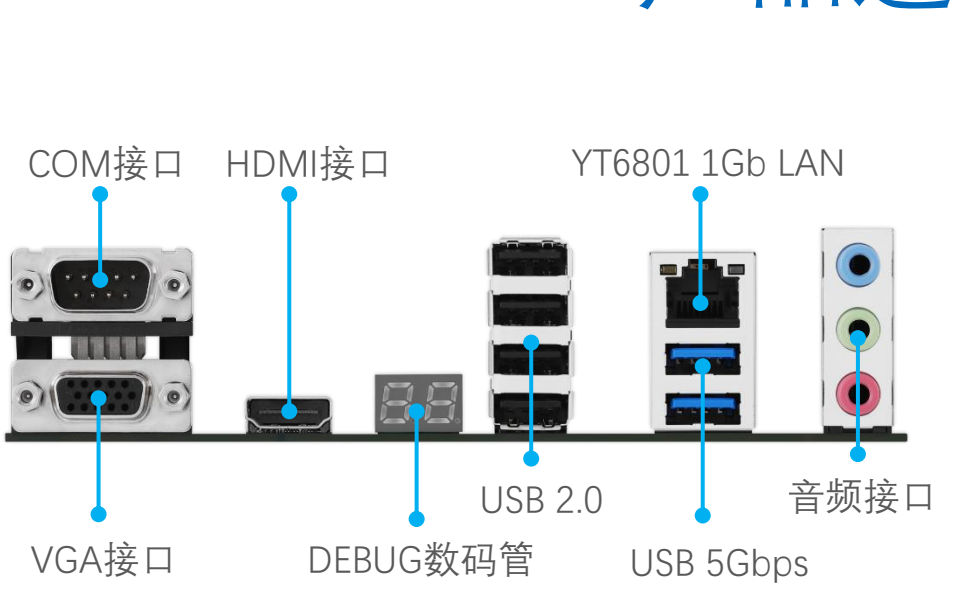
XC-LS3A6M-A 宣传册

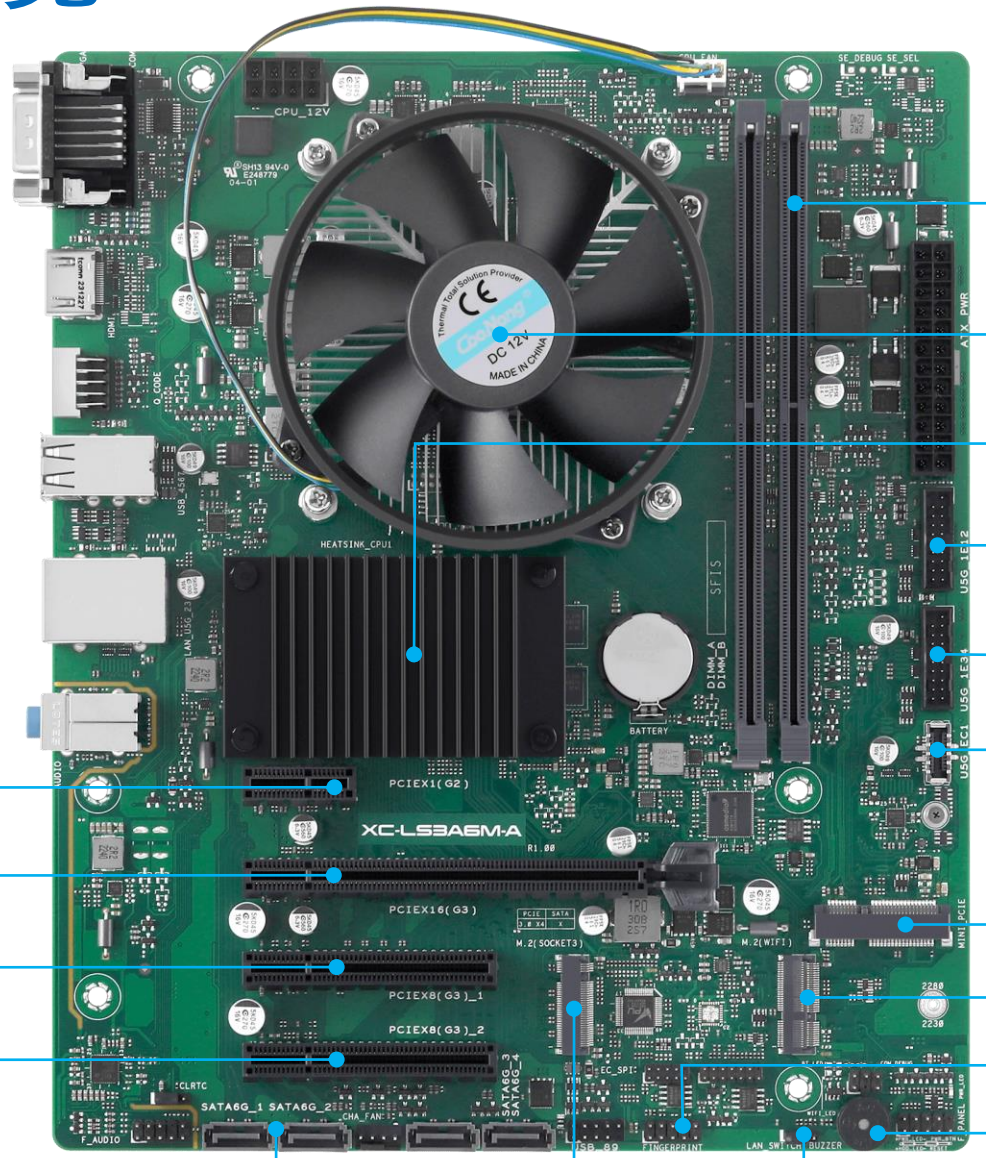
2024.5

目录

- 产品速览
- 产品卖点
  - 优秀的供电和散热方案
  - 多重防护
  - 硬件监测
  - 丰富的接口
  - 便捷设计
  - 大师音效
- 产品规格表

