

#### MEDIA CONTACTS

Evelyn Tsai

Tel: +886-3 5780000 ext. 621

Fax: +886-3 5780295

Email:

[evelynt@wincomm.com.tw](mailto: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

## IP66/69K 対応の防塵・防水パネル PC シリーズで低消費電力モデル Apollo Lake CPU 版の『WTP-8D66 シリーズ』をリリース

【2020/01/08 新竹】

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、完全防塵・防水 IP66/IP69K 対応のパネル PC シリーズの低消費電力モデルにて、Apollo Lake J3455 CPU 搭載の WTP-8D66 シリーズをリリースしました。Apollo Lake は低消費電力 ATOM 系 CPU の第 9 世代モデルとなり、より高性能の画像処理を実現した『Intel HD Graphics 500』が内蔵されています。本シリーズでは現在、15 型、19 型と 21.5 型フル HD 版の 3 サイズがリリースされております。



### 低消費電力で高信頼と高い処理能力を実現

本シリーズで搭載されている Apollo Lake 版の CPU は『Intel® Celeron® J3455』となり、CPU Passmark は『2114』に達しています。メインメモリは DDR3L を採用し、最大 8GB まで拡張可能です。また、低消費電力モデルの CPU を採用しており、独自の放熱技術で標準モデルでも動作温度: 0~45°C も実現しており、より厳しい環境下でのご利用も可能となります。

### IP66/IP69K 対応の防塵・防水性能と耐衝撃保護も可能

WTP-8D66 シリーズでもステンレス筐体を採用しており、IP66/IP69K に対応しております。IP69K (高温、高水圧、スチームジェット洗浄での水分混入から保護) を実現するために高耐久性の投影型静電容量タッチパネル・オプションとフラット・タイプの無線 LAN アンテナを用意しております。カスタマイズ対応とはなりますが、『耐衝撃保護: IK08』(29.5cm の高さから落ちる 1.7kg の衝撃に耐える) への対応も可能となっております。



#### 100% water/ dust proof

No gap housing design and IP66/69K with M12 connector reach 100% water/dust proof, and all products are 100% vacuum pressure verified before shipping out.



#### Easy Clean & Robust Wireless Antenna

While a traditional wireless dipole antenna can be damaged by the user during cleaning, we supports wireless solution with a PCB type antenna and a heavy-duty cover which makes it easy to clean and undamageable in harsh environments.

図1. 標準モデルの抵抗膜タッチパネル版では IP66 を実現し、投影型静電容量タッチパネルとフラット・タイプの無線 LAN アンテナ搭載したオプションでは IP69K も実現しております。ステンレス筐体は標準モデルで SUS304 を採用し、オプションでより耐蝕性の高い SUS316 への変更も可能です。

### 防水性能の高いメタル I/O コネクタを標準採用、USB3.0 もオプション対応可

標準の I/O コネクタは防水性能の高い IP68 対応の M12 メタルコネクタを採用しておりますが、高速の USB3.0 ポートや Display Port または HDMI 映像出力ポートを可能とするため、カスタマイズとはなりますが、『防水ケーブルグランド』方式の I/O コネクタへの変更も可能です。また、同様にカスタマイズ対応として、2W または 5W の内蔵スピーカも搭載することが可能となっております。



図2. 標準モデルでは防水性能の高い IP68 対応の M12 メタル I/O コネクタを採用。



図3. カスタマイズにて『防水ケーブルグランド』方式を採用することで、高速の USB3.0 ポートや Display Port または HDMI 映像出力ポートサポートも可能。

### シリアルポートへの DC5V or 12V 電源供給オプション

防塵・防水性能が求められる食品加工業など向けでは、シリアル(RS-232C)接続のバーコードリーダーをご利用されるケースもありますが、バーコードリーダーへの電源供給を可能とするため、不使用のピンへ DC5V または DC12V 供給対応のオプションも用意しております。



図4. シリアル(RS-232C)ポート DC5V または DC12V を供給することが可能です。

### 多彩な要求に対応できる柔軟性を持たせた設計

WTP-8D66 シリーズの標準 I/O ポートは、USB2.0 x 2, COM x 1, LAN x 1 となりますが、カスタマイズ対応として、上述の USB3.0 のサポート等に加え、2nd HDD を搭載して、RAID 0,1 を実現可能となるように設計されております。更に、『耐衝撃保護』対応のカスタマイズとして、『IK08』(29.5cm の高さから落ちる 1.7kg の衝撃に耐える)対応も可能とする設計となっております。

WTP-8D66-XX Series	
CPU	Intel® Apollo Lake, J3455 10W/SoC (オンボード)
液晶パネル	15", 19", 21.5"フル HD
タッチパネル	Full Flat Resistive Touch, Optional PCT Touch Screen IP69K
ストレージ	2.5" SATA HDD (カスタマイズ: 2nd HDD での RAID 0, 1 対応)
I/O ポート.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 標準モデル: USB2.0 x 2, COM x 1, LAN x 1</li> <li>【オプション対応】</li> <li>✓ ・フラット・タイプの無線 LAN アンテナ搭載</li> <li>✓ ・LAN ポート x 2 ポートの追加 (但し、COM ポート廃止)</li> <li>✓ ・COM ポートに DC5V または DC12V 電源供給</li> <li>✓ ・M12 のステンレス・I/O コネクタへの変更</li> <li>【カスタマイズ対応】</li> <li>✓ ・IP69K 対応の USB3.0 ポート</li> <li>✓ ・2W または 5W のスピーカー内蔵</li> <li>✓ ・防水ケーブルグランド方式での DP or HDMI 映像出力サポート</li> </ul>
Mechanical	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ステンレス筐体: 標準 SUS304、オプション SUS316</li> <li>✓ 標準動作温度: 0 ~ 45°C</li> <li>✓ IP68 対応の AC/DC アダプタ</li> <li>【カスタマイズ対応】</li> <li>✓ ・『耐衝撃保護』: 『IK08』への対応</li> <li>✓ ・高輝度液晶パネル、オプティカル・ボンディング対応</li> </ul>

### FCC, CE (EMC), VCCI Class B に適合

WTP シリーズは、食品加工業、飲食業、実験室など幅広い用途でご利用頂くことが多いため、妨害電磁波を低く抑え、一般家庭やオフィス環境でもご利用可能な FCC/CE/VCCI Class B を取得しておりますので、幅広い設置環境に対応可能となります。

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。

### 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。