

中建电子CSCECIT信创便携式计算机

ZJDZ-HGBX101

产品白皮书

中建电子信息技术有限公司

2024年7月

目录

**[1、](#_Toc171436465)****[产品概述](#_Toc171436465)** [1](#_Toc171436465)

**[2、](#_Toc171436466)****[产品特性](#_Toc171436466)** [2](#_Toc171436466)

**[3、](#_Toc171436467)****[产品规格](#_Toc171436467)** [4](#_Toc171436467)

**[4、](#_Toc171436468)****[面板介绍](#_Toc171436468)** [5](#_Toc171436468)

**[5、](#_Toc171436469)****[典型应用](#_Toc171436469)** [6](#_Toc171436469)

1. **产品概述**

中建电子CSCECIT信创便携式计算机ZJDZ-HGBX101，是基于国产海光3350M处理器研制，搭载国产操作系统，采用铝合金外观设计，表面经过精致的拉丝工艺处理，搭配14英寸高清窄边框广视角显示屏，内置大容量电池，支持快充、反向充电，轻松适应各种办公环境。

本产品严格遵循国家相关标准要求，具有性能强劲、应用流畅、体积小巧等特点，可广泛应用于党政、金融、电信、能源、建筑等行业和领域办公环境。



图1 产品外观图

本产品的逻辑架构图：

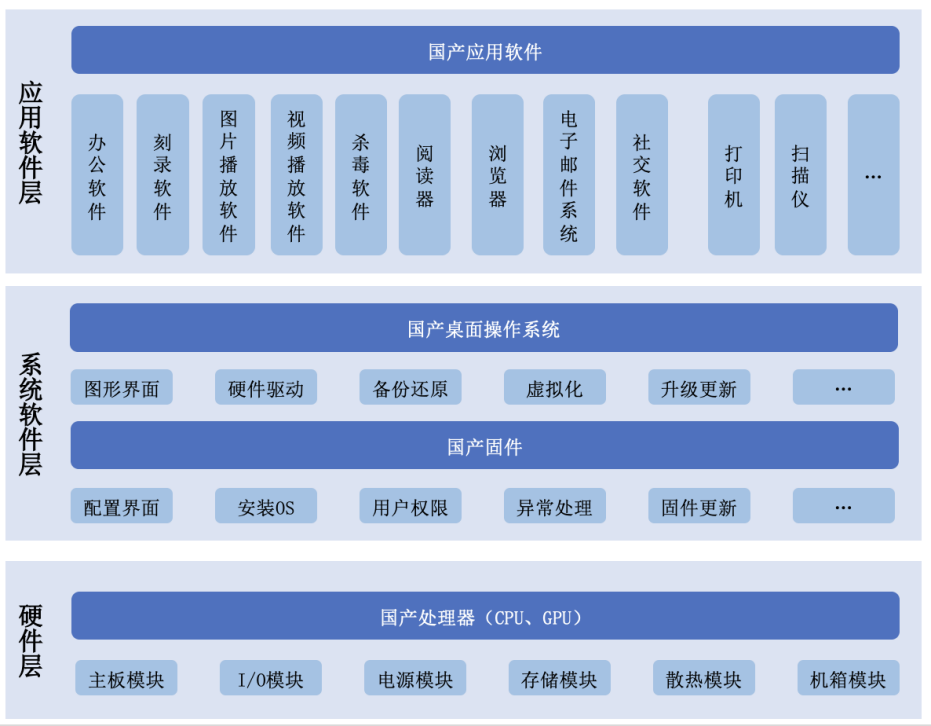


图2 逻辑架构图

1. **产品特性**

* **完全国产，自主可控**

ZJDZ-HGBX101便携式计算机搭载国产芯片、国产操作系统、国产固件、国产内存、国产硬盘、国产独立显卡，所有的软硬件产品均为国产，实现全面的自主可控。

* **轻薄质感，畅享奢华**

ZJDZ-HGBX101便携式计算机机身选用铝合金材质，表面经过精致的拉丝工艺处理，精雕细琢，匠心之作。融入了隐藏式出风口、一体化指纹模组以及屏幕180°开合等设计，外观简洁而时尚。

显示屏采用16：10黄金比例，具有更大纵向可视空间和画面。

* **性能强劲，活力十足**

ZJDZ-HGBX101便携式计算机采用国产海光3350M处理器，集成了8个高性能处理器内核，支持X86指令集，最高主频3.0GHz，支持超线程、睿频加速等先进技术，性能强劲，高速响应各项应用；搭载国产独立显卡，支持4K输出、多屏扩展，令每一帧画面都完美呈现；配置LPDDR内存16GB，支持单根32GB,最高支持64GB；配置2280 NVME 512GB（固态硬盘），最高可支持2TB；配置Wifi6网卡，疾速响应，高速传输；在产品散热上创新采用了双铜管双风扇散热技术，使计算机时刻保持低温，同时进行了降噪设计，确保产品可安静陪伴，无噪音困扰，尽情释放活力和灵感。

* **接口丰富，扩展灵活**

ZJDZ-HGBX101便携式计算机具有丰富的对外接口，配备USB、音频、HDMI、10/100/1000自适应网口、TF卡等多种接口，可以给客户业务扩展提供更加灵活选择。

* **充放自如，稳定高效**

ZJDZ-HGBX101便携式计算机提供带标准Type-C接口的充电器，支持PD快充，并且在关机的情况下，支持对外充电，告别手机、平板等移动设备充电的烦恼，一充多用，轻装出行。

