

# UTC-720

**21.5/31.5" Open Frame Self-Service Kiosk**  
**UTC-720D with Intel® Celeron® J1900**  
**UTC-720F with Intel® Core™ i5-6300U**  
**UTC-720G with Intel® Pentium® N4200**

**NEW**



## Features

- Low power consumption and fanless design
- Built-in 21.5/31.5" open-frame panel PC
- Built-in Intel® Celeron® J1900 processor (UTC-720D)
- Built-in Intel® Core™ i5-6300U processor (UTC-720F)
- Built-in Intel® Pentium® N4200 processor (UTC-720G)
- 16:9 widescreen display with 1920 x 1080 resolution
- IP65-rated front panel for water and dust resistance
- Side-open design and recessed cable routing for easy management
- VESA 200mm standard mounting holes for varied mounting demands
- Support pole, ceiling, and wall mounting
- Support Windows, Android, and Linux operating systems
- Integrated components, including a thermal printer, a barcode scanner, a NFC/RFID reader, a smart card reader, and a MSR

**CE FCC**

## Introduction

Advantech UTC-720 is a multipurpose interactive kiosk system that features a beautiful 21.5/31.5" panel PC integrated into a slim steel chassis. Built for 24/7 operation, UTC-720 is durable and high-performance. Powered by a sixth-generation Intel® processor and equipped with up to 16GB of memory, the UTC-720 series deliver excellent performance to support various self-service applications. It also supports multiple OS, rich I/O ports, as well as the ability to integrate diverse optional peripherals, making it ideal for use as interactive self-service kiosk for any public and commercial applications.

