

KAS KS0/PRO

產品手冊

ICERIVER®

目录

1.通用指南	2
1.1 安裝指南	2
1.2 運行環境	2
1.3 保養維護	3
1.4 基本排障	3
1.5 機器維修	4
1.6 免責聲明	5
1.7 FCC 合規聲明	5
1.8 EU 合規聲明	6
1.9 指令 2012/19/EU (WEEE 指令)	6
2.產品概述	7
2.1 外觀	7
3.功能	11
3.1 啓動	11
3.2 接入礦機	12
3.3 語言切換	13
3.4 修改密碼	14
3.5 配置礦池地址，錢包地址	15
3.6 查看算力圖	18
3.7 網絡設置	19
3.8 固件升級	20
3.9 恢復出廠設置	21
3.10 關機/重啓	22
4.常見故障及解決辦法	23
4.1 故障解決辦法	23

1.通用指南

使用產品前請先仔細閱讀本使用說明書，並請妥善保管。

更多信息，請參考 <https://www.iceriver.io/zh/tutorial/>。

本手冊有英文版本與中文版本，如兩個版本存在衝突，以英文版本為準。

1.1 安裝指南

- 1、檢查包裝外觀是否變形、服務器外觀是否變形或破損，檢查風扇和電纜，檢查服務器是否有異響等。請勿自行拆卸服務器，否則服務器保修失效。
- 2、在安裝服務器之前，檢查是否有物理干擾造成機器損壞，謹防觸電。
- 3、連接電源前請參閱安裝說明書 <https://www.iceriver.io/tutorial/>。
- 4、插座應安裝在服務器附近，且應易於使用。
- 5、使用穩定的電壓。
- 6、通電前請檢查線纜連接是否牢固連接並正確對齊，注意用電安全。
- 7、服務器不應直接連接到主要電源，應通過雙絕緣或加強絕緣安全隔離變壓器或等效裝置獲得電源（僅適用於不帶電源的設備）。
- 8、服務器使用 web 登錄，默認賬戶是 admin，密碼是 12345678。請在首次開機後修改服務器密碼。密碼修改完成後，需要用新密碼重新登錄一遍。

1.2 運行環境

- 1、由於運行過程中服務器表面溫度較高，避免服務器運行過程中服務器表面有覆蓋物或周圍放置易燃易爆物品，確保通風孔沒有堵塞。
- 2、服務器不要靠近水或暴露在潮濕的環境中。請保持環境清潔，防止灰塵、毛髮、柳絮等異物進入服務器造成服務器損壞。切勿將任何物體塞入服務器的開槽中。這可能損壞電路部件，導致火災或電擊。切勿將液體濺到服務器上。
- 3、服務器應放置在海拔 2000 米以下的環境運行。過高的海拔會導致空氣稀薄而降低散熱效率，新增電源擊穿風險。同時也會加速風扇的老化，影響穩定性並縮短設備壽命。

- 4、在服務器周圍留出一些空間。服務器的推薦環境溫度為 0-40° C，環境濕度低於 90%RH。在較低的溫度下，請小心避免冷凝。
- 5、服務器應放置在可靠的地方。掉下或跌落可能造成損壞。
- 6、本服務器不適用於可能有兒童在場的地方。

1.3 保養維護

- 1、如果服務器發出奇怪的氣味、聲音或煙霧，請立即斷開電源插頭並聯系服務中心。
- 2、官方禁止私自更換電源，因私自更換電源導致服務器異常概不負責。
- 3、人和手指不得靠近運動中的風扇葉片。
- 4、在雷電暴雨期間或長時間不使用時拔下設備插頭。這將保護服務器免受電源波動造成的損壞。
- 5、請勿使電源插座和電源線過載。過載可能導致火災或電擊。
- 6、不要打開服務器，以防電擊的危險。出於安全原因，只能由專業的服務人員打開。
- 7、任何情況下都不要敲擊或跌落產品。
- 8、當官網發佈新的升級包，下載後可通過 Web 升級。
- 9、當服務器出現異常狀況，可通過服務器上的重置按鈕進行恢復出廠設置。
- 10、如必須清理服務器，在清理之前，請斷開服務器與電源的連接。不要使用任何液體或氣溶膠清潔劑。只能使用乾布或毛刷。清潔時，確保清潔劑沒有泄漏到產品中。因清潔不當造成機器異常概不負責。