* **安全防护，隐私无忧**

配置指纹识别模块、摄像头遮蔽开关、WIFI物理开关，安全掌控随心所欲，有效防止隐私泄露。

支持硬盘加密、安全启动、可信计算等安全功能，多重防护可有效保障设备和数据安全。

* **多重认证，品质卓越**

ZJDZ-HGBX101便携式计算机通过3C、节能、能效、RoHS环保、十环、MTBF、SRRC等相关认证，保证产品质量。

1. **产品规格**

表 1 产品技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号 | | ZJDZ-HGBX101 |
| 基本功能特性 | CPU | 海光3350M，国产C86架构8核处理器，主频2.3GHz，最高可达3.0 GHz |
| 操作系统 | 搭载国产操作系统 |
| 固件 | 国产固件 |
| 硬盘 | 2280 NVME 512GB SSD,可扩展为2TB |
| 内存 | 16GB LPDDR4板载,支持单根32GB,最大支持扩展至64GB |
| 显卡 | 4GB 独立显卡,LPDDR4，显示位宽64bit |
| 网卡 | 1个GbE有线网卡  1个WIFI6+BT5.2二合一无线模块 |
| 扩展接口 | 光驱 | USB DVD+/-RW光驱(外置) |
| USB 接口 | 3个USB3.0接口 |
| Type-C接口 | 2个Type-C接口（支持PD快充） |
| 网络接口 | 1个RJ-45网口 (无需转接) |
| HDMI接口 | 1个HDMI接口 |
| 音频接口 | 1个音频接口 |
| 安全接口 | 1个摄像头物理开关 |
| 开关和指示灯 | | 1个充电指示灯 |
| 1个摄像头指示灯 |
| 1个电源指示灯 |
| 电池续航能力 | | 电池续航时间≥3小时(典型工作状态下） |
| 电源输入 | | 支持交流电源适配器供电和电池供电两种方式 |
| 电池额定能量 | | 70Wh |
| 机身颜色 | | 深空灰 |
| 机身材质 | | 高强度双面铝合金材料 |
| 整机重量 | | ≤1.38kg(含标配电池) |
| 整机厚度（不含脚垫） | | 整机外形尺寸313.6mm×224.0mm×16.3mm |
| 显示屏 | | 屏幕尺寸：14英寸高清防眩光屏幕  支持分辨率:1920\*1200P  色准：最大△E≤4  屏幕比例:16:10 |
| 摄像头 | | 1个前置摄像头,像素100万,分辨率720P，支持摄像头滑动开关 |
| 产品资质 | | 3C、节能、能效、十环、MTBF、SRRC认证 |
| 环境适应性 | | 工作温度 5℃~35℃，工作湿度35%~80% RH  存储温度 -20℃~60℃，存储湿度20%~90% RH |

1. **面板介绍**

**A.功能外观图：**



图3 功能外观图

**B.对外接口图：**



图4 对外接口图

1. **典型应用**

中建电子ZJDZ-HGBX101便携式计算机采用国产海光3350M处理器，搭载国产操作系统，可流畅播放1080P、4K高清视频，支持国产主流办公软件、浏览器、杀毒软件、打印机等外设，计算性能强劲，完全满足党政、金融、电信、能源、建筑等领域的办公需求。

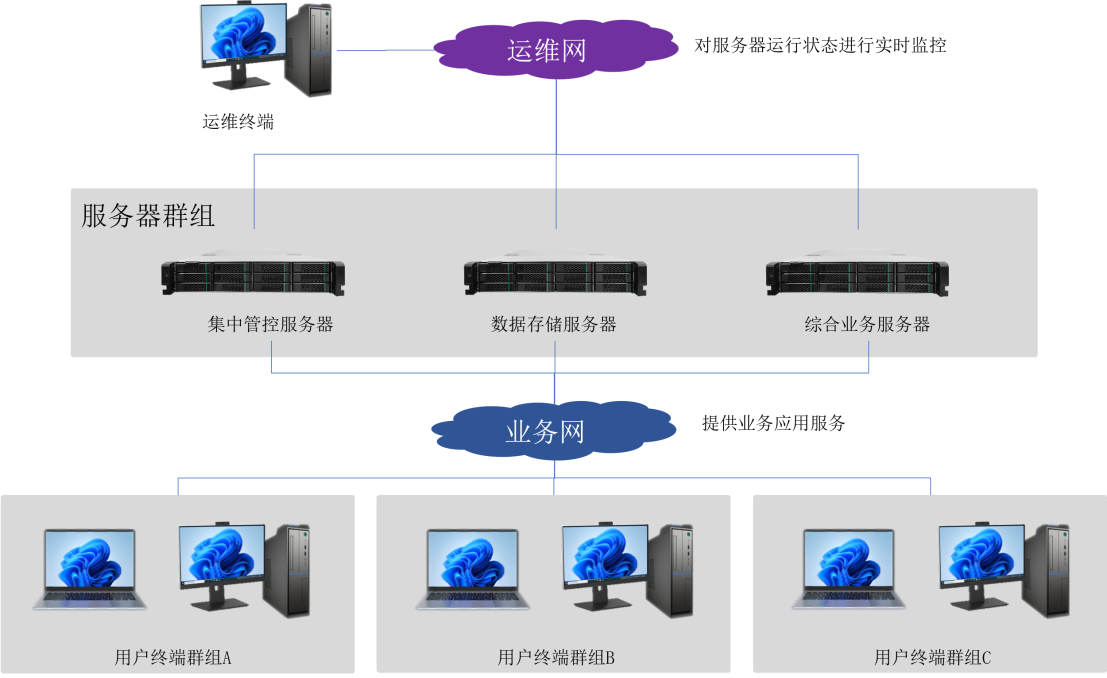


图5 典型应用示意图

**应用场景：**

可广泛应用于信息化办公系统、电子公文系统、电子邮件系统、电子文档系统、服务器群组管理等业务应用的用户终端部署、搭建。