FPC-7102

Robust Box PC with Intel® Pentium® M/Celeron® M Platform

Features

- **Fanless Design**
- Wide Range DC Power Input (10 ~ 28V)
- Rugged Design for Shock/Vibration Protection
- Easy Installation/Maintenance
- Intel® SSD Compatible

System

CPU	Intel® Socket-479 Celeron® M/ Pentium® M processor up to 1.8GHz with 400MHz FSB
Memory	2 x 240-pin DDR2 DIMM Sockets up to 2GB at 400MHz
Chipset	Intel® 910GMLE + ICH6M
Graphics	Integrated with Intel® Graphics Media Accelerator (GMA900)
ATA	1 x Ultra ATA100
	1 x Serial ATA port with 150MB/s HDD transfer rate
LAN Chipset	2 x Realtek RTL8111 Gigabit Ethernet controllers
Watchdog Timer	1~255 levels reset

I/O

Serial Port	1 x DB-44 female connector
	Support 4 x RS-232 ports + 1 x 4-bit GPIO 2 in/2 out (COM2 is RS-232/422/485 selectable)
USB Port	6 x USB 2.0 ports
LAN	2 x RJ-45 ports for Gigabit Ethernet
Video Port	1 x DB-15 female connector for Analog RGB
Selectable Port	Either of DVI or Digital I/O or LPT
	1 x DVI-D female connector for Digital Video output
	1 x 12-bit digital I/O, 6 in/6 out
	SPP/EPP/ECP mode for LPT
Audio	Mic-in/Line-out (6W pre-amplified)
KB/MS	1 x 6-pin Mini-DIN for Keyboard and Mouse
Expansion Bus	2 x PCI slots
	1 x Mini-card slot

Environmental

Operating Temp.	-20 ~ 55°C (-4 ~ 131°F), ambient w/ air flow
Storage Temp.	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
Relative Humidity	10 ~ 95% @ 40°C (non-condensing)
Vibration	3 Grms/5~500Hz/random operation
Shock	Operating 20G (11ms), Non-operating 40G with HDD
	Operating 40G (11ms), Non-operating 60G with CF/SSD

Qualification

Certification	CE, FCC Class A

Power Requirement

Power Input	DC 10~28V input (w/ 4-pin DC input terminal block combine remote power on/off switch)
Power Consumption	Max. 50W (w/o I/O card)

Storage

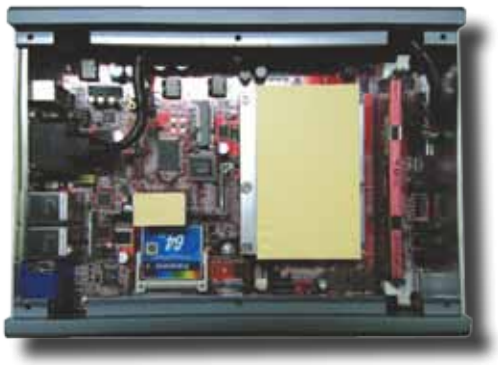
Type	1 x 2.5" drive bay for HDD/SSD
	1 x CompactFlash Type II Socket

Mechanical

Construction	Aluminum alloy
Mounting	Support wall-mounting
Weight	4.3 kg (9.51 lb)
Dimensions (W x D x H)	195 x 268 x 100 mm (7.68" x 10.55" x 3.93")

