

MEDIA CONTACTS

Evelyn Tsai

Tel: +886-3 5780000 ext. 621

Fax: +886-3 5780295

Email:

evelynt@wincomm.com.tw

SALES SUPPORT

Wincomm USA

2138 Ringwood Avenue, San Jose,

CA 95131 USA

Telephone: (408) 707-1075

Wincomm Japan

#206, 4-16-17, Namiki, Kawaguchi-City,

Saitama, 332-0034, Japan

Telephone: 048-255-6881

ホットスワップ可能なバッテリーを搭載した医療用 24 型ファンレス・パネル PC をリリース

台湾の産業用及び医療用コンピュータ業界でリードする Wincomm ではこの度、医用電気機器の国際規格を取得したタッチパネル・コンピュータ製品シリーズにて、Intel® 第 7 世代 Core-i5/i7 (Kaby Lake) 搭載の 24 型ファンレス・パネル PC『[WMP-24G](#)』をリリースしました。

ホットスワップ可能な大容量(7500mAh)バッテリー 3 本も搭載可能な設計となっており、Wincomm 独自の『i-Cooling Smart thermal control』と呼ばれる熱処理技術により、CPU の温度が過度に上昇しない設計と特殊な機構設計により、長時間(24 時間/365 日)の運用も問題なく可能となります。高速のグラフィック・チップも内蔵されておりますので、複雑で高速の画像処理が求められる用途にも応用可能となります。



図 1. ホットスワップ可能な大容量バッテリーを 3 本搭載可能なモデル - [WMP-22G/WMP-24G](#)

24 型ファンレス・パネル PC『[WMP-24G](#)』-新筐体モデル

主な特徴

- 24 型フル HD (MVA(Multi-domain Vertical Alignment)-8bit) 液晶パネル
- 抗菌 (MRSA) プラスチック筐体採用
- 60601-1 Safety 3.1/EMC 4.0 認証、欧州医療機器規則 (MDR) 適合
- ホットスワップ可能な大容量バッテリー、24 時間/365 日ノンストップ運用、ファンレス
- Intel® 第 7 世代 Core i5/i7 CPU 搭載
- 高速起動可能な M.2 SSD を標準搭載、2nd ストレージ: 2.5" HDD or SSD 搭載可
- USB 3.1 Gen 2 ポート(x 2)、4kV 絶縁 I/O ボード追加のオプションあり
- PCI Express x4 拡張スロット搭載可能
- フル HD 対応のキャプチャー・カードのオプションもあり



図 2. WMP-22G/24G 外観



図3. WMP-22G/24G ホット・スワップ可能なバッテリー3本を搭載可能
サイドUSBポートのオプション及び4kV絶縁I/Oボードのオプションあり

4kV絶縁のI/Oボード・オプション(COM, USB, LANポート)

医療機器では、心電図、細動除去器やMRIなど、高電圧の機器が多数ありますが、4kV絶縁のI/Oポート・オプションカードを利用することで、本製品と医療機器間が分離され、双方へ影響を与えることがなく、医療機器のメンテナンスも容易に可能となります。

豊富なI/OポートとPCI Express x4拡張スロット

WMP-22G/24Gシリーズでは、1Gbps LAN x 2, COM x 2, USB 3.0 x 4, Display Port x 2, PCI Express x4 拡張スロットなど、医療向けで必要とされる豊富なI/Oポートを有しており、OS格納用のストレージにはM.2 SSDを標準採用しているため、OSの高速起動もサポートしております。

豊富なオプションとカスタマイズ対応

WMP-22G/24Gシリーズでは豊富なオプションとして、「ホット・スワップ可能なバッテリーと3本同時に充電可能な充電器」も装備しており、「無線LAN + Bluetoothモジュール」、「オートフォーカス対応500万画素Webカメラ」、「スマートカードR/W」、「RFIDリーダー」、「フルHD対応のキャプチャーカード」等、多数のオプションも用意しており、案件ベースでは個別のカスタマイズにも比較的小ロットから対応させて頂いております。



図4. 豊富なオプションとカスタマイズ対応も可能

主な機器仕様	
WMP-24G	WMP-22G
✓ Intel® 第 7 世代 Core i5/i7 CPU	✓ Intel® 第 7 世代 Core i5/i7 CPU
✓ 抗菌プラスチック筐体と前面ボタン	✓ 抗菌プラスチック筐体と前面ボタン
✓ 暗い場所での書類参照用 LED ライト	✓ 暗い場所での書類参照用 LED ライト
✓ PCAP マルチ・タッチパネル	✓ PCAP マルチ・タッチパネル
✓ 24 型フルHD (MVA-8bit) 液晶パネル or 4K 対応の液晶パネル(カスタマイズ)	✓ 21.5 型フル HD (MVA-8bit) 液晶パネル
✓ 60601-1 Safety 3.1/EMC 4.0 認証、MDR 適合	✓ 60601-1 Safety 3.1/EMC 4.0 認証、MDR 適合
✓ ホットスワップ可能なバッテリー、24 時間 /365 日ノンストップ運用、ファンレス	✓ ホットスワップ可能なバッテリー、24 時間 /365 日ノンストップ運用、ファンレス
✓ 高速起動可能な M.2 SSD 搭載	✓ 高速起動可能な M.2 SSD 搭載
✓ Intel Vpro Technology のオプション	✓ Intel Vpro Technology のオプション
✓ PCI Express x4 拡張スロット搭載	✓ PCI Express x4 拡張スロット搭載
✓ フル HD 対応のキャプチャー・カード	✓ フル HD 対応のキャプチャー・カード
✓ AC/DC 電源内蔵カスタマイズ	

医療規格『60601-1: Safety 第 3.1 版』と『60601-2 EMC 第 4 版』認証

WMP-24G では医療機器としてそのままご利用可能とする「医療用電気機器の国際規格」の最新版である『60601-1: Safety 第 3.1 版』と『60601-2 EMC 第 4 版』の認証を受けており、FCC/CE/VCCI Class B の認証も受けております。

Wincomm では、マザーボードや筐体などの構造設計に至るまで全て自社で設計開発しており、BIOS やドライバーの修正なども携わることが可能ですので、お客様の様々なご要望を満足し、安定的な供給をお約束できます。

また、本製品『WMP-24G』は既に販売開始しておりますので、お気軽にお問い合わせください。(バッテリー内蔵に関しましては、個別ご相談のオプションとなります。)

お問合せは「sales_support@wincomm.com.tw」または「sales@wincomm.jp」までお願い致します。製品情報は <http://www.wincomm.com.tw/> に記載されております。If you have any product or customization requirements, please contact Wincomm sales (mail: sales_support@wincomm.com.tw). For more product information, please visit the Wincomm website at <http://www.wincomm.com.tw/>

Wincomm について

Wincomm は台湾の産業用 PC 分野では、リーディング・メーカーの 1 社として、ご評価頂ける存在となって参りました。当社では、タッチパネル付きの液晶一体型 PC を主力製品として、一部機種では BOX 型 PC なども設計、製造しております。応用範囲は各種の FA 用途向けから、産業機械や KIOSK 端末などに加え、医療用コンピューティング分野などと幅広く、ハードウェアと合わせて各種の Embedded ソフトウェアも提供可能ですので、様々な顧客ニーズにお応えできることを目標として日々努力している企業となります！