

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: +81-408-705-1075

Wincomm Japan

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

Saitama, 332-0034, Japan

Telephone: +1-048-255-6881

**第 12 世代-Alder Lake CPU-H 版: 主に手術室向けの医療用パネル PC をリリース
～21.5/24 型 (含む電源内蔵版) 同時リリース - COMPUTEX TAIPEI 2023 にも出展～**

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、Intel 第 12 世代 Alder Lake CPU (H シリーズ) 版の医療用高性能ファンレス・パネル PC を 21.5 型と 24 型フル HD 版『WMP-22T(PIS)/24T(-PIS)』で同時リリース致しました。主に手術室向けに設計された製品となり、フロント・ベゼル(タッチパネル部)は IP65 対応の防塵・防水仕様、背面側は特殊なゴムパッキン付きのオプション I/O カバーを装着することで IP54 防塵・防滴を実現可能であり、AC/DC 電源内蔵タイプでは外付けの AC/DC アダプタもありませんので、特に手術室での設置利便性も向上致します。

本シリーズでは、外部映像を表示可能とする HDMI 映像入力ポート(液晶モニター機能) x 1 ポートと、外部映像出力可能な映像出力ポートが DisplayPort と HDMI の 2 種類で標準装備されています。加えて、PCI-E x 4 の拡張スロットも装備されていますので、外部映像入力などを取り込むキャプチャー・カード等も搭載可能となります。

手術室向けに最適な AC/DC 電源内蔵モデル

AC/DC 電源内蔵モデルでは従来、24 型『WMP-24M-PIS』の 1 サイズのみでしたが、今回 21.5 型もリリースされ、21.5 型『WMP-22T-PIS』と 24 型『WMP-24T-PIS』の 2 サイズとなりました。特に手術室での設置においては外付けの AC/DC アダプタは保管場所にも苦慮してしまいますので、設置の利便性や安全性も大きく改善できます。また、本シリーズの全機種にて『4kV 絶縁 I/O ボード』も搭載可能ですので、高圧の医療機器との接続も心配ありません。



図 1: 24 型 AC/DC 電源内蔵タイプ『WMP-24T-PIS』の I/O ポート

低消費電力・ファンレスでも高いパフォーマンスを実現

本シリーズでは Intel 第 12 世代 Alder Lake CPU (H シリーズ) 版の「Core-i5-12600HE」(Passmark: 27739)を標準搭載しており、CPU の駆動消費電力は 35W のため、完全なファンレスも実現しております。メインメモリは最新の高速 DDR5 を採用しており最大で 64GB までサポート可能です。CPU には高性能なインテル® Iris® Xe グラフィックスも内蔵されておりますので、従来品と比較してグラフィック性能も大幅に向上しております。ストレージは高速起動可能な『M.2 NVMe タイプの SSD』を標準搭載しておりますが、2nd ストレージとして 2.5" SSD/HDD も搭載可能ですので、追加または選択が可能です。拡張スロットとして、PCI-E x 4 スロット(最大供給

可能電力: 20W)も装備されていますので、キャプチャー・カード等も搭載可能となります。液晶パネルは 21.5 型と 24 型ともに TFT 液晶の中で視野角が最も広く、色度変移が少ないとされ、医療用等を中心に利用されている IPS 方式 (In Plane Switching) を基本とした製品を採用しております。オプションとして反射防止膜 (AR コーティング) や無線 LAN 等のサポートも可能ですし、特殊オプションとして、DICOM part 14 のサポートも可能です。

COMPUTEX TAIPEI 2023 への出展概要

2023 年 5 月 30 日 (火) ~ 6 月 2 日 (金) [9:30 ~ 17:30] の会期にて例年同様に COMPUTEX TAIPEI 2023 が開催されますが、Wincomm も同様に出席致します。出展機器は本シリーズ『WMP-22T-PIS/WMP-24T-PIS』を含む医療規格認証の医療用のタッチパネル PC と BOX 型 PC に加え、産業用の主に組み込み向けのタッチパネル PC (BOX 型 PC とタッチパネル付き液晶モジュール分離可能製品を含む)、完全防塵・防水ステンレス筐体のタッチパネル PC を予定しています。詳細の [Wincomm の出展社情報](#) に関しましては [こちら](#) をご参照ください。Wincomm のブースは、台北南港 1 展示ホールの 1F の「ブース No: K1125a」となりますので、COMPUTEX TAIPEI 2023 へお越しの際は是非とも Wincomm ブースへもお立ち寄り頂ければ幸いです。

Medical Panel PC						
Model	WMP-22T	WMP-22T-PIS	WMP-24T	WMP-24T-PIS	WMP-24M	WMP-24M-PIS
Main System						
CPU / Graphics	Intel® Alder Lake / Raptor Lake Core i5/i7 (i5-12600HE, Passmark:27739) / Intel® Iris Xe Graphics (i7/i5 CPU)				Intel® Comet Lake Core i5/i7 (i5-10500T, Passmark:10337) / Intel® UHD Graphics	
Memory	Two 4800 MHz DDR5 SODIMM socket support dual Channel, non-ECC, up to 64GB				Two SO-DIMM, Dual Channel DDR4 2666 MHz 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				1 x M.2 with NVMe PCIe x4 SSD, 1 x 2.5" SATA3 HDD/SSD	
Expansion slot	1 x PCI-E x4 expansion slot (20W Max.), 1x M.2 E key 2230				1 x PCI-E x16(20W Max.), 1x M.2 E key 2230, 1x M.2 (B/M Key, 2242/2260/2280) with PCIe x1	
LCD Panel						
Size	21.5"		23.8"		23.8"	
Resolution	FHD AHVA (250 nits, CR 1000:1)		FHD MVA (250 nits, CR 3000:1)	FHD AHVA (400 nits, CR 1000:1)	FHD MVA (250 nits, CR 3000:1)	FHD AHVA (400 nits, CR 1000:1)
Anti-Reflection	Optional Optical Bonding or AG Film (Can't co-exist with DICOM)					
Power Supply (Medical Grade)	100-240V, 180W External	24 VDC Output, 250W Internal	100-240V, 180W External	24 VDC Output, 250W Internal	100-240V, 180W External	24 VDC Output, 250W Internal
UPS Battery	DR202 Up to 99Wh	NA	DR202 Up to 99Wh	NA	DR202 Up to 99Wh	NA
Video In/Out	Video Input for 1xHDMI, Video Output for 1 x DP 1.4a/DP++, 1x HDMI 2.0b				Video Input for 1xHDMI, Video Output for 1 x DP 1.2 / DP++, 1 x HDMI 1.4a	
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				Aluminum Alloy Body / White w/Anti-bacteria (MRSA)	
IP Rating	Front IP65, Rear IP54 w/optional I.O. cover				Front IP65, Rear IP54 w/optional I.O. cover	
TPM	Fireware-TPM(fTPM) or SPI TPM				Fireware-TPM(fTPM) or LCP TPM	

Wincomm では、お客様の様々なご要望を満足できるように日々努力しており、各種のカスタマイズにも柔軟に対応させて頂き長期的に安定的な供給をお約束しております。また、本製品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。