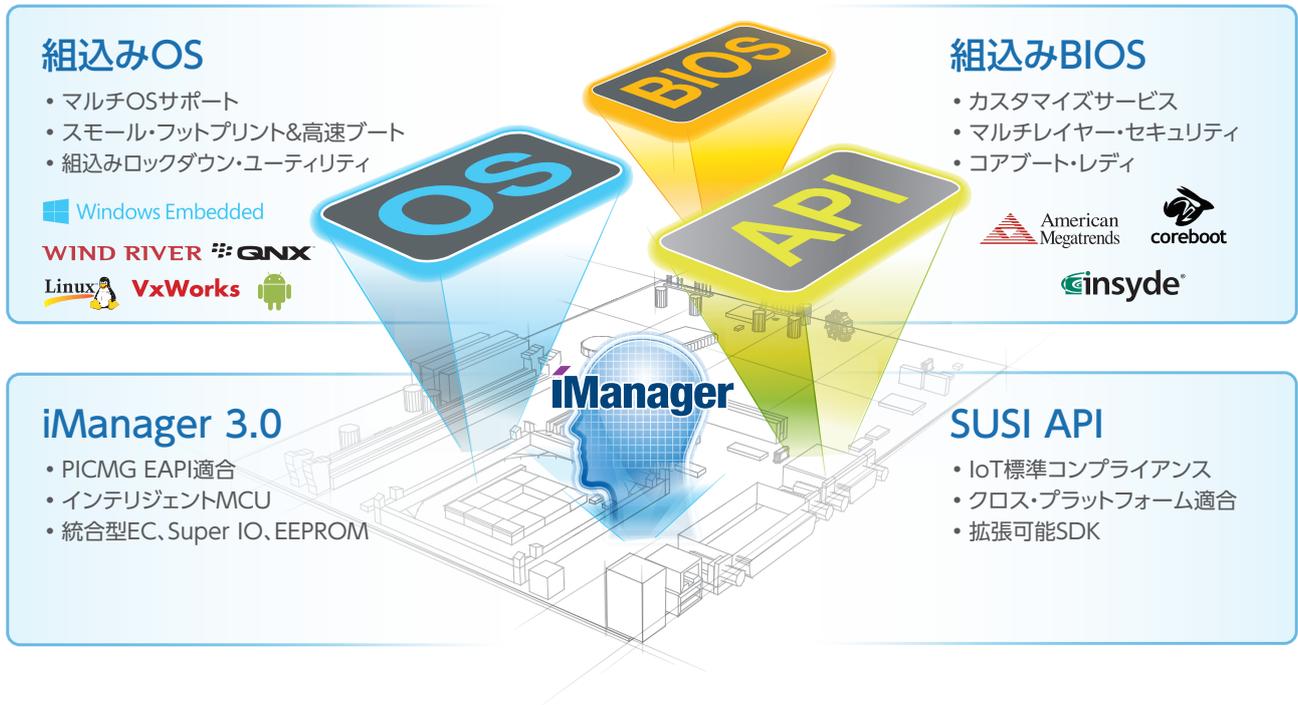
IDS-3217

- 産業用パネル・マウント・モニター
- 17" SXGA LCDパネル

IoTソフトウェア

組み込みソフトウェア機能

アドバンテックの組み込みソフトウェアサービスには、組み込み型 BIOS サービス、OS サービス、産業用クラウドサービスがあります。組み込みソフトウェアサービスを使用すると設計努力やプロジェクトの複雑さを軽減でき、製品開発の加速化が図れます。



WISE-PaaS/EdgeSense - エッジ・インテリジェンス&センサー・インテグレーション

WISE-PaaS/EdgeSense はセンサーデータの集積、OTA ソフトウェアの時宜に応じたアップデート、エッジ・アナリティクス、クラウドアプリケーション、セキュアなエンドツーエンドのデータ保護をまとめたエッジ・インテリジェンスの統合型ソフトウェアソリューションで、リアルタイムでデバイスからクラウドまでの操作インテリジェンスを素早く簡単に実現します。

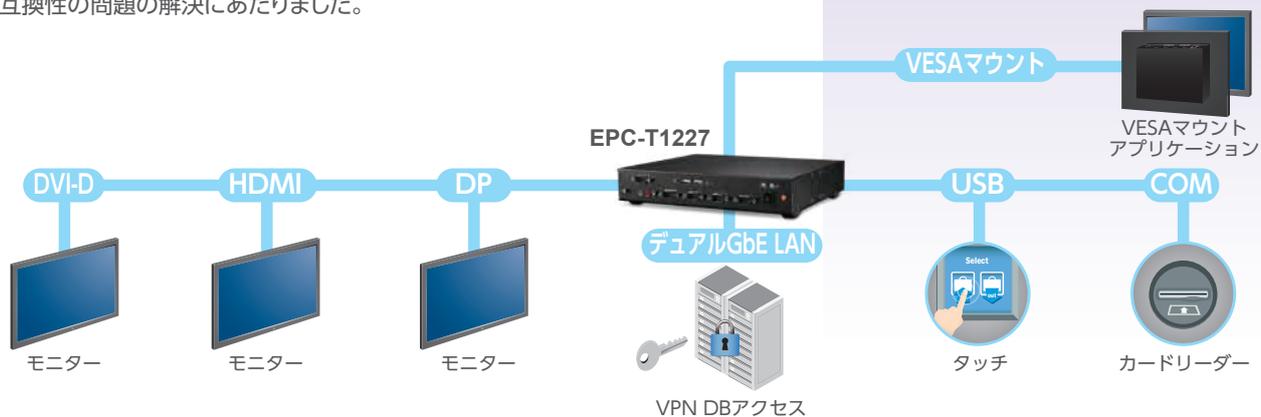
WISE-PaaS/EdgeSense エッジ・インテリジェンス&センサー・インテグレーション



省スペース乗客情報ディスプレイ・システム

アプリケーション要件

乗客情報システム (PIS) は、同時ストリーミングビデオの放送や、すぐにフィードバックを返すための迅速なデータベース・アップデートに対応する必要があることから、強力なコンピューティング、グラフィックのためのエンジンが求められます。欧州のあるお客様が、すぐれたグラフィック性能と、周辺機器統合のための豊富な I/O を備えたシステムを探していました。アドバンテックの EPC-T1227 は AMD Radeon™ 第 3 世代 GCN で、DVI-D、HDMI、DP と最大 3 台の 4K ディスプレイに対応。大画面上で情報、動画、広告をクリアに表示することができます。さらに、2つの GbE LAN で内部 VPN DP アクセスネットワーク、外部インターネット接続の両方から迅速なサーチ機能を提供します。EPC-T1227 の高さ 1U のスリムなデザインにより、システム統合もフレキシブルに行えます。さらにアドバンテックではお客様に対し組込み OS 統合を提供し、アプリケーション開発を支援、互換性の問題の解決にあたりました。



