

EAC PRO-IK90 with 6th Generation Intel® Xeon E3 or 7th Generation Core™ i7/i5/i3 processors and C236 chipset offers high performance computing power and outstanding video processing. Abundant I/O ports and PCI/ PCIe expansion make EAC PRO-IK90 suitable for Factory Automation, Machine Vision, Surveillance, Machine Automation and other high-performance applications.

Product Features

- 6th Generation Intel® Xeon E3, 7th Generation Core™ i7/i5/i3 Processors
- HD 4K resolution & 4U Height Design
- Flexibility, Connectivity and Multi-Expansion
- High Storage Density & Easy Maintenance
- 9-36V Wide voltage and -15 to 55 Celsius degrees wide temperature

Optional Configuration

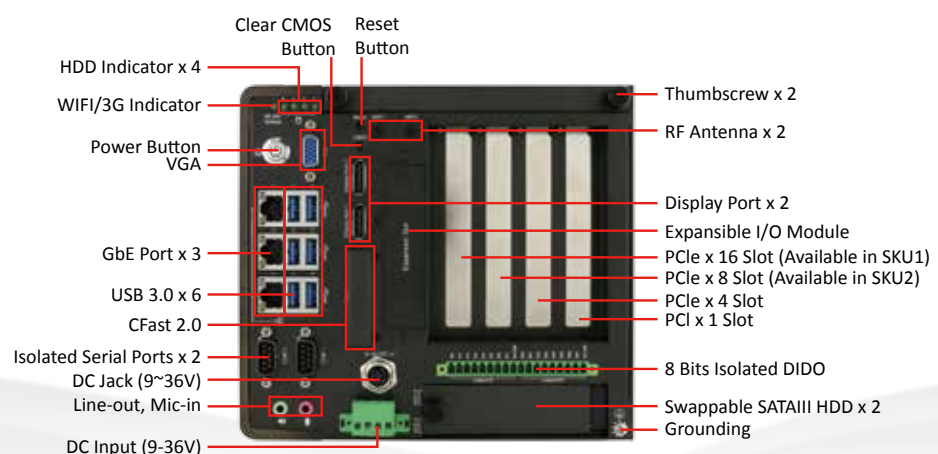
- **Optional Processor**
EAC PRO-IK90-E
 Intel® Xeon E3-1268L V5
EAC PRO-IK90-7
 Intel® Core™ i7-7700T
EAC PRO-IK90-5
 Intel® Core™ i5-7500T
EAC PRO-IK90-3
 Intel® Core™ i3-7100T
- **Optional Memory DDR4**
 2 Channels 8GB to 32GB DDR4 -2400 SODIMM w/ECC or w/o ECC
- **Optional Storage**
 2.5" HDD 500GB 7200rpm SATAIII
 2.5" HDD 1TB 7200rpm SATAIII
 2.5" SSD 128GB/256GB/512GB SATAIII
 CFast 2.0 16GB/32GB/64GB/128GB/256GB
- **Optional Mounting**
 Panel Mount
 Table Mount
 Rack Mount
- **Default Adapter**
 12V/220W AC-DC Adapter



Ordering Information

- **Backplane Board**
EAC PRO-IK90-E / -7 / -5 / -3
 SKU1 (1 PCIE3.0 x16, 1 PCIE3.0 x4, 1 PCI)
 SKU2 (1 PCIE3.0 x8, 1 PCIE3.0 x4, 1 PCI)

