

Intel 第 6 世代 Core-i CPU 搭載の医療用タッチパネル PC『WMP-24F/22F/19F』をリリース ～Intel corei7/i5 Skylake CPU、医療国際規格 IEC 60601-1 第 4 版認証 - 19/21.5/24 型～

Wincomm ではこの度、Intel 第 6 世代 Core-i Skylake CPU (Corei5-6500TE-2.3GHz; Passmark CPU : 5655)搭載の医療用タッチパネル PC で 24/21.5/19 インチ『WMP-24F/22F/19F』モデルを同時リリース致しました。従来同系機種と比較しますと、パフォーマンスは約 40%向上し、メインメモリに DDR4 を採用していることで、データ転送速度も約 15%アップし、メモリ最大容量も 32GB まで拡張可能となっております。加えて、CPU 内蔵のグラフィック機能も強化されておりますので、画像処理能力も大幅に向上しており、且つ DP ポートと DVI ポートが各 1 ポート標準搭載されており、各独立した画像を表示可能ですので、外部モニターへは 4K 解像度の画像も表示させることが可能となります。

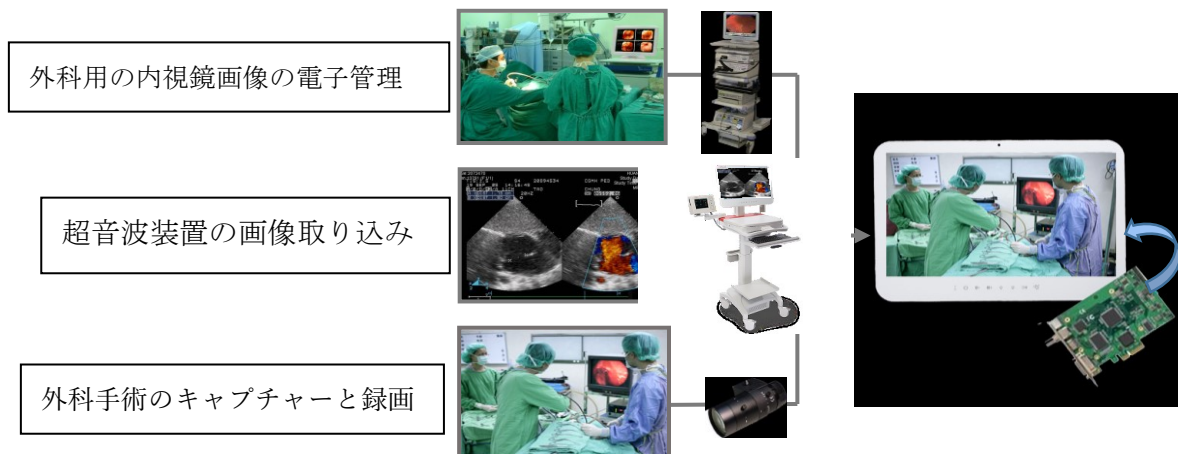
写真: WMP-24F/22F/19F シリーズ



WMP-24F/22F/19F シリーズでは、Intel vPro テクノロジーに対応しており、情報セキュリティの向上と共に、リモート・アクセス手法も強化されております。性能の向上に加え、医療用で要望の多い『フル HD 対応のキャプチャーカード』もカスタマイズ・オプションとして追加可能となっております。

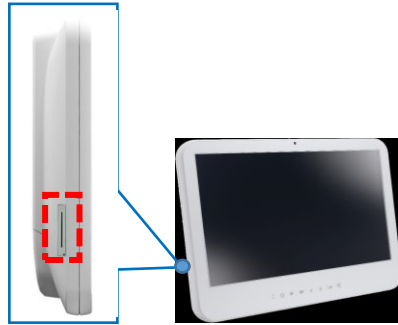
Wincomm 提案『フル HD 対応キャプチャーカード』の特長

- 外科用の多機能内視鏡、超音波装置や外科手術等の画像キャプチャー及び録画等に対応
- WMP シリーズに内蔵、ユーザでの追加設置は不要。
- キャプチャー方式はハードウェア圧縮またはソフトウェア圧縮(非圧縮)の 2 種類を選択可能
- Wincomm 側にて互換性と信頼性テストを実施済のプレ・インストールのオプション



24 インチ及び 21.5 インチモデル『WMP-24F/22F』では更に以下のような多彩なカスタマイズ・オプションを用意しております。

スマートカード・リーダー



磁気カードリーダー



バーコードスキャナ



CPU 等の性能向上以外では、WMP-24F/22F/19F も従来機種 of 機構設計を採用しており、従来通り抗菌筐体となりますので、大腸菌や黄色ブドウ球菌などの細菌の繁殖を抑えることができ、アルコール消毒などを実施しても抗菌効果が減少しない筐体となっております。同様に PCI Express x16 スロットも搭載可能ですので、各種のキャプチャーカードも搭載可能となりますし、従来通り『4kV 絶縁の I/O ポート・オプション

(COM x2, USB x1, LAN x 1 ポート)』も追加可能なため、本製品と医療機器間も容易に分離され、双方へ影響を与えることなく、医療機器のメンテナンスも容易となる設計となっております。

医療向けの安全規格関連では、WMP-24F/22F/19F は最新版である『Medical UL/EN 60601-1 第4版』、『IEC-62133』(医療機器に使用される二次電池規格)、『Energy star 6.1 Compliance』及び『FCC/CE/VCCI Class B』を取得しております。また、『Medical UL/EN 60601-1 第4版』では、静電気放電イミュニティ試験の基準が、気中放電は 8kV から 15kV、接触放電は 6kV から 8kV と従来より大幅に厳しくなっておりますが、共に認証を受けており、更に安全性も向上しております。

図： Medical UL/EN 60601-1 第4版 ; FCC / CE / VCCI Class B ; Energy star 6.1 Compliance



表： 医療向けタッチパネル PC 『Skylake CPU 版』 の製品一覧

	17 inch	19 inch	21.5 inch	24 inch
Model	WMP-17F	WMP-19F	WMP-22F	WMP-24F
CPU	Intel 6th generation <u>Skylake CPU</u>			
Touch	5 wire resistive Touch	P-cap Multi Touch		
Thermal	Fan	Fan	Fan	Fan
Size	420 x 360 x 83 mm (W x H x D)	450 x 420 x 85.3 mm (W x H x D)	540 x 375 x 78 mm (W x H x D)	606x398x65.6 mm (W x H x D)
Expansion	PCI-E {x16} x 1			
Video out	DVI-D x 1 + DP x 1			DP x 2
Regulations	<ul style="list-style-type: none"> ・FCC/CE/VCCI Class B ・Medical UL 60601-1 4th edition ・EN 60601-1 certification ・ISO 14971 ・IEC62133 ・Energy star 6.1 compliance (Contact with Wincomm sales for detail) 			
New customization	FHD Capture card		FHD Capture card Smart card reader MSR card reader Barcode Scanner	FHD Capture card Smart card reader MSR card reader Barcode Scanner

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-24F / 22F / 19F シリーズ』は既に販売しておりますので、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。