1.4 基本排障

- 1、如果出現下列情況之一，必須由專業的服務人員檢查服務器
 - 電源線或插頭損壞
 - 液體滲入服務器
 - 服務器暴露在潮濕環境中
 - 服務器摔碰和/或損壞
 - 服務器有明顯的損壞跡象

- 服務器不能正常工作，或者無法按手冊操作
- 2、連接電源並打開電源開關後無法開機
 - 檢查電源接頭是否鬆動或脫落，電源線是否插緊
 - 確認供電輸入電壓在規定工作電壓範圍內
- 3、網口燈不亮
 - 檢查網口是否插好
- 4、服務器溫度過高
 - 檢查環境溫度是否過高
 - 檢查風扇的進風口和出風口是否堵塞

1.5 機器維修

- 1、一經售出，概不退換，除非适用的消费者保护法另有規定。
- 2、自發貨之日起提供 180 天保修。根據 ICERIVER 保修政策，保修期內如服务器需寄回維修，先聯繫客服提交維修工單，ICERIVER 只承擔維修設備回程的運費。
- 3、以下情況不屬於保修範圍。
 - 由於安裝、使用和維護不當造成的產品損壞，無法修復。
 - 由於跌落、濫用、疏忽、不當操作造成的產品損壞或故障。
 - 物理干擾造成的產品損壞，包括但不限於潮濕、火災、水災、雷擊、運輸和極端環境等。
 - 無原始條形碼或 SN 標籤的產品，或被更改、污損或移除的產品。
 - 服務器經第三方修改固件。
 - 未經官方事先許可，客戶移除/更換任何組件。
 - 潮濕、氧化、腐蝕和短路對產品、裝置或其他任何部分造成的產品損壞；因浸水或潮濕環境腐蝕而損壞服務器/板/組件。
 - 由於包裝不當或使用不當導致缺引腳或 PCB 損壞。
 - 使用了油泡、清潔劑等會在維修時對人體造成傷害的物質。
- 4、如果您的服務器無法按照官方的標準操作條款和條件運行，請在 <https://support.iceriver.io/requests/new/> 上提交工單。
- 5、請提供原始訂單 ID、顯示算力的服務器 SN 標記的圖片、服務器狀態的一些詳細信息和屏幕截圖作為參考。如果其他故障排除後確認裝置存在缺陷，並且您的 ICERIVER 代表確認

裝置存在缺陷，請按照以下詳細信息將部件退回 ICERIVER。

- a) 登錄您的 ICERIVER 帳戶。
- b) 在 www.iceriver.io/ 的頂部菜單中，單擊“支持”>>“寄修工單”>>“創建工單”
- c) 填寫所有相關字段。

請務必提供與保修零件相關的正確服務器 SN、項目列表和跟蹤編號，否則包裹將被拒收。

6、將產品、零件或組件退回我們的服務處理設施所產生的費用應由產品所有者承擔。如果退貨在保修期內，ICERIVER 將承擔寄回產品的運費。

7、我們將不負責因客戶選擇的承運人在運輸過程中導致的任何損失。強烈建議使用國際知名的物流公司以儘量減少這種情況。

如果需要進一步的支持，請通過以下渠道聯繫專業的客服人員：

<https://support.iceriver.io/requests/new/>

1.6 免責聲明

本手冊中包含的信息如有變更，恕不另行通知。製造商對於本文件的內容不作任何明示或暗示的聲明或保證，包括但不限於對適銷性或特定用途適用性的任何默示保證。製造商保留隨時修訂本出版物並更改其內容的權利，且無義務通知任何個人或組織這些修訂或更改。

