

UTC-320SL

21.5" 多功能触控一体机

UTC-320SL 主动风扇散热 (风扇版)

UTC-320SL 被动散热方案 (无风扇版)



特点

- 风扇版/无风扇版系统配置方案
- 支持英特尔® 酷睿™ 第12/13/14代处理器 (插槽式CPU)
- 多种电源输入方式 (4针DIN电源接口/接线端子排)
- 21.5英寸16:9宽屏显示器
- IP65防护等级前面板 (防尘防水)
- VESA 100mm标准安装孔 (满足多样化安装需求)
- 可拆卸边框设计 (适用于面板安装场景)
- 支持DeviceOn/iService远程设备管理软件
- 支持TPM 2.0安全模块

Windows
Embedded



简介

UTC-320SL系列多功能触控一体机, 采用经典黑色塑料外壳与紧凑型系统设计, 配备插槽式CPU、多重散热方案 (风扇版/无风扇版) 及多规格电源接口。搭载支持Windows与Linux操作系统的英特尔® 酷睿™ 第12/13/14代处理器, 配合可拆卸边框设计, 满足工业面板安装需求。UTC系列触控计算机是提升用户满意度、强化品牌价值的优选方案。

规格

型号	UTC-320SL					
外壳颜色	黑色					
处理器	CPU	i3-14100T	i5-14400T	i5-14500T	i7-14700T	i9-14900T
	基频	2.7 GHz+0 GHz (4P+0E Cores)	1.5 GHz+1.1 GHz (6P+4E Cores)	1.7 GHz+1.2 GHz (6P+8E Cores)	1.3 GHz+900 MHz (8P+12E Cores)	1.1 GHz+800 MHz (8P+16E Cores)
	L2缓存	5MB	9.5MB	11.5MB	28MB	32MB
	TDP	35W (65W CPU is optional)				
	内存	1x DDR5 262PIN 4800Mhz SO DIMM up to 32GB				
	网络	2 x Gigabit Ethernet ports (RJ-45) 2 x COM (RS-232 / 422 / 485) 3 x USB 2.0 / 3 x USB 3.2 2 x Gigabit Ethernet (RJ-45)				
	I/O 端口	1 x HDMI 1 x Audio Jack 1 x 2pin header (for external power) 1 x Power Din 4 pin ; 1 x Terminal Block 2 pin (optional)				
	立体扬声器	2W x 2				
	总线扩展	1x M.2 2280(SATA or NVMe) M Key for SSD Storage 1x M.2 2230 E Key for WiFi/BT module				
	安装	VESA 100 x 100; Screw Size: M4, 10mm				
	尺寸 (W x H x D)	536 x 327.5 x 46mm (Fan SKU) / 536 x 327.5 x 61mm (Fanless SKU)				
	重量	5.8 kg (Fan SKU) / 6.8 kg (Fanless SKU)				
安全性	TPM 2.0	Support				
操作系统		Win 10 IoT Enterprise 64bit / Win 11 IoT Enterprise 64bit / Linux				
环境规格	工作温度	0 ~ 40 °C (32 ~ 104°F) for Fan SKU 0 ~ 40 °C (32 ~ 104° F) with 0.7 m/s airflow for Fanless SKU				
	相对湿度	10 ~ 95% @ 40° C non-condensing				
	振动	0.5G				
	冲击	10 G peak acceleration (11 msec. duration)				
	EMC/ 安全性 前面板防护	UL, FCC, CE, BSMI, CCC, CB IP65				

