

# 升级DDR5 解锁笔记本内存新时代

佰维DDR5「笔记本电脑」内存条



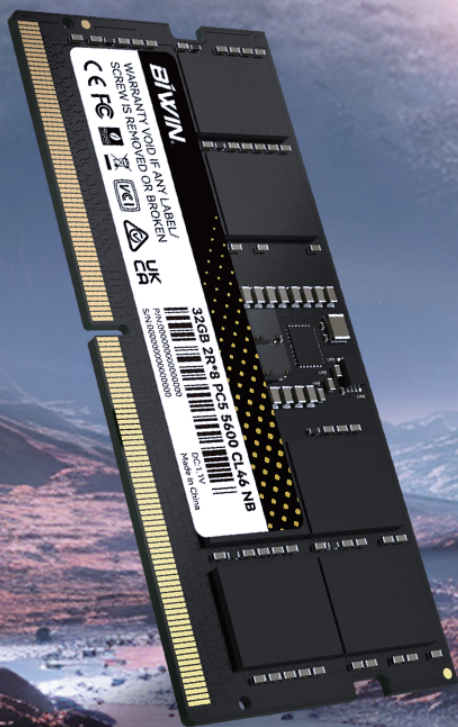
性能更强



功耗更低



稳定可靠



## 产品卖点

## 高性能 带来效率精进

DDR5新一代，存取效率升级  
更快的数据处理速度，满足更多IO密集型运算需求  
办公、建模、剪辑、游戏流畅运行  
同样支持高性能AI计算，助力深度学习模型训练

## 低电耗 效率持续在线

DDR5 工作电压低至1.1V  
相比DDR4，内存工作产生的热能得以减少  
减少散热负担  
保障设备高强度运行的稳定性

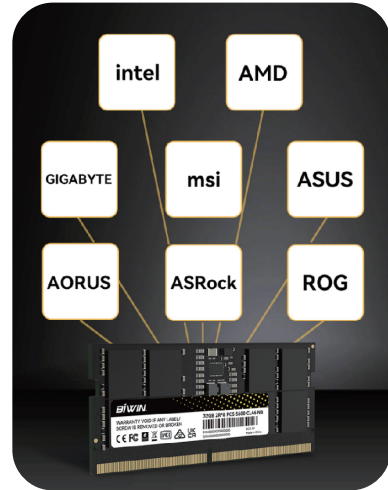
## PMIC电源管理芯片 数据传输更稳定

DDR5 PMIC由主板转移至内存PCB板，走线距离缩短  
提高电源管理效率和供电稳定性  
保障数据完整，同时为超频提供可能性

## ECC纠错 提高数据准确性

引入ECC纠错机制，动态纠正数据存取错误  
降低数据泄露风险，保障内存稳定性和使用可靠性

## 多平台广泛兼容



## 产品参数

RAM种类	DDR5	工作温度	0°C ~ 85°C
DIMM种类	SO-DIMM	尺寸	69.6mm × 30mm × 3.50mm
频率 / 时序	4800 MHz (CL40) / 5600 MHz (CL46)	重量	≤30g
容量	16GB / 32GB	Pin	262 Pin
Rank	1Rx8 / 2Rx8	保固	产品生命周期保固*
电压	1.1V	认证	RoHS、CE、FCC、VCCI、RCM、UKCA

## 在售规格

Part Number	容量	Rank	频率 (MT/s)	时序	电压	质保
BD5SD16G48C40	16GB	1R*8	DDR5-4800	CL40-39-39-77	1.1V	Lifetime
BD5SD16G56C46	16GB	1R*8	DDR5-5600	CL46-45-45-90	1.1V	Lifetime
BD5SD32G48C40	32GB	2R*8	DDR5-4800	CL40-39-39-77	1.1V	Lifetime
BD5SD32G56C46	32GB	2R*8	DDR5-5600	CL46-45-45-90	1.1V	Lifetime

\*产品生命周期保固: 指从正式生产、在市场上供应,到维修、检修以及其他服务,直到产品寿命结束的整个产品生命周期。完整请见官网<https://mall.biwin.com/cn/>

\*以上产品图片为效果图,具体请以实物为准。

\*产品包装、产品外观、软件产品可能因发货日期和可供货存而有所变化。