1.7 FCC 合規聲明



此設備符合 FCC 規則第 15 部分中的規範。操作設備須符合以下兩個條件：

- (1) 此設備不會導致有害干擾；
- (2) 此設備可承受任何外來干擾，包括可能導致非預期操作的干擾。

注意：此設備經測試確定符合 A 類數碼設備（依照 FCC 規則第 15 部分規範）的限制。這些限制旨在合理避免商業場所安裝存在的有害干擾。本設備生成、使用並能輻射無線電頻率能量，如果未按照指示安裝和使用，可能給無線電通信造成有害干擾。在居民區運行本設備很可能會導致有害干擾，如發生這種情況用戶應自費解決這一干擾。

注意：如未經合規負責方許可，更改或修改此器件，用戶可能喪失運行本設備的權利。

1.8 EU 合規聲明



本產品，包括任何適用的配件，帶有“CE”標誌，並符合根據 2014/30/EU（電磁兼容性指令）、2014/35/EU（低電壓指令）和 2011/65/EU（限制有害物質指令）制定的相關歐洲統一標準。

1.9 指令 2012/19/EU (WEEE 指令)

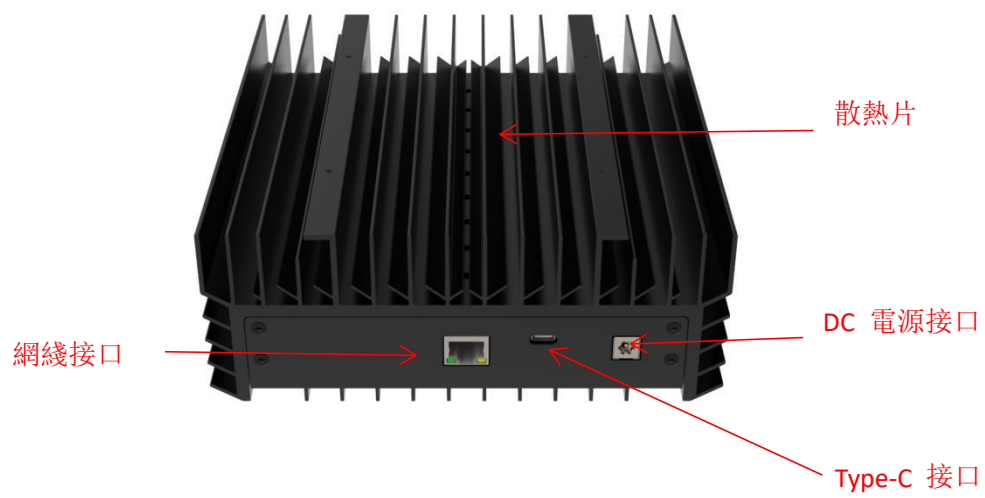


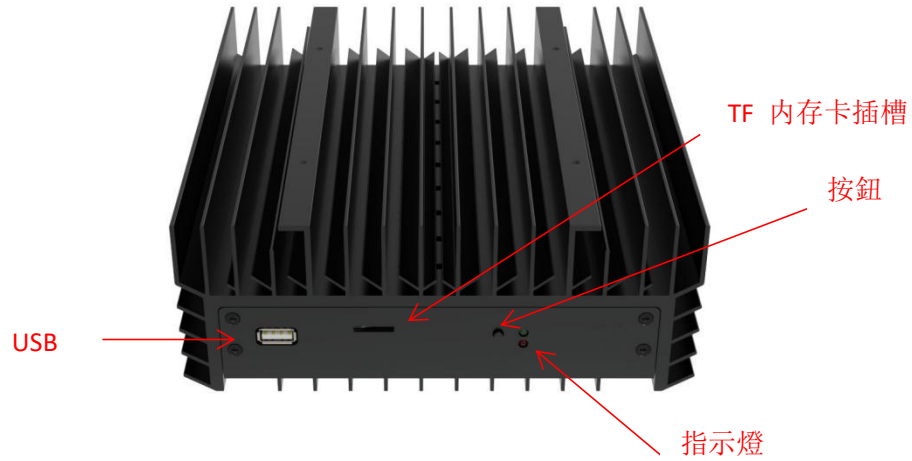
此符號表示歐盟內不得將本產品與普通家庭垃圾一起處理。為減少對環境和人類健康的潛在危害，請負責任地回收本產品。通過授權的收集點或零售商退回設備，以實現環保處置。

