IEC-220N702

21.5英寸 Android PCAP 触摸屏一体机

触摸屏一体机系列

核心特性：

- 搭载联发科 MT8390 处理器，提供强劲稳定性能
- 8GB DDR4 内存，保障多任务流畅运行
- 64GB 高可靠存储，实现快速开机与高效加载
- 采用高可靠设计，具备 IP65 防尘防水与 IK07 抗冲击防护能力
- 可拓展三轨磁条读卡器、200 万像素摄像头等功能模块
- 集成 Wi-Fi 6 与蓝牙 5.2 模块，打造无缝稳定的连接体验

IEC-220N702 是一款高性能 POS 触摸屏一体机，专为高效零售运营场景打造。产品针对 Android 操作系统进行优化，搭载联发科 MT8390 处理器、8GB DDR4 内存与 64GB 存储，确保设备快速启动、多任务高效运行；集成 Wi-Fi 6 与蓝牙 5.2，可在各类网络环境中提供稳定高速的连接体验。

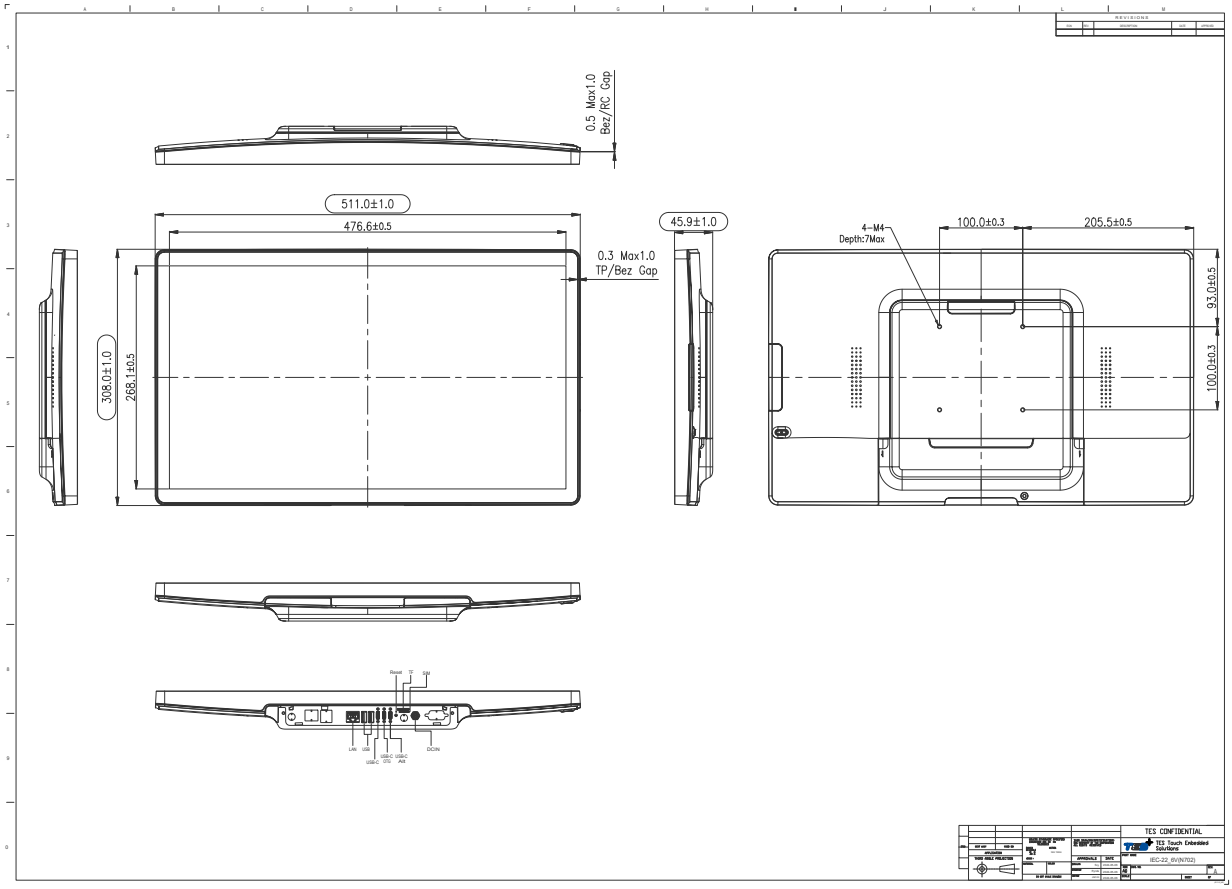
该系列面向现代化零售场景设计，采用纤薄无边触控外观，在兼顾高端质感的同时，具备工业级耐用性，拥有 IP65 防护等级与 IK07 抗冲击性能。产品架构灵活，支持横屏与竖屏两种安装方式，可轻松适配 POS 收银系统、自助服务终端及信息查询设备。依托三轨磁条读卡器、200 万像素摄像头等模块化拓展配件，IEC-220N702 可作为自助收银、会员积分或安全人机交互等场景的理想之选。

