

## MEDIA CONTACTS

Evelyn Tsai

Tel: +886-3 5780000 ext. 621

Fax: +886-3 5780295

Email:

[evelynt@wincomm.com.tw](mailto:evelynt@wincomm.com.tw)

## SALES SUPPORT

Wincomm USA

2138 Ringwood Avenue, San Jose,

CA 95131 USA

Telephone: +81-408-705-1075

Wincomm Japan

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

Saitama, 332-0034, Japan

Telephone: +1-048-255-6881

## 医療用国際規格取得のファンレス・タッチパネル PC の 21.5 型と 24 型にて Intel 第 8 世代 Whiskey Lake CPU 搭載のモデル『WMP-22J/24J』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 8 世代 (Whiskey Lake) Core-i5/i7 CPU を搭載したファンレス・タッチパネル PC の 21.5 型『WMP-22J』と 24 型『WMP-24J』を同時リリース致しました。

本シリーズは従来モデルの Intel® 第 7 世代 (Kaby Lake) Core-i5/i7 CPU を搭載した『WMP-22G/24G』の後継モデルとなり、従来通り、M.2 NVMe タイプの SSD をストレージとして標準搭載し、2nd ストレージとしてドッキング・ステーション方式にて外側から取り外し可能な 2.5" SATA スロットも用意しております。また、拡張スロットとして、PCI Express x4 スロットと M.2 E Key スロットを装備しておりますので、キャプチャー・カードや無線 LAN + Bluetooth モジュール等も搭載可能です。



図1. Intel 第 8 世代 Whiskey Lake CPU 搭載のモデル『WMP-22J/24J』

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 (Intel® 第 8 世代 UHD Graphics) 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。また、側面には RFID リーダーやスマートカード R/W も搭載可能なオプションがあります。



図2. 側面のスマートカード R/W と USB ポートのオプション

本シリーズでは、15W の低消費電力『Intel Core-i5-8265U』CPU を搭載しており、グラフィック・チップは UHD Graphics 620 が内蔵されております。タッチパネルには、投影型静電容量の 10 ポイント・マルチタッチを標準搭載しており、反射防止の『AG (Anti Glare) フィルム』もオプション貼付け可能です。液晶パネルは 21.5 型と 24 型共にフル HD (1920 x 1080) 対応ですが、24 型ではオプションとして 4K (3840 x 2160) 対応の液晶パネルも用意しております。また、2W のステレオ・スピーカーを内蔵しており、500 万画素の WEB カメラも内蔵可能です。メインメモリには DDR4 を採用し、最大 64GB まで拡張可能です。



図3. WMP-22J/24J では高速の USB3.1 Gen II x 4 ポートを標準装備

本シリーズの標準 I/O ポートでは、USB3.1 Gen II x 4 ポート、シリアル x 2 ポート、1Gbps LAN x 2 ポート、DisplayPort 出力 x 2 ポート、オーディオ Line-out/マイク入力があり、本シリーズの独自仕様として、HDMI 入力 x 1 ポート(「Fn」キーで本体と外部入力の画面を切替え)も標準装備しております。また、オプションで USB2.0 x 2 ポート(側面)や 4kV 絶縁の I/O ボード(COM x2, USB x1, LAN x 1 ポート)も追加可能ですし、TPM2.0 モジュールや無線 LAN + Bluetooth モジュール及び 500 万画素の WEB カメラも追加可能です。

Medical Panel PC				
Model	WMP-22J	WMP-24J	WMP-22G	WMP-24G
Main System				
CPU	Intel® Whiskey Lake Lake Core i5/i7		Intel® Kaby Lake Core i5/i7	
Memory	DDR4 Dual-2400MHz, SO-DIMM socket, non-ECC, up to 64GB		DDR4 Dual-2133 SODIMM, non-ECC, 4GB to 32GB	
Storage	1 x M.2 NVMe SSD (M Key 2242/2260/2280) PCIe4, 1 x 2.5" SSD/HDD w/ doggy door		1 x 2.5" TLC SSD, 1 x M.2 SATA SSD 2260	
Expansion slot	PCI-E*4 x 1 M.2 Type E key x 1		PCI-E*4 x 1, Mini PCIe x 1 M.2 Type E key x 1	
LCD Panel				
Size	21.5"	23.8"	21.5"	23.8"
Resolution	1920 x 1080 (FHD)	1920 x 1080 (FHD) Optional 4K2K	1920 x 1080 (FHD)	
Touch Panel	Full Flat P.cap Touch			
Housing	Hospital white plastic housing with anti-bacteria treatment			
Features	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hot-Swappable Batteries X3 at 243Wh Capacity</li> <li>- Medical Latest 60601-1 &amp; 60601-1-2 Certifications (MDR)</li> <li>- Support PCIe4 Expansion Slot</li> <li>- Full HD Capture Card as Option</li> <li>- Optional 4KV Isolated I/O Kit</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x USB3.1 Gen II, Optional 2x side USB2.0</li> <li>- DICOM GSDF Calibration</li> <li>- Light Sensor for Auto Brightness</li> <li>- Smart card reader at side or CAC / PIV Reader (FIPS-201)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- USB3.0 x 4, Optional 2 x Side USB3.0</li> <li>- Smart Card Reader</li> </ul>		

本シリーズの取得規格は、『医療用電気機器規格: 60601-1 Safety 第 3.1 版 / EMC 第 4 版、MDR (2017/745) [欧州]、FCC/CE/VCCI Class B、Energy star 6.1 compliance』となりますので、医療機器の一部としてのご利用や手術室などでのご利用も可能となります。

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-22J/24J』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！