

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

医療用国際規格認証のファンレス・タッチパネル PC の 15 型と 19 型にて Intel 第 8 世代 Whiskey Lake CPU 搭載のモデル『WMP-15J/19J』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 CPU を搭載したファンレス・タッチパネル PC の 15 型ワイド『[WMP-15J](#)』と 19 型『[WMP-19J](#)』を同時リリース致しました。

WMP-15J/19J では、『M.2 NVMe SSD』(標準)と『2.5" SATA SSD/HDD』のデュアル・ストレージ対応も可能であり、『PCI Express x4 拡張スロットの追加』や『USB ポート x 6 ポート対応』に加え、『無線 LAN サポート』、『[液晶パネルの自動輝度調整](#)』など、医療機器向けなどに対応した豊富なオプションがあります。



図1. Intel 第 8 世代 Whiskey Lake CPU 搭載の『[WMP-15J/WMP-19J](#)』

医療用を意識した筐体設計と豊富な I/O ポート

WMP-15J/19J も医療機器へ応用可能で手術室でも利用可能な医療規格を取得しており、抗菌プラスチック筐体を採用しております。フロントベゼル(タッチパネル部)は、フル・フラット構造で IP65 対応の防塵・防滴仕様となっており、背面部は IPX1(直下の水滴から保護)の保護等級に適合しておりますので、医療機器への応用や手術室などでのご利用に最適です。

上述の通り、デュアル・ストレージへの対応も可能であり、USB ポートは USB 3.1 Gen II を 4 ポート標準搭載しておりますが、オプションにて USB 2.0 x 2 ポートも追加可能です。加えて、シリアル・ポートは標準で 2 ポートとなりますが、オプションで 2 ポート追加が可能で、更に簡易カスタマイズを実施することで、最大 6 ポートまで増設可能となります。

更に、従来通り『4kV 絶縁 I/O ポート (COM x2, USB x1, LAN x 1 ポート)』もオプション追加可能ですし、『RFID リーダー』や『TPM 2.0 (Trusted Platform Module)』もオプション追加可能となっており、シリアル・ポートは 5V (1A) 出力付きに簡易カスタマイズも可能です。

医療用に適した高性能 CPU と各種機能

WMP-15J/19J では、高性能の 4-Core 版で第 8 世代 UHD Graphic 内蔵の Intel® 第 8 世代 [Core-i5-8265U CPU](#) を採用しておりますので、完全なファンレスでありながら、高いパフォーマンスを実現できます。また、タッチパネルは投影型静電容量方式 (PCAP) の 10 ポイントマルチ・タッチ対応であり、タッチパネルの表面反射を低減する『AG (Anti Glare) フィルム』の貼付けも可能です。また、2W のステレオ・スピーカを標準装備しており、外部映像出力には『DisplayPort』と『HDMI』は各々 1 ポート標準装備しております。メインメモリは、最大 64GB まで増設可能であり、タッチパネルの機能を一時停止して画面の清掃を可能とする『Clean Me』ボタンも標準装備されております。更に、オプションで『WEB カメラの実装』または、『液晶パネルの自動輝度調整』機能を追加可能な設計となっております。

15 型ワイド『WMP-15J』では、標準の画面解像度は 1366 x 768 ですが、オプションでフル HD 解像度 (1920 x 1080) 対応の液晶パネルへの変更も可能です。

最新の医療用国際規格などを取得済

WMP-15J/19J では、以下の最新規格を取得しておりますので、医療機器などへそのままご利用頂くことが可能となります。

- ・欧州の最新医療規格: MDR (2017/745)
- ・医療総則: EN/UL(60601-1:2012, V3.1)/cUL60601-1:2014 (V3.1)
- ・FCC/CE(60601-1-2: 2015(V4.0)/VCCI Class B



Medical Panel PC				
Model	WMP-15J	WMP-19J	WMP-15C	WMP-19C
Main System				
CPU	Intel® Whiskey Lake Core i5/i7		Intel® Skylake / 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) PCIe x4, 1 x 2.5" SSD/HDD		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	15.6"	19"	15.6"	19"
Resolution	1366 x 768	1280 x 1024	1366 x 768	1280 x 1024
Touch Panel	Full Flat P.cap Touch			
Housing	Hospital white plastic housing with anti-bacteria treatment			
Features	<ul style="list-style-type: none"> - Optional UPS Batteries - Full HD Capture Card as Option - Optional 4KV Isolated I/O Kit - Cable Clean I.O. Cover 			
	<ul style="list-style-type: none"> - 4 x USB3.1 Gen II, Optional 2xUSB2.0 - 2 x COM, Optional Up to 6 x COM - Optional FHD Panel - 1 x HDMI, 1 x DP 1.2 - Optional Light Sensor for Auto Brightness - RFID Reader - Optional 5M(15J), 3.2M(19J) Webcam - Optional 5V1A Output Support 		<ul style="list-style-type: none"> - USB3.0 x 4, Optional 2 x Side USB3.0 - 2 x DP - Optional 3.2M Webcam 	

図2. 15 型ワイドと 19 型の従来機種との比較表

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-105』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つて参りました。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！