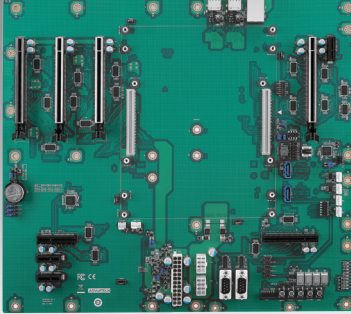


# SOM-DH7000

## Development Board for COM-HPC® Server Proprietary Pinout Modules

NEW



### Features

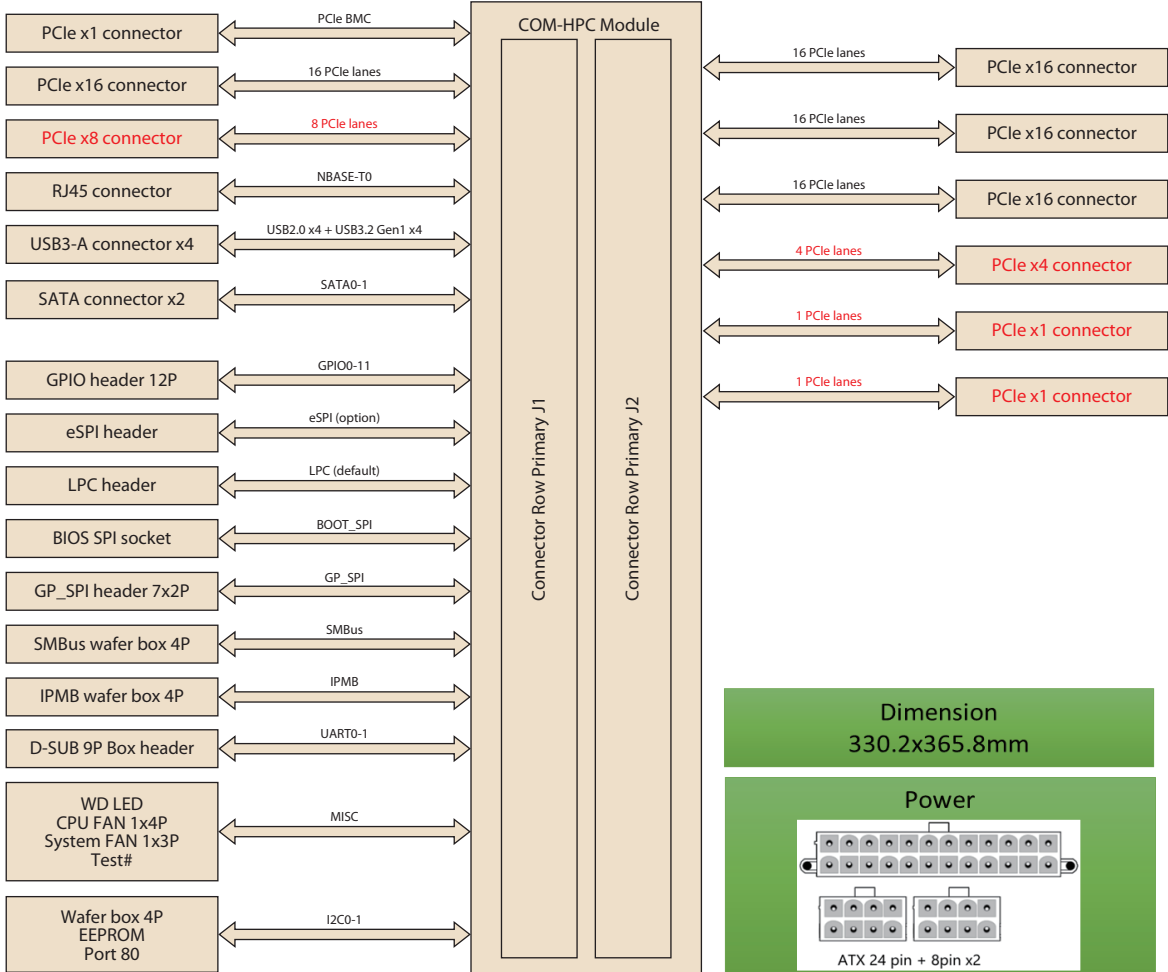
- PICMG COM-HPC® Server pinout
- COM-HPC® Size E (Proprietary)
- Rich extension: 4 x PCIe x16, 1 PCIe x8, 1 PCIe x4, 2 PCIe x1 (Gen 5)
- 1 PCIe x1 reserved for BMC add-in card
- Max. power 225W supplying for server grade processor
- Visible Debug Utility: BIOS 80 Port and Power State

CE FC

### Specifications

Compatible Models	Advantech COM-HPC Server Size E Module (200x160mm) proprietry pinout	
Expansion	PCI Express x16	4
	PCI Express x1	1 (for BMC)
	PCI Express x8 (Proprietary)	1
	PCI Express x4 (Proprietary)	1
	PCI Express x1 (Proprietary)	2
	LPC	1
	eSPI (Option)	1
Serial Bus	SMBus	1
	I2C Bus	2 (1x 1.8v, 1x 3.3v)
	Management (IPMB)	1 (1x 4P Pin header)
Ethernet	NBASE-T (RJ45)	1 Port 2.5GBase-T (RJ-45) supports up to 2.5Gbps from Module side
I/O	SATA 3.0	2 Ports
	USB 3.2 Gen1	4 Ports (Type-A)
	USB 2.0	4 Ports (Type-A)
	Boot_SPI	1 (SPI Socket)
	GP_SPI	1 (7x 2P Pin Header)
	COM Port	2 (D-SUB 9P)
	GPIO	12 (12P Pin Header)
	FAN	2 (1x 4P Smart Fan Header from Module side, 1x 3P System Fan Header)
	Port 80	1
Power	Type	ATX: Vin, VSB; AT: Vin
	Supply Voltage	Vin: 12V (± 5%); VSB: 5V (± 5%)
Environment	Operating Temperature	Operating Standard: 0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F) Storage: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
	Humidity	Operating: 40°C@95% relative humidity, non-condensing Storage: 60°C@95% relative humidity, non-condensing
Mechanical	Dimensions	366 x 330 mm

### Block Diagram



### Ordering Information

Part No.	Description
SOM-DH7000-00A1	COM-HPC Size E proprietary Dev. Board A1

### Packing List

Part No.	Description	Quantity
1700008941	Serial ATA Cable 7P/7P 32cm	2

# 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](mailto:obchod@autocont-ipc.cz)

 +420 552 301 002

 [www.autocont-ipc.cz](http://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](http://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.