

KAS KS0/PRO

產品手冊

ICERIVER

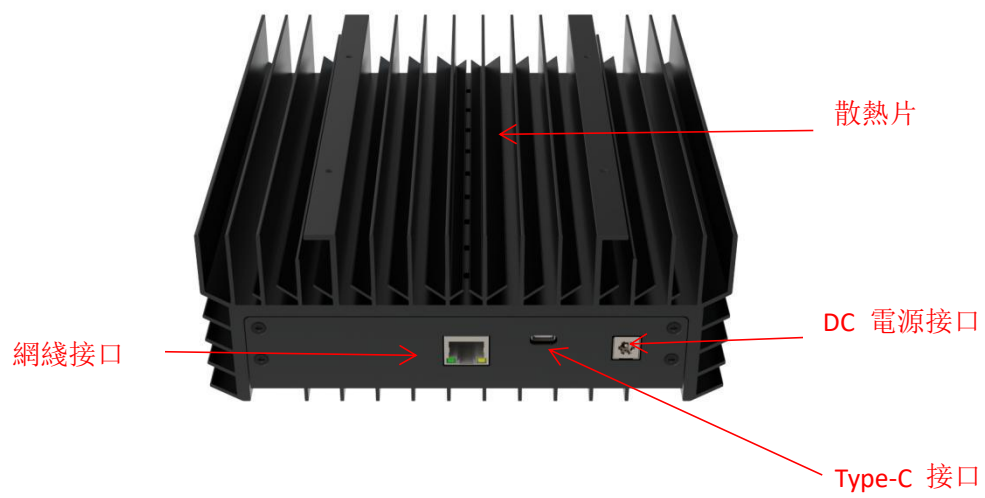
目录

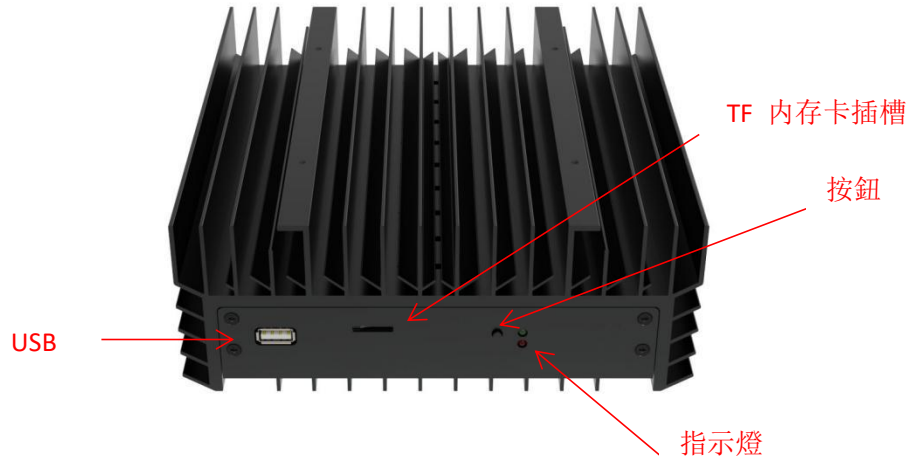
1. 產品概述	2
1.1 外觀	2
2. 功能	6
2.1 啓動	6
2.2 接入礦機	7
2.3 語言切換	8
2.4 修改密碼	9
2.5 配置礦池地址，錢包地址	10
2.6 查看算力圖	13
2.7 網絡設置	14
2.8 固件升級	15
2.9 恢復出廠設置	16
2.10 關機/重啓	17
3. 常見故障及解決辦法	18
3.1 故障解決辦法	18

1. 產品概述

1.1 外觀

KS0:



