

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
 ～高コストパフォーマンスの AMD Ryzen™ V1605B CPU 版をリリース～**

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 とタッチパネル付き液晶モジュールの組み合わせる方式による産業用ファンレス・タッチパネル PC の第 2 弾として、『WLPM-V00 シリーズ』をリリース致しました。本シリーズでは、CPU に『AMD Ryzen™ Embedded V1605B (PassMark: 6812, 25W, 4-core, 8-thread)』を採用したことで、従来モデルの『WLP-7F20 シリーズ』と比較して CPU PassMark 性能は約 2 倍のとなり、より高いコストパフォーマンスの製品となっております。更に内蔵グラフィック性能は抜群に高く、16 FLOPS/Clock において 3.6 TFLOPS を実現しておりますので、高速の画像処理などが求められる用途では、よりスムーズな処理を実現できます。タッチパネル付きの液晶モジュール部分では、従来通り IP66 対応の防塵・防水フロントベゼル (タッチパネル部)を採用しております。



図1. WLPM-V00 シリーズ - 抜群の画像処理プロセッサ内蔵

抜群の画像処理プロセッサを搭載した BOX 型 PC とタッチパネル付き液晶モジュール方式

BOX 型 PC とタッチパネル付き液晶モジュールの組み合わせる方式では、2020 年 10 月に Intel Core i5-9500TE CPU を搭載した『WLPM-900 シリーズ』がリリースされておりますが、『WLPM-V00 シリーズ』の最大の特徴は、CPU/GPU 性能は従来機種『WLP-7F20 シリーズ』と比較して大幅に向上しているにも拘わらず、より低コストを実現できる点です。それゆえ、高速な画像処理が求められ、同時にコストの厳しい案件には最適の製品となり、用途に合わせて、『WLPM-900 シリーズ』または『WLPM-V00 シリーズ』を選択できることとなります。

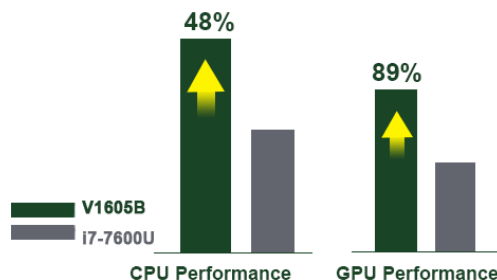
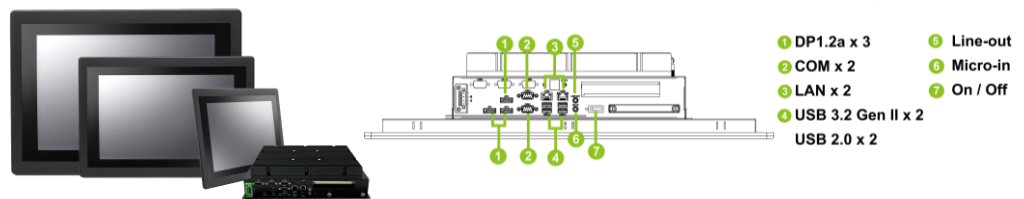


図 2. AMD Ryzen™ Embedded V1605B と Core i7-7600U の CPU/GPU 比較

充実した I/O ポートと豊富なオプションで幅広い用途への応用を実現

WLPM-V00 シリーズでは低消費電力の CPU のため、標準モデルで動作温度: 0~50°C を実現しております。標準 I/O ポートとして、USB3.1 x 2 ポート、USB2.0 x 2 ポート、シリアル x 2 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 x8 スロット』の追加で各種の通信カードやキャプチャー・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 やシリアルポートの追加も可能です。



Modular Panel PC WLPM Series								
Model	WLPM-V00			WLPM-900				
	V15	V22	V24	915	917	919	922	924
Size	15"	21.5"	23.8"	15"	17"	19"	21.5"	23.8"
Touch	Full Flat R-Touch / P-Cap Touch (Option)							
CPU	AMD Ryzen CPU, V1605B, QC, 2GHz, 12-25W			Intel® 9th Gen Coffee Lake-S Core™ Core i7/i5/i3 Processors, 2.2~3.6 GHz, 35 W				
Storage	1 x 2.5" SATA SSD 1 x M.2 M.Key 2242/2260/2280 PCIe x2 and SATA for SSD			1 x 2.5" SATA SSD 1 x M.2 M.Key 2280 PCIe x4 for NVMe SSD				
Expansion slot	1 x M.2 Key E 2230 w/ PCIe x1, share USB2.0 for Wireless 1 x mini-PCIe for Full/Half w/ PCIe x1 1 x PCIe x8 (25W max.)			1 x M.2 Key E 2230 w/ PCIe x1, USB2.0 and CNVI for Wireless 1 x mini-PCIe for Full/Half w/ PCIe x1 and USB2.0 1 x PCIe x16 (30W max.)				
USB	2 x USB 3.2 Gen II, 2 x USB 2.0			4 x USB 3.1				
COM	2 x RS232/RS422/RS485			2 x RS232, 1 x RS232/RS422/RS485				
LAN	2 x RJ-45							
Video Port	Line-out, and Mic-in / 3 x DP1.2a			Line-out, and Mic-in / 3 x DP1.2				
Operating Temp.	Operation: 19V DC Input 0~50°C Storage: -20~65°C							
Power Input	DC19~28V							
Major Options	1. Wireless and BT kit (2 ant) 2. Projected Capacitive Touch Screen 3. Stainless Front Bezel 4. Silver Front Bezel 5. TPM 2.0 7. Chassis Type Housing 8. Open Frame Housing 9. Cable Tie Bracket 10. USB 2.0 X 2 (By Cable)							
	1. PCIe Riser Card (X8) 2. RS232 x 3 (By Cable) 3. 2.5" HDD 4. 2nd 2.5" SSD / HDD for RAID 0,1			1. M.2 NVMe SSD 2. mPCIe AI Core X (VPU *1, Intel Movidius Myriad x 2485) 3. PCIe Riser Card (X16) 4. 2nd HDD for RAID 0,1				

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-V00 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。

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！