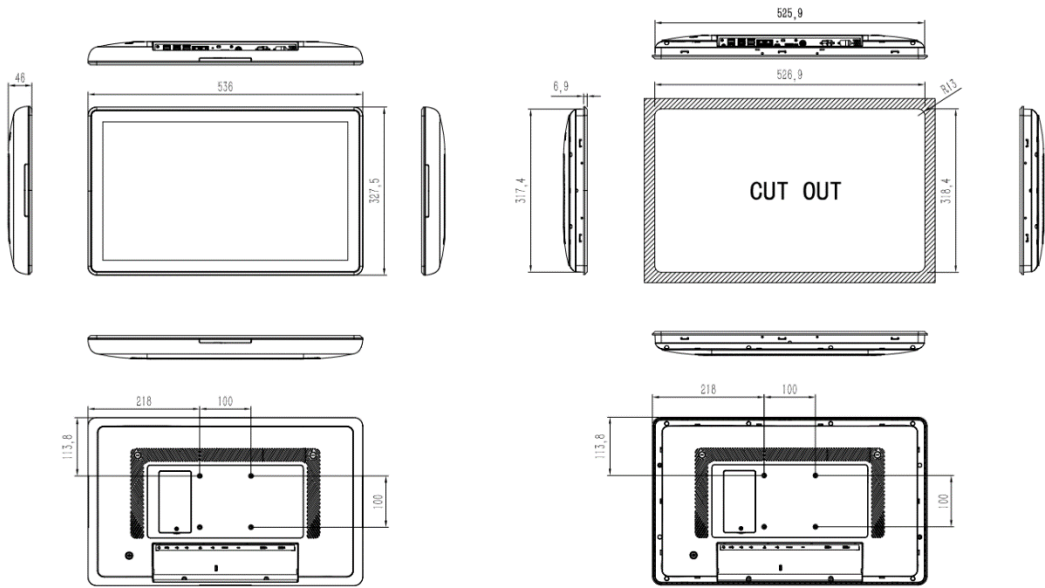
规格（续）

电源	输入电压	12-24 Vdc
	功耗	Typical 80W · Max 150W
	适配器	24V=7.5A, 180W Adaptor only available for Power Din 4pin I/O port
LCD 显示屏	尺寸	21.5" TFT LCD
	最大分辨率	1920 x 1080
	最大色彩数	16.7M
	像素间距 (um)	247.95 (H) x 247.95 (V)
	亮度 (cd/m2)	250 (Typical)
	视角	178°/178°
触控屏	类型	Projected Capacitive Touch Panel (Pcap, Flat Glass)
	透光率	≥86%
	控制器	USB interface

尺寸

风扇版

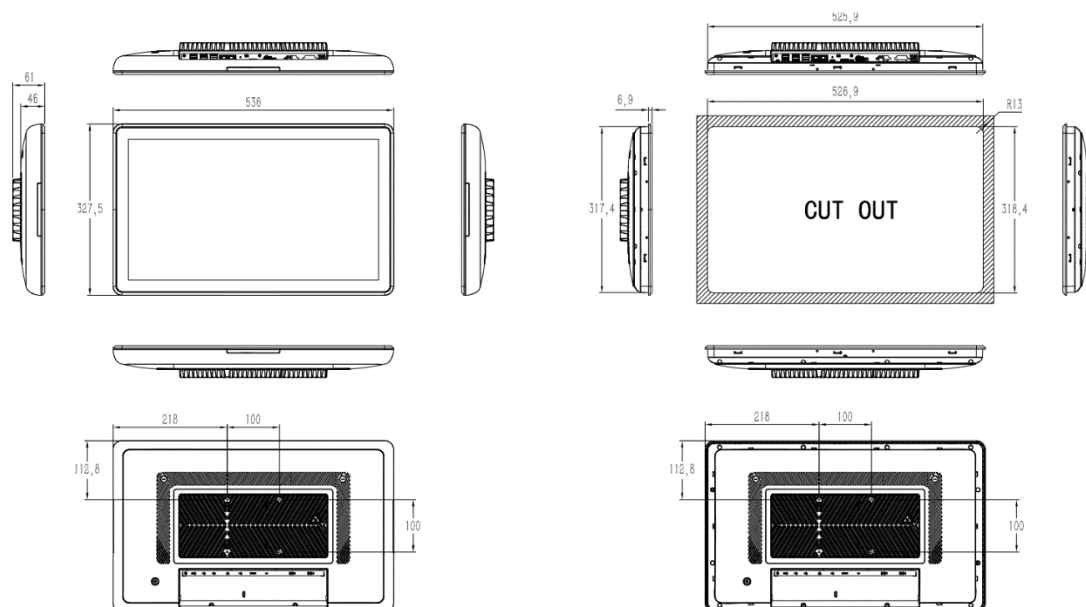
单位:mm



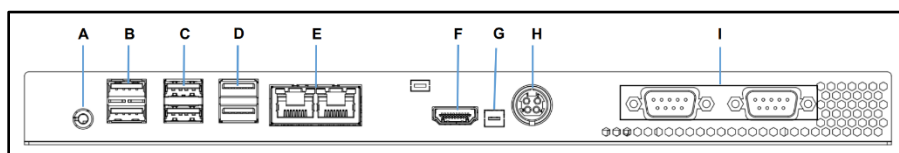
尺寸

无风扇版

单位:mm



全集成 I/O



- A. Universal Audio Jack x 1
 B. USB 2.0 x 2
 C. USB 3.2 x 1 + USB 2.0 x 1
 D. USB 3.2 x 2
 E. LAN ports x 2
 F. HDMI x 1
 G. 2 Pin Header x 1 (for external power button)
 H. DC Input x 1
 I. COM x 2

订购资讯

料号	散热类型	CPU	RAM	Storage	OS	Enclosure Color	WiFi/BT	Adaptor	COO
UTC-320SLP-ATB0E	风扇版	i5-14400T	By Request	By Request	By Request	Black	By Request	XUSC365-ADP180WBB	China
UTC-320SLP-PTB0E	无风扇版	i5-14400T	By Request	By Request	By Request	Black	By Request	XUSC365-ADP180WBB	China

包装清单

UTC System Unit

180W ITE Power Adaptor

Thermal pad (1pcs for M.2 SSD + 1pcs for Memory)