EPC-T1227

- AMD Merlin Falcon / Brown Falcon / Prairie Falcon プロセッサ搭載
- スリムでファンレスなソリューション
- DP/eDP/LVDS + DVI-D + HDMI でトリプル・ディスプレイに対応
- マルチ IO ポート: 6 × USB、6 × COM ポート
- WISE-PaaS/RMM、組込みソフトウェア API に対応
- ウォール / VESA / ラック・マウントキット

印刷モニターシステム

アプリケーション要件

印刷業界のお客様が、さまざまな印刷検査作業を自動化するための高度に洗練されたシステムの開発を求めています。求められた印刷モニタリングシステムは高い信頼性のある産業用 PC に基づくシステムで、高い性能、制御ユニットとのマルチ I/O 接続性を備えていることが必要でした。アドバンテックは Intel® 第 6、第 7 世代 Core™ i3/i5/i7 プロセッサを搭載し、デュアル GbE LAN ポート、複数の USB 2.0 ポートに USB 3.0、RS232 ポート (1 個は RS232/422/485)、1 個の拡張スロット (ロープロファイル)、ATX 電源または AC-DC 電源アダプタ、2 個の耐衝撃 2.5" ドライブベイを統合した EPC-B2275 を提供しました。



EPC-B2275

- Intel® 第 6/7 世代 Core™ i プロセッサ (LGA1151)、Intel® Q170/H110 チップセット搭載
- 2 × 260 ピン SO-DIMM 最大 32GB DDR4 2133 MHz SDRAM
- トリプル・ディスプレイ VGA/DP/HDMI
- 1 × 拡張スロット (ロープロファイル)
- 2 × 2.5" 耐衝撃性ドライブベイ
- フロントパネル上に 4 × USB、1 × COM、2 × WLAN アンテナパンチアウト



レーザーラベリング機

アプリケーション要件

産業界で広範囲な経験を有する当社のお客様が、HMI 内部、外部にデュアル・ディスプレイ・インターフェースを設け、複数の USB、COM ポートを設けてレーザーマシンのモニタリング、制御、フィードバックを行うための組込みシングルボード・コンピュータを求めています。アドバンテックの EPC-S101、3.5" シングルボード・コンピュータ PCM-9310 に基づいたコンパクトシステムは、Intel® N3000 シリーズのプラットフォームをわずか 6W の電力消費で備えています。EPC-S101 は 2 つのサイドブラケット I/O で取付けがフレキシブルに行えます。EPC-S101 はまた、LVDS/eDP、SMBus、アドオンのワイヤレス・モジュールなど、内部コネクタにも対応しています。アドバンテックではさらに、お客様が迅速にアプリケーションを実行できるように、ソフトウェア API、ユーティリティに加え、お客様のお好みに応じ Windows か Linux でビルトインの OS を提供しています。



EPC-S101

- Intel® N3000シリーズプロセッサ X5-E8000 クアッドコア、1.04/2.0GHz
- デフォルトメモリ: DDR3L-1600 2GB、最大容量:8GB
- 2×USB3.0、4×USB2.0、4×COM、DIO、オーディオ ラインイン/ラインアウト/マイク
- フルサイズmini-PCIe & mSATAソケット、拡張用、2.5" HDDベイ
- 動作温度0~50℃
- アドバンテックiManagerソフトウェアAPI、WISE-PaaS/RMM

インテリジェント自動販売機

アプリケーション要件

最近のリサーチ&マーケットレポートでは、グローバルなインテリジェント自動販売機マーケットは 2025 年までに 118 億 4 千万米ドルに達すると予想されています。中国における、当社の自動販売機システムインテグレータから、インテリジェント自動販売機の設置コストを削減するため、多様な種類の周辺機器や、ワイヤレス・インターネットアクセスに接続できるマルチ USB、UART ポートを備えた低電力消費の PC コントローラーについて要望がありました。アドバンテックは、VGA+HDMI 1080p デュアル・ディスプレイ、デュアル・オーディオ出力を備えた、NXP Arm® Cortex®-A9 i.MX6 デュアル/クアッドコアプロセッサ搭載の Arm® ベースの EPC-R6410 組込みボックス PC を提供しました。インターネット M.2、Mini-PCIe インターフェースを介した WIFI/BT、3G/4G ワイヤレス接続に対応したこの自動販売機は、インターネットに接続して電子決済、遠隔制御、管理、補修、アップデートが可能です。EPC-R6410 の高い産業用品質、超低電力消費デザインによって、6 × USB、5 × UART、8 × GPIO など豊富な I/O が可能となり、システムは大幅に拡張可能、将来性が約束されました。



EPC-R6410

- NXP Arm® Cortex®-A9 i.MX6クアッドプロセッサ
- DDR3 2GB、8GB eMMC
- 1×Mini-PCIe、5×UART、6×USB、1×M.2ソケット
- 8×GPIO、1×CAN、1×SDスロット
- M.2およびMini-PCIeスロットでワイヤレス接続可能
- 200 mm(L)×230 mm(W)×50 mm(H)
- OS: Android



