

MEDIA CONTACTS

Evelyn Tsai

Tel: +886-3 5780000 ext. 621

Fax: +886-3 5780295

Email:

evelynt@wincomm.com.tw

SALES SUPPORT

Wincomm USA

Xxx

2138 Ringwood Avenue, San Jose,

CA 95131 USA

Telephone: (408) 707-1075

Wincomm Japan

xxx

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

Saitama, 332-0034, Japan

Telephone: 048-255-6881

小型・薄型・軽量の医療用 10 型ワイド・パネル PC『WMP-109』をリリース

～Windows 11 系列の OS 搭載可-小型医療機器向けに最適～

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、小型・薄型・軽量の医療用 10 型ワイド・パネル PC『WMP-109』をリリース致しました。

本製品の CPU には新世代の Intel® Alder Lake-N N97 を搭載し、10 型では待望の Windows 11 系列の OS も搭載可能なモデルとなります。

新世代の Intel® N97 CPU は Passmark は「5677」となり、従来モデルの『WMP-105 (Celeron N3350 - Passmark: 1158)』と比較しますと約 5 倍の性能となります。



Medical AIO Fanless Panel PC
Light Weight Medical Grade HMI Controller



WMP-109 (Intel N97搭載)
Windows 11系列のOS搭載可

PoE Function for Economic Application
EMC Class B Certified Applicable for Hospital & Office

Intel® Pentium N4200/N3350

at 10.1 Inch



Light Weight
Efficient Computing

Medical Grade EMC Class B
UL/MDR 60601-1 Certification



Suit for Medical/office Applications

Medical Control/Door Display

PoE



Power over Ethernet
for Embedded Applications

小型・薄型・軽量・低消費電力で高性能を実現

● 最新の Intel® Alder Lake-N N97 CPU を搭載

N97 CPU は 4-Core タイプとなり最大動作周波数は 3.6 GHz まで拡大できますので、従来機種 of 『WMP-105』より大幅に性能も向上しておりますが、TDP (Thermal Design Power: 熱設計電力)はわずか 6W となります。

● DDR5 のメモリと M.2 の高速ストレージ

メインメモリは DDR5 SO-DIMM を採用し最大 16 GB まで拡大可能です。ストレージは高速転送を実現する『M.2 M-key 2280 SSD (NVMe)』を採用しています。

- **小型でも豊富な I/O ポートを搭載**

USB 3.2 Gen2 x 2 ポート, USB2.0 x 2 ポート, シリアルポート x 1 ポート, 1G bps LAN x 2 ポート, HDMI 出力 x 2 ポート, オーディオ LINE-OUT x 1 ポートを標準装備し、『無線 LAN + Bluetooth』もオプション搭載可能です。

- **簡易カスタマイズで PoE もサポート可能**

簡易カスタマイズ対応にて比較的容易に PoE (Power over Ethernet) 機能も搭載可能なため、AC アダプタの利用も必要なく LAN ケーブルのみで電源供給も可能となりますので、設置環境の利便性も高まります。

医療機器やヘルスケア等の幅広い応用が可能

- **医療向けの品質基準**

医用電気機器の最新国際規格『IEC60601-1-2 EMC 第 4.1 版』を取得しており、オフィス環境でも利用可能な VCCI Class B も取得しておりますので、医療機器やヘルスケア向けにも安心してご利用頂けます。更に Wincomm 台湾本社は医療機器品質保証の国際規格である『ISO-13485』にも適合しているメーカーとなりますので、医療機器メーカーとして品質基準も満たしております。

- **ファンレスでも動作温度: 0~50°C を実現**

独自のサーマル処理技術によりファンレスでありながらも動作温度は 0~50°C を実現しており、ファンレスゆえに内部に埃が溜まることもなく、ファンの目詰まりによる故障の心配もなく、ファンの騒音もありません。

- **フロント・ベゼル(タッチパネル部)は IP65 の防塵・防滴**

フロント・ベゼル(タッチパネル部)は IP65 対応の防塵・防滴となりますので、画面をアルコール等で定期的に清掃しても問題はありません。

- **投影型静電容量(PCAP)方式のマルチ・タッチパネルを標準搭載**

液晶パネルの輝度は 350 cd/m² となり視野角は水平・垂直共に 170° となります。タッチパネルは PCAP 方式の 10 ポイント・マルチタッチを採用しておりますので、一般的なスマートフォンと同様の操作が可能となり、表面の硬度は 7H と高い耐久性を維持しております。

- **セキュリティ強化と長期供給**

本製品ではオンボードで TPM2.0 (Trusted Platform Module) を搭載しておりますのでオプション搭載する必要はありません。また長期供給もお約束可能です。

Major Difference:

Model	WMP-109	WMP-105
CPU	Intel® Alder Lake-N N97 Processor, 1.1GHz (up to 3.6 GHz), Max. TDP 6 W, Passmark: 5677	Intel Intel® Celeron® Processor N3350 1.1~2.4 GHz, Passmark: 1158
メインメモリ	DDR5 SO-DIMM ソケット x 1 最大 16GB, 標準 8GB	DDR3L 1866 MHz x 2 スロット 最大 8GB, 標準 4GB
ストレージ	M.2 M-key 2280 SSD NVMe 標準 128GB	M.2 M-key 2242 SSD (SATA 6Gb/s) 標準 64GB
LAN	2.5Gbps LAN Ports (Intel® I225V) x 2	1Gbps LAN Ports (Intel® i211AT) x 2
OS	Win10, Win 11	Win10
I/O ポート & 拡張スロット	<ul style="list-style-type: none">• USB 3.2 Gen2 x 2, USB 2.0 x 2• RS232/422/485 x 1• Line Out (3.5mm Phone Jack) x 1• HDMI 出力 x 2• 1.5W Speaker x 1• M.2 E-key 2230 x 1• Full Size Mini-PCIe(SIM slot) x 1	<ul style="list-style-type: none">• USB3.0 x 2• RS232/RS422/RS485 x 1• Line Out (3.5mm Phone Jack) x 1• HDMI と VGA(D-sub9ピン)出力 x 各 1• 1.5W Speaker x 1• Mini-PCIe slot x 1 [Full Card Size, Signal (Support PCIe1, USB2.0)]

本製品『WMP-109』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。