

长城飞腾便携式通用计算机

长城N80F3

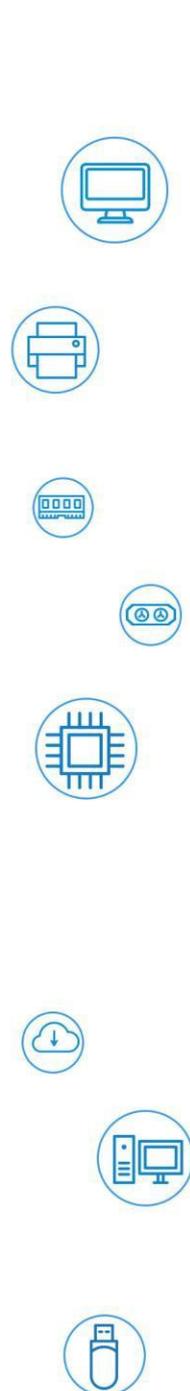
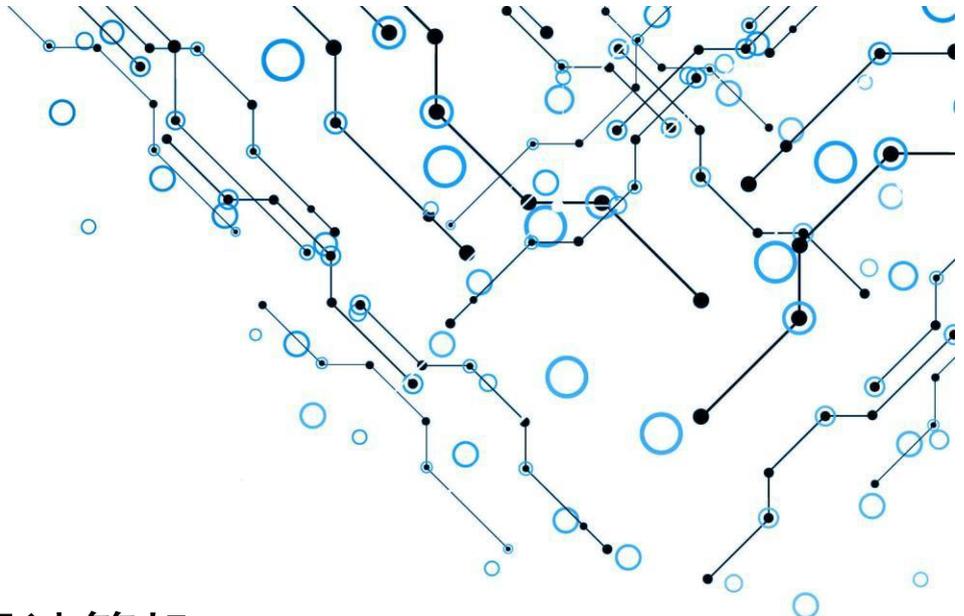
产品白皮书

版本：V1.4

CEC
中国电子

Great Wall 长城

中国长城科技集团股份有限公司



目 录

1	产品概述.....	1
2	产品特性.....	2
3	详细技术规格参数.....	3
4	产品型号配置.....	3
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N80F3便携式计算机是基于飞腾腾锐D3000M 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WiFi6、指纹识别、大容量电池，支持快充、关机对外充电，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



提示

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N80F3是一款国产平台用于党政电子办公、行业场景的安全可靠笔记本产品。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：**采用飞腾新一代八核处理器腾锐D3000M，最高主频可达2.9GHz，搭载LPDDR5/LPDDR5X内存和固态硬盘，比上一代产品性能大幅提升，达到主流商用水平。
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、摄像头、麦克风配备隐私开关，用户可根据办公场景自定义设置，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2880*1800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90%超高屏占比，轻薄铝合金阳极喷砂工艺，整机重量约1.3kg，厚度约15.5mm，为背包减负，随身携带更轻松。
6. **高效便捷：**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75Wh，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USB-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。

3 详细技术规格参数

整机的详细技术规格参数如表3-1所示。

表格3-1技术规格参数

项目	详细配置	备注
材质	A/C/D铝合金	
处理器	飞腾腾锐 D3000M (8核, 1.9GHz ~ 2.9GHz)	2个大核主频: 2.9GHz, 6个小核主频: 1.9GHz
内存	标配16GB, 最大支持32GB	
存储	标配512GB, 可选1TB,最大支持2TB	
显卡	集成显卡	
无线网络	802.11ax, 蓝牙5.2	
摄像头	1080P	配备物理遮挡拨片
外围接口	3个USB-A接口	
	1个RJ45接口	
	1个HDMI 2.0接口	
	1个音频接口	
	2个USB-C接口	
	1个安全锁孔	
	1个隐私开关	
指示灯	4个指示灯	电源状态指示灯、有线网口指示灯、大小写指示灯、FN键指示灯
按键/开关	1个指纹开机一体化按键	
显示屏	14英寸窄边框全高清显示	标配1920×1200、可选配2880×1800
BIOS固件	国产自主安全固件	
操作系统	支持国产操作系统	
电源	外置65W便携式适配器 (TYPE-C)	
电池容量	额定容量73.73Wh	
	典型容量:75Wh	
续航	续航≥8小时	
整机重量	≤1.3kg	
整机厚度	≤15.5mm	
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 (ROHS声明)	

4 产品型号配置

上市销售的主要产品型号配置如表4-1所示。

表格4-1型号配置

产品型号	CPU	内存	硬盘	显卡
长城N80F3	腾锐D3000M	16GB	512GB	集显
长城N80F3	腾锐D3000M	16GB	1TB	集显
长城N80F3	腾锐D3000M	32GB	1TB	集显
长城N80F3	腾锐D3000M	32GB	2TB	集显

4 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
		中国能效认证
		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
		低蓝光护眼认证
		浪涌（冲击）抗扰度认证
		低气压5000米认证
		续航能力认证

5 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。
-



中国长城科技集团股份有限公司



CEC中国电子



CGT中国长城