組み込みPCセレクションガイド

EPCエンクロージャー

EPC-C シリーズ

EPC-Xシリーズ EPC-B シリーズ

EPCエンクロージャー



| モデル名 | | EPC-C100 | EPC-C300 | EPC-X200 | EPC-B2000 |
|--------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| モデル名 | | EPC-C100 | EPC-C300 | EPC-X200 | EPC-B2000 |
| 対応フォーム・ファクター | | 3.5" シングルボード・コンピュータ | 3.5" MI/O-コンパクト | 3.5" シングルボード・コンピュータ | Mini ITX (170×170 mm) |
| 併用可能ボード | | PCM-9365 | MIO-5251/5271/5272 | PCM-9375/9376 | AIMB-273/274/275/203/285/215/217/224/225/226/227/242/205 |
| 耐熱保護 | | ファンレス | MIO-5251はファンレス | ファンレス | 2×ファン / 1×ファン (各7cm/39.45CFM) |
| ドライブベイ | 2.5" HDD、スリムODD | 1×2.5"HDD | 1×2.5"HDD | 1×2.5"HDD | 2×2.5"HDDまたは1×2.5" HDD + 1×スリムODD |
| | 拡張 | | 1×SDカード | | ロープロファイル・アドオンカード |
| スロット | ソケット | 1×miniPCle | 1×mSATA, 1×miniPCle | 1×mSATA, 1×miniPCle | マザーボードによる |
| | フロントパネル/O | 2×USB, 2×GbE, 1×VGA, 1×COM, 1×PS/2 | 4×USB, 2×GbE, 1×VGA, 1×HDMI | 1×GbE, 1×VGA, 1×COM, 1×PS/2 | 最大(4)USB & (4) COM |
| リアパネル/O | | 4×USB, 3×COM, ラインイン、ラインアウト、マイクイン | 4×COM, GPIO, ラインイン、ラインアウト、マイクイン | 4×USB, 3×COM, 1×GbE, Audio, GPIO, ラインイン、ラインアウト、マイクイン | マザーボードによる |
| その他 | LED インジケータ | 2 (電源LED, HDD LED) | 2 (電源LED, HDD LED) | 2 (電源LED, HDD LED) | 2 (電源LED, HDD LED) |
| | スイッチ | 1 (電源スイッチ) | 1 (電源スイッチ) | 1 (電源スイッチ)、1 (リセットスイッチ) | 1 (電源スイッチ)、1 (リセットスイッチ) |
| 電源要件 | 電源入力の種類 (インレット) | シングルDC 12V、2極Phoenix DCプラグイン | シングルDC 12V、2極Phoenix DCプラグイン | 12V & 5V (5V:SBCポートアップ用、12V:LVD5インバーター、ファン、PC/104用)、4極Phoenix DCプラグイン | ACインレット/DC入力ジャック |
| | 電源 | DC 入力、電源アダプタ付き | DC 入力、電源アダプタ付き | DC 入力、電源アダプタ付き | AC入力、150W ATX電源付き/DC入力、電源アダプタ付き |
| 環境 | 動作温度 | 0~40℃ | 0~40℃ | 0~40℃ | 0~40℃ |
| | 非動作時温度 | -20~60℃ | -20~60℃ | -20~60℃ | -20~60℃ |
| | 湿度 | 10~85% @40℃、結露なきこと | 10~85% @40℃、結露なきこと | 10~85% @40℃、結露なきこと | 10~85% @40℃、結露なきこと |
| | 振動 (5~500Hz) | SSD : 30G, IEC 60068-2-27、正弦半波、11 ms | SSD : 30G, IEC 60068-2-27、正弦半波、11 ms | SSD : 30G, IEC 60068-2-27、正弦半波、11 ms | 1 Grms (1×HDD / 1×ODD) 0.5 Grms (2×HDD) |
| | 衝撃 | SSD : 30G, IEC 60068-2-27、正弦半波、11 ms | SSD : 30G, IEC 60068-2-27、正弦半波、11 ms | SSD : 30G, IEC 60068-2-27、正弦半波、11 ms | 10G (11ms, 半弦波) |
| 認証 | | CE, FCC クラスA | CE, FCC クラスA | CE, FCC クラスA | CE, FCC クラスB |
| 物理特性 | 寸法 (W×H×D) | 200×60×145 mm | 188×54×150 mm | 220×73×150 mm | 250×98×255 mm |
| | 重量 | 0.95kg | 1.38kg | 1.43kg | 3.8 / 3.1 kg |

