

WIN平台一体化终端平台T2L系列

T2L系列为一体化视讯开放式终端平台，设备采用微软操作系统，具备多种音视频以及有线无线输入输出接口配置，集音视频交互、桌面共享、多媒体共享、录制等功能于一体，满足用户日常会议、远程培训、远程医疗、协同办公、指挥调度等各种场景的中高端专业应用。



产品特点：

- **一体化平台集成设计**：平台支持音频输入输出；支持一路 HDMI 输出；支持一路 mini DP 输出；支持 LAN 接口；2 路 USB3.0 接口；实现了摄像机与会议终端平台的一体化全融合；
- **内置多种视频输出**：摄像机和终端平台通过 USB2.0 和网络方式内部连接；兼容多种视频会议软件；
- **精巧设计**：采用一体化紧凑型设计，内置摄像头以及多种接口。体积小，接口丰富，连线方便，安装维护简单；
- **开放式硬件平台以及 SDK**：全面支持用户二次开发，实现用户定制需求；
- **1080P 全高清**：采用 1/2.8 英寸 500 万高品质图像传感器，最大分辨率可达 1920x1080，输出帧率高达 30 帧/秒；
- **多种镜头可选**：采用 10 倍/12 倍/20 倍光学变焦高清镜头，并支持 10 倍数字变焦；
- **先进的聚焦技术**：先进的自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦；
- **低噪声高信噪比**：低噪声 CMOS 有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用先进的 2D、3D 降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度；
- **多种视频压缩标准**：支持 YUY2/MJPEG 视频压缩；
- **低功耗休眠功能**：支持低功耗休眠/唤醒；
- **超级静音云台**：采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器，确保云台低行平稳、无噪声；

技术参数：

平台输入/输出接口 (i5)	
网络LAN	100/10BASE-TX
HDMI输出	1路HDMI输出
VGA输出	1路DP输出
USB接口	2路USB3.0接口，支持外接视频源，支持外接存储设备
音频输入/出	3.5mm线性输入/出
红外遥控接口	通过遥控器控制摄像机
电源接口	DC12V电源插座
开关按钮	开机键

微软平台参数	
处理器	Intel Core i5-7200U Dual Core 2.5G，最高睿频至3.1G（默认） Intel Core i5-7500U Dual Core 2.7G，最高睿频至3.5G
安装内存(RAM)	DDR4 4G/8G/16G/32G
硬盘	SSD固态硬盘 64G/128G（可选）
显示功能	Intel HD Graphics 620 (3865U Intel HD Graphics 610) 1*HDMI 1.4a，支持至最高分辨率4096*2304@24HZ 1*MDP，支持至最高分辨率4096*2304@60HZ
网络	内建Realtek RTL8111F网络芯片(可扩展WIFI)
音频	支持 High Definition Audio 支持2/4/5.1环绕立体声(通过HDMI)

摄像机、镜头参数	
图像传感器	1/2.8英寸500万像素高品质CMOS传感器
有效像素	207万、16 : 9
视频信号	1920*1080，1080*720，800*600，640*480
视频压缩格式	YUY2，MJPEG
镜头光学变倍	10倍光学变倍；f = 4.7 ~ 47mm
视角	6.43°（窄角）~ 60.9°（广角）（可选12倍，20倍镜头）
光圈系数	F1.5 ~ F3.5
最低照度	0.5Lux(F1.8, AGC ON)
数字变倍	12X
数字降噪	2D & 3D数字降噪
白平衡	手动/自动/一键白平衡

聚焦	自动/手动/一键聚焦
光圈、快门	自动/手动
背光补偿	开/关
动态范围	关/动态等级调整
视频调节	亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线
信噪比	> 50dB
控制协议	PELCO-D、VISCA、UVC协议
通信接口	RS232 (内部连接)

云台参数	
水平转动	-170° ~ +170°
俯仰转动	-45° ~ +90°
水平控制速度	0.1 ~ 60°/秒
俯仰控制速度	0.1 ~ 60°/秒
预置位数量	64个 (遥控器9个)
巡航路径	4条
自动水平扫描	支持
水平转动速度匹配	支持
水平转动速度匹配	支持
预置位速度	水平：60°/秒，俯仰：60°/秒
其它参数	
电源适配器	AC110V-AC220V转DC12V/5A
输入电压	DC12V±10%
输入电流	1.5A (最大)
功耗	18W
储藏温度	-10°C ~ +60°C
储藏湿度	20% ~ 95%
工作温度	-10°C ~ +50°C
工作湿度	20% ~ 80%
尺寸 (宽X高X深)	145mmX148mmX160mm
使用环境	室内

尺寸图(单位 : mm)