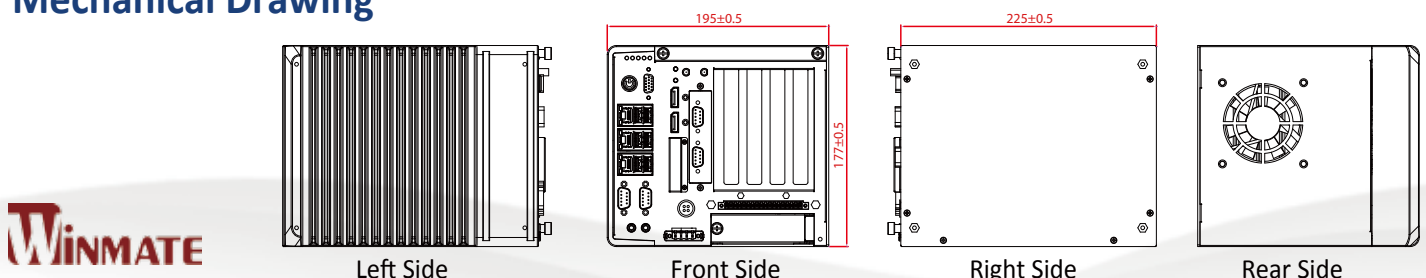
EAC PRO-IK90 I/O



Product Specifications

Processor system		Internal I/O	
CPU	Intel® Core™ i7-7700T, 2.9 GHz ~ 3.8 GHz	USB	2 x USB2.0 Pin header
	Intel® Core™ i5-7500T, 2.7 GHz ~ 3.3 GHz		1 x USB3.0 type A
	Intel® Core™ i3-7100T, 3.4 GHz	Serial Port	2 x RS-232 pin header
	Intel® Xeon® E3-1268L V5, 2.4 GHz ~ 3.4 GHz		2 x UART pin header
System Chipset	Intel® C236 PCH	PS/2	1 x PS/2 pin header
Graphics Engine	Intel® HD Graphics P630/630	Parallel Port	1 x LPT port pin header
BIOS	Insyde BIOS	Mini PCIE	2 x Mini PCIE socket (Full size)
Memory		SIM	1 x Mini SIM slot
	2 x Slots DDR4 2400 MHz, Default w/o ECC (up to 32GB option)	Expansion Slot	
Socket	260-Pin SODIMM	SKU1	1 PCIE3.0 x16, 1 PCIE3.0 x4, 1 PCI
Storage		SKU2	1 PCIE3.0 x8, 1 PCIE3.0 x4, 1 PCI
SATAIII	2 x External 2.5" SATA 3.0 (6Gb/s) 2 x Internal 2.5" SATA 3.0 (6Gb/s) Support RAID 0/1/5/10	Power Management	
CFast	1 x CFast 2.0	Power input	9V to 36V DC-in , 4-Pin Terminal Block/DC Jack , Max : 220W (Either one)
Output Video I/O		Power Consumption	Max : 50W (w/o external I/O and PCI/ PCIE Cards)
VGA	1 x VGA, 1920x1200@60Hz D-Sub 15pin	Power Board	Support to 200W
DP	2 x Display Ports 1.2, up to 4096x2304@60Hz, female connector with lock	Others	
Active three display	VGA+DP+DP	LED indicator	4 x HDD, 1 x Wi-Fi/3G
External I/O		Button	1 x Power Button w/ LED 1 x Clear CMOS Button 1 x Reset Button
USB	6 x USB3.0, USB Type A (1A/5W)	Environment	
Serial Port	2 x COM ports (RS-232/422/485) w/Isolation D-Sub 9, switch by SW (RS-232/422/485)	Operation Temp.	0° ~ 40° C (32° ~ 104°F) (with HDD) 0° ~ 50° C (32° ~ 122°F) (with SSD /CFast) -15° ~ 55° C (-5° ~ 131° F) (w/Industrial SSD)
Ethernet	3 x Giga LAN RJ45 Connector (2 x intel I210 and 1 x I219 PHY) intel iAMT 11.0, Wake On LAN	Storage Temp.	-20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)(excl.HDD/SSD/CFast)
DI/DO		Intelligent FAN	80 x 80 mm
Digital input	8ch dry contact DI0 ~ DI7, 1.5kV Isolation Logic 1 : Open ; Logic 0 : close to GND	Certificate	
Digital output	8ch DO0 ~ DO7, 1.5kV Isolation, 20mA max/channel by internal com 12V or 5V	EMC & Safty	CE / FCC
WDT	Watch Dog Timer supported	Mechanical	
Audio		Dimensions	195 (W) x 177 (H) x 225 (D) mm
Codec	Audio Codec ALC283	Weight	5.23kg (excl. PCIe card, storage, RAM etc.)
Connectors	Line Out, Mic in (3.5mm Jack)	Mounting	Panel Mount (Optional), Table Mount (Optional) Rack Mount (Optional)
		Operating System	Windows 10 IoT Enterprise (64bit)

Mechanical Drawing



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.