

21.5 ワイド型フルフラット完全防水パネル PC『WTP-9A66-22』をリリース ～IP66 防塵・防水ステンレス筐体/ファンレス/Core-i CPU 搭載/前面フルフラット・モデル～ 『フル HD 画面のため、高解像度が求められる食品加工の工場などの用途には最適』

台湾の産業用 PC 領域では長年リーダー的な役割の Wincomm では、独自のサーマル処理技術を基に 2015 年に IP66 対応の完全防塵・防水パネル PC シリーズをリリースしておりますが、同シリーズの 19 インチ・モデルである『WTP-9A66-19』では『Best Choice Golden Award』を獲得致しました。その上位モデルとなる 21.5 ワイド型の『WTP-9A66-22』をこの度、満を持してリリース致しました。



本製品では、『WTP-9A66-19』の優位点である「IP66 対応の完全防塵・防水」、「M12 メタル・コネクタを用いた IP68 対応の外部 I/O コネクタ」、「高硬度ステンレス筐体」を引き継ぎ、液晶画面はフル HD (1920 x 1080) 解像度対応の 21.5 インチに拡大されております。また、完全なファンレス対応でありながら、より操作性を高めるに、CPU には Intel Core-i5/i7 を採用し、同系列製品では業界 NO.1 の性能 (benchmark : 3639)を誇っております。



WTP-9A66-22 でも WTP-9A66-19 と同等の設計思想を受け継ぎ、食品加工工場などの劣悪環境にも耐えられる設計となっておりますが、加えて厳格な試験も実施していることで、安全且つ良好な性能を確保しております。また、筐体のステンレス材料は表面クロム処理も施され、「高温・高圧の水柱洗浄」や「強酸、強アルカリ」にも強く、損傷を受けることなく、酸化も防げる材料となっております。本製品の Intel IVY-bridge Core i5 / i7 の CPU は高性能となりますが、Wincomm 独自の『i-Cooling Smart thermal control』と呼ばれる熱処理技術により、CPU の温度が過度に上昇しない設計となっており、且つ特殊な機構設計により、ファンレスの筐体でも長時間 (24 時間/365 日) の運用も問題なく可能となります。また、食品加工工場などの生産ラインなどでは長時間の作業となる場合も多く、利用者の視覚的負担を軽減するためにも大画面の需要は高く、市場要求に適合する意味で 21.5 インチを採用しております。更に、本製品では 5 線式の抵抗膜タッチパネルが標準ですが、投影型静電容量タッチパネル (P-Cap Touch) への変更も可能で、その場合は IP69K (高圧またはスチームクリーニングなどでの水分混入から保護の意

味)等級にも適合することが可能となります。

WTP-9A66-22 の機構設計面では、競合他社と最も大きな相違点は、I/O ポートの方向が筐体の下向きとなっている点となりますが、食品加工の用途などでは、工場内の配線において非常に便利となります。また、「IP66 対応の完全防塵・防水」を保持するために、内部には多層の防水ゴムを重ねることで密封性を高めており、強力な水柱からの保護が可能となる構造となっております。加えて、独自の結露防止機能も加えたことで、周囲の温度変化による結露も防ぐことができますので、より安全性の高い製品に仕上がっております。

WTP-9A66-22 でも WTP-9A66-19 と同様に FCC, CE (EMC), VCCI Class B を取得しておりますので、従来の Class A と比較して、発生される妨害電磁波を低く抑えており、一般家庭やオフィス環境でもご利用可能な製品となっております。近年、食品加工業や自動制御などの一般産業用においても、一般家庭やオフィスと同等の環境下での使用が求められるようになっており、その点も考慮した設計となっております。

オプション機能としては、WTP-9A66-22 でも『無線 LAN + Bluetooth』のモジュールとアンテナ付きを選択でき、同様にてテーブル設定金具または壁掛け金具も選択できますが、更に拡張性を高めるために LAN ポートの追加(標準 1 ポート)も可能で、合計 2 ポートの LAN を利用することが可能となります。



テーブル設置



壁掛け金具



無線 LAN + Bluetooth

【WTP-9A66 シリーズの主な機器仕様】

	WTP-9A66-15	WTP-9A66-19	WTP-9A66-22
Size	15"/395 x 309.5 x 58 mm (W x H x D)	19"/458x386x64 mm (W x H x D)	22"/557 x 348.5 x 58.5 mm(W x H x D)
CPU	FCBGA1023 3rd Generation Intel Core i7/i5/i3/Celeron processor (17W max.)		
Memory	16 GB maximum, DDR3 1066 MHz		
Touch-screen	1024 x 768 (XGA),400 nits , Full Flat 5 Wire resistive	1280 x 1024 (SXGA),350 nits , Full Flat 5 Wire resistive	1920 x 1080 Full HD , 250 nits , Full Flat 5 Wire resistive
Weight	8.4 Kg (net)	11.5 Kg (net)	12 Kg (net)
Regulations	FCC, CE (EMC), VCCI Class B		
Option	<ul style="list-style-type: none"> • Wireless or Wireless + BT kit (2 ant) • M12 to 1x COM cable • M12 to 1x USB cable (1 USB Port) • M12 to 2x USB cable (2 USB Port) • M12 to 1x LAN cable (cable length is 2 meters, Waterproof) • SSD • Wall mount / table mount bracket • Intel Core i7-3517U • 2 External LAN (USB x2, LAN x2, COM x1) • Second HD (WTP-9A66-22 only) 		



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『WTP-9A66-22』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。