W105 中文技术参数参考

深圳磐石智能信息有限公司 · 硕腾科技集团

修订日期：2026-10-29

用于项目技术初选与配置评审。交付配置、软件版本、配件、服务范围及认证适用条件，以确认的项目清单和相应有效文件为准。危险场所使用须核对具体获证版本、设备铭牌、证书附件与环境温度限制。

硬件

处理器	Intel® Jasper Lake N5105
显卡	Intel HD graphics
内存	LPDDR4 16GB 板载
SSD	1 × M.2 2242 SATA 扩展位；实装 SSD 在报价中单列
内置存储	EMMC 128GB
扩展存储	microSD 扩展，最高 2 TB
后置摄像头	5MP
前置摄像头	2MP
电池	5000mAh 可拆卸电池
显示屏	10.1 英寸 IPS 显示屏，1920 × 1200，600 nits
触控面板	电容触控，支持主动电容笔、手套操作及抗水雾

接口与传感器

SIM / TF 卡槽	Nano SIM card * 1, microSD 卡 * 1 (二选一)
耳机接口	3.5mm 耳机接口 (美标四段式)
充电	USB Type-A(Host)*1，Type-C*1，4-pin 磁吸接口(选配)
数据接口	USB Type-A(Host)*1，Type-C*1，HDMI*1
重力传感器	支持
电源适配器	输入 AC100~240V; 输出 Type-C 12V*2.5A, 30W

外形参数

尺寸	262*176*18mm (L×W×H)
重量(含手带)	920g
颜色与材质	黑色 & 蓝色 (PC+ABS+TPU)

网络连接

4G 模块	选配
Wi-Fi	双频 WIFI (2.4GHz/5Ghz) 支持 WiFi 6, 802.11b/g/n/ac/ax
BT	5.1 低功耗(LE)

工业可靠性

抗振	1-19Hz/1.0mm; 19-200Hz/1.0g
跌落 / 冲击	MIL-STD-810G/Method516.6/Procedure IV & Touch Panel IK05
防水	Class 8(IEC 60529)
防尘	Class 6(IEC 60529)
工作温度	-20°C to 55°C
存储温度	-40°C to 80°C
可靠性	MTBF>5000h; MTTR<0.5h
湿度	5%–95% RH，非凝露
海拔	最高 4500 m

认证与软件

认证	认证文件与具体认证版本：请参阅下方资料下载。
语言	多语言；以交付系统镜像为准
操作系统	Windows 10 / 11；Ubuntu 按兼容性评审确认。

包装与服务

质保	一年包换 · 三年质保 · 九年售后承诺；适用范围及耗材按服务政策执行。
包装	充电器 x1, USB-C 数据线 x1, 用户手册 x1, 屏幕保护膜 (attached) x1, 包装盒 x1, 手带 x1, Capacitive stylus (选配) x1

E20 条码识读模块 · 配置选项

E20 条码识读模块	P/N: 02690141
2D	QR Code, Micro QR, Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, Aztec, Maxicode, Hanxin Code, Dotcode, Composite.
1D	Code 128 (ISBT 128, AIM 128, GSI 128), EAN-13, EAN-8, UPC-E, UPC-A, ISBN, ISSN, Code11, Interleaved 2 of 5, Code39, Code93, Code32, Codabar, Matrix 2 of 5, Industrial 25, IATA25, MSI Plessey, GSI DataBar, Plessey, Febraban.

订货配置

物料编号	型号	配置说明
05121118	W105（WIFI-X10）	HUGEROCK/W105-X10/16+128G/Black+Blue/1920*1200/ 600nits/Wifi 6/TPM/E20

资料与支持：hugerockgo.com · sales@hugerockgo.com

ATEX 文件仅适用于所列型号、配置及条件。一般防护、工作温度或接口参数不替代防爆文件要求。原始证书与产品资料请通过官网对应型号下载。