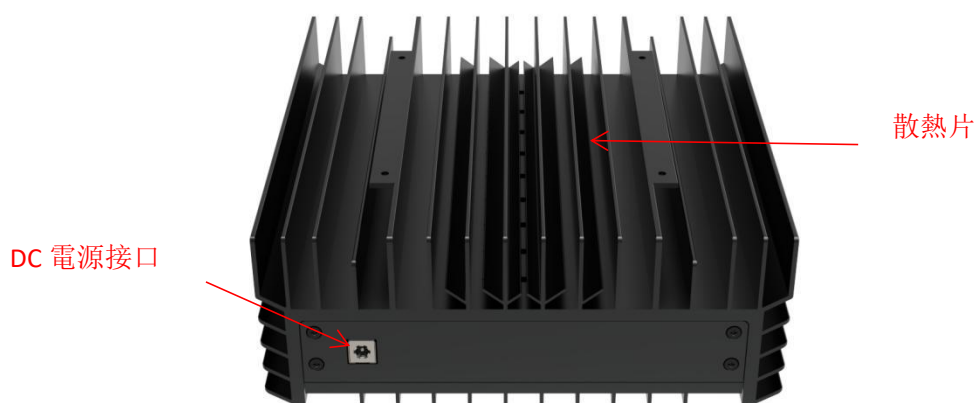
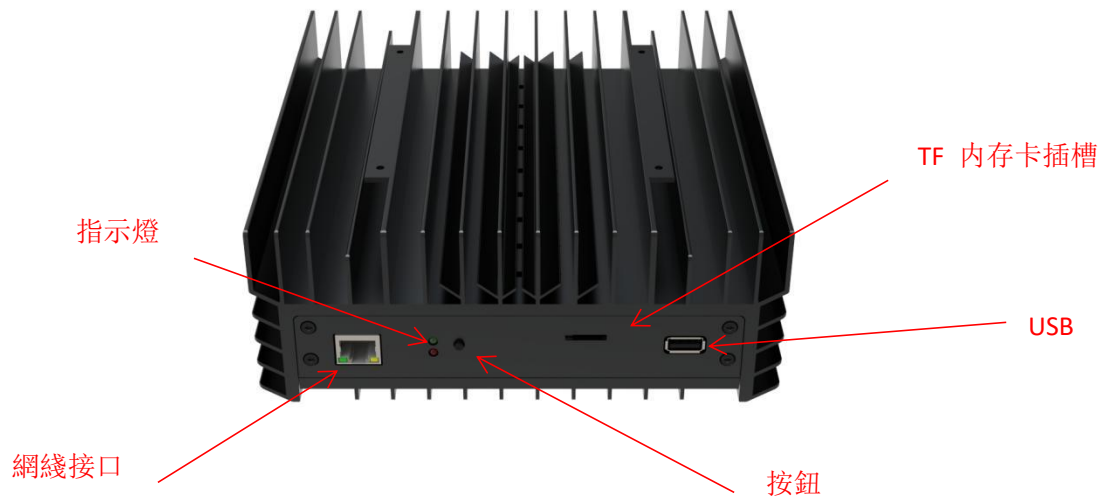


接口规格:

供电输入接口	DC 供电接口: 65w, 19v=3.42A
	USB Type-C 供电接口: 协议: PD2.0 输入: 65w (max), 20v=3.25A
USB 输出接口	5V==0.5A

* DC 供电接口和 USB Type-C 供电接口不能同时供电，只能由一个接口供电。

KS0 PRO:



接口規格:

供電輸入接口	DC 供電接口: 100W, 19V=6.32V
USB 輸出接口	5V==0.5A

***指示燈說明:**

指示燈狀態	指示燈意義
紅燈熄滅，綠燈閃爍	機器正常運行中
綠燈閃爍，紅燈快閃	高溫異常或網絡異常（詳情請查看 3.1.7）
綠燈閃爍，紅燈慢閃	機器溫度過低（詳情請查看 3.1.7）

