

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

Elkhart Lake 版の完全防塵・防水ファンレス・パネル PC シリーズをリリース ～新シリーズ『WTP-8J66』では Windows 11 系列 OS も搭載可～

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、Elkhart Lake CPU 搭載の完全防塵・防水ファンレス・パネル PC『WTP-8J66 シリーズ』をリリースしました。本シリーズでは従来機種と同様に 15 型(XGA: 1024 x 768)、19 型(SXGA: 1280 x 1024)と 21.5 型(フル HD: 1920 x 1080)の 3 サイズがリリースされております。

主に屋内での食品・薬品・板金加工業向けの生産管理用途などに利用されており、本シリーズでは **Windows 11 も標準サポート可能**となりますし、低消費電力でもありながら高い性能を実現しております。



産業用の高信頼性部品を採用し低消費電力と高性能を実現

WTP-8B66 シリーズも産業用の高信頼性部品を採用しており、タッチパネル付きの液晶パネル一体型コンピュータで完全防塵・防水のため、粉塵や水などが舞うような劣悪環境でも、そのままご利用可能な構造となっております。本体全体を水洗いも可能ですので、毎日の清掃も容易となります。また、CPU には低消費電力(熱設計電力(TDP): 10W)で高性能な Intel® Celeron® J6412 - 2.0GHz (開発コード名: Elkhart Lake, Passmark:3929, 従来機種の CPU: Celeron® J3455 と比較して 43%アップ)を採用しておりますので、より高い性能を実現しております。メインメモリは DDR4 を採用し最大で 32GB まで増設可能であり、動作温度も 0~50°C (SSD ストレージ搭載時)を実現しておりますので、薬品、食品、飲料、化学などの幅広い工場生産管理用として利用されております。

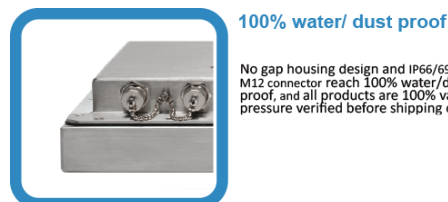


図 1. IP66/IP69K 完全防塵防水筐体・フラットタイプの無線 LAN アンテナ搭載・SUS304/SUS316 ステンレス

耐腐蝕性の高いステンレス筐体で IP66/IP69K の高い保護等級を実現

WTP-8B66 シリーズではステンレス筐体(標準 SUS304, オプション SUS316)を採用しておりますので耐腐蝕性も高く、IP66 等級ゆえに、いかなる方向からの水の強い直接噴流によっ

でも保護でき、投影型静電容量タッチパネル(PCAP タッチ)搭載時は IP69K(高圧スチーム洗淨からの保護)にも適合しております。無線 LAN 搭載オプションでも基板内蔵のフラット・アンテナを採用しているため、IP66/IP69K に適合可能です。個別カスタマイズとなりますが、耐衝撃保護等級: IK08(5.00J)にも対応可能です。

シリアルポートに DC5V/12V を追加するカスタマイズへの対応

バーコード・リーダーなどでは電源が必要となる場合もありますので、カスタマイズ対応となりますが、利用していないシリアルポートのピンを DC5V または DC12V に変更することも可能です。これにより、別電源を用意する必要がなくなりますので、利便性が向上することとなります。

豊富なオプションと柔軟なカスタマイズ対応

WTP-8B66 シリーズでは標準仕様で USB2.0 x 2 ポート、シリアルポート x 2 ポートと LAN x 1 ポート(2.5 Gbps)の I/O ポートを有しておりますが、オプションでシリアルポート x 2 ポートを LAN ポート(1 Gbps)に変更も可能ですし、無線 LAN と Bluetooth もオプション追加可能です。また、カスタマイズとはなりますが、5G 対応の SIM カード追加、2nd HDD(SSD)追加による RAID 0,1、高輝度・広範囲動作温度対応(視認性向上のオプティカル・ボンディング)、IK08 対応、ケーブルグラウンド対応の I/O ポート、防水スピーカー内蔵など様々なご希望にも柔軟に対応可能です。

	WTP-8J66-XX シリーズ	WTP-8D66-XX シリーズ
CPU	Intel® Elkhart Lake, J6412 10W	Intel® Apollo Lake, J3455 10W
液晶パネルサイズ	15", 19", 21.5"	15", 19", 21.5"
タッチパネル	抵抗膜方式(標準)、PCAP マルチ・タッチ(オプション: IP69K 対応)	
ストレージ	2.5" SATA HDD, customized second HDD for RAID 0, 1	
外部 I/O ポート	<ul style="list-style-type: none"> ✓ IP69K USB3.0 Connectors as Option ✓ USB x 4, COM x 2, LAN x 1 (シリアルポートの LAN ポート変更オプション) ✓ 無線 LAN + Bluetooth オプション ✓ M12 ステンレス・コネクタのオプション ✓ 2W/5W 防水スピーカの内蔵(カスタマイズ) ✓ COM + Power 5V or 12V (カスタマイズ) 	
内部拡張スロット	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 x M.2 (E key 2230) ✓ 1 x M.2 (B key 3042/3052) ✓ 1 x SIM socket connected to M.2 key B 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 X M.2 E Key (2230) ✓ 1 X Mini-PCIe
動作温度	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 0 ~ 50°C (w/SSD) ✓ 0 ~ 40°C (w/HDD) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 0 ~ 45°C
その他	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ステンレス筐体の材質変更: SUS304 → SUS316 ✓ カスタマイズ: オプティカル・ボンディング、IK08、RAID 0,1 	
Certification	<ul style="list-style-type: none"> ✓ FCC, CE (EMC), VCCI Class B 	

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-24M(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。

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。