

SIM 安装指南

Rev 1.1



感谢您购买 IKONIK 设计的散热产品。IKONIK 致力于机箱水/气冷却方案技术集成，提供最优化的散热解决方案。关于 SIM 的更详细信息和技术规格，请访问 IKONIK 的网站。(http://www.ikonik.com)

以下情况不在保修范围之内:

1. 不正确或没有按照设计用途的方式使用产品。
2. 不遵循所提供的正确操作方法
3. 由于其他装置的干扰，造成故障
4. 未经同意，对产品进行改装
5. 由于产品故障造成其他物体的损坏。
6. 由于自然灾害如地震、雷电、火灾和洪水等造成的故障。
7. 产品的保修保修标签已丢失或损坏。
8. 在计算机系统运输前，内部装置包括电源、硬盘、CD-ROM驱动器、主板、风扇等没有从机箱拆除，造成机箱或其他与计算机相关装置的损坏。
9. 没有遵循用户手册中的安装步骤，而造成的任何损失/损坏。

警告 !!

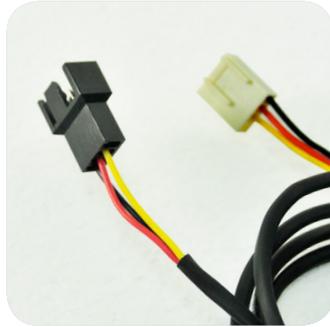
安装计算机产品时，没有戴手套，会造成人身伤害或装置的损坏。连接器安装不正确，可能烧坏主板或其他元件。请确保遵守安装手册中的说明。

1. 附件一览表

(供SIM用，机箱和LCS一览表请见菜单):



(图 A)



(图 B)



(图 C)



(图 D)

1.1 Ra系列:

1.1.1 Ra X10 SIM

温度传感器线缆x 6 (图 A)

风扇扩展线缆x 2 (图 B)

CD x 1 (图 C)

外部USB扩展线缆模块 (图 D)

1.1.2 Ra X10 LIQUID

温度传感器线缆x 6 (图 A)

风扇扩展线缆x 1 (图 B)

CD x 1 (图 C)

内部USB扩展线缆模块 (图 D)

1.2 Zaria系列:

温度传感器线缆x 4 (图 A)

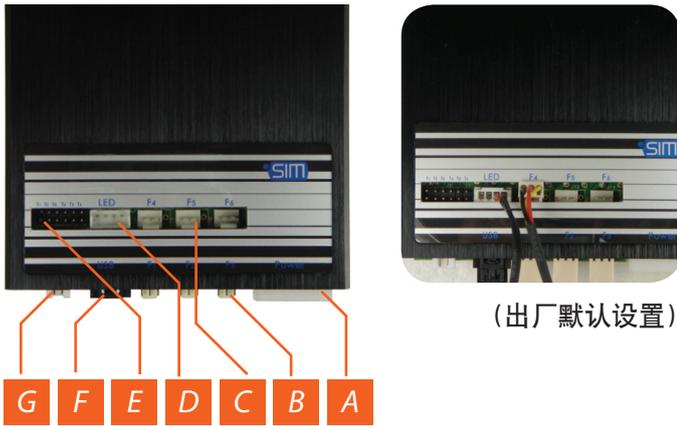
风扇扩展线缆x 1 (图 B)

CD x 1 (图 C)

2. SIM模块的硬件安装

请注意：进行改装时，请先阅读保修条款。

2.1 Ra X10系列



(出厂默认设置)

