

# 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.

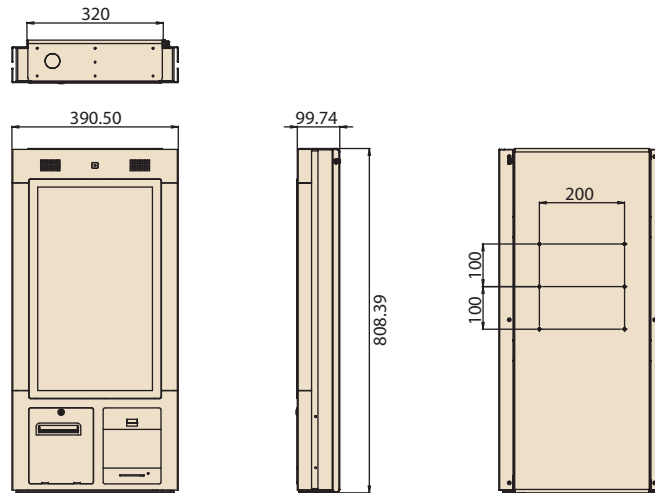
## Specifications

		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)*	
AIO system	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			
	Environmental Specifications	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	
		Operating Temperature	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			
Power Supply		Front Panel Protection	IP65/NEMA4 Compliant			
		Input Rating	12 V/7 A (84 W ITE Adapter)			
LCD Display		Power consumption	Typical 45W Max. 65W			
		Size/Type	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 / -				
Kiosk	Outlook	Dimensions (W x H x D)	397.71 x 170.55 x 160 (mm)			
		Weight	21.5": 22kg 31.5": 44kg			
	Peripherals	Power Supply (for Printer)	Input Rating	24V/3A(72W Adapter)		
		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					

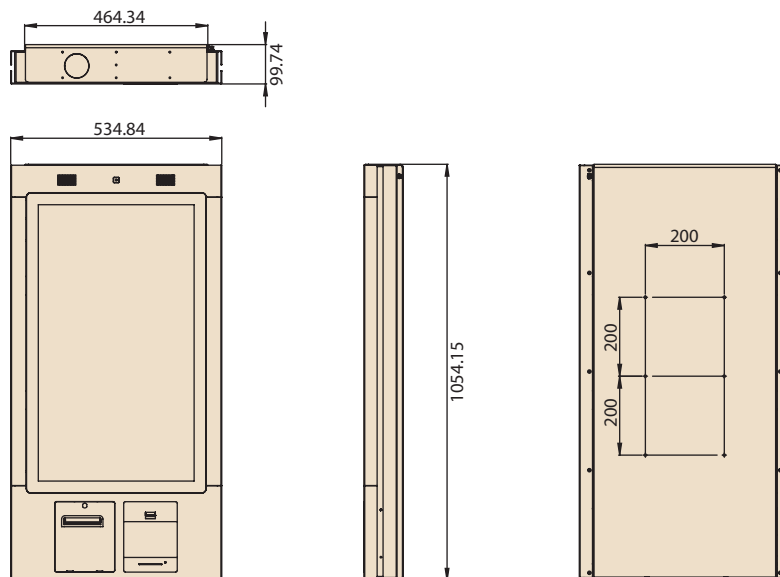
## Dimensions

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 «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](mailto:org@eplast1.ru)

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