

屋外設置対応の高輝度/高範囲動作温度モデル WTP-8B66-150 で IP67 適合オプション
~GG タイプ-Pcap タッチ標準で IP69K 適合、動作温度: -20~60°C、高輝度: 1,000cd/m²~

Wincomm では業界に先駆けて屋外設置対応可能な IP66 対応の完全防塵・防水『WTP-8B66-150』をリリースしていましたがこの度、IP69K と IP67 対応のモデルをリリース致しました。本製品は、高輝度 (1,000cd/m²) 液晶パネルを搭載し、独自の UV カット・コーティング付きのオプティカルボンディング加工で直射日光への対応も万全となっており、且つ独特の放熱技術で温度差の大きい屋外でも動作可能製品となっております。特に零下の低温時は独自の余熱機構でマザーボード内の CPU 等を一定時間暖めた後に起動させる仕組みとなっておりますので、零下での正常動作も保証できます。

写真: WTP-8B66-150



このように、WTP-8B66-150 では屋外設置を目的として開発された製品ですので、特別な防水筐体を製作する必要がなく、本製品そのまま、屋外の販売機、KIOSK 端末、駐車場管理システムや太陽光発電システム等の幅広い用途でご利用頂くことが可能となります。

また、『IP67』適合のオプション・モデルでは、『水深 1m に 30 分間浸水しても有害な影響を受けない』規格であるため、更に用途を広げることが可能となりますし、高耐久性の『GG タイプ-Pcap タッチ』も標準採用しておりますので、タッチパネル部分は標準モデルで「IP69K」(水に対しては高温、高水圧、スチームジェット洗浄の環境下でも有害な影響を受けないこと。)にも対応となっており、高圧洗浄も可能となります。



更に、上述の通り、独自の放熱技術で動作温度は、『-20～60℃』に対応できておりますが、周辺部品である液晶パネル、タッチパネル、RAM、SSD、HDD も高範囲温度対応の部品を厳選しており、業界で一般的な選別による方式は異なり、十分な動作保証が可能となりますし、独自の結露防止機能も加わっております。それゆえ、『-20～60℃』の環境下でも、24 時間、365 日のノンストップ運用も可能となります。また、液晶パネルは上述の通り、高輝度(1,000cd/m²)を採用し、独自の UV カット・コーティング付きのオプティカルボンディング加工を施しておりますので、直射日光での視認性も高い製品となっております。

CPU には動作温度範囲が広く、高性能な「Intel ATOM E3845 CPU (Benchmarks: 1403)」を採用しており、メインメモリは DDR3L-1333 を利用し、最大 128GB まで拡張可能で、I/O ポートは LAN x 1、COM x 2、USB x 2 ポートとなっております。

写真： 下側に一列で配列した I/O ポート設計



更に利用者の安全性をより高めるために、WLP-7B20-10/15H シリーズでは FCC, CE (EMC), VCCI Class B の認定を受けております。Class B 取得製品はご存知の通り、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ります。

図： FCC/CE/VCCI class B



表：WTP シリーズの主な機器仕様

	WTP-9A66-15	WTP-9A66-19	WTP-9A66-22	WTP-8B66-15	WTP-8B66-19	WTP-8B66-15W	WTP-8B66-19W	WTP-8B66-15O	
IP rating	Full IP66								
Thermal	Fanless							Smart Fan	
Size (mm)	395x309.5x58 mm (15")	458x386x64 mm (19")	557x348.5x58.5 mm (22")	395x309.5x58 mm (15")	458x386x64 mm (19")	395x309.5x58 mm (15")	458x386x64 mm (19")	395x309.5x58 mm (15")	
Temperature	0 to 40 °C					-20 to 50 °C	-20 to 50 °C	-20 to 60 °C	
Main System									
CPU	Core i5-3317U / i5-3517U			Celeron J1900		Atom E3845			
Memory	2G / 4G / 8G / 16G			2G / 4G / 8G					
Chipset	HM65			no					
OS Support	Win7/Win 8 / Win 10								
Display									
Resolution	1024 x 768 (XGA)	1280 x 1024 (SXGA)	1920 x 1080 Full HD	1024 x 768 (XGA)	1280 x 1024 (SXGA)	1024 x 768 (XGA)	1280 x 1024 (SXGA)	1024 x 768 (XGA)	
Brightness	400 nits	350 nits	250 nits	400 nits	350 nits	400 nits	350 nits	1000 nits	
Touch Screen	Full Flat 5 wire RES (IP66) / P-cap (IP69K)							P-cap (IP69K)	
Storage									
HDD / SSD	320G HDD					128GB SSD			
Option									
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) • Wall mount / table mount bracket • 2 External LAN (USB x2, LAN x2, COM x1) • TPM • IP69K • IP67 							<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) • TPM • IP67 	

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『WTP-8B66-15O シリーズ』の IP67 オプションは既に販売しておりますので、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。