2.1.1 线材安装

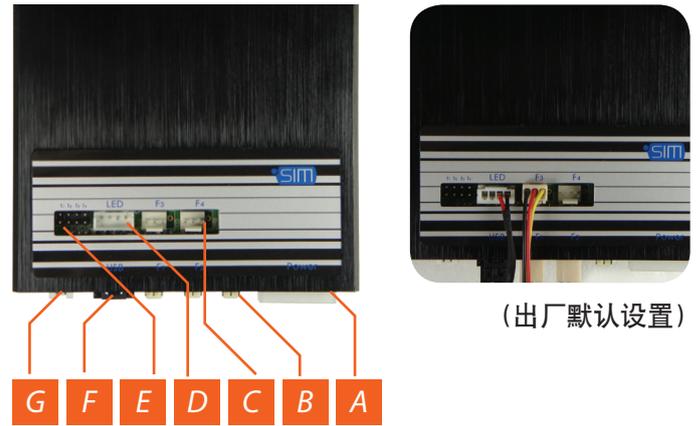
- A 电源连接器。
- B F1 连接到前面固定的风扇。
(出厂默认设置; 请不要移除或更改!)
- F2 连接到后面固定的风扇。
(出厂默认设置; 请不要移除或更改!)
- F3 连接到上方固定的风扇。
(出厂默认设置; 请不要移除或更改!)
- C F4 连接到下方固定的风扇。
(出厂默认设置; 请不要移除或更改!)
- F5 连接到Ra X10水冷帮浦。
(出厂默认设置; 请不要移除或更改!)
- * F5 用户定义的风扇连接器。请使用风扇扩展线缆。(仅适合Ra X10 SIM)
- F6 用户定义的风扇连接器。请使用风扇扩展线缆。
- D LED开关连接器。(出厂默认设置)
- E T1~T6温度传感器。
- F 数据传输接头。请参照3.1.2连接USB端口。
- G 水冷系统的水位显示控制接头。
(出厂默认设置; 请不要移除或更改!)

2.1.2 风扇安装

风扇位置	风扇规格	风量	风扇数量	风扇转速范围
前风扇组	12025; 1800 rpm	77.85	2	1550 - 2050 rpm
后风扇组	14025; 1800 rpm 8015; 2400 rpm	89.04 26.61	1 2	1550 - 2050 rpm Non-Detection
上风扇组	8015; 2400 rpm	26.61	4	2100 - 2700 rpm
下风扇组	8015; 2400 rpm	26.61	4	2100 - 2700 rpm

*风扇转数侦测范围可能因为使用不同的风扇, 及风扇电压设定而造成最高转数的不同

2.2 Zaria系列



(出厂默认设置)

2.2.1 线材安装

- A 电源连接器。
- B F1 连接到前面固定的风扇。
(出厂默认设置; 请不要移除或更改!)
- F2 连接到后面固定的风扇。
(出厂默认设置; 请不要移除或更改!)
- C F3 连接到侧边固定的风扇。
(出厂默认设置; 请不要移除或更改!)
- F4 用户定义的风扇连接器。
- D LED开关连接器(出厂默认设置)
- E T1~T4温度传感器。
- F 数据传输接头。另一端连接到主板的前USB连接器。
- G 不要与其他装置连接。如果由于疏忽此条款引起任何损坏, IKONIK不承担保修。

2.2.2 风扇安装

风扇位置	风扇规格	风量	风扇数量	风扇转速范围
前风扇组	14025; 1800 rpm	89.04	1	1550 - 2050 rpm
后风扇组	12025; 1800 rpm	77.85	1	1550 - 2050 rpm
侧风扇组	8025; 2400 rpm	26.61	2	2100 - 2700 rpm

*风扇转数侦测范围可能因为使用不同的风扇, 及风扇电压设定而造成最高转数的不同

3. SIM安装

注意！

SIM 不支持 Windows 下 ACPI 设定。所以当您使用 SIM 的时候，请确定关闭 Windows 的电源管理模式。如果您未关闭，当 SIM 自省电模式回复后，可能出现 SIM 无法操作的现象。

3.1 硬件安装

3.1.1 请从电源装置插座连接PATA连接器到SIM主印刷电路板电源。同时确认所有连接器按图1正确接好。



(图 1)

3.1.2 请确认数据传输线缆按图2连接，然后如图3将USB连接器连接到主板上的USB插槽。(图2) (图3)



