

长城兆芯便携式通用计算机

长城N80Z4

产品白皮书

版本：V1.6



中电长城科技有限公司



目 录

1	产品概述.....	1
2	产品特性.....	2
3	技术规格参数.....	3
4	产品型号配置.....	4
5	环境适应性与产品认证.....	5
6	服务及支持.....	6

1 产品概述

长城N80Z4便携式计算机是基于兆芯KX-7000 8核处理器，搭配国产自主固件和国产操作系统的全能时尚便携式计算机。该产品采用铝合金外观设计，搭配国产14英寸16:10全高清窄边框广视角显示屏，内置双频WiFi 6、指纹识别、大容量电池，支持快充、反向快充，轻松适应各种商用办公环境。产品充分适配国产浏览器、办公软件、音视频播放软件、图形处理等主流应用软件，适用于党政系统、金融、能源、电信等重点行业信息化领域，满足用户日常移动办公需求。

产品外观图示：



图1-1产品外观



产品外观与配置以实物为准，本公司可能对产品进行升级或更改，造成与图示中的不一致，敬请见谅。

2 产品特性

长城N80Z4是一款国产平台安全可靠的用于党政电子办公、行业场景的笔记本产品。该产品具有高性能、丰富的功能接口等特点，很好的满足用户日常办公需求。

整机特性

1. **超强性能：**基于兆芯KX-7000处理器开发，单CPU拥有8个内核，主频3.5GHz，集成C-1190显卡，显存最高128bit且最高共享2GB系统内存，可流畅播放4K全高清视频。
2. **自主安全：**采用国产关键零部件，搭载国产安全固件和操作系统，既可以轻松应对各种商用办公环境，也可以满足党政、金融等安全办公需求。
3. **智能防护：**开机按键集成指纹识别，一键登录桌面，智能高效；无线网络支持硬件开关，保护数据安全。
4. **舒适办公：**屏幕支持180°展开，能够随时调整用户所需的舒适角度。屏幕采用16:10商务黄金比例，更是支持选配2880x1800超高分辨率屏幕，加持IPS技术，让办公更加舒适。
5. **时尚便携：**采用14英寸显示屏，窄边框设计，约87%超高屏占比（AA区/麦拉边框），轻薄铝合金阳极喷砂工艺，整机重量约1.49kg，厚度约16.95mm，为背包减负，随身携带更轻松。
6. **丰富内涵：**机身配置丰富的接口形态，可直连4K显示屏和有线网络，无需额外装置；内置大容量电池71Whr，配合深度优化的电源管理系统，轻松应对各种移动办公场景；通用型Type-C快充适配器，可为手机、平板电脑等充电，出行不用带额外充电器。
7. **创新设计：**光感设计，屏幕亮度随“光”所欲。隐私开关设计，配合BIOS设定自由开关wifi、MIC、摄像头。
8. **高扩展性：**支持2条SO-DIMM DDR5内存，最大支持32GB内存容量。

3 技术规格参数

整机的技术规格参数如表3-1所示。

表格3-1技术规格参数

项目	技术规格参数	备注
整机功能	180° 开合、光感调节功能	支持开盖开机、支持单手开合
材料	A面、C面、D面铝合金	
颜色	灰	
处理器	KX-7000 (8核, 主频3.5GHz, TDP 35W)	1颗
内存	2 * SO-DIMM DDR5, 单条最大支持16GB	支持双通道
存储	2 * M.2 NVMe固态硬盘	
显卡	CPU集成C-1190显卡	
显示屏	IPS屏, 14英寸 16:10, 窄边框全高清显示	
无线网络	802.11ax & 蓝牙5.2	
摄像头	标配720P (1280*720), 带物理遮挡开关	
外围接口	2 * USB-A接口	
	3 * USB-C	
	1 * RJ45接口	
	1 * HDMI 2.0接口	
	1 * 音频接口 (耳机、麦克风二合一)	
	1 * 安全锁	
	1 * 隐私开关 (摄像头、MIC、WIFI物理开关)	
指示灯	4 * 指示灯	
按键	1 * 指纹开机一体化按键	
喇叭	内置2 * 2W立体声扬声器	
键盘	80keys, 带白色背光	
触摸板	麦拉材质, I2C协议, 支持多点触控	

项目	技术规格参数	备注
电源	外置65W便携式适配器 (TYPE-C)	
电池	额定容量: 69.8Wh 典型容量: 71Wh	
散热	双边风扇设计	
BIOS固件	百敖	国产自主安全固件
操作系统	支持国产操作系统桌面版	UOS、麒麟
包装内容	主机	
	适配器	
	鼠标	
	服务保证书 (含合格证)	
	快速安装指南 (含ROHS声明)	
整机重量	1.49±0.03kg	不含适配器
整机尺寸	312mm (W) × 220.7mm (D) × 16.95mm (H)	

4 产品型号配置

上市销售的产品配置如表4-1所示。

表格4-1配置

产品型号	CPU	内存配置	硬盘配置	显卡
长城N80Z4	KX-7000	16GB、32GB	256GB、512GB、1TB、2TB	集显

5 环境适应性与产品认证

如表5-1所示。

表格5-1

指标	说明
环境温度	工作状态：0℃~40℃ 储运输：-20℃~55℃
相对湿度	30%~90%
其他要求	禁止在下列情况下使用本产品： <ul style="list-style-type: none"> • 潮湿的地方； • 阳光直射的地方； • 靠近磁体或产生磁场的地方； • 震动的地方； • 灰尘过多的地方； • 靠近加热器或其他热源； • 温度骤变的地方； • 电压频繁波动或时断时续的环境。

认证信息

项目	子项目	详细描述
认证	标准	中国CCC认证
		中国节能认证
		中国能效等级认证（二级）
		中国环境标志产品认证（十环）
		国家无委认证（SRRC）
		中国RoHS认证
		平均无故障时间（MTBF）120万小时

6 服务及支持

中国长城科技集团股份有限公司（简称：中国长城）供全国联保，由分布在全国各地长城专业售后服务网点提供“一站式”服务响应与支持。

如果您在使用我们的产品的过程中遇到任何疑问或者无法解决的问题，请您采取以下方式进行咨询。

1. 如果您有产品的配置以及详细规格方面的疑问，请与您的供货代理商联系。
2. 如果您在使用机器过程中机器出现问题，请直接和我们的客户服务中心联系。提供您主机箱上的产品序列号，我们的技术支持人员在接到您的服务请求后会尽快给您提供解决方案或进行现场维修。
3. 客服服务中心和技术支持联系方式：热线服务电话（400-811-8888）。



提示

- 中国长城保留对产品规格或其他产品信息（包括但不限于产品重量、外观、尺寸或其他物理因素等），不经通知予以更改的权利。
 - 文中所涉及到的相关信息，如因产品升级或其他原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的图片仅供参考，计算机请以实物为准。
-



CEC中国电子



CGT中国长城