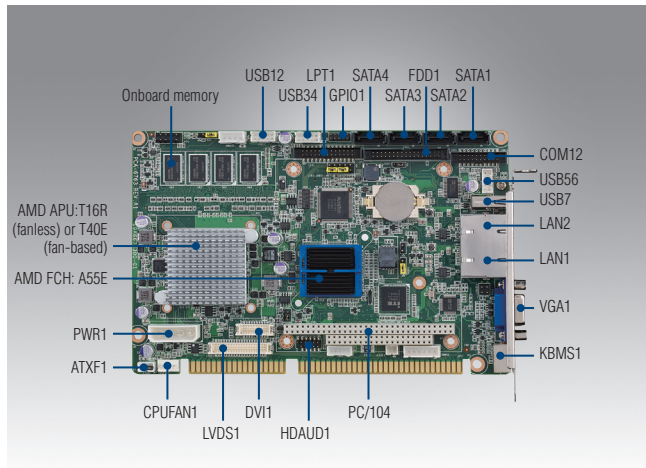


PCA-6763

AMD T40E/T16R ISA Half-size SBC with Dual Independent Display/Dual GbE/SATA/USB/m-SATA/COM/LPT



Features

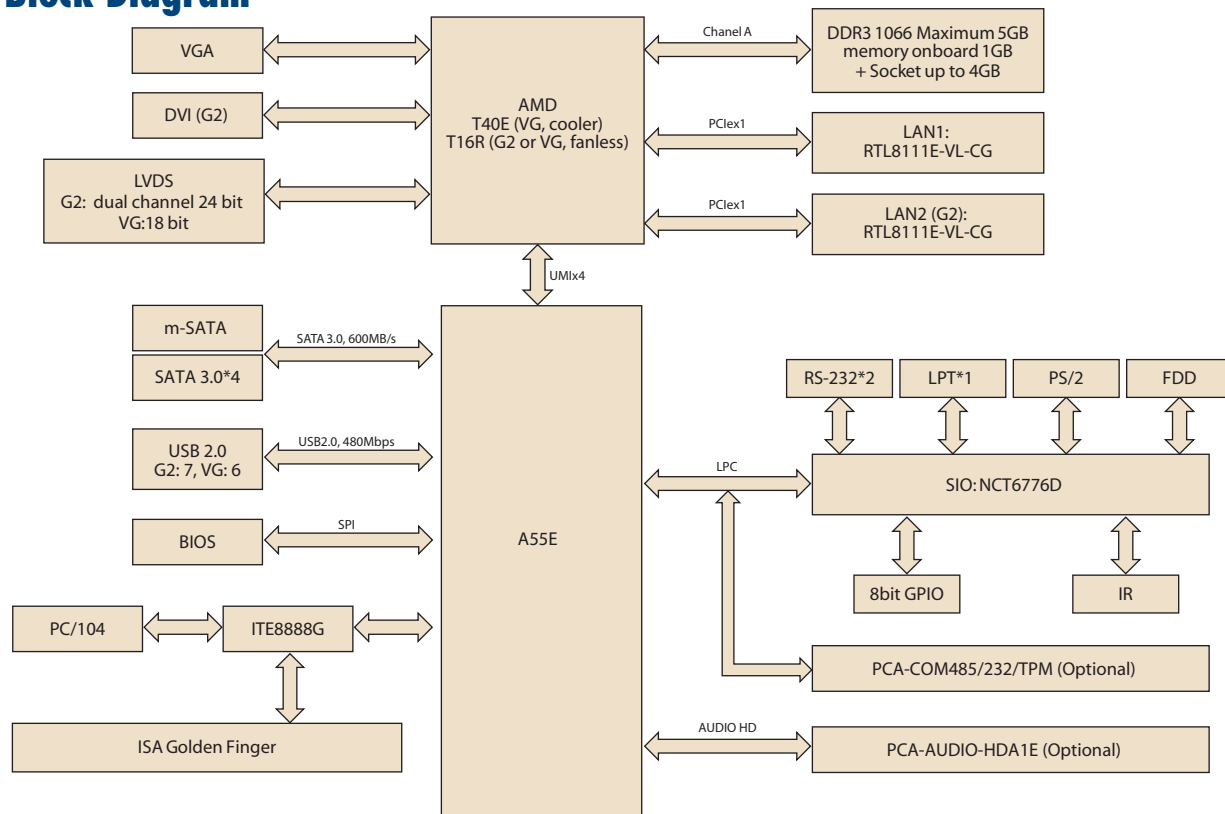
- Ultra low power, AMD dual-core Accelerated Processing Unit T40E or fanless T16R
- DDR3 1066 memory onboard 1GB+ DDR3 1066 SO-DIMM socket 4GB
- Dual independent display
- Up to 2 GbE LAN supported
- Up to 7 USB 2.0 (480 Mbps)
- 4 x SATA 3.0 (600 MB/s) and 1 m-SATA (600 MB/s)
- Legacy I/O, such as FDD/ PC/104/ COM/ LPT supported
- Optional module for 4 x RS-422/485 or 4 x RS-232, TPM and HD audio

