

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

BOX 型 PC と液晶モジュールの組み合わせ方式ファンレス・パネル PC をリリース ～PCI-E x16 スロットと 2nd HDD ドアも追加可能で拡張性も向上～

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、BOX 型 PC と液晶モジュールの組み合わせ方式による産業用ファンレス・タッチパネル PC『WLPM-900 シリーズ』をリリース致しました。本シリーズでは、BOX 型 PC モジュールと 15 型, 17 型, 19 型, 21.5 型及び 23.8 型のタッチパネル付き液晶モジュールを組み合わせることができる構造としておりますので、用途に合わせて容易にタッチパネル付き液晶モジュールを交換することが可能となります。タッチパネル付き液晶モジュールのフロント・ベゼルは従来通り IP66 対応の防塵・防水となっております。BOX 型 PC モジュールでは、Intel® 第 9 世代 Core-i5 (Coffee Lake-S) の CPU を搭載しており、更に i-Control のスマート制御による放熱効率の向上と最適性能を実現しております。



図 1. BOX 型 PC と液晶モジュールの組み合わせ方式によるファンレス・タッチパネル PC

高性能で拡張性の高い BOX 型 PC モジュールで長期供給も可能

BOX 型 PC モジュールとタッチパネル付き液晶モジュールの組み合わせによる構造のため、メンテナンスも容易になりますが、同時に放熱効率を高めることができるため、ファンレスでありながら PC モジュール側では、『PCI Express x16 スロット』を内蔵させることが可能なことで、各種の通信カードやキャプチャー・カードなどを幅広くご利用可能となります。更に外部から容易に抜き差しが可能な『ドッキング・ドア方式による 2.5" の 2nd HDD (SSD)』も搭載可能な構造となっております。WLPM-900 シリーズの CPU は Core-i5-9500TE を採用しており、6-Core で動作周波数は 2.2GHz～3.6GHz(PassMark: 9212)となります。メインメモリは DDR4 を採用し、最大 32GB まで拡張可能で、OS 格納用のストレージは標準が HDD ですが、高速起動可能な M.2 SSD への変更も可能です。

Modularization Solutions Ready

Panel Size 15.6"/17"/19"/21.5"/23.8"

Min. Ventilation Grille

w/ Front IP66 Protective Design and Thermal Solution

Accessible 2.5" HDD/SSD bay

More Easier to Get to the 2.5" Storage

IP66 のフロント・ベゼル採用とスマート制御による放熱効率の向上

上述の通り、BOX 型 PC モジュールとタッチパネル付き液晶モジュールが分離される構造となっていることで、PC モジュールからの熱の影響を受け難い状態ですが、更に放熱効率を高めるためにタッチパネル付き液晶モジュール側には小さな通気孔を設け、PC モジュール側には筐体の背面全体にヒートシンク(放熱フィン)を取り付けております。それゆえ、高性能でファンレスにも拘わらず、動作温度は 0~50℃を実現しました。タッチパネル部のフロント・ベゼルは従来通り IP66 対応の防塵・防水(ベゼルの裏側には漏水防止のゴムパッキンあり)となっておりますので、KIOSK 筐体、工作機械、制御盤などに組み込むことで全体を防塵・防水とすることが可能となり、このような用途でのご利用が可能です。

充実した I/O ポートと豊富なオプション、カスタマイズ対応

WLPM-900 シリーズでは、標準 I/O ポートとして、USB3.1 x 4 ポート、シリアル x 3 ポート、LAN x 2 ポート、Display Port x 3 ポート(外部に 3 台のモニターを接続可能なためデジタルサイネージ用の外部映像表示も可能)ならびにオーディオ Line-Out とマイク入力を有しております。オプションとして、『ドッキング・ドアー方式による 2.5" の 2nd HDD (SSD)』の搭載も可能なため、RAID 0,1 も実現でき、『PCI Express x16 スロット』の追加で各種の通信カードなども搭載可能となります。また、カスタマイズ対応として、オープン・フレーム筐体やシャーシタイプの筐体への変更も比較的容易に可能となっておりますし、USB2.0 のサポートも可能です。

型名	WLPM-915	WLPM-917	WLPM-919	WLPM-922	WLPM-924
CPU	Intel 第 9 世代 Core-i5-9500TE-2.2GHz (6-core)				
液晶サイズ	15"	17"	19"	21.5"	23.8"
アスペクト比	4 : 3	5 : 4	5 : 4	16 : 9	16 : 9
画面解像度	1024 x 768 (XGA)	1280 x 1024 (SXGA)	1280 x 1024 (SXGA)	1920 x 1080 (Full-HD)	1920 x 1080 (Full-HD)
タッチパネル	抵抗膜方式 (オプション: 投影型静電容量方式)				
主な特徴	・モジュール方式の BOX 型 PC とのタッチ液晶モジュールを組合せ				
	・PCI Express x16 のスロットをオプション追加可				
	・ドッキング・ドアーで 2.5" の SATA 2nd HDD/SSD オプション追加可				
	・Display Port x 3 ポートを標準装備				
	・USB3.1 x 4 ポートを標準装備				
	・タッチ液晶モジュール側に小さな通気孔を設けることで放熱効率を強化				
	・i-Control のスマート制御により放熱効率と最適性能を実現				
	・IP66 防塵・防水のフロント・ベゼル(タッチパネル部)				
・CE/FCC/VCCI Class B 認証					

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『WLPM-900 シリーズ』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。

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！