

测试您的记忆内存 不要折腾它 RAMCHECK LX DDR4 Pro.

最新

耐用
测试插座

高速
USB连接埠

超大屏幕
明亮的显示屏



RAMCHECK® LX DDR4 Pro

“RAMCHECK在改善
测试效率方面给了
我们很大的帮助。”

- 查·肯尼,
Strike One, Inc.

RAMCHECK LX 测试*

- ✓ 288-针 DDR4
- ✓ 240-针 DDR3
- ✓ 240-针 DDR2
- ✓ 184-针 DDR
- ✓ SO-DIMMs
- ✓ 传统 SDRAM/EDO

* 需要配合指定的测试架。部分优惠套装
已包含最流行的测试架。

使用RAMCHECK LX测试您的电脑、手提电脑和服务器的内存！它能够快速和彻底的测试所有流行的内存规格，包括DDR4、DDR3、DDR2、DDR与SDRAM。

凭借其体积小，超大，明亮的显示屏和高速USB连接埠，RAMCHECK LX DDR4 (上图展示DDR4 Pro测试架)是非常容易使用的。不需要冗长的使用手册，和复杂的设定步骤，您只要简单的开启测试机，把内存插在稳妥的插座上，按一下启动按钮。真的很容易！不到一分钟，RAMCHECK LX将显示内存的容量大小、速度和类型，然后执行彻底的内存测试程序。

在你购买RAMCHECK LX的一刻起，您的投资便得到保障。我们会免费提供固件更新，让您的测试机保持最新的状态。测试机套装还包括PC通讯软件包，可以通过USB打印测试结果，并内置强大的SPD编辑器进行编程/编辑/保存SPD数据。

RAMCHECK® LX DDR4 Pro/DDR3

RAMCHECK LX DDR4 Pro/DDR3是一个业界普遍采用的完美测试方案，它能为您提供一切识别和测试所需，并支持288针DDR4和240针DDR3 DIMM内存。此外，还提供SO-DIMM、DDR2、DDR、SDRAM和芯片的测试架可供选购。



“这件事一直是有
史以来最好的投资
之一。不知道我怎么
以前没有使用。”

- 赫森·立梅,
Quality RAMs

www.innoventions.com
10425 Bissonnet St., Houston, TX 77099 USA
Telephone: (281) 879-6226 Fax: (281) 879-6415
E-mail: sales@innoventions.com
Copyright © 2018, INNOVENTIONS, Inc.
All Rights Reserved.

INNOVENTIONS, Inc.
"INNOVATIVE PRODUCTS FROM INVENTIVE MINDS"

大中华区总代理



銳科產品有限公司
A Force Technology Ltd.

香港新界荃湾荃景围汇利工业中心2楼B及D室
Flat B&D, 2/F, Waylee Industrial Centre, Tsuen King Circuit, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong
Tel: (852) 3412 3412 Fax: (852) 3412 3436 E-mail: ramcheck@aforce.hk

RAMCHECK LX DDR4 功能及规格

RAMCHECK LX DDR4 规格 (需选配合适测试架)

基本测试 Basic Test

- 识别内存类型、容量、结构、电压和频率
- 检测开路/短路，寻址和识别缺陷位。

详尽测试 Extensive Test

- Voltage Cycling
- Multi-Burst
- Mode Functionality
- Voltage Bounce
- March Up/Down
- Relative Voltage Spikes (EDO/FPM)
- Relative Refresh/Cell Leakage (EDO/FPM)
- Temperature Stress

自动循环测试 Auto-Loop Test

- 透过不同测试向量连续测试内存
- 最宜用于老化测试
- 检测对测试向量敏感的问题

测试频率 Test Frequencies

- DDR4: 1600MHz.*
- DDR3: 1066MHz, 866MHz.*
- DDR2: 866MHz, 800MHz, 667MHz, 600MHz, 533MHz, 466MHz, 400MHz, 333MHz.
- DDR: 466MHz, 433MHz, 400MHz, 333MHz, 266MHz, 200MHz
- 自动选择测试频率，或者由用户任意地随时设定(on the fly)。
- *使用较低频率来测试较高频率的内存，但正确的频率仍能被检测出来。

测试参数 Test Parameters

- DDR4 CAS延迟(CL): 9-24. DDR3 CL: 5-12. DDR2 CL: 2-6. DDR1 CL: 2, 2.5, 3.
- DDR4 Trcd: 7-14 / DDR3: 5-10. / DDR2: 2-5. / DDR1: 2-4.
- DDR4/DDR3/DDR2 Burst Length of 4 or 8. / DDR1: 2, 4 or 8.
- DDR4/DDR3/DDR2 附加延迟Additive Latency, AL), 写入恢复(Write Recovery), 及全JEDEC范围On-Die Termination值。

寻址能力 Addressing Capability

- 最大16 Rows及16 Columns寻址, 4-rank select控制和3 bank地址, 可达64GB或更高容量的内存。当较大容量内存推出市场后，测试支持通常会加入。

电压设定 VDD Setup

- 数码化先进的开关式电源供应Vdd
- Vdd自动默认设定至1.2V (DDR4), 1.5V (DDR3), 1.8V-1.9V (DDR2), 2.5V-2.6V (DDR).
- 用户可交互控制更宽的Vdd范围: DDR4: 1.14V-1.26V, DDR3: 1.35V-1.80V, DDR2: 1.45V-2.20V, DDR1: 2.20V-3.00V.