XC-LS3A6M-A 产品速览





2个DDR4内存插槽

龙芯3A6000处理器

龙芯7A2000桥片

前置USB 5Gbps接口

前置USB 5Gbps Type-C接口

Mini PCIE插槽（半卡）

M.2 WIFI插槽（Key E）

指纹模组接口

蜂鸣器

网络物理开关

PCIe x1插槽（x1模式）

PCIe x16插槽（x8模式）

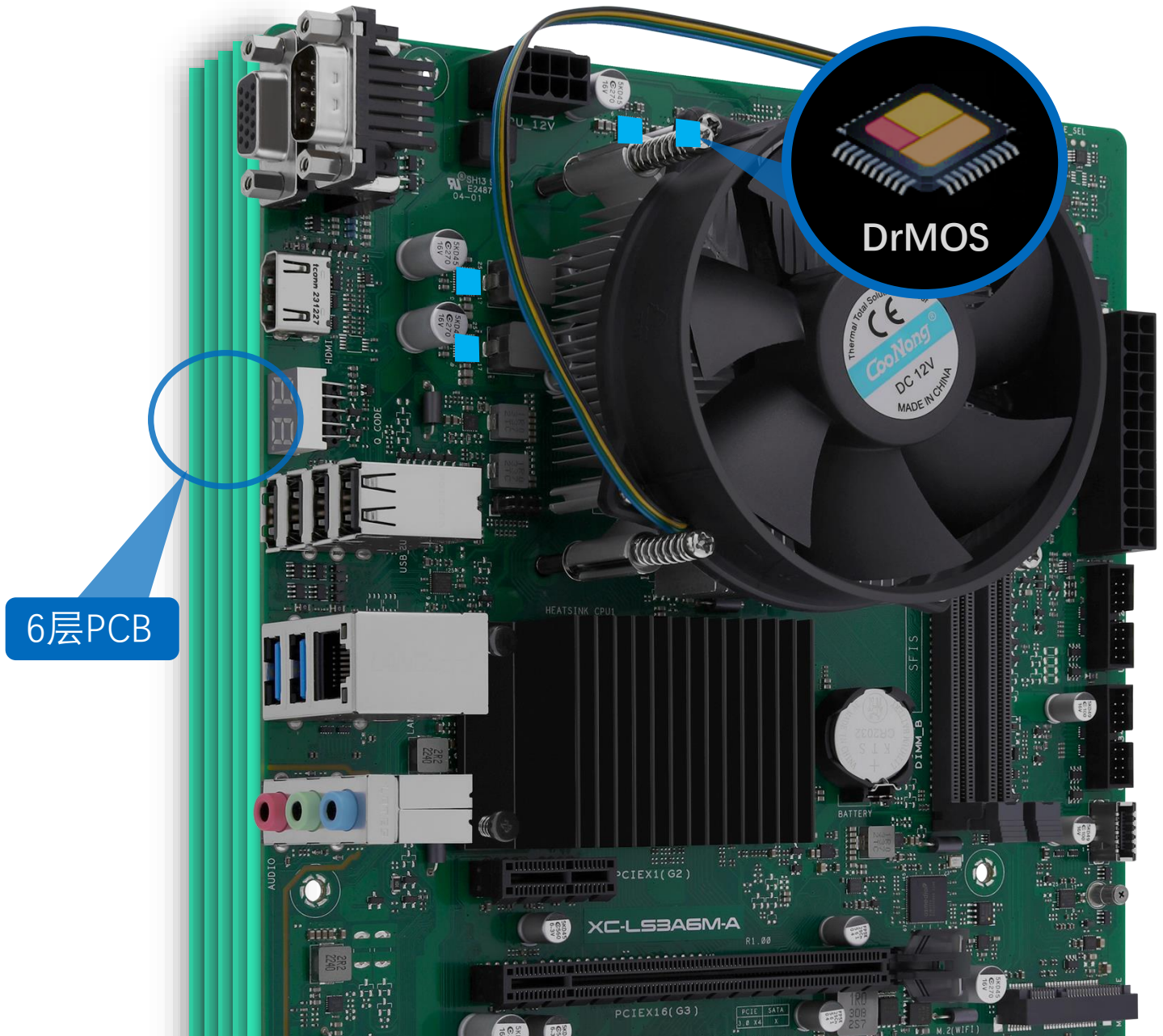
PCIe x8插槽（x4模式）

PCIe x8插槽（x8模式）

SATA接口

M.2 SSD插槽（Key M）

优秀的供电和散热方案（1/2）



整合式供电模组（DrMOS）

高效整合型解决方案，体积小、效率高、散热好，可充分满足新一代龙芯处理器的供电需求。

6层PCB

采用6层PCB优化线路设计，提升散热能力。

优秀的供电和散热方案（2/2）

精选CPU散热器

一款好的散热器可以帮助CPU更加高效地散热，确保CPU保持在良好的工作状态。

多重防护（1/2）

高强度安全插槽

采用一次注塑成型技术制造高强度PCIe插槽，提供更强的保持力和剪切阻力。通过额外的焊接点坚固地固定于PCB板，保护显卡插槽与显卡不易变形损坏。

PCIe脚位周围有强化的焊接点