©2026 TES Touch Embedded Solutions Inc. All Rights Reserved

基本信息：

型号	IEC-220N702
部件号	IEC-220N7021P11xxxx
硬件配置	
CPU	MediaTek MT8390, Dual-core Cortex-A78 up to 2.2GHz Six-core Cortex-A55 up to 2.0GHz
GPU	Mali-G57 MC3
内存	8GB dual channel LPDDR4X
存储	64GB eMMC
触摸显示参数	
屏幕尺寸	21.5" TFT LCD
最大分辨率	1920 x 1080
对比度(典型值)	1000: 1
显示亮度 (典型值, cd/㎡)	250 (LCD),212.5 (PCAP)
可视角度CR>10 (典型值, 左/右/上/下, °)	89 / 89 / 89 / 89
玻璃表面硬度	7H
触摸技术	PCAP
同时触控点数	10点
触控接口	USB
OSD触控	有
悬浮触控	有
表面工艺	无
I/O端口	
USB接口	2 x USB-A 3.0 1 x USB-C 3.0 1 x USB-C 2.0 1 x USB-C
内置扬声器	2 x 2W
音频接口	1 x 3.5mm Audio Line-out Jack
LAN接口	1 x LAN (Support 10/100/1000Mbps, 802.3at POE 25W)
PoE端口 (可选)	有
COM端口 (可选)	无
TF卡槽	1 x TF slot (Support SDHC 3.0)
Nano卡槽	SIM Slot
电源输入	DC 12V, 2.1mm Jack
电源供应	外置, 12V 90W
其他接口	无
通信和系统	
LTE	可选
WiFi	WiFi 6
Bluetooth	Bluetooth 5.2
操作系统	Android 13 with GMS(EDLA)
结构设计	
外壳颜色 (正面, 背面)	黑
结构材质	玻璃, 塑料 (ABS), 压铸件
产品尺寸 (宽 x 高 x 深 mm)	308 x 511 x 45.9
净重 (kg)	4.2
毛重 (kg)	6.6
包装尺寸 (宽 x 高 x 深 mm)	610 x 405 x 160
VESA孔距 (mm)	100 x 100
抗冲击等级 (正面, 中心)	IK07
防护等级 (正面)	IP65
环境和认证	
认证	CE, CB, UL/cUL, UKCA, FCC
工作温湿度	0°C ~ 40°C, 20% ~ 80% RH. 非冷凝
存储温湿度	-20°C ~ 60°C, 10% ~ 90% RH. 非冷凝
配件	
外接按键	可选
线材	无
电源线	1 x 可选
电源适配器	外置
边框支架	无
桌面支架	可选

IEC-220N702 工程图：



所有公司、品牌和产品名称均为其各自持有者的商标或注册商标。更新于2026年 3月31日。
©2026 宸展光电股份有限公司版权所有。所有价格和规格如有变动，恕不另行通知。