

## MEDIA CONTACTS

Evelyn Tsai

Tel: +886-3 5780000 ext. 621

Fax: +886-3 5780295

Email:

[evelynt@wincomm.com.tw](mailto: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

## 主に組込向け低消費電力 Elkhart Lake 版のファンレス・パネル PC をリリース ～新シリーズ『WLP-7J20』ではワイド液晶パネル版もオプション対応可～

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、Elkhart Lake CPU 搭載の新モデル『WLP-7J20 シリーズ』をリリースしました。本シリーズでは従来モデルの 10.4 型 (4:3) と 15 型 (4:3) に加え、ワイド液晶パネル版の 10.1 型 (16:9)、15.6 型 (16:9) 及び 21.5 型 (フル HD) もオプションとしてサポート可能となります。『WLP-7J20 シリーズ』に搭載の **Elkhart Lake (EHL) Celeron® J6412-2.0GHz(4-Core)** は低価格で高いパフォーマンスを実現できるだけでなく、**Windows 11 も標準サポート可能**となります。

### 低消費電力・低価格でも高いパフォーマンスを実現した Intel Elkhart Lake プラットフォーム

Intel® Elkhart Lake CPU は、現行最新モデル WLP-7E20 (Celeron J3455) と比較しても CPU 性能は約 1.7 倍にアップし、内蔵 GPU は UHD グラフィックスにアップグレードされていることで、約 2 倍の性能となっておりますが、CPU の最大消費電力は引き続き 10W のままととなっております。それゆえ、低消費電力、低価格でも高いパフォーマンスを実現できる製品となっております。

また、標準動作周波数は 2GHz ですが、最大 2.6GHz まで引き上げることが可能です。



### 様々なニーズに応えられる豊富な画面サイズを実現

WLP-7J20 シリーズでは、従来のアスペクト比 4:3 の 10.4 型 15 型に加え、16:9 のワイド液晶パネルである 10.1 型、15.6 型及び 21.5 型 (フル HD) もオプション・サポート可能となっておりますので、様々なアプリケーションにも適合できるようになります。

また、タッチパネルは軍手などの絶縁体でも反応する抵抗膜方式が標準となっておりますが、全機種で投影型静電容量タッチパネル (PCAP-マルチタッチ対応) のオプションも用意しております。(10.1 型ワイドについては、PCAP-マルチタッチのみとなります。)

### 完全なファンレス設計、IP66 フロント・ベゼル(裏面漏水防止ゴム・パッキン付き)

産業用の組込み用途では耐久性が重要となりますので、従来製品と同様に完全なファンレス設計となっております。また、同様にフロント・ベゼルは IP66 対応で、ベゼルの裏面には漏水防止用のゴム・パッキンも標準装備されておりますので、装置内壁などに組み込むことで全体を防水・防塵とすることが可能となります。10.1 型ワイドを除きタッチパネルは抵抗膜方式と PCAP-マルチタッチの何れかを選択可能ですし、前面パネルはシームレスなフル・フラット構造となっておりますので、隙間に塵埃が溜まることも防ぐことができます。



図1. I/O ポート: HDMI, VGA, USB 3.2 x2, USB 2.0 x2, COM x3, LAN x2(2.5Gbps x1)

### 豊富なオプションとカスタマイズ対応

WLP-7J20 シリーズの標準 I/O ポートは、USB x 4 ポート (USB3.2 x 2, USB 2.0 x 2)、シリアルポート x 3 ポート(RS-232 固定 x 2, RS-232/422/485 切替 x 1)、LAN x 2 ポート(2.5Gbps x 1, 1Gbps x 1)、HDMI 2.0b 映像出力 x 1 ポート、VGA 映像出力 x 1 ポートとなります。内部拡張スロットとして、M.2 B key x 1 スロット(主に SSD ストレージ用)と M.2 E key(主にオプションの WiFi/Bluetooth 用)x 1 スロットも有しておりますが、M.2 B key スロットでは 4G/5G SIM カードも利用可能です。

また、各種のカスタマイズにも対応しておりますので、お気軽にお問い合わせください。

	WLP-7J20-XX シリーズ	WLP-7B20-XX シリーズ
CPU	Intel® Elkhart Lake (EHL) Celeron® Quad-Core Processor J6412, 2.0 ~ 2.6 GHz, 10W	Intel® Celeron® Quad-Core Processor, J1900 2.0 ~2.42 GHz 10W
画面サイズ	(4:3) 10.4", 15" (16:9) 10.1", 15.6", 21.5" (Preliminary)	(4:3) 10", 12", 15"
タッチパネル	Full Flat Resistive Touch, optional P-cap Touch Screen	
ストレージ	2.5" SATA HDD/SSD, Optional M.2 SSD	2.5" SATA HDD
I/O ポート	USB 3.2 x 2, USB 2.0 x 2 COM x 3 LAN x 2 (2.5Gbps x1) HDMI x 1 VGA x 1	USB2.0 x 3, 3.0 x 1 COM x 2 LAN x 2 DVI-I x 1
拡張スロット	M.2 Type E x 1 M.2 Type B x 1	Mini-PCIe x 1
DC 入力	DC 12~28V	DC 7~32V
サポート OS	Win 10 & Win 11	Win 7 & Win 8 & Win 10

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-24M(PIS)』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！