

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

Intel 第 8 世代 Core-i (Whisky Lake) CPU 搭載の産業用ファンレス・パネル PC 『WLP-7G20 シリーズ』をリリース、KIOSK/産業機械等の組込み用途に最適

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、Intel 第 8 世代 Core-i CPU (Whisky Lake) 搭載のファンレス・タッチパネル PC 『WLP-7G20 シリーズ』をリリースしました。今回、15 型 (XGA: 1024 x 768) と 21.5 型フル HD (1920 x 1080) の 2 サイズがリリースされており、従来通り前面パネルは塵・埃が溜まらない表面フル・フラット構造となっております。



高性能 CPU 搭載と高速ストレージ対応と大容量メモリのサポート

『WLP-7G20 シリーズ』では、Core-i5-8365UE-1.60 GHz (4 Core)を採用しており、従来機種での『WLP-7F20 シリーズ (第 6 世代 Core-i5-6200U-2.3GHz)と比較致しますと、CPU Passmark では約 2 倍の性能となっております。

また、標準のストレージは HDD ですが、高速起動を可能とする M.2 SSD への変更も可能です。メモリは DDR4 を採用し、2 スロットで最大 32GB までサポート可能となります。

フロント・ベゼルは IP66 防塵・防水対応で抵抗膜タッチパネル標準搭載

組込み用途を意識した設計となっているため、フロント・ベゼルは IP66 防塵・防水対応となっておりますので、筐体や壁に組み込むことで完全な防塵・防水とすることが可能となります。

また、昨今では『静電容量タッチパネル』が主流となる中、軍手などでもタッチ可能な抵抗膜タッチパネルを標準とし、投影型静電容量 (PCAP マルチ) タッチパネルもオプションとして用意していることで、より利便性の高い設計としております。

USB3.1、外部映像出力: HDMI と DisplayPort 等の豊富な I/O ポート

各種デバイスとの高速通信を可能とするため、USB3.1 を 4 ポート装備しており、外部映像出力は従来の DisplayPort に加え、HDMI ポートも標準装備しました。

また、LAN ポートは 1Gbps x 2 ポート、シリアルポートは RS-232/422/485 の何れかに切替可能なポートが 1 つと RS-232 固定のポートが 2 つで合計 3 ポートあり、オーディオの LINE-OUT とマイク入力のミニ・ジャックも各 1 ポート標準装備されております。



図1. WLP-7G20 シリーズの I/O ポート

豊富なオプションと簡易カスタマイズ対応について

ご利用者の利便性を高めるために標準オプションとして、『無線 LAN + Bluetooth』、『TPM 2.0 (Trusted Platform Module)』の追加に加え、高速ストレージの『M.2 NVMe SSD』への変更やメインメモリの容量選択が可能となっております。

簡易カスタマイズ対応として、M.2 (Key B, 3042)スロットへの USB2.0 ポート・カードの追加またはモバイル通信 4G 対応の SIM カードの追加も可能です。筐体改造としましては、『オープン・フレーム』、『シャーシ・タイプ』、『ステンレスや銀色のフロント・ベゼルへの変更』、及び『HDD ストレージ・ドアの追加』等があり、高輝度 (1,000 cd/m²) 液晶パネルへの変更や『2nd SSD (HDD) 追加による RAID 0, 1 への対応』なども可能となります。の高速通信を可能とするため、USB3.1 を 4 ポート装備しており、外部映像出力は従来の DisplayPort に加え、HDMI ポートも標準装備しました。また、LAN ポートは 1Gbps x 2 ポート、シリアルポートは RS-232/422/485 の何れかに切替可能なポートが1つと RS-232 固定のポートが1つで合計 2 ポートあり、オーディオの LINE-OUT とマイク入力のミニ・ジャックも各 1 ポート標準装備されております

表1. WLP-7G20 と WLP-7F20 の機能比較表

	WLP-7G20-XX Series	WLP-7F20-XX Series
CPU	Intel® Whisky Lake, Core-i5-8365UE, 15W Max.	Intel® Sky Lake, Core-i5-6200U, 15W Max.
液晶パネル	15", 21.5"	15", 16", 17", 19", 22"
タッチパネル	5 線式抵抗膜方式または PCAP マルチ (前面フル・フラット構造)	
ストレージ	<ul style="list-style-type: none"> ・2.5" SATA HDD or SSD ・M.2 NVMe SSD 追加可 (RAID 0, 1 への対応可) 	<ul style="list-style-type: none"> ・2.5" SATA HDD or SSD ・カスタマイズ 2nd HDD 搭載可 (RAID 0, 1 への対応可)
I/O ポート	<ul style="list-style-type: none"> ✓ USB 3.1 x 4 ✓ COM x 3 ✓ LAN x 2 ✓ HDMI x 1, DP x 1 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ USB3.0 x 4 ✓ COM x 3 ✓ LAN x 2 ✓ DP x 2
Expansion	<ul style="list-style-type: none"> ✓ M.2 Type E x 1 ✓ M.2 (Key B, 3042) [USB2.0 or 4G-SIM] 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mini-PCIe x 1 ✓ M.2 Type E x 1
Power Input	✓ DC 19~28V	✓ DC 9~32V

FCC, CE (EMC), VCCI Class B に適合

WLP-7G20 シリーズは、KIOSK 端末や工作機械などへの組込み用途向けが殆どですが、商業施設や空港などの公共施設へ設置されるケースもあるため、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『WMP-19K』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。(バッテリー内蔵に関しましては、個別ご相談のオプションとなります。)

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！