2. 功能

2.1 啓動

2.1.1 注意事項

- 检查是否有物理干扰造成礦機损坏，謹防觸電。
- 通電前請檢查線纜連接是否牢固，注意用電安全。
- 算力板和其他部件不要靠近水或暴露在潮濕的環境中。
- 請確保環境溫度在 0-40°C 之間。
- 由於運行過程中機器表面溫度較高，請避免機器表面有覆蓋物。
- 機器運行過程中周圍不能放置易燃易爆物品。
- 請確保環境濕度低於 90%。
- 請保持環境清潔，防止灰塵、毛髮、柳絮等異物進入礦機造成礦機损坏。
- 使用穩定的電壓。
- 因環境不當造成礦機、算力板或板子部件被壓壞、燒毀，不在保修範圍內。
- 未經 ICERIVER 售後團隊許可，客戶不得自行拆卸礦機。

2.1.2 啓動前檢查

運行前對礦機進行初步檢查：

- 檢查包裝外觀是否變形。
- 檢查礦機外觀是否變形、破損。還要檢查風扇和電纜。
- 檢查礦機是否有異響。

* 注意：請勿自行拆卸礦機。用戶擅自拆機，礦機不在保修範圍內。

2.1.3 開機

請先將機器連接到以太網，然後插上電源線。開機過程中，紅燈指示燈長亮。等待 1 分鐘後至綠燈閃爍，則礦機啓動成功。

2.2 接入礦機

2.2.1 獲取機器 IP

1. 通过下载并解压我司提供的群控工具（请参考官网下载：<https://www.iceriver.io/tutorial/>）获取礦機 IP 地址。
2. 点击网页【探测 IP】按钮，弹窗后长按機器的 IP 按钮 1-2s，即可获取機器 IP。



2.2.2 接入礦機

1. 打开浏览器（推荐使用 Chrome 浏览器），在地址栏输入礦機 IP，出现如下界面。
2. 使用默认用户名：**admin** 和默认登陆密码：**12345678** 登入礦機。



2.3 語言切換

1. 點擊右上角的【語言】可切換中文或英文兩種語言。



2.4 修改密碼

为保护您的财产安全，请在首次開機后修改礦機密碼。

1. 点击【用户設置】，如下图输入当前密碼和新密碼，点击【保存】按钮。



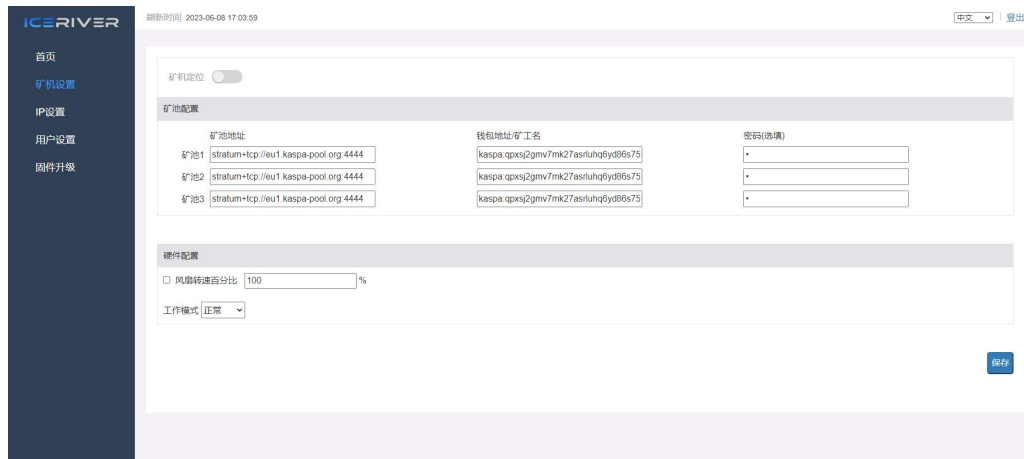
The screenshot displays the ICERIVER web management interface. At the top left, the ICERIVER logo is visible. The top right corner shows the current date and time: '最新時間 2023-06-08 17:03:59', along with a language dropdown menu set to '中文' and a '退出' (Logout) button. A dark blue sidebar on the left contains navigation links: '首页' (Home), '矿机设置' (Mining Machine Settings), 'IP设置' (IP Settings), '用户设置' (User Settings), and '固件升级' (Firmware Upgrade). The main content area is titled '修改密碼' (Change Password) and features three input fields: '当前密碼' (Current Password), '新密碼' (New Password), and '确认密碼' (Confirm Password). A blue '保存' (Save) button is located at the bottom right of the form area.

