

- ⑥ Intel® Celeron® Processor J1900
- ⑦ Intel® Celeron® Processor J6412

- ⑨ Intel® Core™ 10th Processor
- ② Intel® Core™ 12th Processor

▶ 产品介绍

UTC-W21X1G 是一款先进的 21.5 英寸电阻触控式平板电脑，提供多种处理器平台选项，以满足不同应用需求。其坚固的 IP69K 防水等级确保了卓越的可靠性与耐用性，非常适用于食品制造等严苛环境。



- ★ **多平台处理器：**提供4种CPU平台，满足不同性能需求
- ★ **军工级防护：**IP69K，不锈钢304外壳 + 无风扇散热
- ★ **工业级接口：**4×串口、2×USB 2.0、千兆网口，均采用航空连接器
- ★ **宽压电源：**支持DC 9~36V输入，兼容工业不稳定电压环境
- ★ **宽温运行：**-10℃ ~ 60℃工作温度，50,000小时LED背光寿命
- ★ **灵活存储：**最高支持32GB DDR5内存 + 双M.2 SSD存储
- ★ **无线扩展：**内置Wi-Fi及4G LTE全网通模块插槽
- ★ **系统兼容性：**支持Windows 10/11及多版本Ubuntu
- ★ **应用场景：**食品制造、自动化产线、户外设备集成等强环境适应性场景

▶ 产品规格

● 核心硬件

处理器	Celeron J1900	Celeron J6412	i3-10110U	i5-10210U	i7-10510U	i3-1215U	i5-1235U	i7-1250U
核心数	4	4	2	4	4	6	10	10
线程	4	4	4	8	8	8	12	12
频率	2.0-2.4	2.0-2.6	2.1-4.1	1.6-4.2	1.8-4.9	1.2-4.4	1.3-4.4	1.1-4.7
缓存	2MB	1.5MB	4MB	6MB	8MB	10MB	12MB	12MB
TDP	10W	10W	15W	15W	15W	15W	15W	9W
显示	HD	UHD	UHD	UHD	UHD	UHD Graphics	Iris Xe	Iris Xe
内存	4-8GB DDR3L	4-16GB DDR4	4-32GB DDR4			4-32GB DDR4		
硬盘	1 x mSATA SSD	1 x mSATA SSD	1 x mSATA SSD / 1 x M.2 SSD			1 x mSATA SSD		

● 电源输入

电源输入	4pin航插，支持12V直流，9-36V DC 宽压输入
开关	1x ATX 电源开关
启动	1路 AT/ATX 模式切换(内置)

● 无线通信

Wi-Fi	Intel N6235 300Mbps, 802.11a/b/g/n, 2.4G / 5G/
无线网通信	/
其它	/

● I/O 接口

处理器	Celeron J1900	Celeron J6412	i3-10110U	i5-10210U	i7-10510U	i3-1215U	i5-1235U	i7-1250U
USB 2.0	2	2	2	2	2	2	2	2
USB 3.0	0	0	0	0	0	0	0	0
RS232	2	2	2	2	2	2	2	2
RS485	2	2	2	2	2	2	2	2
VGA	0	0	0	0	0	0	0	0
HDMI	0	0	0	0	0	0	0	0
网口	1x LAN	1x LAN	1x LAN	1x LAN	1x LAN	1x LAN	1x LAN	1x LAN
音频	0	0	0	0	0	0	0	0

● 产品属性

屏幕尺寸	21.5 英寸 LCD面板
分辨率	1920×1080 (16:9)
亮度	300 cd/m²
对比度	500 : 1
背光寿命	50,000 小时 (LED背光)

● 产品属性

产品尺寸	570(长) × 366.6 (宽) × 56(高) mm
产品重量	12 KG
材质	304不锈钢
安装方式	支架安装
复位开关	1× 开关

● 工作环境

防护等级	整机IP69K
工作温度	-10~60℃ (-40~80℃ 宽温可选)
存储温度	-20~70℃ (-40~80℃ 宽温可选)
环境湿度	10%~90% , 无冷凝
电磁兼容	CE, FCC , EN IEC 61000-3-2
工厂认证	ISO9001: 2015
定制	BIOS / Boot on LOGO / OEM
平均故障间隔时间	60,000 Hours

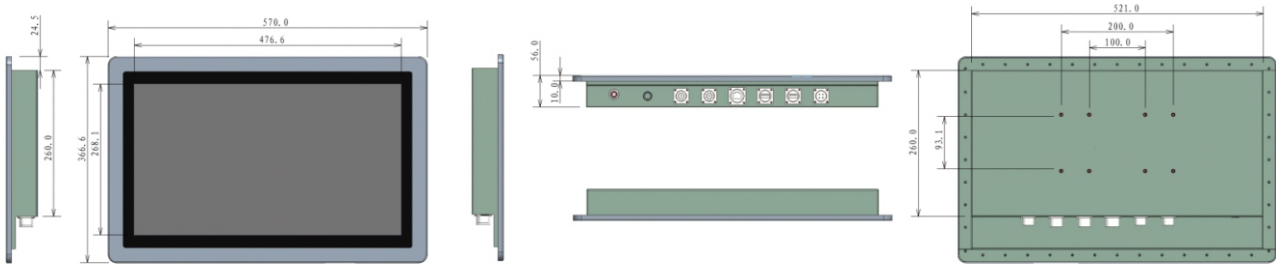
● 操作系统

Windows	Windows 10 / Windows 11 (J1900 支持windows 7)
Linux	Ubuntu 16.04 / 18.04 / 20.04 / 22.04
国产系统	/

▶ 产品图片



▶ 产品尺寸图



▶ 产品I/O图

