

ITMH200

Intel® Core™ i5-1135G7 M Series Box PC



CE

FCC

KEY FEATURES

- Intel® Tiger Lake UP3 Core™ i5-1135G7 box pc
- Multi Video Output, HDMI / DisplayPort
- Support wide range 9-29V DC input
- Support Table mounting

INTRODUCTION

Winmate M Series Box PC is a reliable and versatile embedded computing solution for Industrial IoT, robotics, and automation applications. Powered by Intel® or optional ARM processors, it delivers stable performance for multitasking in demanding environments. Supporting Windows® IoT Enterprise, it meets the needs of Industry 4.0 applications. Designed with fanless, efficient heat dissipation, and optional 6 Giga LAN ports, it ensures quiet, dust-resistant operation, making it ideal for factory automation, smart retail, and IoT integration.

SPECIFICATIONS

System Specification

Processor	Intel Core i5-1135G7 2.4GHz (up to 4.2GHz)	Memory	2 x SO-DIMM, DDR4 3200 MHz, 4GB 8GB (Optional) 16GB (Optional) 32GB (Optional)
Storage	1 x M.2 2280 NVMe SSD, 128GB up to 512GB 2 x 2.5" Removable 256GB SSD up to 512GB (Optional)	Ethernet controller	Intel® Ethernet Controller I211-AT + Intel® Ethernet Connection I219-LM
Security	Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Operating System	Windows 11 IoT Enterprise (64 bit) (Optional) Windows 11 Pro 64 bit (Optional) Linux Ubuntu 22.04(Do not support Wake on Touch) (Optional)
WLAN	Support (Optional)	BT	Support (Optional)

Mechanical

Dimension	316.4 x 206.8 x 62 mm	Weight	4.5 kg
Mounting	Desk Mount	Enclosure	Metal Housing
Cooling System	Fanless design		

Environment

Operating Humidity	10% to 90% RH, Non-Condensing	Operating Temperature	0°C to 50°C
Storage Temperature	-10°C to 60°C		

Certification

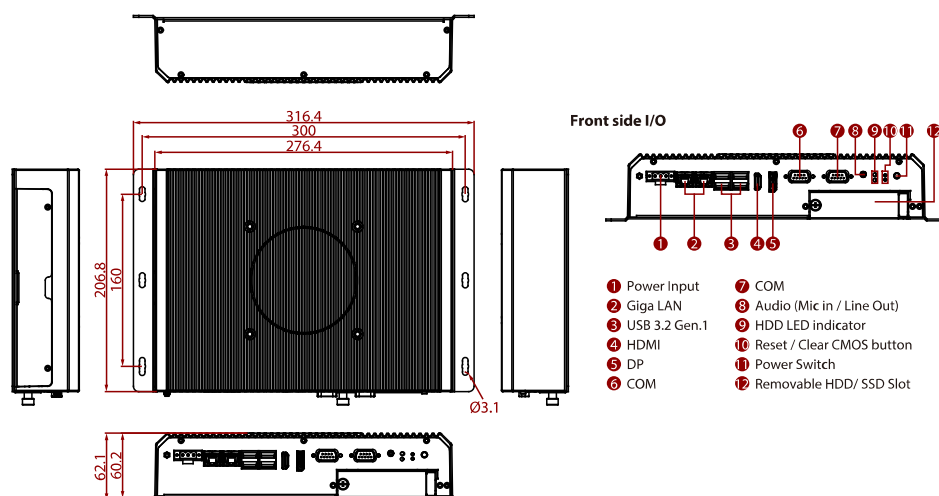
Certification	CE, FCC
----------------------	---------

IO Ports

Power Input	1 x 9~29V DC, 3-Pin Terminal Block	USB Port	4 x USB 3.2 Gen.1 (Type-A)
Serial Port	2 x RS232/422/485 (Default RS232)	Video	1 x DP1.4 1 x HDMI 2.0 (Optional)

Audio	1 x Audio Combo Connector (Mic in / Line Out)	Expansion Port	1 x M.2 2230 Key E slot for WiFi 1 x M.2 2280 Key M slot for NVMe SSD Swappable 2.5" HDD/SSD Bay Slot
LAN	2 x Giga LAN RJ45 Connector	Indicator	1 x LED Indicator for storage
Control			
Button	1 x Power Button with LED Indicator 1 x Reset Button		
Accessory			
Accessory	100~240V AC to DC Adapter Power Cord Open Wire Cable with terminal block connector VESA screws		
Power			
Power Rating	9V~29V DC with protection fuse	Adapter	12V 84W
Consumption	45W~55W		

DIMENSIONS UNIT:MM



NOTE

1. This is a simplified drawing and some components are not marked in detail.
2. Please contact our sales representative if you need further product information.
3. All specifications are subject to change without prior notice.
4. 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.