EPCベアボーンシステム

EPC-Rシリーズ

EPC-S シリーズ



| モデル名 | | EPC-R4760 | EPC-R4680 | EPC-R6410 | EPC-S101 | EPC-S201 |
|--------------|-------------------------------|--|---|--|--|---|
| ベアボーンシステム | 内容 | Arm®ベース・ファンレス・ベアボーン・システム | Arm®ベース・ファンレス・ベアボーン・システム | Arm®ベース・ファンレス・ベアボーン・システム | ファンレス・ベアボーン・メモリアダプタ付き | ファンレス・ベアボーン・システム |
| プロセッサシステム | 適合マザーボード | RSB-4760 | RSB-4680 | RSB-6410 | PCM-9310 | MIO-2360 |
| | 耐熱保護 | ファンレス | ファンレス | ファンレス | ファンレス | ファンレス |
| | CPU | Qualcomm Snapdragon™ 410 APQ8016 Arm® Cortex®-A53 1.2 GHz | Rockchip Arm® Cortex®-A17 RK3288 Quad core 1.6 GHz | NXP Arm® Cortex®-A9 i.MX6 1 GHz | Intel® Celeron® N3160/N3060, Atom® x5-E8000 | Intel® Celeron® N3350 1.10GHz |
| メモリ | BIOS | アドバンテック・ブートローダー | アドバンテック・ブートローダー | アドバンテック・ブートローダー | AMI UEFI 64Mb SPI | AMI UEFI 64Mb SPI |
| | ソケット | オンボード | オンボード | オンボード | 1×204ピン SO-DIMM | 1×204ピン SO-DIMM |
| | テクノロジー | DDR3L-1066 | DDR3L-1333 | DDR3L-1333 | DDR3L-1600 | DDR3L-1866 |
| グラフィック | 最大容量 | 2GB | 2GB | 2GB | デフォルト時2GB採用、最大8GB | 8GB |
| | チップセット統合 | Adreno™ 306 GPU | Arm® Mali T764 GPU | Vivante GC2000 GPU | Intel® Gen8LP | Intel® Gen9LP |
| ストレージ | 2.5" HDD ベイ | OS用8GB eMMC NANDフラッシュ ADV用4MB SPI NORフラッシュ | 8GB eMMC NAND Flash OS用, Advantechブートローダー用 | OS用8GB eMMC NANDフラッシュ ADV用4MB SPI NORフラッシュ | 1×2.5" SSD, 最大高さ9.5mmまで | - |
| | mSATA スロット | - | - | - | フルサイズ SATAIII (mPCIeはオプション) | ハーフサイズSATAIII |
| Ethernet | インターフェイス | 10/100/1000 Mbps | 10/100/1000 Mbps | 10/100/1000 Mbps | 10/100/1000 Mbps | 10/100/1000 Mbps |
| | コントローラー | Microchip LAN7500 | TI DP83867 | NXP i.MX6 RGMII統合 | LAN1: Realtek RTL8111E LAN2: Realtek RTL8111E | Intel® i210 |
| | コネクタ | RJ45 | RJ45 | RJ45 | 2×RJ-45 | RJ45 |
| オーディオ | Codec | PM8916 | Realtek ALC5660 | SGTL5000 | Realtek ALC892 | Realtek ALC888 |
| 内部拡張スロット | Mini-PCIe | 1×フルサイズ | 1×フルサイズ | 1×フルサイズ | フルサイズPCIe第2世代 (オプション 2スロット) | フルサイズPCIe第2世代 |
| | M.2 | 1×M.2 Eキー スロット | 1×M.2 Eキー スロット | 1×M.2 Eキー スロット | 1 (オプション) | - |
| | SIMスロット | 1 | 1 | 1 | 1 (オプション) | - |
| | SDスロット | 1×SDカードスロット | 1×Micro SDスロット | 1×SDスロット | - | - |
| フロントパネル | DP++ | - | - | - | - | - |
| | DP/HDMI | 1×HDMI 1.4 最大1920×1080 | - | - | HDMI 1.4b, 最大2560×1600 | HDMI 1.4b, 最大3840×2160 (オプション) |
| | VGA | - | - | - | 1 | 1 |
| | DVI | - | - | - | - | - |
| | COM | 1×4線 RS-232/422/485 | 2×4線 RS-232, 2×8線 RS-232 | 2×4線 RS-232 1×デバッグポート | - | 1 (RS-232/422/485) |
| | LAN | 1 | - | - | 2 | 1 |
| | USB | 2×USB 2.0 | 3×USB 2.0 | - | 4 (2×USB2.0, 2×USB3.0) | 2×USB3.0 |
| | オーディオジャック | - | - | - | - | ラインイン/ラインアウト |
| | アンテナ (オプション) | 2×アンテナ穴 | 3×アンテナ穴 | 2×アンテナ穴 | 最大1 | 最大2 |
| リアパネル/サイドパネル | DP++ | - | - | - | - | - |
| | DP/HDMI | - | 1×HDMI 2.0 最大3840×2160 | 1×HDMI 1.4 最大1920×1080 | - | - |
| | VGA | - | 1 | 1 | - | - |
| | DVI | - | - | - | - | - |
| | COM | - | 1×4線 RS232/RS485 1×2線 RS232/デバッグポート | 1×4線 RS232/RS485 1×4線 RS232 | 4 (2×RS-232, 2×RS-232/422/485) | 1 (RS-232/422/485) |
| | LAN | - | 1 | 1 | - | - |
| | USB | 2×USB 2.0 | 2×USB2.0 Host 1×USB2.0 OTG | 6×USB2.0 Host | 2 (USB2.0) | - |
| | オーディオジャック | - | 1×ラインアウト 1×マイクイン | 1×ラインアウト 1×マイクイン | ラインイン, ラインアウト, マイクイン | - |
| | GPIO | - | 8×GPIO DB9 CONNによる | - | 8 bit | 8 bit |
| アンテナ (オプション) | 3×アンテナ穴 | 2×アンテナ穴 | 2×アンテナ穴 | 最大1 | - | |
| その他 | LEDインジケータ | 2 (電源LED, WLAN LED) | 2 (電源LED, WLAN LED) | 1×緑LED, システム電源用 | 2 (電源LED, HDD LED) | 1 (電源LED) |
| | スイッチ | - | 1 (電源スイッチ), 1 (リセットスイッチ) | 1×リセットボタン 1×電源ボタン | 1 (電源スイッチ) | 1 (電源スイッチ) |
| | 円形の切り欠き | - | - | - | 1 | - |
| 取付け | ウォールマウント | ウォールマウント | ウォールマウント | デスクマウント, VESAマウント, DINレール取付け | デスクマウント, ウォールマウント, DINレール取付け | |
| 電源要件 | 電源電圧 | 9~36V | 12V | 12V | DC12V入力 | DC12V入力 |
| | 電源入力の種類 (インレット) | DC入力 | DC入力 | DC入力 | Phoenix DCプラグ入力 | Phoenix DCプラグ入力 |
| | 消費電力 | TBD | TBD | 9W (高負荷バーニング) | 4.5W (Celeron® N3060, 待機時) | TBD |
| 環境 | 動作温度 | 0~40℃ | 0~50℃ | 0~55℃ | 0~50℃ | 0~50℃ |
| | 非動作時温度 | -40~85℃ | -40~85℃ | -40~85℃ | -40~85℃ | -40~85℃ |
| | 湿度 | 5~95% 相対湿度, 結露なきこと | 5~95% 相対湿度, 結露なきこと | 5~95% 相対湿度, 結露なきこと | 動作: 40℃ @ 95% RH, 結露なきこと 保管: 60℃ @ 95% RH, 結露なきこと | 動作: 40℃ @ 95% RH, 結露なきこと 保管: 60℃ @ 95% RH, 結露なきこと |
| | 振動 (5~500Hz) | IEC60068-2-64:ランダム波2.0Grms IEC60068-2-6 正弦波2.0G | IEC60068-2-64:ランダム波2.0Grms IEC60068-2-6 正弦波2.0G | IEC60068-2-64:ランダム波2.0Grms IEC60068-2-6 正弦波2.0G | IEC60068-2-64:ランダム波3.0Grms IEC60068-2-6 正弦波2.0G | デスクマウント/ウォールマウント/ DINレール取付け: 3 Grms, IEC 60068-2-64, ランダム振動波, 5~500 Hz, 1 時間/軸 |
| | 衝撃 | IEC60068-2-27 半正弦波 10G/11ms | IEC60068-2-27 半正弦波 10G/11ms | IEC60068-2-27 半正弦波 10G/11ms | IEC60068-2-27 半正弦波 30G/11ms | IEC60068-2-27 半正弦波 30G/11ms |
| 認証 | CE/FCC クラスB CB/UL/CCC/BSMI | CE/FCC クラスB, CCC | CE/FCC クラスB CCC/BSMI | CE/FCC クラスB CB/UL/CCC/BSMI | CE/FCC クラスB CB/UL/CCC/BSMI/KCC | |
| 物理特性 | 寸法 (W×H×D) | 188×150×39 mm | 190×150×43 mm | 200×230×50 mm | 188×39×150 mm | 134×100×44mm |
| | 重量 | 1.2kg | TBD | 2.26kg | 0.95kg | 0.6kg |

