

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: +1-048-255-6881

Wincomm Japan

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

Saitama, 332-0034, Japan

Telephone: +81-408-705-1075

第 12 世代 Core-i5 CPU 搭載版の医療用パネル PC - 21.5/24 型を同時リリース



世界的なパンデミックが終息を迎える中でも、医療電子化の分野では益々リモート・サービスの需要が高まっています。医療分野では、AIoT [AI (Artificial Intelligence) と IoT (Internet of Things)] による革新に力を注いでおり、Wincomm でも『メディカル・カート・コンピュータ』等を通じて、患者のカルテ、動画やバイタルサイン情報等(体温、血圧、心拍数、呼吸数など)を迅速かつ正確に集中管理できることで専門的な診断にも貢献しております。

そのような中で Wincomm ではこの度、医療向けタッチパネル PC シリーズで Intel® 第 12 世代 Core-i5 CPU 搭載で共に 8 bit True Color のフル HD 解像度の液晶パネルを搭載した 21.5 型『WMP-22P』と 24 型『WMP-24P』を同時リリース致しました。

本シリーズでは、高性能・低消費電力(15W)の Alder Lake U シリーズ(Core-i5-1235U)の CPU を搭載しており、ファンレス機構も実現しました。更に電源、放熱、CPU をインテリジェント制御により最適な状態に保つ機能を有しているため、24 時間、365 日の安定した運用を実現できます。また、高解像度の WEB カメラも内蔵可能なため、リアルタイムな遠隔医療にも高い品質で対応可能となります。

最大 25W まで供給可能な PCI Express x4 スロットも搭載可能なため、フル HD 解像度のキャプチャー・カードや RFID リーダー、スマートカード・リーダーなど、多彩なデバイスも追加可能となります。

プラスチック筐体は抗菌プラスチックを採用しており、前面のタッチパネル部は IP65 対応の防塵・

防滴性能を有し、背面は直下の水滴から保護する IPX1 に適合した構造となっております。
 ストレージは M.2 PCIe Gen III SSD とドッキング・ドアから抜き差しも可能な 2.5 インチ SATA HDD(SSD)の 2 種類を搭載可能な構造となっており、無線 LAN と Bluetooth のモジュールも内蔵(含む内蔵アンテナ)可能です。

最新の HDMI 映像入力ポートも標準装備されているため、別のパソコンや映像装置から HDMI 映像入力を表示するモニターとしても利用可能であり、加えて色や明るさの調整も可能な OSD (On-Screen Display)機能も有しています。

21.5 型『WMP-22P』と 24 型『WMP-24P』共に底部に LED ライトが 2 本搭載されておりますので、暗い場所での書類参照などで便利な機能となります。特殊なオプションとして、照度センサも追加可能なため、画面の輝度を自動で調整することが可能となりますし、DICOM (Digital Imaging and Communication in Medicine) Part 14 に適合したモジュールも追加可能です。(DICOM は定期的なキャリブレーションが必要となりますので、個別ご相談とはなります。)

医用電気機器の国際規格『60601-1-2 第 4 版』や欧州規格の MDR 最新版等の認証を受けておりますので、医療機器の一部として応用可能となります。

Medical Panel PC				
Model	WMP-22P	WMP-24P	WMP-22J	WMP-24J
Main System				
CPU	Intel® Alder Lake Core/Celeron		Intel® Whiskey Lake Core/Celeron	
Memory	DDR5 Dual-4800 SODIMMI, non-ECC, up to 64GB		DDR4 Dual-2400MHz, SO-DIMM socket, non-ECC, up to 64GB	
Storage	1 x M.2 NVMe SSD (M Key 2242/2260/2280) PCIe4, 1 x 2.5" SSD/HDD w/ doggy door			
Expansion slot	1 x PCI-E*4, 1 x M.2 Type E key			
LCD Panel				
Size	21.5"	23.8"	21.5"	23.8"
Resolution	1920 x 1080 (FHD), AHVA LCD		1920 x 1080 (FHD), MVA LCD	
Touch Panel	Full Flat P.cap Touch			
Housing	Hospital white plastic housing with anti-bacteria treatment			
Features	<ul style="list-style-type: none"> - Hot-Swappable Batteries X3 at 243Wh Capacity - Support PCIe4 Expansion Slot - Full HD Capture Card as Option - Optional 4KV Isolated I/O Kit - DICOM GSDF Calibration - Light Sensor for Auto Brightness - Smart card reader at side or CAC / PIV Reader (FIPS-201) 			
	<ul style="list-style-type: none"> - 4 x USB3.2 Gen II, Optional 2x side USB2.0 - IP54 Sku w/Different Rear & Side Housing -30 Watt Power Output for External Device 	<ul style="list-style-type: none"> - 4 x USB3.0 Gen III, Optional 2x side USB2.0 		

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-24M(PIS)』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。

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。

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。