CE FCC

Specifications

Processor System	CPU	AMD G-Series APU T16R			AMD G-Series APU T40E		
	Max. Speed	615 MHz			1 GHz		
	L2 Cache	512 KB					
	Chipset	AMD Fusion controller hub A55E					
	BIOS	AMI-EFI 32 Mbit SPI					
Bus	ISA	Full 16-bit ISA Bus signal					
Memory	Technology	DDR3 1066 1GB onboard+ DDR3 1066 up to 4GB on 1 x 204-pin SODIMM socket					
Graphics	Controller	AMD G-Series T16R or T40E (Integrated with AMD GPU Radeon HD 6250)					
	VRAM	Optimized shared memory architecture, up to 384 MB of system memory					
	Dual Display	G2: Choosing two interface from VGA (Default), LVDS, and DVI VG: VGA (Default)+LVDS					
	VGA	Up to 1920 x 1200 @ 60Hz					
	LVDS	G2: 48 bit (Dual channel 24 bit) LVDS up to 1920 x 1200 @ 60Hz VG: 18 bit LVDS up to 1024 x 768 @ 60Hz					
	DVI	Up to 1920 x 1200 @ 60Hz					
Ethernet	Interface	10/100/1000 Mbps					
	Controller	LAN1: Realtek RTL8111E-VL-CG LAN2: Realtek RTL8111E-VL-CG					
	Connector	RJ-45 x 2					
I/O Interface	USB	G2: USB2.0 x 7 (1 on bracket, 6 onboard) VG: USB2.0 x 6 (6 onboard)					
	SATA	SATA 3.0 x 4					
	m-SATA	1					
	AUDIO	HD AUDIO interface*1 for PCA-AUDIO-HDA1E (Optional)					
	Serial	RS-232 x 2 onboard Optional: RS-422/485 x 4 (PCA-COM485-00A1E) or RS-232 x 4 (PCA-COM232-00A1E) on module					
	Parallel	1 (EPP/ECP/SPP)					
	FDD	1					
	GPIO	8 bit					
	PS/2	1 (6-pin DIN socket on bracket for PS/2 keyboard and mouse, 6-pin wafer box connector)					
Watchdog Timer	Output	System reset/IRQ11					
	Interval	Programmable, 1~255 sec/min					
Power Requirement	Test Environment	AMD G-series T40E (1GHz), DDR3 1066 5GB (1GB onboard and 4 GB with DIMM)					
	Voltage	+12V	+5V	+3.3V	+5VSB	-12V	-5V
	Current	0.39A	1.93A	0A	0A	0A	0A
Environment		Operating			Non-Operating		
	Temperature	0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F) (operating humidity: 40 °C @ 85% RH Non-Condensing)			-40 °C ~ 85 °C and 60 °C @ 95% RH Non-Condensing		
Physical	Dimensions (L x H)	185 x 122 mm (7.3" x 4.8")					

Block Diagram



Ordering Information

P/N	APU	GbE LAN	Memory	VGA	DVI	LVDS	USB	SATA	COM	LPT	PC104	FDD	mSATA
PCA-6763G2-00A1E	T16R	2	onboard 1GB+ Socket up to 4GB	1	1	48 bit	7	4	2 RS-232	1	1	1	1
PCA-6763VG-00A1E	T16R	1	onboard 1GB+ Socket up to 4GB	1	-	18 bit	6	4	2 RS-232	1	1	1	1
PCA-6763VG-S0A1E	T40E	1	onboard 1GB+ Socket up to 4GB	1	-	18 bit	6	4	2 RS-232	1	1	1	1

Packing List

Part Number	Description	Quantity
1700008762	Dual-COM port cable kit (for G2 SKU)	x 1
1700014398-11	4-port USB cable kit (2.0 mm pitch)	x 1
1700060202	Y cable for PS/2 keyboard, PS/2 mouse	x 1
1700003194	SATA HDD data cable	x 1
1700022749-11	SATA HDD power cable	x 1
1700002343	ATX feature cable	x1
1700002223	LPT port cable kit (for G2 SKU)	x1
1700008954	LPT+COM cable kit (for VG SKU)	x1
1960046526N001	CPU cooler for AMD T40E APU (only available for PCA-6763VG-S0A1E)	x 1

Optional Accessories

Part Number	Description
PCA-COM485-00A1E	4 x RS-422/485 COM module
PCA-COM232-00A1E	4 x RS-232 COM module
PCA-AUDIO-HDA1E	Extension module for 7.1 channel High Definition audio
PCA-TPM-00A1E	Trusted platform module compliant with TCG 1.2
1700008822	DVI cable
1701340603	FDD cable

I/O View



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.