EPC-T シリーズ



| モデル名 | | EPC-T1215 | EPC-T1217 | EPC-T1231 | EPC-T1232 | EPC-T2285 |
|-------------|-------------------------------------|---|---|--|---|--|
| ベアボーンシステム | 内容 | ファンベース / ファンレス・ベアボーン、アダプタ付き、HDD・メモリ無し | ファンレス・ベアボーン/アダプタ付き、SSD・メモリ無し | ファンベース / ファンレス・ベアボーン、アダプタ付き、HDD・メモリ無し | ファンレス・ベアボーン、アダプタ付き、HDD・メモリ無し | ファンベース・ベアボーン、アダプタ・HDD・メモリ無し |
| プロセッサシステム | 適合マザーボード | AIMB-215D-S6B1E | AIMB-217D-S6A1E | AIMB-231G2-U5A1E AIMB-231G2-U3A1E | AIMB-T12325W-00Y10 | AIMB-285G2-00A1E |
| | 耐熱保護 | 1×シャワーシファン (4cm/23.8CFM)/ファンレス | ファンレス | 1×シャワーシファン (4cm/23.8CFM)/ファンレス | ファンレス (エアフロー 0.7 m/s) | 2×シャワーシファン (4cm/23.8CFM) |
| | CPU | Intel® Bay Trail Quad core Celeron® J1900 (オンボード) | Intel® Pentium® N4200 (オンボード) | Intel® Core™ i3-5010U / i5-5350U (オンボード) | Intel® Core™ i5-6300U (オンボード) | Intel® 第6/7世代 Core™ i3 プロセッサ (LGA1151) |
| | BIOS | AMI 16 Mbit SPI | AMI 128 Mbit SPI | AMI 128 Mbit SPI | AMI uEFI 16 Mbit | AMI EFI 128 Mbit, SPI |
| メモリ | ソケット | 2×204ピン DDR3 SO-DIMM (Non-ECC) | 2×204ピン DDR3 SO-DIMM (Non-ECC) | 2×204ピン DDR3 SO-DIMM (Non-ECC) | 1×260ピン DDR4 SO-DIMM (Non-ECC) | 260ピン DDR4 SO-DIMM (Non-ECC) |
| | テクノロジー | DDR3L 1066/1333 MHz SDRAM | デュアルチャンネルDDR3L 1866 MHz SDRAM | DDR3L 1600 MHz SDRAM | DDR4 2133 MHz SDRAM | デュアルチャンネル DDR4 2133 MHz SDRAM |
| | 最大容量 | 8 GB/SO-DIMMあたり 最大4 GB | 8 GB/SO-DIMMあたり 最大8 GB | 16 GB/SO-DIMMあたり 最大8 GB | SO-DIMMあたり8 GB | 32 GB/SO-DIMMあたり 最大16 GB |
| グラフィック | チップセット統合 | 統合Intel® HD グラフィック | Intel® 第9世代グラフィック・エンジン、メディアエンコード/デコードエンジン | Intel® HD Graphics 6000 | Intel® HD Graphics, OpenGL 5.0, DirectX 11.2, OpenCL 2.1対応 | Intel® HD Graphics, OpenGL 5.0, DirectX 12, OpenCL 2.x対応 |
| ストレージ | 2.5" HDD ベイ | 1 (2.5" HDD/SSD対応、最大高さ 9.5 mm) | 1 (2.5" SSD対応、最大高さ 9.5 mm) | 1 (ファンベースで2.5" HDD対応/ファンレスで2.5" SSD対応、最大高さ9.5 mm) | 1 (2.5" SSD対応、最大高さ 9.5 mm) | 1 (2.5" HDD/SSD対応、最大高さ 9.5 mm) |
| | mSATA スロット | 1 (フルサイズ、Mini-PCIe スロットと共用) | 1 (フルサイズ、Mini-PCIe スロットと共用) | 1 (フルサイズ、Mini-PCIe スロットと共用) | 1 (フルサイズ、Mini-PCIe スロットと共用) | 1+1 (フルサイズ、ハーフサイズ) |
| Ethernet | インターフェイス | 10/100/1000 Mbps | 10/100/1000 Mbps | 10/100/1000 Mbps | 10/100/1000 Mbps | 10/100/1000 Mbps |
| | コントローラー | LAN1: Realtek RTL8111E LAN2: Realtek RTL8111E | LAN1: Realtek 8111G LAN2: Realtek 8111G | LAN1: Intel® PHY i218-LM LAN2: Intel® i210 | LAN1: Intel® Clarkville i219LM GbE PHY LAN2: Intel® Springville i211 GbE | LAN1: Realtek RTL8111G LAN2: Realtek RTL8111G |
| | コネクタ | 2 (RJ-45) | 2 (RJ-45) | 2 (RJ-45) | 2 (RJ-45) | 2 (RJ-45) |
| オーディオ | Codec | Realtek ALC892, High Definition Audio (HD) | Realtek ALC888S, High Definition Audio (HD) | Realtek ALC892, High Definition Audio (HD) | Realtek ALC892, High Definition Audio (HD) | Realtek ALC892, High Definition Audio (HD) |
| 内部拡張スロット | Mini-PCIe | 1+1 (フルサイズ、ハーフサイズ) | 1 (フルサイズ) | 1+1 (フルサイズ、ハーフサイズ) | 1+1 (Full-size, SIM card holder) | 1+1 (フルサイズ、ハーフサイズ) |
| | M.2 | - | 1×M.2 Eキー スロット(2230) | - | - | - |
| | SIMスロット | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | SDスロット | - | - | - | - | - |
| フロントパネル | DP++ | - | - | - | - | - |
| | DP/HDMI | - | - | - | - | - |
| | VGA | - | - | - | - | - |
| | DVI | - | - | - | - | - |
| | COM | 5 (RS-232) | 5 (4×RS-232, 1×RS232/422/485, 1×5V/12Vサポート) | 2 (1×RS-232, 1×RS-232/422/485) | 2 (1×RS-232, 1×RS-232/422/485) | 2 (1×RS-232/422/485, 1×RS-232/422/485, 5V/12V対応) |
| | LAN | - | - | - | - | - |
| | USB | 4 (USB2.0) | 4 (USB2.0, オプション) | 2 (USB2.0) | 2 (USB2.0) | 4 (USB2.0) |
| | オーディオジャック | 2 (ラインアウト、マイクイン) | 2 (ラインアウト、マイクイン) | 2 (ラインアウト、マイクイン) | 2 (ラインアウト、マイクイン) | 2 (ラインアウト、マイクイン) |
| | アンテナ(オプション) | 最大2 | 最大2 | 最大2 | 最大2 | 最大2 |
| | リアパネル | DP++ | 1 | - | 1 | 1 |
| DP/HDMI | | - | 1/1 | 1 | 1 (HDMI) | 1 (HDMI 1.4) |
| VGA | | 1 | 1 | - | - | - |
| DVI | | - | - | - | - | - |
| COM | | 1 (RS-232) | 1 (RS232) | - | - | - |
| LAN | | 2 (RJ-45) | 2 (RJ-45) | 2 (RJ-45) | 2 (RJ-45) | 2 (RJ-45) |
| USB | | 1 (USB3.0), 3 (USB2.0) | 4 (USB3.0) | 4 (USB3.0) | 4 (USB3.0) | 4 (USB3.0) |
| オーディオジャック | | 1 (ラインアウト) | 1 (ラインアウト) | 2 (ラインアウト、マイクイン) | 2 (ラインアウト、マイクイン) | 2 (ラインアウト、マイクイン) |
| GPIO | | 8 bit | 8 bit | 8 bit | 8 bit | 8 bit (オプション) |
| アンテナ(オプション) | | 最大2 | 最大2 | 最大2 | 最大2 | 最大2 |
| その他 | LEDインジケータ | 2 (電源LED, HDD LED) | 2 (電源LED, HDD LED) | 2 (電源LED, HDD LED) | 2 (電源LED, HDD LED) | 2 (電源LED, HDD LED) |
| | スイッチ | 1 (電源スイッチ), 1 (リセットスイッチ) | 1 (電源スイッチ), 1 (リセットスイッチ) | 1 (電源スイッチ), 1 (リセットスイッチ) | 1 (電源スイッチ), 1 (リセットスイッチ) | 1 (電源スイッチ), 1 (リセットスイッチ) |
| | 円形の切り欠き | - | - | - | - | 1 (内部ケーブル用予備) |
| 取付け | ウォールマウント、VESAマウント、ラックマウント、DINレール取付け | ウォールマウント、VESAマウント、ラックマウント、DINレール取付け | ウォールマウント、VESAマウント、ラックマウント、DINレール取付け | ウォールマウント、VESAマウント、ラックマウント、DINレール取付け | ウォールマウント、VESAマウント、ラックマウント | |
| 電源要件 | 電源電圧 | DC12V入力 | DC12V入力 | DC12V入力 | DC12V入力 | DC12V入力 |
| | 電源入力の種類 (インレット) | 2.5φ DCジャック | 2.5φ DCジャック | 2.5φ DCジャック | 2.5φ DCジャック | DC ジャック (2.5φ, ロックデザイン) |
| | 消費電力 | 10.17W (Celeron® J1900待機時) | デスクマウント/ウォールマウント/DINレール取付け: 3 Grms, IEC 60068-2-64, ランダム振動波、5~500 Hz, 1時間/軸 | 14.4W (Intel® ULT i5プロセッサ 待機時) 13.4W (Intel® ULT i3プロセッサ 待機時) | 21.5W (i5-6300U, 最大負荷) | 89.36W (Intel® i7-6700プロセッサ 待機時) |
| 環境 | 動作温度 | ファンベース: 0~50°C ファンレス: 0~40°C | ファンレス: 0~45°C | ファンベース: 0~50°C ファンレス: 0~45°C | 0~45°C | HDD: 0~45°C SSD: 0~50°C |
| | 非動作時温度 | -40~85°C | -40~85°C | -40~85°C | -40~85°C | -40~85°C |
| | 湿度 | 10~95% @40°C, 結露なきこと | 10~95% @40°C, 結露なきこと | 10~95% @40°C, 結露なきこと | 10~95% @40°C, 結露なきこと | 10~95% @40°C, 結露なきこと |
| | 振動(5~500Hz) | 1 Grms (HDD×1), 3 Grms (SSD×1) | 3 Grms (SSD×1) | 1 Grms (HDD×1), 3 Grms (SSD×1) | 3 Grms (SSD×1) | 1 Grms (HDD×1), 3 Grms (SSD×1) |
| | 衝撃 | - | - | - | - | - |
| 認証 | CE, FCC, CCC | CE, FCC | CE, FCC | CE, FCC | CE, FCC, CCC | |
| 物理特性 | 寸法 (W×H×D) | 250×43×210 mm | 250×43×210 mm | 250×43×210 mm | 250×43×210 mm | 250×44.2×225 mm |
| | 重量 | 3.1kg | 3.1kg | 3.1kg | 3.1kg | 3.68kg |