多重防护（2/2）

多重硬件防护设计保证产品持久耐用性

网络硬件保护

网络防电涌

网络硬件保护技术采用优秀的硬件级别设计，保护网卡免受电涌的损害。

过电压保护

先进的电路防护供电设计

特有的电路设计结合内建电压调节器，可避免CPU、chipset、内存等因异常输出高电压而造成损坏。

过电流保护

先进的电路防护设计

增强型过电流保护，防止主板元器件过载或短路发生，保护主板USB、VGA、HDMI等接口不被损坏。

Polyswitch

不锈钢防潮 I/O背部接口

更强的抗腐蚀能力，带来上佳的耐用性

拥有不锈钢抗腐蚀的I/O背板，与氧化铬相结合，可大幅延长使用寿命。

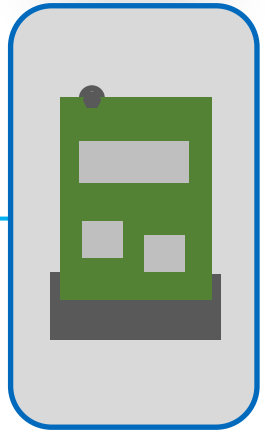
硬件监测

BIOS界面增加硬件监控功能，可以实时显示CPU和南桥的温度，以及CPU风扇的转速，让用户第一时间掌握系统关键信息。

丰富的接口

前置USB 5Gbps接口

前置Type-C接口



M.2 SSD插槽

M.2 WIFI插槽

Mini PCIE插槽

便捷设计

DEBUG数码管

不同的数字代表不同的状态，帮助用户准确发现问题并及时解决问题

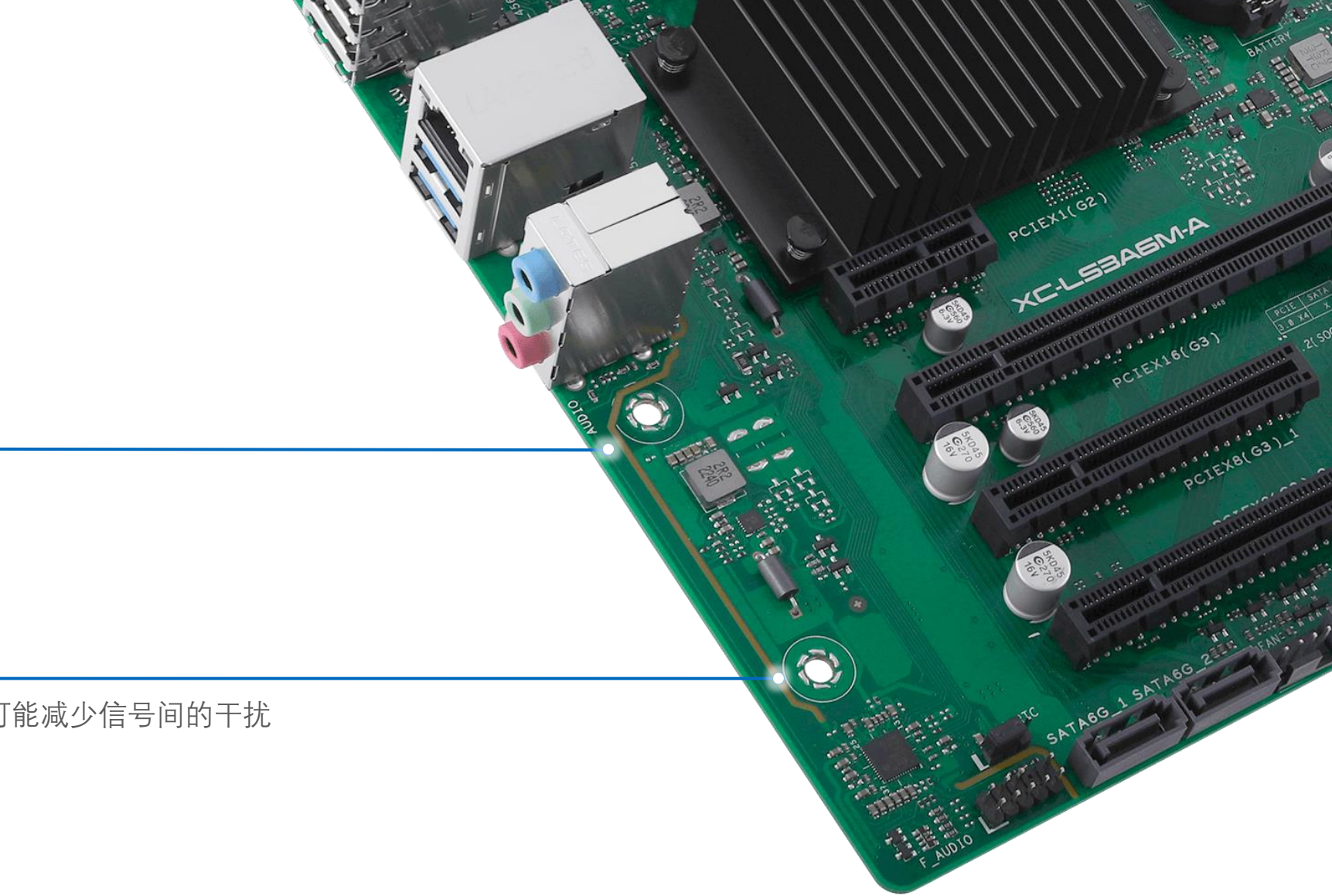
网络物理开关

