

MEDIA CONTACTS

Evelyn Tsai

Tel: +886-3 5780000 ext. 621

Fax: +886-3 5780295

Email:

evelynt@wincomm.com.tw27 型 4K パネル版の Intel 第 13 世代-医療向けのタッチパネル PC をリリース
～2025 年度の台湾 Excellence Award 受賞製品～

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、27 型 4K 液晶パネル版の Intel®第 13 世代-医療向けのタッチパネル PC『WMP-27T-PIS』をリリース致しました。本製品は手術室でのご利用やインテリジェント手術向け等に最適で専用の I/O カバーを装着することで IP54 対応の防塵・防滴仕様となります。

本製品は台湾経済省主催の 2025 年度の台湾 Excellence Award も受賞しております。本賞は研究開発能力、デザイン、品質、革新性や市場への影響力等を総合的に評価されて選定されますが、『Made in Taiwan』の製品に限られます。本製品も先駆的なデザインと長年の医療向けコンピュータ製品で培った技術が評価されたものと考えております。

**最先端の CPU 搭載にて高速での医療画像処理を実現**

WMP-27T-PIS では Intel®第 13 世代 Core™ i7-13800HE を搭載しており、インテル® Iris® Xe グラフィックスが内蔵されておりますので、AI 演算も円滑となり高解像度の医療画像の処理も可能となります。それゆえ、AI 支援による医療診断や外科画像処理、手術映像や電子カルテの記録等も同時に対応可能となりますので外科手術環境における精度と効率も大幅に改善可能となります。

高解像度表示により画像精度も向上

本製品の液晶画面は 27 型 4K 解像度 (3840 x 2160) に対応しておりますので、より鮮明な医療画像を表示することが可能となり、画像診断の精度向上にも繋がります。3 種類の色温度の選択も可能となる設計となっております。

また、前面のタッチパネル部は IP65 対応の防塵・防水となりますので、アルコール等での画面清掃も可能ですし、専用の I/O カバーを装着することで背面側は IP54 対応の防塵・防滴となり、水滴等からも保護できます。

高性能・高信頼性とシームレスな筐体設計

- **持続的な信頼性:** AC/DC 電源が内蔵されており、AC アダプタの外部接続が不要なため、特に手術室の環境ではより安全性を高めることができ、更に 24 時間の連続運転にも耐えられるハードウェア設計となっており、より高い信頼性を実現しております。

- **抗菌アルミニウム筐体:** MRSA(メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)の繁殖を95%以上抑えることができる抗菌アルミニウム筐体を採用していますので、患者の安全も確保できます。
- **完全なファンレス設計:** 完全なファンレス(標準 SSD 利用時はディスクレス)設計のため、手術時に気を散らすような機械音も発生しません。
- **2種類の外部映像出力とシームレスな筐体設計:** DisplayPort (DP) と HDMI の映像出力が標準装備されているため、本体の映像出力と合わせて3画面表示が可能となります。シームレスな筐体設計となっておりますので、隙間に埃などが溜まる心配もありません。
- **PCIe x4 拡張スロット:** PCIe x4 拡張スロットも搭載可能ですので、キャプチャー・カード等も容易に装着可能です。

インテリジェント手術の未来に向けた設計

AI 支援による医療診断も可能とする高性能 CPU を搭載し、高信頼性で高解像度に対応し、AC/DC 電源内蔵の WMP-27T-PIS は手術室でのコンピュータ化の標準となる製品と考えておりますが、Wincomm では今後も革新的な技術を用いて、更なる高性能・高信頼性の医療向けタッチパネル PC を開発して参ります。

Medical OR Panel PC					
Model	WMP-22T	WMP-22T-PIS	WMP-24T	WMP-24T-PIS	WMP-27T-PIS
Main System					
CPU / Graphics	Intel® Alder Lake / Raptor Lake Core i5/i7 (i5-12600HE) / Intel® Iris Xe Graphics				Intel® Raptor Lake Core i7 (i7-13800HE) / Intel® Iris Xe Graphics
Memory	Two 4800 MHz DDR5 SODIMM socket support dual Channel, non-ECC, up to 64GB				
Storage	1 x M.2 (M Key, 2280) with PCIe x4 for SSD, 1 x 2.5" SATA3 HDD/SSD drive bay				
Expansion slot	1 x PCI-E x4 expansion slot (20W Max.), 1x M.2 E key 2230				
LCD Panel					
Size	21.5"		23.8"		27"
Resolution	FHD AHVA (250 nits, CR 1000:1)		FHD MVA (250 nits, CR 3000:1)	FHD AHVA (400 nits, CR 1000:1)	4K2K (3840X2160) AHVA (500 nits, CR 1000:1)
Anti-Reflection	Optional Optical Bonding or AG Film (Can't co-exist with DICOM)				Optional Optical Bonding or AG Film
Power Supply (Medical Grade)	100-240V, 180W External	24 VDC Output, 250W Internal	100-240V, 180W External	24 VDC Output, 250W Internal	24VDC Output, 250W Internal
UPS Battery	DR202 Up to 99Wh	NA	DR202 Up to 99Wh	NA	NA
Video In/Out	Video Input for 1xHDMI, Video Output for 1 x DP 1.4a/DP++, 1x HDMI 2.0b				Video Output for 1 x DP 1.4a/DP++, 1x HDMI 2.0b
I.O.	4 x USB 3.2 gen 2, 1 x RS232, 1 x RS232/RS422/RS485, 1 x RJ45 1Gbps Intel® I219LM (AMT/Vpro)				
Housing	Aluminum Alloy Body / White w/Anti-bacteria (MRSA) / New Rear Housing				
IP Rating	Front IP65, Rear IP54 w/optional I.O. cover				
TPM	Fireware-TPM(fTPM) or SPI TPM				

本製品『WMP-27T-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。

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。