

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

IP66 完全防塵・防水仕様の BOX 型 PC『WTC-8J0』をリリース ～高性能・低消費電力の Celeron モデル - Windows 11 搭載可能～

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、高性能・低消費電力の Elkhart Lake Celeron CPU 搭載の IP66 (IP69K) 対応完全防塵・防水ステンレス筐体ファンレス・BOX 型 PC『WTC-8J0』をリリースしました。本製品は全面完全防水ですので水洗いも可能となり、食品工業、薬品工場、化学工場やクリーンルームなどで幅広くご利用可能です。



高性能・低消費電力の Celeron CPU と選択性 I/O の特殊オプション

WTC-8J0 は高性能・低消費電力の Intel® Celeron® J6412 (4-Core) を採用しており、Passmark は 3929 に達しておりますので、一世代前の Apollo Lake Celeron® J3455 と比較しますと、約 50% アップの性能となります。メインメモリには DDR4 を採用しており、最大で 32GB まで増設可能です。また、I/O ポートはケーブル・グランド方式の特殊オプションを選択することで、I/O ポートも選択可能となります。(下表ご参照)



図1. WTC-8J0 の M12 メタルコネクタ(左上)とケーブル・グランド方式 I/O ポート(右上)

耐腐蝕性の高いステンレス筐体を採用し無線 LAN アンテナはフラットタイプ

本製品の筐体は全面ステンレス素材(標準: SUS304)を採用しておりますので、耐腐蝕性も高く、細菌の繁殖も抑えられますので、厨房や食品工場などでも安心してご利用頂けます。また、塩分の多い食品や水産加工業向けには、更に耐腐蝕性が高い SUS316・ステンレスへの変更も可能です。また、無線 LAN 搭載オプションでは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。

豊富な I/O ポートと柔軟なオプション及びカスタマイズ

本製品の標準は M12 コネクタによる I/O ポートなり USB2.0 x 2 ポート、シリアル x 2 ポート、LAN x 1 ポートとなりますが、簡易カスタマイズにて USB2.0 x 2 ポート、シリアル x 1 ポート、LAN x 2 ポート等、ご希望に合わせて容易に変更可能です。また、特殊オプションのケーブル・グラントによる選択方式では、下表の I/O ポートから 5 ポートを任意に選択可能です。更に M.2 PCIe Gen III スロットには 5G/LTE の SIM カードも搭載可能です。

WTC-8J0 シリーズ		
CPU	Intel® Elkhart Lake, J6412 10W	
I/O ポートの方式	標準: M12 コネクタ	ケーブル・グラントによる選択方式 (以下の I/O から 5 ポート選択)
I.O ポート	✓ 1 x M12 8pin for USB (USB2.0) ✓ 1 x M12 8pin for USB (USB2.0) ✓ 2 x M12 8pin for COM (RS-232/422/485) ✓ 1 x HDMI (IP65) ✓ 1 x M12 8pin for LAN 1 ✓ 1 x M12 5pin DC	✓ 2 x USB 3.2 (Gen1), 2 x USB2.0 ✓ 2 x RS232/RS422/RS485 ✓ 2 x RJ-45 (1X1G, 1X2.5G) ✓ 2 x Audio 3.5mm phone jack connector (Line-out, and Mic-in) ✓ Video output 1 x HDMI2.0b, 1x VGA
拡張スロット	✓ 1 x M.2 (Key E, 2230) (無線 LAN 用)	
動作温度	✓ from 0 to 40°C (w/SSD)	
IP 等級	IP66 / IP69K	
筐体	✓ 標準: ステンレス SUS304 ✓ オプション: ステンレス SUS316	
取得規格	FCC, CE (EMC)	

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おります。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。