数据汇流排宽度 Data Bus Width

- x64 to x72 bits (Parity/ECC).

SPD编写 SPD Programming

- 编辑/写入/储存SPD数据
- 简单易用SPD精灵
- 生产模式(Production Mode)自动SPD写入和核对

RAMCHECK 各用户:



一般规格

升级

- > 透过互联网定期免费固件和PC软件升级
- > 各类型的DIMM和SO-DIMM测试架可供选配, 包括DDR3, DDR2, DDR, 168针SDRAM和较早传统DRAM规格

环境温度/湿度

- 3° C to 32° C (40° F to 90° F), 20% - 80% 不结露

尺寸/重量

- 9.5" x 6.5" x 3.5" (W x L x H)约1.8Kg(运寄毛重约4.5Kg), 含便携箱, 手册。

一年有限保修

- 产品编号: INN-8686-DDR4-PRO (含RAMCHECK LX 基台, 和DDR4 Pro 测试架)
- 产品操作和规格如有更改, 恕不另行通知。

超过30年的内存测试领导者

自我们于1987年首次推出了RAMCHECK测试机以来, INNOVENTIONS已经成为在便携式内存测试设备的领导者。超过数千台测试机已销往全球内存分销商和制造商, 世界500强企业, 数据中心, 主要的政府机构和IT部门。INNOVENTIONS是值得您的信赖。

RAMCHECK LX 主要功能

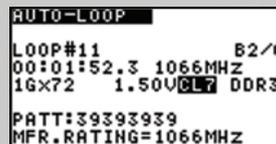
- 配搭DDR4测试架, 测试和识别PC4-25600/23400/21300/19200/17000/14900/12800 DDR4记忆内存。(最高测试频率为1600MHz.)
- 配搭DDR3测试架, 测试和识别PC3-12800/10600/8500/6400 DDR3记忆内存。(最高测试频率为1066MHz.)
- 支持Registered, Unbuffered及ECC DDR3 记忆内存, 容量最大至64GB+.
- 配搭DDR3测试架, 测试和识别PC2-6400/5300/4300/3200 DDR2记忆内存。(最高测试频率为866MHz.)
- 可靠和价格合理, 非常简单易用 - 记忆内存容量, 速度和结构均由测试机自动检出, 毋须用户设定。
- 耐用的测试插座, 适合频繁使用 (DDR4 Pro, DDR3/2/1)
- 测试速度很快, 测试16GB DDR4记忆内存只需少于2分钟 (基本测试模式 Basic Test)
- 内置强劲的SPD精灵供写入/编辑/储存SPD数据
- 自动或用户自选测试参数, 包括: Trcd, CAS延迟(CAS Latency CL), 附加延迟(Additive Latency AL), 写入恢复(Write Recovery WR), OCD及更多
- 高速USB联机埠, 免费固件在线升级



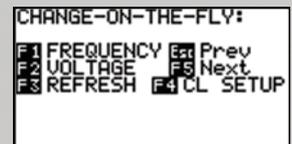
基本测试画面显示记忆内存的容量, 速度和更多其他参数



测试记录展示 详尽的报告



自动循环测试 适合持久的老化测试



扩展了的瞬间变更(CHANGE-ON-THE-FLY) 功能可以用来变动测试参数

选配的RAMCHECK LX测试架

240针 DDR3

RAMCHECK 240针DDR3测试架测试 JEDEC标准PC3-6400, PC3-8500, PC3-10600, PC3-12800, 及PC3-14900 记忆内存。测试架已包括在LX DDR3 和LX DDR4/DDR3套装内。

产品编号: INN-8668-16.



240针 DDR2

RAMCHECK 240针DDR2测试架以真正的时钟速度(TRUE CLOCK SPEED) 测试JEDEC标准PC2-6400/5300/4300/3200 DDR2记忆内存。测试架已包括在LX DDR2和LX DDR3/DDR2套装内。

产品编号: INN-8668-15.

SO-DIMM测试

RAMCHECK LX备有测试架和转换器, 提供低成本用于测试DDR4, DDR3, DDR2和DDR1 SO-DIMM记忆内存的解决方案。图中是DDR3 SO-DIMM转换器 (需要配合240针DDR3测试架使用)。

产品编号: INN-8668-16-1.



www.innoventions.com

10425 Bissonnet St., Houston, TX 77099 USA

Telephone: (281) 879-6226 Fax: (281) 879-6415

E-mail: sales@innoventions.com

Copyright © 2018, INNOVENTIONS, Inc.

All Rights Reserved.



大中华区总代理



銳科產品有限公司
A Force Technology Ltd.

香港新界荃湾荃景围汇利工业中心2楼B及D室

Flat B&D, 2/F, Waylee Industrial Centre, Tsuen King Circuit, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong

Tel: (852) 3412 3412 Fax: (852) 3412 3436 E-mail: ramcheck@aforcehk