

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: +81-408-707-1075
 Wincomm Japan
 #206, 4-16-17, Namiki, Kawaguchi-City,
 Saitama, 332-0034, Japan
 Telephone: +1-048-255-6881

MXM ビデオカード搭載可能な医療用 21.5 型『WMP-22H』をリリース

【2018/10/03 新竹】

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、医療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の 21.5 型にて、MXM 対応の高性能グラフィック・カードを搭載可能な『WMP-22H』をリリース致しました。

本製品は、Intel 第 7 世代 Kaby Lake CPU を搭載した高性能モデルですが、グラフィック性能を更に高めるため、MXM 対応の高性能グラフィック・カードも搭載可能な設計となっております。医療関係では、MRI の画像や内視鏡の 3D 動画など、複雑で高速の画像処理が求められるケースも少なくありませんし、MXM モジュールの高性能グラフィック・チップ (GPU) を利用することで、CPU の代わりに高速な演算処理も実現することが可能となり、応用範囲も大幅に拡大させることが可能となります。

加えて、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。

Medical Cart PC series
 with Swappable Batteries Kabylake CPU
WMP-22G/ 22H
 WMP-22G: Fanless for Mobile Medical Cart
 WMP-22H: Fan w/MXM for Medical Imaging

Visit us at Medica !
 Nov.12-15, 2018
 Booth No. 15D42/ Hall 15
 Düsseldorf, Germany

MEDICA[®]

Golden BC AWARD

24 時間/365 日)の運用実現とバッテリー内蔵で移動も容易

WMP-22H では、ホットスワップ可能な大容量バッテリー 3 本も搭載可能な設計となっておりますので、頻りに移動が必要な環境でも 24 時間/365 日の運用が可能となります。

また、Intel 第 7 世代 Kaby Lake CPU 搭載で更に高速な処理を実現できますし、OS 格納用のストレージには、PCI Express 接続が可能な NVMe (Non-Volatile Memory Express) 規格の SSD である M.2 タイプの SSD (Type2280) を標準搭載していることで、ストレージからの読み書きも高速となっております。

MXM 対応の高性能グラフィック・カード搭載で 3D 映像もスムーズ

本製品の最大の特徴は、MXM モジュールが搭載可能となっている点です。現在、オプションとして、**ビデオ・メモリ: 4GB を内蔵した MXM 対応の Nvidia GeForce GTX 1050 カード**を設定しており、高画質の 3D 映像にも容易に対応可能となります。(AMD Chip 搭載の MXM ビデオカードも個別ご相談可能)

液晶パネルは 21.5 型のフル HD 解像度で 8bit True Color 対応版を採用しており、画面への

反射を抑えるためのAG(Anti Glare)フィルムのオプションも用意しておりますので、より鮮明な画像を表示させることが可能です。特殊オプションとして、DICOM Part 14 サポートも可能な設計となっております。

シームレスな全面フル・フラット画面と高い操作性を実現

WMP-22H では従来の特徴も継承し、シームレスな全フル・フラット画面でタッチパネル部は IP65 対応の防塵・防滴仕様で、抗菌プラスチック筐体を採用しておりますので、医療機器だけでなく、手術室や集中治療室等用のシステムにも応用可能となります。タッチパネルは、10 ポイント・マルチタッチ対応の投影型静電容量 (PCAP) 方式を採用しておりますので、スマートフォンと同様に直感的な操作も可能で、医療用の薄手のラテックス手袋等のご利用も可能です。従来製品と同様に「タッチパネル機能を一時停止」可能な『Clean Me』キーも標準装備しておりますが、従来は 24 型のみで採用しておりました「LED ライト・バー」も標準装備しており、本体正面の下側を LED ライトで照らすことが可能なため、暗い部屋での書類参照も容易となります。



顧客要望に合わせた豊富なオプションを用意

WMP-22H では従来通り、UL 認証の抗菌スタンドのオプションも用意しておりますが、本体背面には VESA 規格の 100 x 100mm 取付穴も標準装備しておりますので、各種の市販アームを利用可能で、壁掛け設置も容易です。お客様が選択できるようにするため、I/O カバーはオプションとしており、それ以外でもユーザの利便性を高めるため、スマート・カード R/W、Side USB、RFID リーダー、TPM (Trusted Platform Module) 2.0 モジュール、無線 LAN + Bluetooth、500 万画素の WEB カメラ、フル HD 対応のキャプチャー・カード内蔵、データ保存用の 2nd HDD など豊富なオプションも用意しております。



医療規格『60601-1: Safety 第 3.1 版』と『6060-1-2 EMC 第 4 版』認証

WMP-22H 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『6060-1-2 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。

選択可能な I/O ポート構成と長期供給

WMP-22H では、4kV 絶縁の I/O ポート・サポート版や USB3.1 Gen2 Type 版など、I/O ポート構成を 3 種類から選択可能な方式としておりますが、それ以外でも個別のセミ・カスタマイズや ODM 等のご要望にも対応しておりますし、長期供給も保証しておりますので、お気軽にお問い合わせください。

主な特徴

- ✓ 医療規格『IEC 60601-1 Safety 3.1 & EMC 4.0』
- ✓ 抗菌プラスチック筐体 (MRSA 対応)
- ✓ Kaby Lake CPU & Nvidia MXM GeForce GTX 1050 ビデオ・カード
- ✓ タッチパネル部: IP65 防塵・防滴、背面: IPX1(直下の水滴から保護)
- ✓ i-control 制御による放熱、電源、CPU の管理
- ✓ ホットスワップ可能な大容量バッテリー搭載可、24 時間/365 日の運用実現
- ✓ ステレオ・スピーカ内蔵、DP 出力 x 2 標準装備、豊富なオプションあり
- ✓ フル HD 対応のキャプチャー・カードも搭載可能

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-22H』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。)

お問い合わせは「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。

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！