

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 13 世代 Core-i5 (Raptor Lake) 搭載ファンレス版の医療用パネル PC シリーズ ～15 型、19 型と IP54 防塵・防滴対応の 21.5 型と 24 型の 4 サイズを同時リリース～

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・シリーズにて Intel® 第 13 世代 Core-i5 (Raptor Lake シリーズ) 搭載モデルをリリースしました。本シリーズでは従来型の背面 IPX1 (鉛直に落下する水滴からの保護) 対応版の 15 型『WMP-15P』と 19 型『WMP-19P』に加え、背面 IP54 防塵・防滴対応の 21.5 型『WMP-22P-IP54』と 24 型『WMP-24P-IP54』の 4 サイズがラインナップされております。



図 1. 第 13 世代 Core-i5 搭載ファンレス版の医療用パネル『WMP-15P/19P/22P-IP54/24P-IP54』

本シリーズでは、従来通り全サイズで抗菌プラスチック筐体を採用しており、ストレージは『M.2 NVMe SSD』と『2.5 インチ SATA SSD (HDD)』の 2 種類あり、同時搭載も可能です。

拡張スロットとして、キャプチャー・カード等を搭載可能な『PCI Express x4』スロット (最大供給電力は 40W) と、「無線 LAN + Bluetooth モジュール」を搭載可能な『M.2 E Key スロット』も装備されております。

USB ポートは USB3.2 gen II が標準で 4 ポート装備されておりますが、オプションで 2 ポート追加可能なため、最大で 6 ポートまでサポート可能です。シリアル (RS-232C) ポートも標準で 2 ポートですが、オプションで 2 ポート追加することができ、合計で 4 ポートまで搭載可能となります。外部映像出力は HDMI と DisplayPort が各 1 ポートありますので、本体の液晶パネルと併せてトリプル・ディスプレイにも対応可能となります。

上述の通り、15 型『WMP-15P』と 19 型『WMP-19P』の背面は IPX1 となりますが、21.5 型と 24 型では付属の特殊な I/O カバーを装着することで、背面 IP54 対応の防塵・防滴仕様にも適合可能となります。

CPU は 10-Core の高性能 Intel® 第 13 世代 Core-i5 を搭載しており、「Intel UHD Graphics Intel® Iris® Xe」が内蔵されておりますので、グラフィック性能も更に向上しております。

また、最新の医用電気機器の国際規格も取得しておりますので、手術室でのご利用も可能ですし、医療機器としてご利用頂くことも可能な製品です。

主な特徴:

- Intel® 第 13 世代 Core-i5 (Raptor Lake シリーズ) CPU 搭載
- Intel Vpro テクノロジー搭載の CPU
- DDR5 SODIMM x 2 スロット標準装備: メインメモリは最大 96GB まで搭載可
- 保護等級
 - ・WMP-15P/19P: 前面; IP65 防塵・防滴、背面; IPx1

- ・WMP-22P/24P-IP54: 前面; IP65 防塵・防滴、背面; IP54
- 完全のファンレス設計
- 2.5 インチ SATA SSD はオプションで 2TB まで搭載可
- フル HD 対応のキャプチャー・カードをオプション搭載可
- 4KV 絶縁 I/O ボード(USB/LAN/COM)オプション搭載可

Medical Panel PC				
Model	WMP-15P	WMP-19P	WMP-22P-IP54	WMP-24P-IP54
Main System				
CPU	Intel® 13th Core Processor		Intel® 12th/13th Core Processor	
Memory	DDR5 Dual-4800 SODIMM, non-ECC, up to 96GB			
Storage	1 x M.2 NVMe SSD (M Key 2280) PCIe4, 1 x 2.5" SSD/HDD			
Expansion slot	1 x PCI-E*4, 1 x M.2 Type E key			
LCD Panel				
Size	15.6"	19"	21.5"	23.8"
Resolution	1366 x 768 1920 x 1080(FHD)	1280 x 1024	1920 x 1080 (FHD)	
Touch Panel	Full Flat P.cap Touch			
Mechanical & Major Options				
Housing	Hospital white plastic housing with anti-bacteria treatment			
Cooling	Fanless			
IP Rating	IP65 Front, IPx1 for Whole System		IP65 Front, IP54 Rear	
Std. I.O.	4 X USB 3.2 Gen II, 2 X COM, 2 X LAN			
ISO I.O.	2 X ISO COM, 1 X ISO LAN		1 X ISO USB, 2 X ISO COM, 1 X ISO LAN	
Video In/Out	1 X DP / 1 X HDMI-Out		1 X HDMI-In / 1 X DP / 1 X HDMI-Out	
Power Input	12Vdc 100W		18Vdc 100W	24Vdc 180W
Power Output	Optional: 30 Watts Power Output for External Devices			
Major Options	<ul style="list-style-type: none"> - 1 X DR-202 UPS Battery - RFID with Single Sign On - Full HD Capture Card - DICOM GSDF Calibration for 22P/24P - Light Sensor for Auto Brightness (22P/24P) - Smart card reader at side (22P/24P) or CAC / PIV Reader (FIPS-201) - 5M for 15P/22P/24P, 3M for 19P Auto Focus Webcam - BIOS Setting Update (AMISCE & DFCI) - GPIO Capture Card Control for 15P/19P 			

本製品『WMP-15P, 19P, 22P/24P-IP54』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！