Ordering Information

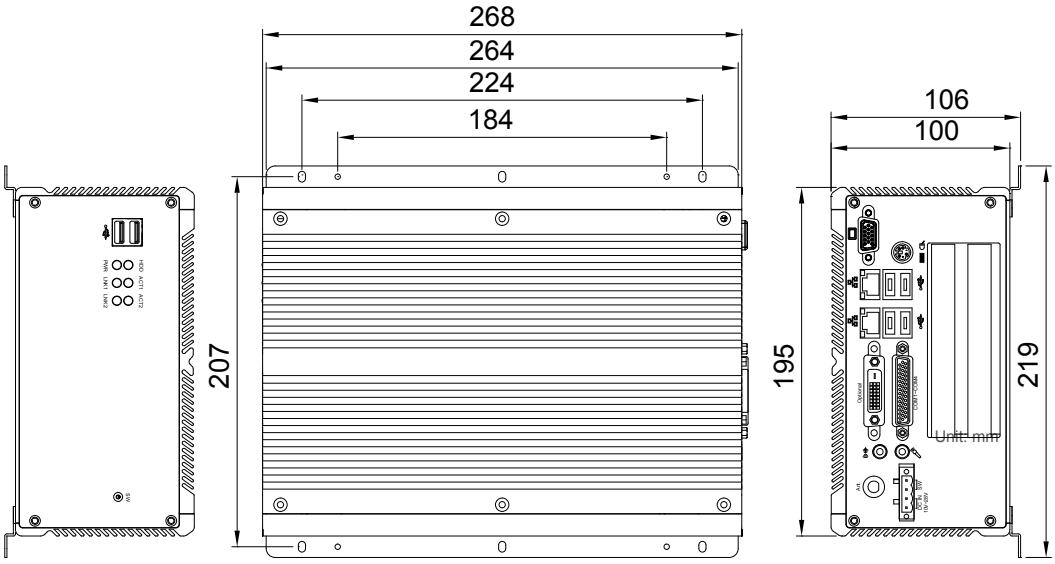
FPC-7102	Barebone system w/o storage device, CPU and memory
FPC-7102/CM1500	Barebone system w/ Celeron® M 370



» **Fanless Design**

All specifications are subject to change without notice.

Dimensions



Unit: mm

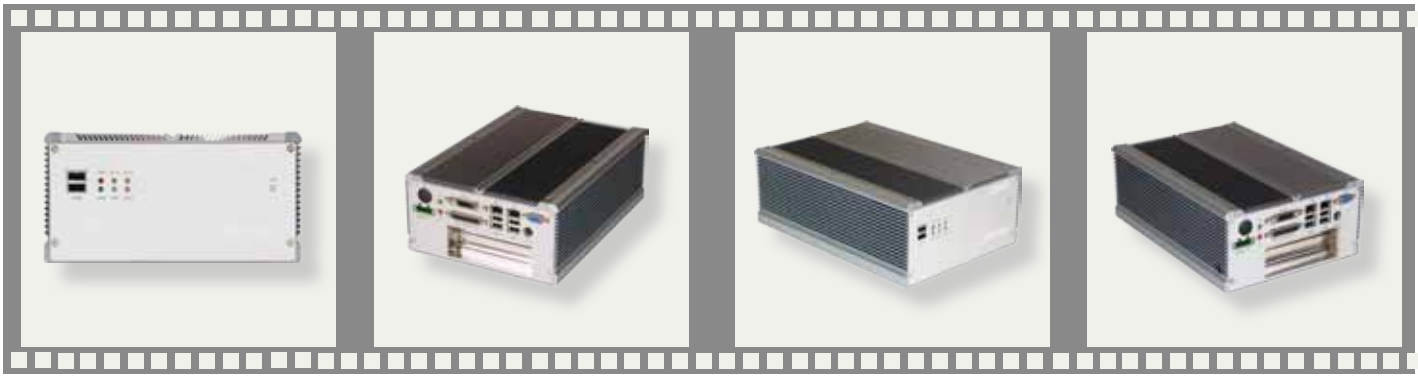
Optional Accessories

PAC-B120W-FSP 120W AC/DC adapter kit		**Power Input**	100 ~ 240 VAC
		Power Output	19VDC, 6.32A, 120W
PAC-B065W 65W AC/DC adapter kit		**Power Input**	100 ~ 240 VAC
		Power Output	19VDC, 3.4A, 65W
WMK-7000 Wall-mount kit for FPC-7XXX series		**Material**	SPCC+Ni
		Dimensions (W x D x H)	264 x 28.5 x 6 mm (10.39" x 1.12" x 0.23")
CBL-7100-COM COM converter cable		**External I/O**	4 x COM Ports
		Length	20 cm

Optional Configuration (CTOS* Kit)

SSD-25040 Intel® 2.5" 40GB SATAII SSD kit		**Brand/Type**	Intel / 2.5 inch
		Interface	SATAII
		Capacity	40GB
		Dimensions (W x D x H)	100.45 x 69.85 x 9.5 mm (3.95" x 2.75" x 0.37")
WIFI-IN1300		**Intel® Centrino® Advanced-N 6205 WiFi module w/ 20cm internal wiring**	
5001521590850P		**Celeron® M 370 1.5GHz w/ 1M L2 cache**	
ANT-D11		**1 x WiFi Dual-band 2.4G/5G antenna**	

**CTOS means Configure to Order Service.*



OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения **«JONHON»**, а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов **«FORSTAR»**.

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А