可以直接手动打开或关闭网络功能，无需增加额外设定

蜂鸣器

根据声音快速判断机器是否异常

大师音效



声道分层设计

声道分层设计，左、右声道分层布线

音频防护线

音频分割线区分模拟/数字信号，尽可能减少信号间的干扰

产品规格表

规格	XC-LS3A6M-A
内存	2 x DDR4
显存	2G
扩展插槽	1 x PCIe 2.0 x1
	1 x PCIe 3.0 x16（x8模式）
	1 x PCIe 3.0 x8（x4模式）
	1 x PCIe 3.0 x8（x8模式）
显示输出	HDMI/VGA
网络接口	1 x YT6801 1Gb
SATA 接口	4
M.2 插槽	1 x 2280 （PCIe 3.0 x4模式）
M.2 Wi-Fi 插槽（Key E）	1
Mini PCIE 插槽	1
COM接口	1
USB 5G	2A @ 后置; 4A+1C @ 前置
USB 2.0	4A @ 后置; 2A @ 前置
蜂鸣器	V
DEBUG数码管	V
网络物理开关	V
主板尺寸	Micro-ATX 24.4 x 20.3 cm

卖点	XC-LS3A6M-A
高强度安全插槽	V
网络硬件保护	V
过电压保护	V
过电流保护	V
不锈钢防潮I/O背部接口	V
大师音效	V
抗硫化电阻	V
整合式供电模组	V
高品质固态电容	V
硬件监测	V

谢谢!