

ITA-1910

Intel® Atom™ D525 DC Wide Range Compact System with Dual GigaLAN, 16 COM ports and Multi-Display

NEW



Features

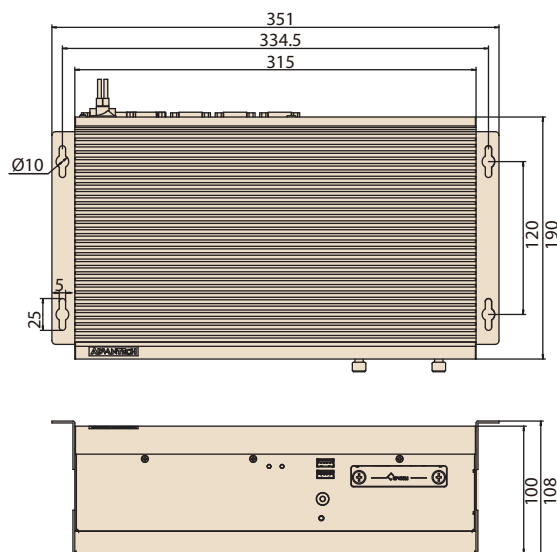
- Fanless, Intel® Atom™ D525, 1.8 GHz Dual Core Compact System
- Supports 9 ~ 36 V wide range DC input
- Supports up to 2 x GbE, 8 x USB 2.0, 16 x COM ports
- Serial ports support RS-232/422/485 with automatic flow control
- Multi-Display
- Supports up to 24 Channel 24/48 bits Digital I/O
- Onboard DDR3 memory up to 2GB and optional NVRAM
- Front-accessible Easy Swap CF/DOM Module



Specifications

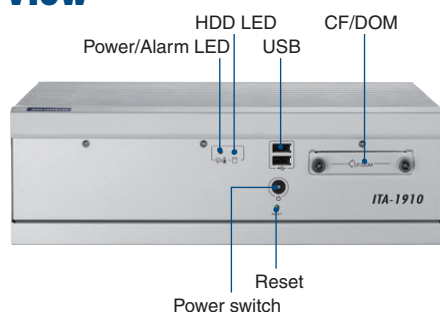
Processor System	CPU	Intel® Atom™ Dual Core D525		
	Max Speed	1.8 GHz		
	L2 Cache	512 KB		
	Chipset	Intel ICH8-M		
	BIOS	AMI SPI 16 Mb		
Memory	Technology	Single channel DDR3 800		
	Max. Capacity	Onboard 1 GB (max up to 2 GB)		
Graphics	Chipset	Embedded Gen3.5+ GFX Core, Frequency 400 MHz		
	VRAM	Shared system memory up to 256 MB SDRAM		
	Multi display	2 x VGA or VGA + LVDS (Optional)		
		Single Channel Max: 2048 x 1536 @ 60Hz Dual Channel Max: 1366 x 768 @ 60Hz		
Extension Graphics (Optional)	LVDS	Support 18-bit single channel up to 1366 x 768 @ 60Hz (Optional)		
	Chipset	SMI SM750 GPU		
	VRAM	On chip 16MB		
	Multi display	2 x VGA		
Ethernet	Max Resolution	Up to 1920 x 1440 @ 60Hz		
	Interface	10/100/1000 Mbps		
	Controller	2 x Intel 82583V		
Storage	Connector	2 x RJ-45		
	NVRAM	1 Mb FRAM (Optional)		
	Internal	1 x CompactFlash socket for Type I/II CompactFlash disk Support 2.5" HDD (Optional)		
	External	1 x Easy Swap SATA DOM CompactFlash Module		
I/O Interface	VGA	2		
	LAN	2		
	USB	8		
	Serial	16 x RS-232/422/485 Serial ports with automatic flow control		
	Digital I/O	12-ch GPI, 12-ch GPO (Option another 12-ch GPI, 12-ch GPO)		
Expansion Slots	Audio	2 (Speaker out with 3W amplifier, Mic in)		
	PCI 32-bit	1		
	PCIe x 1	2 (w/o 6 COM I/O Card)		
Power	Mini PCIe	1		
	Input Voltage	DC 9V ~ 36V		
Watchdog Timer	Output	System reset		
	Interval	Programmable 1~255 sec/min		
Environment	Temperature	Operating (Without HDD)	Operating (With HDD)	Non-Operating
		-25 ~ 60° C	0 ~ 40° C	-40 ~ 85° C
Physical Characteristics	Dimensions (W x H x D)	315 x 100 x 190 mm		

Dimensions

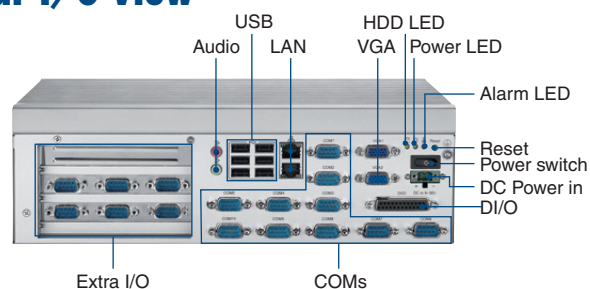


Unit: mm (inch)

Front View



Rear I/O View



Ordering Information

Part No.	CPU	On Board Memory (DDR3 800 MHz)	COM (RS-232/422/485)	DI/O
ITA-1910-00A1E	D525 1.8 GHz	1G	16	24-bit
ITA-1910-01A1E	D525 1.8 GHz	2G	16	24-bit

Packing List

Part No.	Description	Quantity
2002191000	Startup manual	1
2062171000	Utility CD	1
1700019558	CF Cable 35cm	1
1960052263N001	Mounting Bracket	2
1960055919N001	DOM Bracket	1
1652002205	Plug-in Block 2P	1
1990006571S000	Rubber Pad	4
9662191000E	Accessory Box Of HDD Bracket	1

Optional Accessories

Part No.	Description
PCA-5650-00A1E	2 VGA output Mini PCI Express Graphic card
1757003659	ADAPTER AC to DC 100-240V/19V 65W 3.42A
1700001947	Power Cable 2P 7A 125V 1.8M(USA)
1700001948	Power Cable 2P 2.5A 250V 1.8M(Europe)
1700001949	Power Cable 2P 2.5A/3A 250V 1.8M(UK)
1700019591	COM Cable 10cm
1700019592	DIO Cable 15cm
1700002223	Parallel Cable 32cm



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.