

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: (408) 707-1075

Wincomm Japan

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

Saitama, 332-0034, Japan

Telephone: 048-255-6881

手術室などでの利用に最適な AC 電源内蔵版の医療用パネル PC 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のファンレス 24 型フル HD 版『WMP-24G』にて **AC アダプタ不要の AC 電源内蔵版**をリリース致しました。

ご存知の通り、手術室や集中治療室では安全管理が最も重要となりますが、利用されるコンピュータ機器等はどのような安全性が求められるのでしょうか？

先ず、手術室や集中治療室だけでなく、院内感染を防ぐために菌の繁殖を防ぐ抗菌機能が必要になりますが、本製品では**抗菌プラスチック筐体**を採用しており、タッチパネル部のフロント・パネルは隙間のないシームレスな『フルフラット』構造となっております。

また、タッチパネル部は定期的な消毒・清掃が必要なため、**フロント・パネルは IP65 対応の防塵・防水仕様**となっており、**背面は前面からの水滴を保護するため、IPX1**（直下からの水滴の保護）に対応しております。更に利用時でも容易にタッチパネルの清掃を可能とするため、**タッチパネル機能を一時的に停止することができる『Clean Me』ボタン**も標準装備しております。

手術室や集中治療室等では、万一の AC 電源断となった場合でも正常に動作するような仕組みが求められますが、本製品では**ホットスワップ可能なバッテリーを 3 本内蔵**することが可能です。更に設置の容易性や電氣的干渉も極力減らすことも求められますが、本製品では **AC 電源を内蔵**することで、AC アダプタの利用は不要となり、電氣的干渉も削減することが可能となります。

OPERATING THEATER PANEL PC SOLUTIONS



Medical Cart PC Swappable Battery 24"
WMP-24G-PIS

Internal Power Supply : Avoid Power Shut Down /
Ensuring Safety in Operating Room



図1. WMP-24G-PIS; AC 電源とホットスワップ可能なバッテリーを内蔵

Wincomm では独自の放熱技術を用いて本製品を含めて一部の製品で完全なファンレス機構を実現しておりますが、独自の『i-Cooling Smart thermal control』と呼ばれる放熱処理技術により、CPU の温度が過度に上昇しない設計と特殊な機構設計により、長時間（24 時間/365 日）の運用も問題なく可能としております。加えて、オプションの Intel vPro®

プラットフォームを利用することで、遠隔からのリモート監視も可能となり、より利便性を向上することが可能となります。

Intel® 第 7 世代 Core-i CPU 搭載のファンレス・モデル

Intel® 第 7 世代 Core-i CPU を搭載した医療パネル PC『WMP-XXG』シリーズでは既に 21.5 型『WMP-22G』と 24 型『WMP-24G』がリリースされておりますが、上述の通りこの度 24 型で AC 電源内蔵版の『WMP-24G-PIS』がリリースされました。
3 機種共にホットスワップ可能なバッテリーを 3 本内蔵可能な設計となっております。

豊富なオプションを用意



図 2. 豊富なオプションを選択可能

- ・無線 LAN + Bluetooth
- ・自動フォーカスの 500 万画素 Web カメラ
- ・側面配置のスマートカード R/W と USB3.0
- ・外部から取付・取り外し可能な 2nd HDD

医療規格『60601-1』、欧州 MDR、CE/FCC/VCCI Class-B 等の認証

WMP-XXG シリーズでは、医療機器としてそのままご利用することが可能となる「医療用電気機器の国際規格」の最新版である『60601-1: Safety 第 3.1 版』と『60601-2 EMC 第 4 版』及び欧州の最新規格『MDR』も取得しており、更に FCC/CE/VCCI の Class B も取得しております。

Medical Cart PC Swappable Battery			
Model	WMP-22G Fanless Kaby Lake 22"	WMP-24G Fanless Kaby Lake 24"	WMP-24G Fanless Power Supply Inside Kaby Lake 24"
Power Input	▶ Power Supply: AC input 100~240V / DC output 18V, 5.55A		▶ Power Supply Inside: AC input 100~240V / DC output 18V
Features	▶ Intel® 7th generation Core™ i7/i5/i3/Celeron processor		
	▶ Optional Intel® vPro by Core™ i7/i5 CPU		
	▶ Highest Level MDR/UL EMC 4.0/ Safety 3.1 Certification Ready		
	▶ Integrated Hot-Swappable Batteries, 24/7 Run-Time		
	▶ SSD as Drive Disk		
▶ FHD Capture Card as Option by Expansion PCIe x4 Slot			

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-24G-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。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！