

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

落下保護性能も強化した完全防塵・防水 BOX 型 PC『WTC-9H0』 ～IP66/IP69K 対応で高性能 Intel Alder Lake CPU 搭載モデル～

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・防水仕様の BOX 型 PC にて高性能 Intel Alder Lake CPU 搭載モデル『WTC-9H0』をリリース致しました。IP69K(高温、高水圧、スチームジェット洗浄からの保護)にも適用し、主に屋内で防塵・防水性能が求められる「食品・薬品加工業、クリーン・ルーム、化学プラント等」の生産管理用に適している製品となります。



落下からの保護性能を強化、標準で IP69K にも適合

WTC-9H0 では、革新的な技術にて落下時の耐久性や保護を可能な限り高めている堅牢設計となっております。完全ファンレスを実現し、ストレージも標準は駆動部を有しない SSD を採用しておりますので、より耐久性を高めております。筐体には耐食性に優れた抗菌効果も見込めるステンレス素材「SUS304」を採用し、6 面全てにおいて IP66 対応の完全防塵・防水に適合しているだけでなく、標準で IP69K にも適合しておりますので、定期的に本体全体を水洗いすることも可能となります。

高性能 CPU でも低消費電力を実現

WTC-9H0 では Intel® Core® i5-1245UE CPU を搭載し、最大ターボ・フリークエンシーは 4.4 GHz に達しています。メインメモリは DDR4 を採用し最大 32GB まで搭載可能です。また、高性能 CPU ですが低消費電力版のため本体全体で低消費電力を実現しております。加えて、高性能なグラフィック・チップ「Intel® Iris® Xe Graphics」も内蔵されておりますので、画像処理も更にスムーズとなります。

IP66/69K を実現するメタル I/O コネクタとステンレス筐体

WTC-9H0 の I/O コネクタは標準製品で M12 メタルコネクタを採用しておりますので、全面 IP66/IP69K を実現しております。個別相談の特殊オプションとして、I/O ポートを選択可能ケーブル・グランド方式も選択可能です。(ケーブルグランド方式ではお客様ご自身での配線が必要となりますので、I/O ケーブル配線方法の動画はこちらをご参照ください。)

また、筐体には耐食性に優れた「SUS304」ステンレス素材を採用しておりますが、更に耐食性の高い「SUS316」へのオプション変更も可能です。



図 1. M12 メタル I/O コネクタ(左上図)とケーブルグランド方式で選択可能な I/O ポート(右上図)

各種オプションと柔軟なカスタマイズ対応

WTC-9H0 の標準 I/O ポートは、USB2.0 x 2, RS-232C シリアルポート x 2, LAN x 1 及び HDMI 映像出力 x 1 となりますが、内部 M.2 スロットを有しておりますので、5G/LTE や無線 LAN モジュールも搭載可能です。(下図のようなフラット・アンテナ搭載) 加えまして、お客様のご要望に応じて各種のカスタマイズにもご相談可能です。



図 2. フラット・タイプの無線 LAN 等用のアンテナ

革新性と高信頼を実現

WTC-9H0 は革新性の高い製品として、台湾の『Best Choice Award(ベスト・チョイス賞)』も受賞しておりますが、高い信頼性と耐久性も実現しておりますので、安心してご利用いただけるものと考えております。

本製品『WTC-9H0』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！