2. 密碼修改完成后，需要用新密碼重新登陆一遍。

2.5 配置礦池地址，錢包地址

2.5.1 添加

1. 进入【礦機設置】页面，找到【礦池配置】。



您可以配置三个礦池，参考示例如下：

Pool 1: stratum+tcp://kas.eu1.whalepool.com:15120

Wallet/Worker:

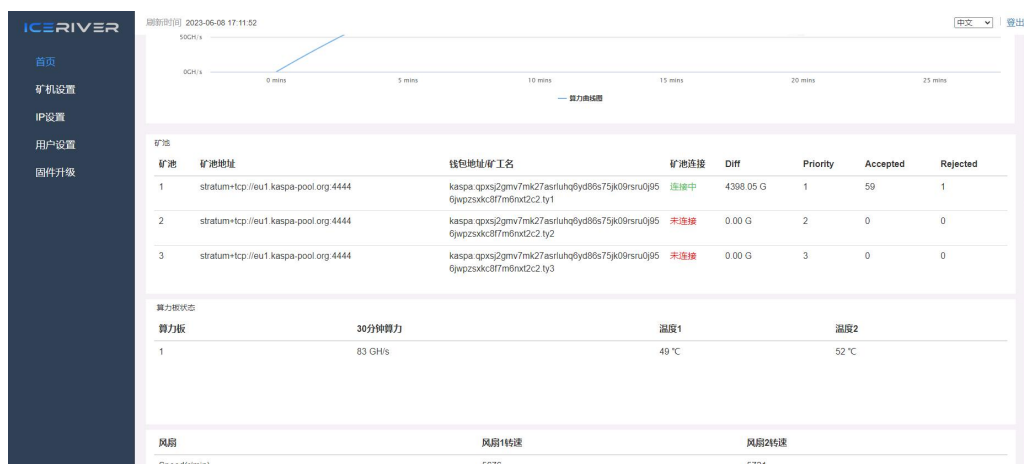
[kaspa:ndm9t1sgdmrcha4pg83lwrrka0gjya38teh0g5qc4prapavmh7rkyxuzd6w2w.worker](https://kaspa.org/worker/kaspa:ndm9t1sgdmrcha4pg83lwrrka0gjya38teh0g5qc4prapavmh7rkyxuzd6w2w.worker)