EPC-B シリーズ

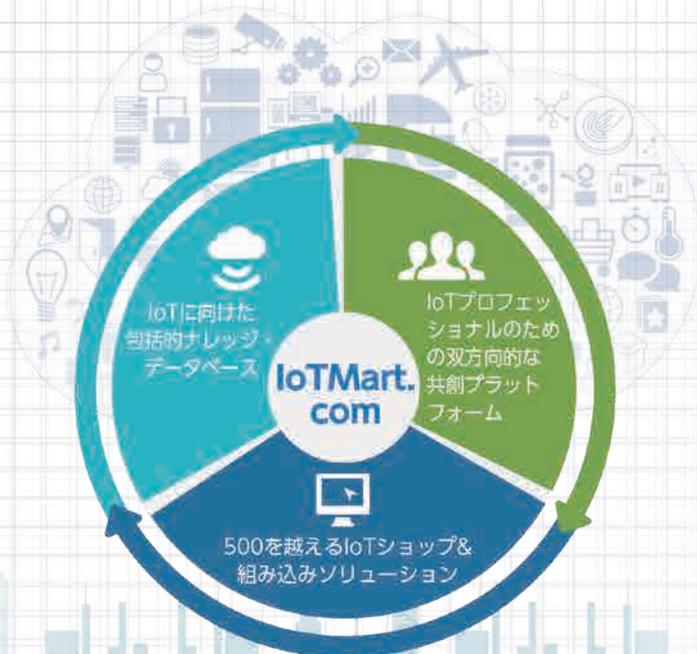


| モデル名 | | EPC-T3285 | EPC-T3217 | EPC-B2203 | EPC-B2281 | EPC-B2205 | EPC-B2275 |
|-----------|-------------------|---|---|---|--|---|---|
| ベアボーンシステム | 内容 | ファンベース・ベアボーン、HDD・メモリ無し | ファンレス・ベアボーン、アダプタ付き、SSD・メモリ無し | ファンベース・ベアボーン、150W PSU付き、HDD・メモリ無し | ファンベース・ベアボーン、180W PSU付き、HDD・メモリ無し | ファンベース・ベアボーン、150W PSU付き、HDD・メモリ無し | ファンベース・ベアボーン、150W PSU付き、HDD・メモリ無し |
| プロセッサシステム | 適合マザーボード | AIMB-285G2-00A1E | AIMB-217D-S6A1E | AIMB-203G2-00A1E | AIMB-242QG2-H7A1E | AIMB-205G2-00A1E | AIMB-275G2-00A1E |
| | 耐熱保護 | 2×シャーシファン (4cm/23.8CFM) | ファンレス(エアフロー 0.7 m/s) | 2×シャーシファン (7cm/28CFM) | 2×シャーシファン (7cm/28CFM) | 2×シャーシファン (7cm/28CFM) | 2×シャーシファン (7cm/28CFM) |
| | CPU | Intel® 第6/7世代 Core™ i プロセッサ (LGA1151) | Intel® Pentium®, Celeron® Quad core & Dual core プロセッサ対応 | Intel® 第4世代 Core™ i プロセッサ (LGA1150) | Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium® / Celeron® デスクトップ・プロセッサ (LGA, Intel® H61チップセット付き) | Intel® 第7世代 Core™ & 第6世代 Core™ i プロセッサ・Pentium® / Celeron® (LGA1151), Intel® H110チップセット付き | Intel® 第7/第6世代 Core™ i プロセッサ (LGA1151) |
| | BIOS | AMI EFI 128 Mbit SPI | AMI 128 Mbit SPI | AMI EFI 64 Mbit SPI | AMI EFI 32 Mbit SPI | AMI EFI 128 Mbit SPI | AMI EFI 128 Mbit SPI |
| メモリ | ソケット | 2×260ピン DDR4 SO-DIMM | 2×204ピン SO-DIMM (Non-ECC) | 2×204ピン DDR3 SO-DIMM (Non-ECC) | 2×204ピン DDR3 SO-DIMM | 2×260ピン DDR4 SO-DIMM | 2×260ピン DDR4 SO-DIMM (Non-ECC) |
| | テクノロジー | デュアルチャンネル DDR4 2133 MHz SDRAM | デュアルチャンネル DDR3L 1866 MHz SDRAM | デュアルチャンネル DDR3/DDR3L @1.5V 1333/1600 MHz SDRAM | デュアルチャンネル DDR3 1066/1333/1600 MHz SDRAM | デュアルチャンネル DDR4 2400/2133 MHz non ECC SDRAM (SKL-5 CPU についてはDDR4 2133 MHz SDRAMのみ対応) | デュアルチャンネル DDR4 2133 MHz SDRAM |
| | 最大容量 | 32GB (SO-DIMMあたり最大16GB) | 8 GB/SO-DIMMあたり 8 GB | 16 GB/ SO-DIMMあたり 最大8 GB | 8 GB/ SO-DIMMあたり 最大4 GB | 最大32GB (SO-DIMMあたり16GB) | 32 GB/ SO-DIMMあたり 最大16 GB |
| グラフィック | チップセット統合 | Intel® HD Graphics, OpenGL 5.0, DirectX12, OpenCL 2.x対応 | Intel® 第9世代グラフィックエンジン、メディアエンコード/デコードエンジン | 統合型Gfx 第7世代、DirectX11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2対応 | Intel® HD P3000/4000グラフィックエンジン、DirectX 11まで、Shader Model 4.1およびOpenCL 3.0対応 | Integrated Intel® HD Graphics 530 | Intel® HD Graphics, OpenGL 5.0, DirectX12, OpenCL 2.x対応 |
| ストレージ | 2.5" HDD ベイ | 2 (2×2.5" HDD/SSDまたは1×3.5" HDD対応) | 2 (2×2.5" HDD/SSDまたは1×3.5" HDD対応) | 2 (2×2.5" HDD/SSDまたは1×スリムODD & 1×2.5" HDD/SSD) | 2 (2×2.5" HDD/SSDまたは1×スリムODD & 1×2.5" HDD/SSD) | 2 (2×2.5" HDD/SSDまたは1×スリムODD & 1×2.5" HDD/SSD) | 2 (2×2.5" HDD/SSDまたは1×スリムODD & 1×2.5" HDD/SSD) |
| | mSATA スロット | 1 (フルサイズ Mini-PCIe スロットと共用) | 1 (フルサイズ、SIMカードホルダー付き) | 1 (フルサイズ、ハーフサイズ) | 1 (フルサイズ Mini-PCIe スロットと共用) | 1 (フルサイズ Mini-PCIe スロットと共用) | 1 (フルサイズ、ハーフサイズ) |
| Ethernet | インターフェイス | 10/100/1000 Mbps | 10/100/1000 Mbps | 10/100/1000 Mbps | 10/100/1000 Mbps | 10/100/1000 Mbps | 10/100/1000 Mbps |
| | コントローラー | LAN1: Realtek RTL8111G LAN2: Realtek RTL8111G | LAN1: Realtek 8111G LAN2: Realtek 8111G | LAN1: Realtek 8111E LAN2: Realtek 8111E | LAN1: RTL8111E LAN2: RTL8111E | LAN1: Realtek RTL8111G LAN2: Realtek RTL8111G | LAN1: Intel® i219LM LAN2: Intel® I211AT |
| | コネクタ | 2 (RJ-45) | 2 (RJ-45) | 2 (RJ-45) | 2 (RJ-45) | 2 (RJ-45) | 2 (RJ-45) |
| オーディオ | Codec | Realtek ALC892, High Definition Audio (HD) | Realtek ALC892, High Definition Audio (HD) | Realtek ALC892, High Definition Audio (HD) | Realtek ALC892, High Definition Audio (HD) | Realtek ALC892, High Definition Audio (HD) | Realtek ALC892, High Definition Audio (HD) |
