

壁挂式一体机 F1854 说明书



深圳博时特科技有限公司

Bozztek Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

发布版本:V1.0

日期:2025.09.02

18.5寸壁挂式一体机 F1854说明书



一、应用场景

适用于企业、学校、培训机构、医院、行政单位等场景。

二、产品特性

- Rk3576高性能八核处理器；
- Android 15 操作系统；
- 18.5寸高清触摸屏；
- 单目500W高清摄像头；
- 内置NFC读卡；
- 内置麦克风，全向拾音；
- 丰富的外部接口；
- 支持蓝牙、wifi、以太网连接，可选4G/5G全网通。

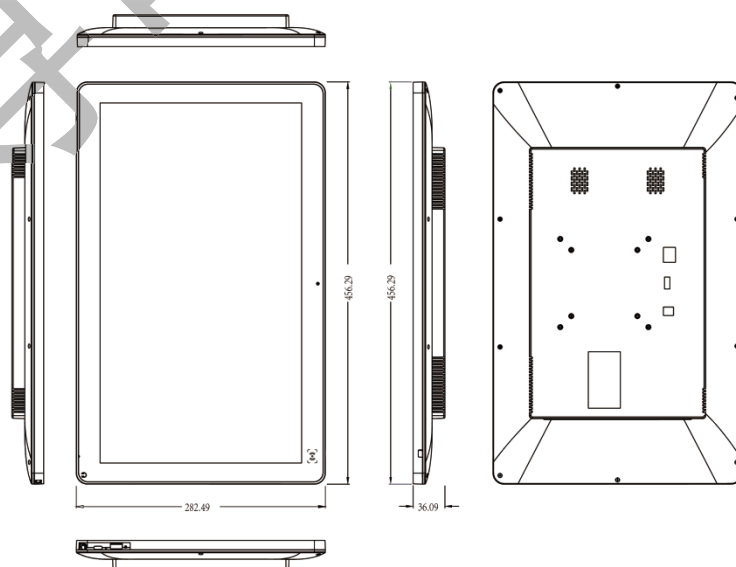
三、产品规格表

18.5寸壁挂式一体机		
产品型号		MegaPad 1854
屏幕	尺寸	18.5英寸 全视角
	分辨率	1920(H) × 1080(V)
	触摸	18.5寸10点电容触摸
基本规格	操作系统	Android 15 BOZZ OS
	处理器	RK3576 A76*4 主频2.4GHz & A55*4 主频1.8GHZ
	存储器	8G DDR+64G EMMC (可选配128G)
	设备电源	DC 12V/3A
	设备功耗	36W
	相对湿度	0%~90% (在不凝结水滴状态下)
	工作温度	-10° C~50° C
	存储温度	-20° C~70° C
	使用环境	室内
	设备尺寸	456.3*282.5*36mm
硬件配置	外部按键	电源键 (开机状态下短按待机, 长按关机, 待机短按开机, 关机长按开机)
	接口	DC电源口*1
		USB TYPE-A 3.0*1
		USB TYPE-A 2.0*1
		RJ45 LAN (1000M, 支持POE 802.3at) *1
		USB TYPE-C*1
		耳机*1
	摄像头	500W单目摄像头, 自动对焦
	麦克风	内置麦克风, 全向拾音
	扬声器	2W*2
	NFC	14443 Type A/B, 支持MIFARE DESFire EV3协议
	蓝牙	Bluetooth 5.2
	WIFI	Wi-Fi 6 支持IEEE802.11 a/b/g/n/ac

四、整体效果图



五、结构尺寸图 (456.3mm*282.5mm*36mm)



六、功能及接口介绍



七、安装注意事项

1、实际布线时，若主机的12V 供电线未采用“专用电源延长线”且距离较长，导致线缆等效电阻过大，则容易出现终端电压不足（ $\leq 11V$ ）、主机反复重启、死机等异常现象。

2、安装环境绝对不能潮湿，避免强电以及强电磁场。如电磁电器、手机等可以随意移动的电器就应该尽可能的远离设备。

3、该产品属于精密装置，避免碰撞、跌落、震动，以免主板器件脱落或摄像头内部损坏，导致产品出现功能方面的问题或性能问题。

4、设备自带电源适配器如图所示，总长1.8米。

- 电源线延长不可超过3米，否则会导致设备主机端电压供电不足，出现反复重启、死机等异常现象。
- 若使用其他适配器，如9V、1A，电压不足、电流过小都会导致设备反复重启。
- 使用的线缆不可太细（如网线细线），建议并联多股相同的线缆或使用铜芯加粗的线缆，确保电压 $> 11V$ 。

注意：若使用网线，延长线用4股网线做正极，4股做负极。

- 若不清楚如何延长，请联系供应商更换“专用电源延长线”。