↓
錢包地址

↓
礦工名

* 密碼为选填，可以設置也可以不填，不影响挖礦。

2. 点击保存，弹出配置成功。
3. 配置成功后，点击重啟機器，等待機器重啟（重啟过程中切勿斷電）。
4. 首页信息顯示礦池“连接中”，代表礦池成功连接。



* 默认礦池配置为我司测试时的配置，開始挖礦前请配置自己的挖礦钱包地址，请勿使用默认配置。

- * 若礦池 1 连接不上，機器会自动连接礦池 2，若礦池 2 连接不上，機器会自动连接礦池 3。
- * 若配置失败可以再配置一次，并且重新啟動。

已知适配礦池如下，后续会持续更新：

Whalepool	PPLNS	stratum+tcp://kas.eu1.whalepool.com:15120
Humpool	PPLNS	stratum+tcp://kas.eu1.humpool.com:18083
Kaspa-pool	PPLNS	stratum+tcp://eu1.kaspa-pool.org:4444
	SOLO	stratum+tcp://eu1.kaspa-pool.org:4441
Woolypooly	PPLNS	stratum+tcp://pool.eu.woolypooly.com:3112
	SOLO	stratum+tcp://pool.eu.woolypooly.com:3113
Herominers	PPLNS	stratum+tcp://ru.kaspa.herominers.com:1208
	SOLO	stratum+tcp://ru.kaspa.herominers.com:1208
K1pool	PPLNS	stratum+tcp://eu.kaspa.k1pool.com:23112
	SOLO	stratum+tcp://eu.kaspa.k1pool.com:23114
Accpool	PPLNS	stratum+tcp://acc-pool.pw:16061
F2pool	PPLNS	stratum+tcp://kas-euro.f2pool.com:1400
Kryptex	PPLNS	stratum+tcp://kas.kryptex.network:7777/6666
tw-pool.com	PPLNS	stratum+tcp://stratum.tw-pool.com:10005
	PPLNS	stratum+tcp://stratum2.tw-pool.com:10005
2miners	PPLNS	stratum+tcp://kas.2miners.com:2121

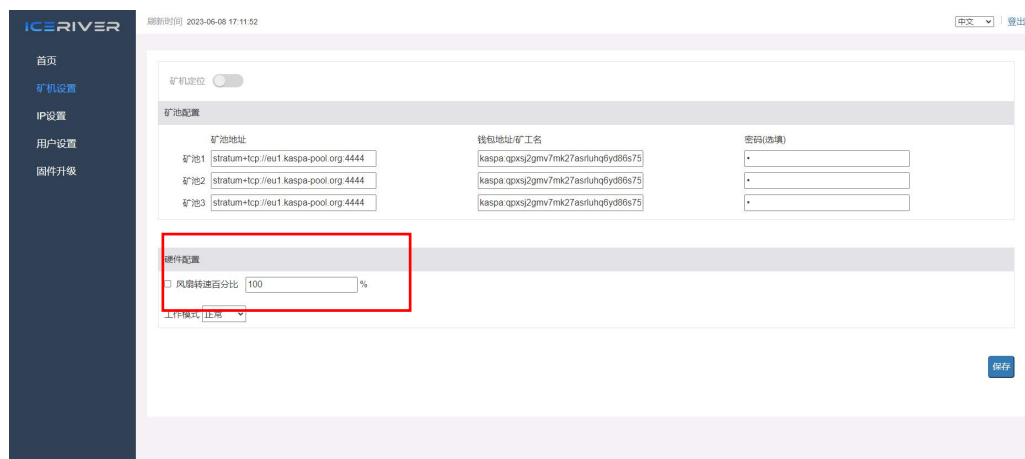
* 以上礦池信息为我司测试时的礦池地址，请链接礦池前登录相应礦池官網，检查礦池地址是否发生改变。

2.5.2 移除

1. 清空【礦池配置】中的信息，点击保存，即可移除礦池。

2.5.3 调节风扇转速

1. 在【挖礦設置】中找到【硬件配置】。
2. 勾选【风扇转速百分比】。
3. 選擇風扇模式，或手動調節風扇轉速，修改完后點擊保存。



- * 通電後，只有成功連接礦池挖礦程序後風扇纔會啓動，風扇轉速默認為滿速。
- * 睡眠模式下機器會停止挖礦。
- * 手動修改風扇轉速後，【硬件配置】中的風扇轉速會仍顯示 100%。

2.6 查看算力圖

1. 点击【首页】，查看算力曲线图。

*连接礦池五分钟后即可查看礦機算力和算力曲线图，图表每五分钟更新一次。

*Hash board 下可以查看機器溫度和风扇转速，可实时监测機器的工作状态。



2.7 網絡設置

出厂默认为 DHCP 模式，用户可根据需要設置 IP 模式。

設置静态 IP:

1. 点击【IP 設置】，在【协议】中选择 Static，根据用户情况填写 IP 信息
2. 然后点击【保存】按钮。
3. 保存配置后，点击重啟機器，等待機器重啟（重啟过程中切勿斷電）。