| | Mini-PCIe | 1+1 (フルサイズ、ハーフサイズ) 1×PCIe slot (フルハイブ) | 1 (フルサイズ) | 2 (1×フルサイズ、1×ハーフサイズ) DP++: 0 | 1 (フルサイズ) | 1 (フルサイズ) | 1+1 (フルサイズ、ハーフサイズ) |
| | M.2 | - | ワイヤレスモジュール用 1×Eキー (Type: 2230) | - | - | 1×M.2 Bキー スロット (2242) | 1×M.2 Bキー スロット |
| | SIMスロット | 1 | 1 | 1 | - | - | - |
| フロントパネル | SDスロット | - | - | - | - | - | - |
| | DP++ | - | - | - | - | - | - |
| | DP/HDMI | - | - | - | - | - | - |
| | VGA | - | - | - | - | - | - |
| | DVI | - | - | - | - | - | - |
| | COM | 2 (1×RS-232/422/485, 1×RS-232/422/485, 5V/12V対応) | 4 (1×RS-232/422/485, 3×RS-232) | 4 (RS232, オプション) | 4 (オプション) | 4 (オプション) | 1 (RS232/422/485) |
| | LAN | - | - | - | - | - | - |
| | USB | 4 (USB2.0) | 4 (USB2.0) | 4 (USB2.0, オプション) | 2 (USB2.0, オプション) | 2 (USB2.0, オプション) | 4 (USB2.0, オプション) |
| | オーディオジャック | 2 (ラインアウト、マイクイン) | 2 (ラインアウト、マイクイン) | - | - | - | - |
| | アンテナ(オプション) | 最大2 | 最大2 | 最大2 | 最大2 | 最大2 | 最大2 |
| リアパネル | DP++ | 1 | - | - | - | - | - |
| | DP/HDMI | 1 (HDMI 1.4) | 1/1 | 1/0 | 1 | 1/0 | 1/1 |
| | VGA | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | DVI | - | - | 1 | - | 1 (DVI-D) | - |
| | COM | - | - | 1 (RS232, 5V/12V対応) | 2 (1×RS232, 1×RS232/422/485) | - | 1 (RS232, 5V/12V対応) |
| | LAN | 2 (RJ-45) | 2 (RJ-45) | 2 (RJ-45) | 2 (RJ-45) | 2 (RJ-45) | 2 (RJ-45) |
| | USB | 4 (USB3.0) | 4 (USB3.0) | 4 (USB3.0) | 6 (USB 2.0) | 4 (USB3.0), 4 (USB2.0) | 4 (USB3.0) |
| | オーディオジャック | 2 (ラインアウト、マイクイン) | 1 (ラインアウト) | 3 (マイクイン、ラインアウト、ラインイン) | 2 (ラインアウト、マイクイン) | 3 (マイクイン、ラインアウト、ラインイン) | 3 (マイクイン、ラインアウト、ラインイン) |
| | GPIO | 8 bit (オプション) | 8 bit (オプション) | 8 bit (オプション) | 8 bit (オプション) | 8 bit (オプション) | 8 bit (オプション) |
| | アンテナ(オプション) | 最大2 | 最大2 | 最大2 | - | - | - |
| その他 | LEDインジケータ | 2 (電源LED, HDD LED) | 2 (電源LED, HDD LED) | 2 (電源LED, HDD LED) | 2 (電源LED, HDD LED) | 2 (電源LED, HDD LED) | 2 (電源LED, HDD LED) |
| | スイッチ | 1 (電源スイッチ), 1 (リセットスイッチ) | 1 (電源スイッチ), 1 (リセットスイッチ) | 1 (電源スイッチ), 1 (リセットスイッチ) | 1 (電源スイッチ), 1 (リセットスイッチ) | 1 (電源スイッチ), 1 (リセットスイッチ) | 1 (電源スイッチ), 1 (リセットスイッチ) |
| | 円形の切り欠き | - | - | - | - | - | - |
| 取付け | ウォールマウント, ラックマウント | ウォールマウント, ラックマウント | ウォールマウント | ウォールマウント | ウォールマウント | ウォールマウント | |
| 電源要件 | 電源電圧 | DC12V入力 (オプション9~36V) | DC12V入力 (オプション9~36V) | 電源電圧:100V~240V AC入力 | 電源電圧:100V~240V AC入力 | 電源電圧:100V~240V AC入力 | 電源電圧:100V~240V AC入力 |
| | 電源入力の種類 (インレット) | DCジャック(2.5φ) | DCジャック(2.5φ) | 電源コード入力 | 電源コード入力 | 電源コード入力 | 電源コード入力 |
| | 消費電力 | TBD | TBD | TBD | TBD | TBD | TBD |
| 環境 | 動作温度 | 0~40°C | 0~45°C | 0~40°C | 0~40°C | 0~40°C | 0~40°C |
| | 非動作時温度 | -20~60°C | -20~60°C | -29~60°C | -20~60°C | -20~60°C | -29~60°C |
| | 湿度 | 10~95% @40°C, 結露なきこと | 10~95% @40°C, 結露なきこと | 10~95% @40°C, 結露なきこと | 10~95% @40°C, 結露なきこと | 10~95% @40°C, 結露なきこと | 10~95% @40°C, 結露なきこと |
| | 湿度 (5~500Hz) | 1 Grms (2.5" HDD×1), 0.5 Grms (HDD×2, 3.5" HDD×1) | 1 Grms (2.5" HD×1), 0.5 Grms (HDD×, 3.5" HDD x 1) | 1 Grms (HDD×1+ODD×1), 0.5 Grms (HDD×2) | 1 Grms (HDD×1+ODD×1), 0.5 Grms (HDD×2) | 1 Grms (HDD×1+ODD×1), 0.5 Grms (HDD×2) | 1 Grms (HDD×1+ODD×1), 0.5 Grms (HDD×2) |
| | 衝撃 | - | - | - | - | - | - |
| 認証 | CE, FCC | CE/FCC | CE/FCC/CCC | CE/FCC/CCC | CE, FCC | CE/FCC/CCC | |
| 物理特性 | 寸法(W×H×D) | 330×44×270 mm | 330×44×270 mm | 250×98×255 mm | 250×98×255 mm | 250×98×255 mm | 250×98×255 mm |
| | 重量 | 5.68kg | 5.68kg | 3.8kg | 3.8kg | 3.8kg | 3.8kg |