Screw (1pc for Wifi module, 1pcs for M.2 SSD)

WiFi 订购资讯

料号	说明
UTC-300PS-W10E	WiFi Kit (internal ANT) for UTC-300S
UTC-300PS-W20E	WiFi Kit (external ANT) for UTC-300S

安装配件

料号	说明
UTC-PANEL-MOUNT7E	Panel mount kit (UTC-300S series)
ARES-12240-AR01100	Wall Mount, support 2~10kg, 75/100mm
ARES-12250-L101000	WallMount,max.support 25kg, 75/100mm

UTC-300S系列外设

料号	说明
UTC-300PS-S10E	Smart Card Reader, Black, for UTC-300S series
UTC-300PS-C10E	5M Camera Module, Black, for UTC-300S series
UTC-300PS-B10E	2D Barcode Reader, Black, for UTC-300S series
UTC-300PS-R10E	RFID Reader, Black, for UTC-300S series
UTC-300PS-M10E	Magnet Strip Reader, Black, for UTC-300S series

UTC-300S系列电源线

料号	说明
96CB-POWER-B-1.8MB	Power cable 3P, CCC, 10A, 250V, 180 cm (China)
1700001524	Power cable 3P, UL, 10A, 125V, 180 cm (US, TW)
170203183C	Power cable 3P, 10A, 250V, 183 cm (EU)
1700018553	Power cable 3P, SAA, 2.5A, 250V, 183 cm (Australia)
1700025113-11	Power cable, ISI, 3P, 2.5A, 250V, 180 cm (India)
1700018409	Power cable, KCC, 2P, 2.5A, 250V, 183 cm (Korea,Russia)
170203180A	Power cable, BSI, 3P, 2.5A, 250V, 183 cm (UK)
1700008921	Power cable, PSE, 3P, 7A, 125V, 180 cm (Japan)

操作系统

操作系统	料号
Windows 10 LTSC 2021	20708WX1ES0053 (Celeron)
	20708WX1VS0050 (i3/i5)
	20708WX1HS0032 (i7/i9)
Windows 11 LTSC 2024	20708WLE1S0020 (Celeron)
	20708WLV1S0026 (i3/i5)
	20708WLH1S0016 (i7/i9)

DeviceOn



简介

Advantech DeviceOn 是一款专为大规模设备部署、监控与维护而设计的远程管理平台。它将所有控制功能集中于一体，显著减少现场工作量，并提供远程桌面、日志访问、事件追踪及实时警报等工具，以最大限度缩短停机时间。系统更新可远程完成，确保设备始终安全。该平台由研华自主研发，与研华硬件深度集成，具备卓越的可靠性及兼容性。

服务 & 规格

功能列表

	Windows	Android	Linux(Ubuntu)	Builder	Manager
	10, 11	8+	20.04+	Only available on SaaS	
Profile - 操作系统设定(KIOSK 模式, 其余视OS而定)	✓	✓		✓	✓
Profile - 告警规则, 软件与外设监控, 任务调度	✓	✓	✓	✓	✓
Profile - 设备安全(自动锁定, 应用程序安装策略)		✓		✓	✓
OTA - 更新操作系统		✓		✓	✓
OTA - 管理安装包、远程应用部署、脚本下发与执行	✓	✓	✓	✓	✓
OTA - 向多个终端同步文件传输	✓		✓	✓	✓
OTA - 远程下载第三方应用日志	✓	✓	✓		✓
监控 - 硬件状态 (CPU / 内存 / 存储 / 电池)	✓	✓	✓		✓
监控 - 软件状态 (运行状态 / CPU 与内存占用)	✓	✓	✓		✓
监控 - 高级电池管理 (仅支持特定电池型号)	✓				✓
监控 - 外设与显示 (USB 设备连接状态)	✓	✓	✓		✓
控制 - 调节音量与背光、截图、重启与关机	✓	✓	✓		✓
控制 - 下载系统日志与网络信息		✓			✓
控制 - 远程桌面	✓	✓	✓		✓
控制 - 远程安全外壳 (SSH)			✓		✓
用户管理 - 管理用户可访问的功能权限	✓	✓	✓	✓	✓
用户管理 - 管理用户的设备管理权限	✓	✓	✓	✓	✓

订购资讯

料号	产品	云(服务器)	说明
36CSDOISSASP01	Device Subscription	SaaS Cloud	Annual Cloud Service for 1 device (365 days)
36CSDOISSASP03	Data Traffic	SaaS Cloud	Recharge with around 240GB more data traffic
36CSDOISPSRP01	Device License	On-Premise Server	Perpetual License for 1 device
36CSDOISPSRP02	Server License	On-Premise Server	Server Activation License (valid for 1 server installation - including 2-year software warranty)
36CSDOISPSRP03	Extended Warranty	On-Premise Server	Annual Maintenance & Upgrade Fee (beyond the standard 2-year warranty)