

WNAI-E800

Intel® 12th/ 13th Gen Core™ Processor with NVIDIA® RTX™ GPU Industrial Edge AI Computer



KEY FEATURES

- Supports Intel® 12/13th generation Alder LakeS/Raptor Lake S processor (LGA 1700)
- Supports single NVIDIA RTX™ A4000/A5000/A6000 GPU
- Up to 2 x 262pin SODIMM DDR5 4800MHz up to 64GB(32GB per Slot)
- 2 x Intel 2.5 Gigabit LAN. Optional additional 4 Gigabit LAN.
- Supports Two display, 1 x HDMI 2.0, 1 x DP 1.4a
- Supports Intel® vPro
- Rugged Design, -40°C to 60°C operation (Optional)



SPECIFICATIONS

System Specification

Processor	Intel® Core™ i3-12100TE(up to 4.00GHz) Intel® Core™ i5-12500TE(up to 4.3GHz) Intel® Core™ i7-12700TE(up to 4.6GHz) (Optional) Intel® Core™ i9-12900TE(up to 4.80GHz) (Optional) Intel® Core™ i3-13100TE(up to 4.10GHz) (Optional) Intel® Core™ i5-13500TE(up to 4.5GHz) (Optional) Intel® Core™ i7-13700TE(up to 4.8GHz) (Optional) Intel® Core™ i9-13900TE(up to 5.0GHz) (Optional)	Chipset	Intel® R680E
Memory	2 x SO-DIMM, DDR5 4800 MHz, 8GB 16GB (Optional) 32GB (Optional) 64GB (Optional)	Storage	1 x M.2 2280 M-Key NVMe SSD, 128GB 256GB (Optional) 512GB (Optional) 1TB (Optional) 2TB (Optional) 4TB (Optional)
Ethernet controller	2 x Intel® 2.5 Gigabit Ethernet Controller	Security	TPM 2.0
Operating System	Windows 11 IoT Enterprise (64 bit) (Optional) Windows 11 Pro 64 bit (Optional) Windows 10 IoT Enterprise (64 bit) (Optional) Linux Ubuntu 22.04 (Optional)		

Mechanical

Dimension	675.4 x 413.4 x 64.5 mm	Weight	10.4 kg
Mounting	VESA Mount	Enclosure	Metal Housing
Cooling System	Fan design		

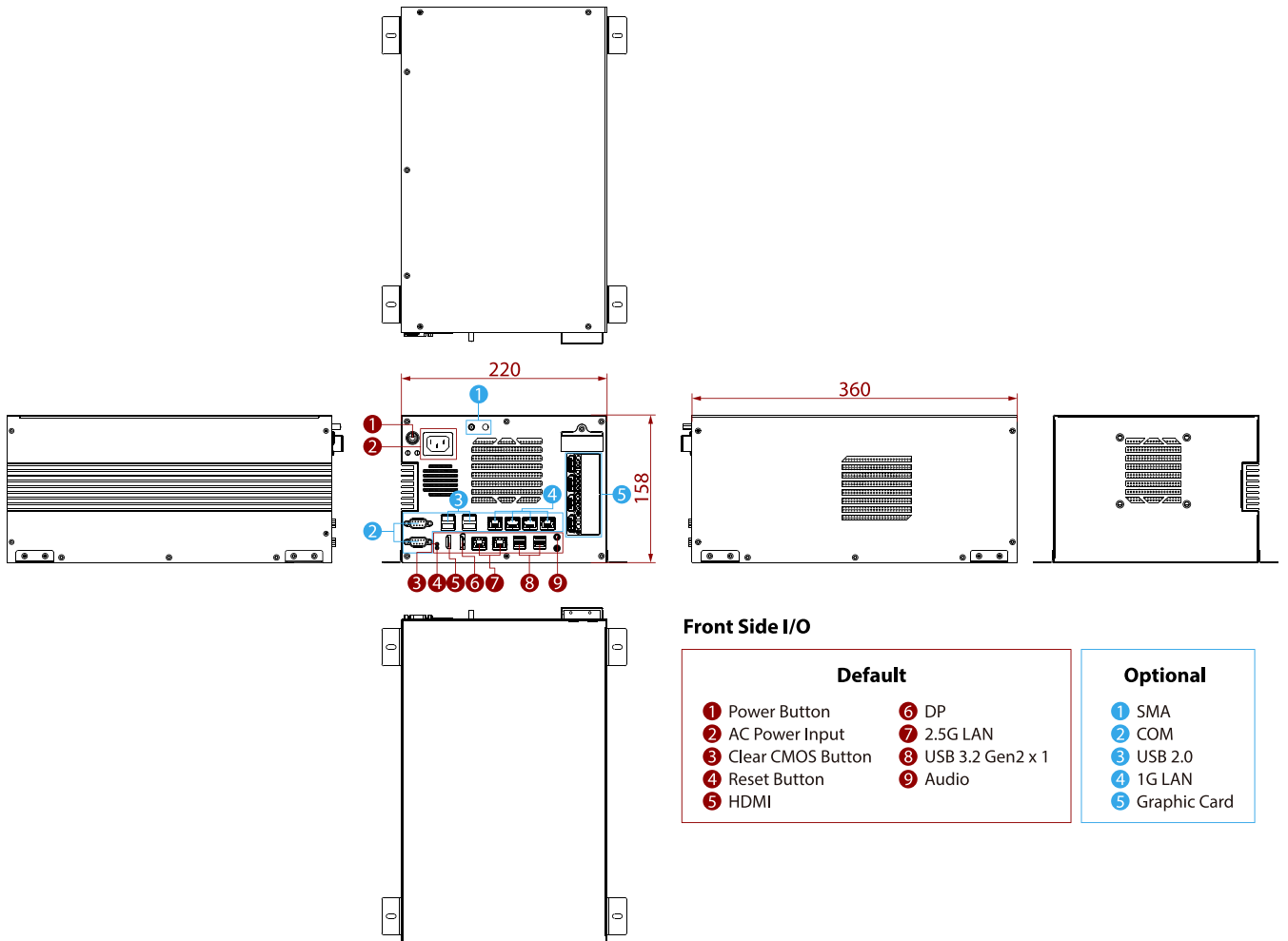
Environment

Operating Humidity	10% to 90% RH, Non-Condensing	Operating Temperature	-20°C to 50°C -40°C to 60°C (Optional)
Storage Temperature	-20°C to 60°C -40°C to 70°C (Optional)	Shock	MIL-STD-810H Method 516.8 Procedure I
Vibration	MIL-STD-810G Method 514.6 Procedure I		

Certification

Certification	CE, FCC		
IO Ports			
Power Input	1 x 3 Pin AC Plug	USB Port	4 x USB3.2 Gen 2x1 (Type-A) 4 x USB3 2.0 Gen 2x1 (Type-A) (Optional)
Serial Port	1 x RS232/422/485 (Default RS232) (Optional) 1 x RS232 (Optional)	SIM Card Slot	1 x Nano SIM Card Slot (Optional)
Video	1 x DP1.4 1 x HDMI 2.0 (Optional)	Audio	Mic in Line out
Expansion Port	1 x M.2 2280 M-Key Slot (for NVME SSD) 1 x M.2 2230 E-Key Slot (for Wi-Fi module) 1 x PCIe 5.0 (x16) slot	LAN	2 x 2.5 Giga LAN RJ45 Connector 4 x Giga LAN RJ45 Connector (Optional)
Control			
Button	1 x Power Button with LED Indicator 1 x Clear CMOS Button 1 x Reset Button		
Accessory			
Accessory	Power Cord Desk Mount Bracket		

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.