刷新时间 2023-06-09 17:12:50

中文 | 退出

IP配置

eth0
网络信息
MAC地址: 00:0a:35:00:1d:2b
IP地址: 192.168.8.199
子网掩码: 255.255.255.0

主机名:

协议:

IP地址:

子网掩码:

网关:

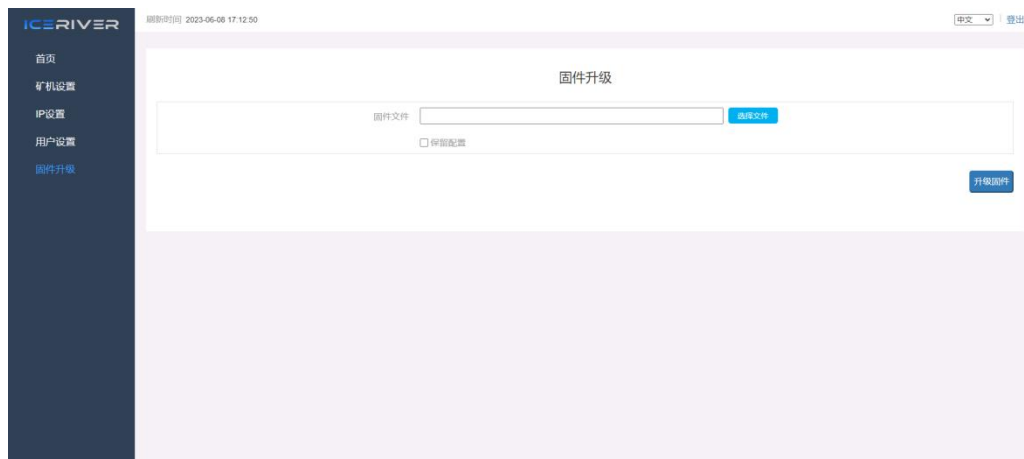
DNS 服务器:

保存

2.8 固件升級

当官网发布新的升级包，下载后可通过 Web 升级。

1. 点击【固件升级】，选择官方升级包，点击【升级】。
2. 等待弹窗显示成功后点击重启机器，等待机器重启（重启过程中切勿断电）。
3. 重启过后，固件升级成功。



2.9 恢復出廠設置

当機器出現異常狀況，可通過機器上的重置按鈕進行恢復出廠設置。

1. 開機後指示燈綠燈閃爍後（開機 1 分鐘後），長按 20s 至紅燈閃爍，直至紅燈停止閃爍，等待機器的重啟（機器重啟過程中切勿斷電）。
2. 機器重啟後重新配置礦池以及錢包，恢復挖礦。

2.10 關機/重啓

2.10.1 關機

1. 拔下電源綫關機。

2.10.2 重啓

1. 在主頁的右下角點擊【重啟礦機】，再點擊【OK】確認，隨即重啟機器。

* 注意重啟過程中切勿斷電。



3. 常見故障及解決辦法

3.1 故障解決辦法

3.1.1 電源

- 連接電源後紅綠指示燈都不亮：檢查電源接頭是否鬆動或脫落，電源線是否插緊。

3.1.2 網絡

- 網口燈不亮：檢查網口是否插好。

3.1.3 風扇

- 通電後風扇不轉：檢查是否成功連接礦池。

3.1.4 高溫

- 機器溫度過高：
 1. 檢查機器上是否有覆蓋物。
 2. 檢查機器是否放置於空氣對流的環境中。
 3. 通過 USB 接口外接一個不高於 5V==0.5A 的風扇用於散熱。

3.1.5 算力不達標

- 算力不达标：
 1. 检查機器風扇是否正常工作，如果風扇轉速異常，將導致機器溫度過高會觸發高溫保護。
 2. 短期算力波動較大，請觀察 12 小時平均算力。
- 本地算力和礦池算力相差大：檢查網絡連接是否正常。

3.1.6 無法進入 WEB 操作界面

- 浏览器輸入礦機 IP 後顯示 404：斷電重啟機器並重新進入 Web 操作頁面。