

IV70

Intel® Core™ i7/i5/i3 Mini-ITX 嵌入式單板



KEY FEATURES

- 第三代Intel® Core™ i7/i5/i3處理器。
- 高達16 GB DDR3 1333/ 1600。
- 2 x RJ-45 GigaLAN, 2 x RS-232, 4 x USB 3.0。
- 雙通道 24-bit LVDS、VGA, HDMI (可選)、DVI。
- 擴展2 x Mini PCIe, 1 x PCI-E (x16)。
- Mini-ITX 外型尺寸 170 x 170 mm。



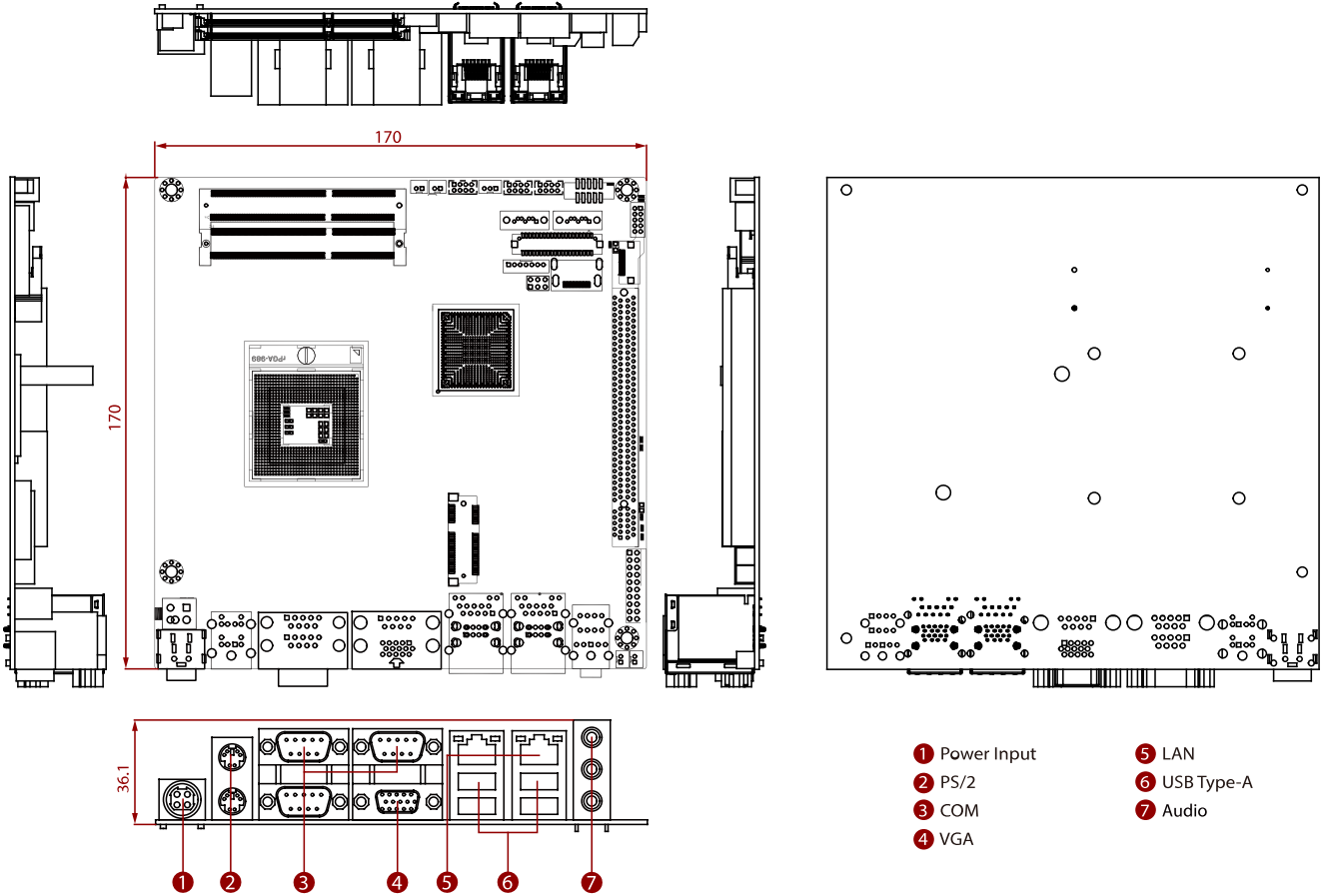
SPECIFICATIONS

系統規格			
處理器	Intel 3rd. generation ® Ivy Bridge i7/i5/i3	晶片組	Intel® HM76 Intel® QM77 (Optional)
記憶體	2 x SO-DIMM, DDR3 1333/1600 MHz, 4GB 8GB (Optional)	儲存空間	1 x mSATA SSD 64GB mSATA SSD up to 512GB (Optional) 1 x SATA II SSD / HDD, 1TB / 500GB (Optional) 1 x SATA III SSD / HDD, 1TB / 500GB (Optional)
以太網控制器	2 x Broadcom Ethernet Controller BCM57780	作業系統	Windows 7 Embedded Systems (Optional) Windows 10 IoT Enterprise (Optional) Linux Ubuntu 18.04 (Optional)
訊號埠			
電源輸入	1 x 12V DC, Din4 pin connector	USB埠	4 x USB3.0 (Type-A)
序列埠	1 x RS232/422/485 (Default RS232) 2 x RS232	影像	1 x VGA
音訊	Mic in Line in Line out	有線網路	2 x Giga LAN RJ45 Connector
PS/2接口	2 x PS/2		
內部訊號埠			
電源輸入	1 x 4pin(2x2) for 12V DC in	電源輸出	2 x 2pin(1x2) red wafer for 5V DC out 1 x 2pin(1x2) yellow wafer for 12V DC out
USB接口	2 x 8pin(2x4) for 4 x USB 2.0	序列埠	3 x (2x5) pin-header RS-232
顯示	1 x 40pin DF13 connector for LVDS 1 x 30pin DF13 connector for eDP (Optional) 1 x 18pin FFC connector for HDMI (Optional)	背光	1 x 7pin(1x7) for panel backlight
串行ATA	1 x SATA II 1 x SATA III 1 x 8pin(2x4) for SATA power	數位輸入/輸出	1 x 10pin(2x5) for Digital input/output
VR	1 x 3pin(1x3) for Digital panel backlight brightness control	風扇	1 x 3pin(1x3) for CPU Fan
前控制面板	1 x 10pin(2x5) for OSD control	喇叭	2 x 2pin(1x2) for Speaker
後備電池	1 x 2pin(1x2) for RTC battery		
認證			
認證	CE, FCC		
機構			

外觀尺寸	170 x 170 mm		
環境			
工作濕度	60 °C @ 95% RH, (non-condensing)	工作溫度	0~60°C
儲存溫度	-40~70°C		
配件			
配件	Manual & Driver CD		

DIMENSIONS UNIT:MM

Winmate IV70



NOTE

1. The product shown in this datasheet is a standard model. For diagrams that contain customized or optional I/O, please contact the Winmate Sales Team for more information.