IoT Mart.com

IoT ニュースのトップソース & B2B 向け IoT ソーシャル・プラットフォーム

2017 年以来、一流の IoT ソリューション・プロバイダーであるアドバンテックが構築・管理している IoT Mart.com は、IoT インダストリーニュースについて世界のトップソース、ソリューションを提供する記事となり、さらに B2B 向けの IoT ソーシャル・プラットフォームとなることを目指しています。「経済を共有」というコンセプトに触発され、IoT Mart.com はグローバルな ICT メディア、「Digitimes」、「IoT Business News」、さらには業界の主要プレイヤーである Intel[®]、Microsoft、TI、Semtech、Sigfox などとコラボレーションし、最新の記事を無料で公開配信しています。



アドバンテック株式会社

このカタログの製品に関するお問い合わせは
フリーコール **0800-500-1055**

東京本社
〒111-0032
東京都台東区浅草6-16-3
TEL:03-6802-1021 FAX:03-6802-1022

大阪支店
〒542-0081
大阪市中央区南船場1-10-20 南船場M21ビル 6階
TEL:06-6267-1887 FAX:06-6267-1886

名古屋支店
〒460-0008
愛知県名古屋市中区栄4-3-26 昭和ビル 9階
TEL:052-241-2490 FAX:052-241-2491

アドバンテックテクノロジーズ株式会社
〒822-0006
福岡県直方市上境飛熊2770
TEL:0949-22-2811 FAX:0949-22-2836

お見積り・ご注文のご用命は

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Plane

www.advantech.co.jp

- ・このカタログに記載された内容および仕様は、製品改良のため変更される場合があります。
- ・製品のご選択・ご使用にあたっては、ホームページ上の保証規約や使用上の注意を必ずご覧ください。
- ・社名および製品名は各社の登録商標を含みます。

© Advantech Co., Ltd. 2019

860000419