

IV70

Intel® Core™ i7/i5/i3 Mini-ITX Embedded Board



KEY FEATURES

- 3rd Gen. Intel® Core™ i7/i5/i3
- Up to 16 GB DDR3 1333/1600
- 2 x RJ-45 GigaLAN, 2 x RS-232, 4 x USB 3.0
- Dual-channel 24-bit LVDS, VGA, HDMI (Optional), DVI
- Expansion 2 x Mini PCIe, 1 x PCI-E (x16)
- Form Factor Mini-ITX (170 x 170 mm)



SPECIFICATIONS

System Specification			
Processor	Intel 3rd. generation ® Ivy Bridge i7/i5/i3	Chipset	Intel® HM76 Intel® QM77 (Optional)
Memory	2 x SO-DIMM, DDR3 1333/1600 MHz, 4GB 8GB (Optional)	Storage	1 x mSATA SSD 128GB mSATA SSD up to 512GB (Optional) 1 x SATA II SSD / HDD, 1TB / 500GB (Optional) 1 x SATA III SSD / HDD, 1TB / 500GB (Optional)
Ethernet controller	2 x Broadcom Ethernet Controller BCM57780	Operating System	Windows 7 Embedded Systems (Optional) Windows 10 IoT Enterprise (64 bit) (Optional) Linux Ubuntu 20.04 (Optional)
IO Ports			
Power Input	1 x 12V DC, Din4 pin connector	USB Port	4 x USB3.2 Gen1x1 (Type-A)
Serial Port	1 x RS232/422/485 (Default RS232) 2 x RS232	Video	1 x VGA
Audio	Mic in Line in Line out	LAN	2 x Giga LAN RJ45 Connector
PS/2	2 x PS/2		
Internal IO Ports			
Power input	1 x 4pin(2x2) for 12V DC in	Power output	2 x 2pin(1x2) red wafer for 5V DC out 1 x 2pin(1x2) yellow wafer for 12V DC out
USB	2 x 8pin(2x4) for 4 x USB 2.0	Serial port	3 x (2x5) pin-header RS-232
Display	1 x 40pin DF13 connector for LVDS 1 x 30pin DF13 connector for eDP (Optional) 1 x 18pin FFC connector for HDMI (Optional)	Backlight	1 x 7pin(1x7) for panel backlight
SATA	1 x SATA II 1 x SATA III 1 x 8pin(2x4) for SATA power	DIDO	1 x 10pin(2x5) for Digital input/output
VR	1 x 3pin(1x3) for Digital panel backlight brightness control	Fan	1 x 3pin(1x3) for CPU Fan
OSD	1 x 10pin(2x5) for OSD control	Speaker	2 x 2pin(1x2) for Speaker
Backup battery	1 x 2pin(1x2) for RTC battery		
Certification			
Certification	CE, FCC		
Mechanical			

Dimension 170 x 170 mm

Environment

Operating Humidity 10% to 95% RH, Non-Condensing

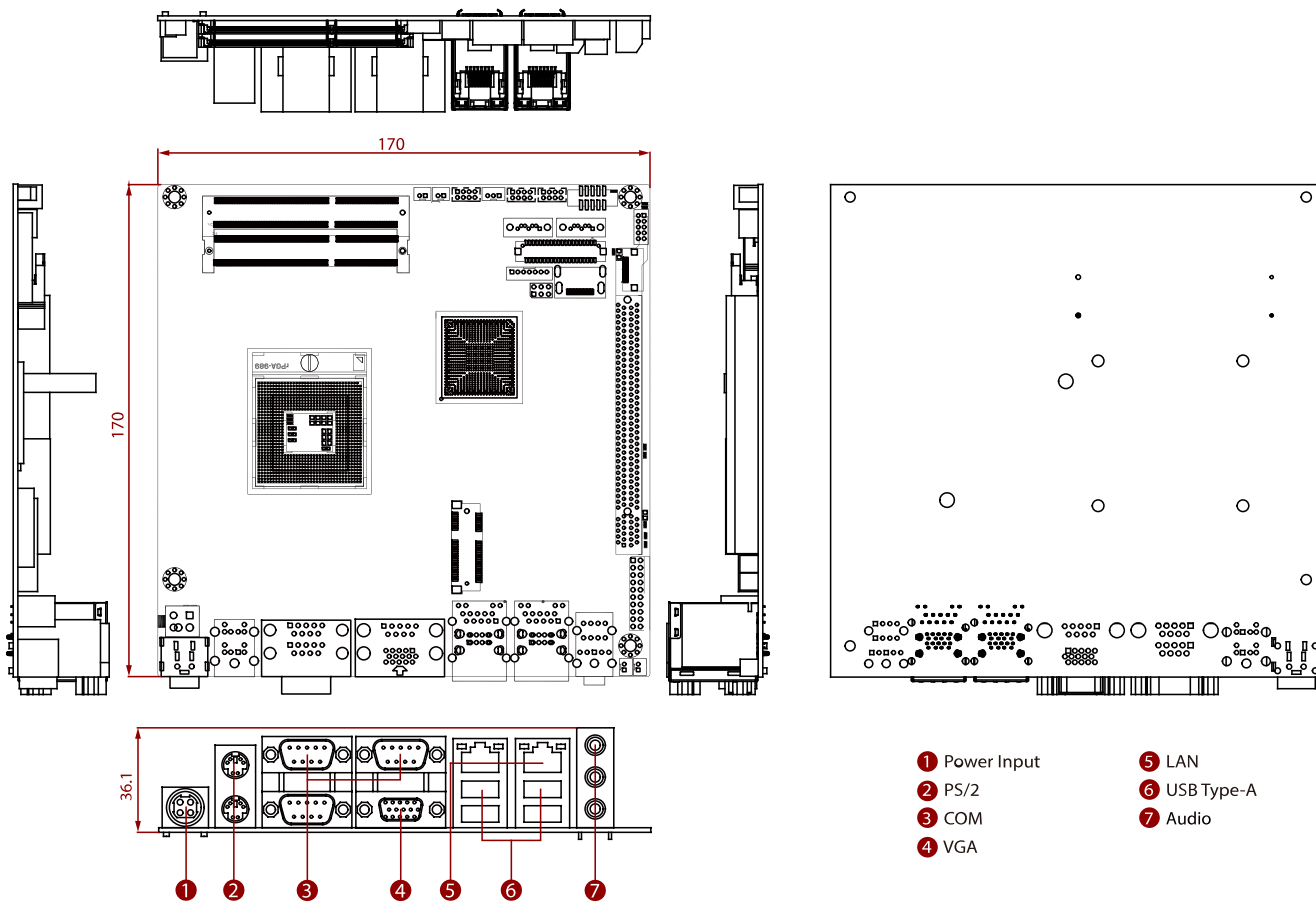
Operating Temperature 0°C to 60°C

Storage Temperature -40°C to 70°C

Accessory

Optional Accessory Driver CD & Manual (Optional)
Adapter (Optional)

DIMENSIONS UNIT:MM



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.

Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 www.autocont-ipc.cz



PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



PŘEJÍT DO E-SHOPU

eshop.autocont-ipc.cz



DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.