

长城飞腾便携式通用计算机

长城 UF712/UF716

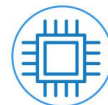
产品白皮书

版本：V1.0

CEC
中国电子

Great Wall 

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.....	4
5	产品环境认证.....	5
6	服务及支持.....	6

1 产品概述

长城 UF712/716 便携式计算机是基于飞腾最新 FT-2000/4 四核处理器，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，采用国产 14 英寸全高清窄边框广视角显示屏，支持多点触摸，内置双频 Wi-Fi、指纹识别、大容量电池，支持快充、反向快充等特点，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，适用于党政军系统、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、OA、事务处理等需求。

产品外观图示：



图 1-1 产品外观

2 产品特性

本机采用的飞腾 FT-2000/4 处理器是 64 位通用 CPU，集成 4 个飞腾自主研发的处理器核心 FTC663，兼容 64 位 ARMv8 指令集，16nm 制程，主频 2.2GHz，典型功耗 10W。

该款芯片在 CPU 核心技术上实现了新突破，取得了相对上一代一倍以上的性能提升，并在内置安全性方面拥有独到创新。FTC663 是飞腾 FT66X 系列中最新一代处理器核心，与之前核心相比，具备更先进的架构设计和微结构实现、更高主频、更低功耗、更安全可信等特点。

整机特性

1. 超强性能：采用飞腾新一代处理器核心，搭载 DDR4 内存和固态硬盘，比上一代性能提升 1 倍以上，达到主流商用水平。
2. 自主安全：采用国产显示屏、内存、硬盘、显卡等关键零部件；搭载国产固件和操作系统；摄像头和无线功能支持硬件开关，杜绝隐私泄密。
3. 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；支持触摸功能，触摸屏采用防指纹印及带手套可触摸工艺，让效率和舒适同时兼顾。
4. 时尚便携：采用 14 英寸显示屏，窄边框设计，轻薄航空铝合金陶瓷喷砂工艺，整机重量小于 1.62kg，为背包减负，随身携带更轻松。
5. 高效节能：机身配置丰富的接口形态，轻松扩展，并可直连高清显示和有线网络，无需额外装置；内置大容量电池，配合深度优化的电源管理系统，搭配口袋式快充适配器，轻松应对各种移动办公场景。
6. 智能防护：开机集成指纹一体化，一键登录界面，智能高效，保护数据安全，既可轻松应对各种商用办公环境，也可以满足党政军等办公需求。

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
处理器	FT-2000/4, (4 核, 2.2GHz)	1 颗
内存	支持 DDR4 内存, 标配 8GB,最大支持 32GB	双通道 DDR4, 2666MHz
存储	标配 512GB, 最大支持 1TB	M.2 NVMe SSD
显卡	1GB 显存独立显卡	
无线网络	802.11ac, 蓝牙 4.0	双频 Wi-Fi
摄像头	720P	
外围接口	2 个 USB3.0 接口	其中 1 个支持关机反向快充
	1 个 HDMI 接口	
	1 个千兆自适应 RJ45 网口	
	1 音频接口	4 段式耳机孔
	1 个 Type C 接口	支持快充
指示灯	4 个指示灯	电源灯、网络灯、大小写切换状态、摄像头状态
按键/开关	1 个指纹开机一体化按键 1 个摄像头开关键 1 个无线和蓝牙开关键	
显示屏	14 英寸窄边框全高清显示	分辨率: 1920×1080
机身锁孔	机身机械锁孔	
BIOS 固件	国产自主安全固件	
操作系统	支持国产操作系统桌面版	
电源	外置 65W 国标适配器 (Type C)	
整机重量	≤1.62kg	
整机功耗	≤20W	
尺寸	320mm×220mm×17.9mm	
包装内容	主机、附件盒	
	鼠标	
	快速安装指南	
	服务保证书 (含合格证)	
	电脑包	选配

4 产品型号配置

上市销售的产品型号配置如表 4-1 所示。

表格 4-1 型号配置

型号	CPU	内存	硬盘
长城 UF712	FT-2000/4	DDR4 8GB	256GB SSD
长城 UF716	FT-2000/4	DDR4 8GB	512GB SSD

5 产品环境认证

产品环境认证如表 5-1 所示。

表格 5-1 环境认证

项目	子项目	详细描述
环境	温度	工作状态：10℃~35℃ 储存状态：-40℃~55℃
	湿度	40%~80%，无凝结
认证	标准	产品通过国家 3C 认证
		产品通过节能、环保认证
		产品通过一级能效认证
		MTBF 12 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（包含但不限于产品重量、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。
-