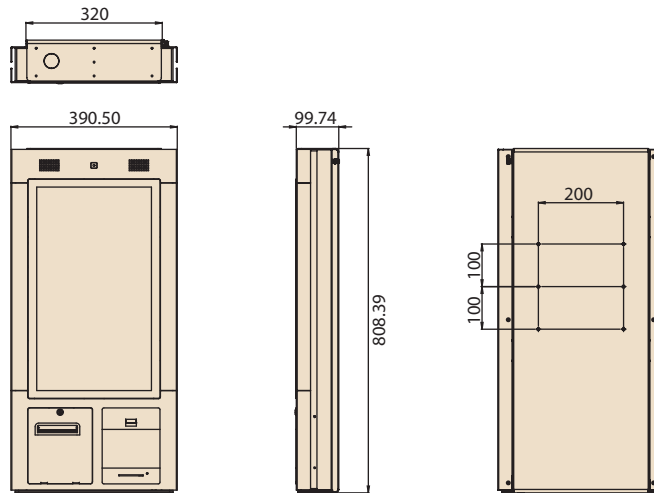
## Specifications

		CPU	Intel® Celeron® J1900 (UTC-750D)	Intel® Core™ i5-6300U (UTC-750F) Intel® Core™ i3-6100U (Available)*	Intel® Pentium® N4200 (UTC-720G) Intel® Atom® E3950 (Available)*
		Base Frequency	2 GHz (Quad-Core)	2.4GHz (Dual-Core)	1.1 GHz (N4200/Quad-Core) 1.6 GHz (E3950/Quad-Core)
		Cache	L2 Cache 2MB	L3 Cache 3MB	L2 Cache 2MB
		Memory	1 x SO-DIMM DDR3L 1333 MHz up to 8 GB	2 x SO DIMM DDR3L 1600MHz up to 16 GB	1 x SO-DIMM DDR3L 1867 MHz
		HDD	1 x 2.5 internal SATA HDD bay	1 x 2.5 internal SATA HDD bay	1 x 2.5 internal SATA HDD bay
		Network (LAN)	2 x Gigabit Ethernet ports (Supports Wake on LAN)		
Processor System		I/O ports	2 x RS-232 COM (RS-422/485)* 3 x USB 2.0 / 1 x USB 3.0 2 x Gigabit Ethernet (RJ-45) 1 x VGA 1 x HDMI Audio Line-out x 1, Mic-in x 1	2 x RS-232 COM (RS-422/485)* 2 x USB 2.0 / 2 x USB 3.0 2 x Gigabit Ethernet (RJ-45) 1 x VGA 1 x HDMI Audio Line-out x 1, Mic-in x 1	2 x RS-232 COM (RS-422/485)* 2 x USB 2.0 / 2 x USB 3.0 2 x Gigabit Ethernet (RJ-45) 1 x VGA 1 x HDMI Audio Line-out x 1, Mic-in x 1
		Stereo Speaker	10W x 2		
		Bus expansion	Full-size MiniPCIe/mSATA		
		Mounting	VESA 200 x 200 mm		
		Dimensions (W x H x D)	21.5": 517.64 x 313.51 x 43.50(mm) 31.5": 785.64 x 480.24 x 63.50(mm)		
		Weight	21.5": 8 kg 31.5": 18kg		
AIO system	OS Support		WES 7P 32bit/WES 7E 32bit/Windows Pro Embedded 7 SP1 64bit/WES 8 64bit/Windows Embedded 8.1 Industry Pro 64bit/Win 10 IoT Enterprise/Linux Ubuntu 16.04/Android 4.4	WES 7P 32bit/WES 7E 32bit/Windows Pro Embedded 7 SP1 64bit/WES 8 64bit/Windows Embedded 8.1 Industry Pro 64bit/Win 10 IoT Enterprise/Linux Ubuntu 16.04	Win 10 IoT Enterprise Android 6.0 Linux Ubuntu 17.04
	Environmental Specifications	Operating Temperature	0 - 40° C (32 - 104° F)		
		Relative Humidity	10 - 95% @ 40° C non-condensing		
		Vibration	0.5G		
		Shock	5G peak acceleration (11 msec. duration)		
		EMC/ Safety	CE, FCC		
		Front Panel Protection	IP65/NEMA4 Compliant		
Power Supply	Input Rating	12 V/7 A (84 W ITE Adapter)			
	Power consumption	Typical 45W Max. 65W			
LCD Display	Size/Type	21.5"/31.5" TFT LCD with LED backlight (10.1"/15.6"/42" available)*			
	Max. Resolution	21.5": 1920 x 1080 31.5": 1920 x 1080			
	Max. Color	16.7M			
	Pixel Pitch (um)	21.5": 248.25 x 248.25 31.5": 363.75 x 363.75			
	Brightness (cd/m²)	250 (Optional 400)			
	View Angle	178°/178° (21.5/31.5")			
Touch Screen Option (PE/RE/GE)	Type	Projected Capacitive. Analog Resistive 5-wires / Glass Panel			
	Light Transmission	80% ± 2% / 80% ± 5% / 90%			
	Controller	USB Interface / USB Interface / -			
Outlook	Dimensions (W x H x D)	397.71 x 170.55 x 160 (mm)			
	Weight	21.5": 22kg 31.5": 44kg			
Kiosk	Power Supply (for Printer)	Input Rating	24V/3A(72W Adapter)		
	Peripherals	NFC	RFID/NFC module(Jotek ADT-007A-33)		
		Smart card reader	Smart card reader with USB connection		
		MSR	Magnetic stripe card reader with USB connection		
		Thermal printer	Thermal printer with USB connection		
		Camera*	5M AF Camera Module		
		Barcode scanner	Honeywell 2D barcode scanner		

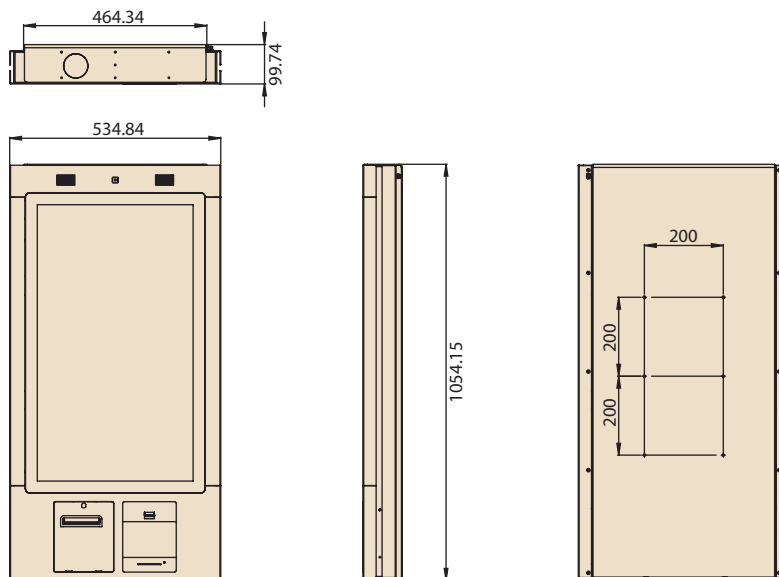
## Dimensions

Unit: mm (inch)

**21.5"**



**31.5"**



## Ordering Information

Part No.	Description
UTC-722DP-VFK0E	21.5" P T/S, Celeron J1900, 4GB, VESA OPFK, Full
UTC-722FP-VFK0E	21.5" P T/S, Core i5 6300U, 4GB, VESA OPFK, Full
UTC-722GP-VFK0E	21.5" P T/S, Pentium N4200, 4GB, VESA OPFK, Full
UTC-723DP-VFK0E	31.5" P T/S, Celeron J1900, 4GB, VESA OPFK, Full
UTC-723FP-VFK0E	31.5" P T/S, Core i5 6300U, 4GB, VESA OPFK, Full
UTC-723GP-VFK0E	31.5" P T/S, Pentium N4200, 4GB, VESA OPFK, Full

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**».



## 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).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А