(图 2)

如果主板上的前USB连接器被占用，请使用外部USB扩展线缆。(仅用于Ra系列；见附件一览表)。将线缆穿过机箱后板的水冷孔位，并将此线缆连接到主板后面的USB端口上，以使SIM可运行。



(图 3)



(图 3-1)



(图 3-2)

3.1.3 请按图4将所有的温度传感器固定在装置表面。

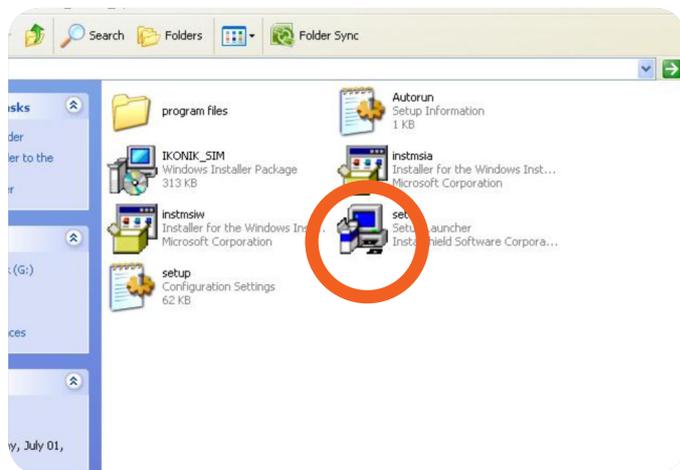
(例如：硬盘驱动器、北桥芯片组、南桥芯片组、VGA散热器、CPU散热器等)



(图 4)

3.2 软件安装

3.2.1 请在您的系统上安装SIM软件，然后按图5直接运行「setup」。



(图 5)

3.2.2 请按图6在您的系统上激活SIM软件。



(图 6)

3.2.3 如果如图7所示，连接图标显示「连接」，则SIM已运行。如果显示未连接，请进行故障检查。



(图 7)

SIM 故障排除:

1. 请检查所有的连接器已正确连接，而且连接图标是否为橙色，显示「未连接」。
2. 如果您的SIM装置有任何产品相关问题，请与 IKONIK代理商或IKONIK分公司联系。

4. SIM 系统智能管理界面描述

4.1 主页

第一次运行时, 请选择系列按钮, 并选择底板型号。
(选择错误可能造成SIM不启动。请在开始任何操作前先检查)



A. 连接状况显示

B. 风扇显示

C. 风扇速度检测

C1. Ra X10系列

C1-1 Ra X10 SIM

F1 = 前风扇速度显示

F2 = 后风扇速度显示

F3 = 侧边上方风扇速度显示

F4 = 侧边下方风扇速度显示

F5 = 用户定义风扇速度显示

F6 = 用户定义风扇速度显示

C1-2 Ra X10 LIQUID

F1 = 前风扇速度显示

F2 = 后风扇速度显示

F3 = 侧边上方风扇速度显示

F4 = 侧边下方风扇速度显示

F5 = 水冷帮浦

F6 = 用户定义风扇速度显示

C2. Zaria系列

F1 = 前风扇速度显示

F2 = 后风扇速度显示

F3 = 侧边风扇速度显示

F4 = 用户定义风扇速度显示

D. 主页按钮(返回主页)

E. 控制页面按钮(进入控制页面)

F. 报警页面按钮(进入报警页面)

G. °C和°F设定按钮

H. 温度数值显示

I. T1 ~ T6温度传感器单独读数显示按钮(如果您是使用Zaria系列的机壳, 将不会显示T5和T6的资料)

J. 产品通用规格

K. 产品图片

L. 系列按钮(选择所使用的型号)

M. 信息按钮(链接到IKONIK网址)

N. 水位状态显示(Ra X10 水冷)

O. LED开关按钮(打开/关闭风扇LED)

P. 最小化按钮

Q. 退出按钮

4.2 控制页面



- A. 风扇控制模式按钮
(选择一个风扇设定其状态!)
- B. 温度传感器选择图标
(选择与之相关的传感器)
- C. 静音模式B风扇曲线
(静音模式的一种状态供用户选择)
- D. 静音模式A风扇曲线
(静音模式的一种状态供用户选择)
- E. 风扇曲线显示
- F. 风扇曲线显示
- G. 风扇速度值显示
- H. 确认按钮
(当设定完成后, 要记得按下「确认」进行确认!)
- I. 取消按钮
(当设定错误值时, 按「取消」忽略此设定!)
- J. 主页按钮(返回主页)
- K. °C和°F设定按钮

4.2.1 如何在控制页面调整设置
所有设置都类似。

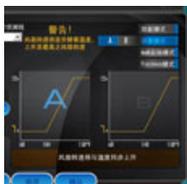
4.2.1.1

选择F1, 然后选择「控制模式」。

有四种设置供您选择。

性能->风扇将全速运行。

静音->会显示两条风扇曲线, 风扇转数会跟着曲线



模式 A, 风扇会持续以 7V 运作, 直到系统温度超过40°C. 风扇转数会随着电压上升. 使用 3pin 或是 4pin 的风扇都不会有影响。

模式 B, 风扇会持续以 7V 运作, 直到系统温度超过60°C. 风扇转数会随着电压上升. 使用 3pin 或是 4pin 的风扇都不会有影响。

0 dB启动->

会显示两条风扇曲线. 风扇转数会跟着曲线。模式A, 系统温度在35° C以上风扇才会启动。

模式B, 系统温度在50° C以上风扇才会启动。

风扇不运行->风扇将保持停止, 除非重启系统或将模式从「风扇不运行」改为其他设置。

4.2.1.2

在确认您的设置后, 请记得按下「确认」按钮确认数据。如果发现设置不是想要的, 请按下「取消」按钮。

4.2.1.3

如果您没有按下「确认」按钮保存您的设置并离开了控制页面, 系统将保持在确认之前的设置。

对于所有其他设置请参考F1帮助并相应遵循。

注意!

为了系统的安全, 风扇不运行模式设置在关闭系统后将不保存于软件中。您第二次启动系统时, 设置将返回+0dB启动模式A。

4.3 报警页面



*如果风扇速度模式设置在0dB启动模式或风扇不运行模式，报警功能将不启用。

- A. 连接状态显示(让用户确认系统保持连接)
- B. 风扇速度报警设定值显示
- C. 风扇速度报警设定值显示(如果风扇速度数值低于您的设置，颜色将变为「橙色」，)



C1. Ra X10系列

C1-1 Ra X10 SIM

F1 ~ F6 = 风扇速度报警设定值显示

C1-2 Ra X10 LIQUID

F1 ~ F6 = 风扇速度报警设定值显示

C2. Zaria系列

F1 ~ F4 = 风扇速度报警设定值显示

- D. °C和°F设定按钮
- E. 温度报警设置显示
- F. 对于Ra系列: T1 ~ T6温度报警设定值显示/
对于Zaria系列: T1 ~ T4温度报警设定值显示
- G. 水位状态显示图标
(如果使用非液体冷却系统，将不显示水冷却状态显示图标)
- H. 主页按钮
- I. 默认设置按钮
(当设定错误状态时，载入默认设定值)
- J. 取消按钮

- K. 确认按钮(确认您的设定值，要记得按下此按钮使之生效！)

4.3.1 如何在报警页面进行设置

所有设置都类似。我们将使用F1告诉您如何设置。对于其他，请参考以下步骤进行。

1. 选择F1，您可以键入您要的数字。当风扇速度低于您的设置时，风扇图标将从「蓝色」变为「橙色」。
2. 当您设置完成后，应该按下「确认」的进行确认。
3. 如果您没有确认就离开「报警页面」，系统将保持原有的设置。