2. 產品概述

2.1 外觀

KS0:



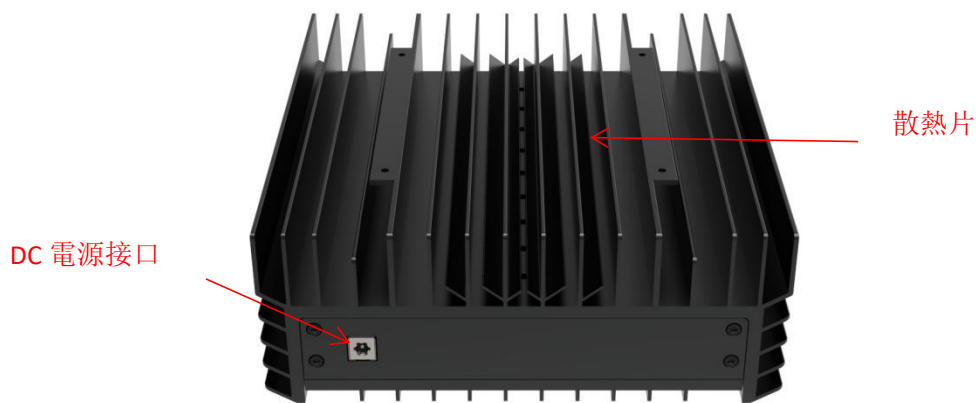
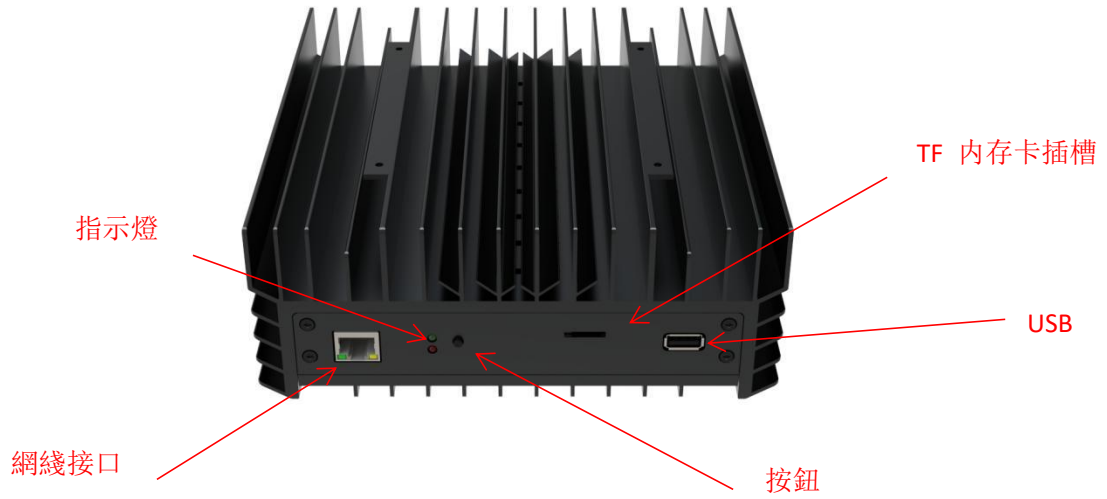


接口規格:

供電輸入接口	DC 供電接口: 65w, 19v=3.42A
	USB Type-C 供電接口: 協議: PD2.0 輸入: 65w (max), 20v=3.25A
USB 輸出接口	5V==0.5A

* DC 供電接口和 USB Type-C 供電接口不能同時供電，只能由一個接口供電。

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）

3. 功能

3.1 啓動

3.1.1 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。

3.1.2 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。

3.1.3 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。

3.2 接入礦機

3.2.1 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。



3.2.2 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。

The screenshot shows a login form titled '登录' (Login). It contains two input fields: 'Name 登录名' (Name Login Name) and 'Password 密码' (Password Password). Below the fields are two buttons: '登录' (Login) and 'Login'.

3.3 語言切換

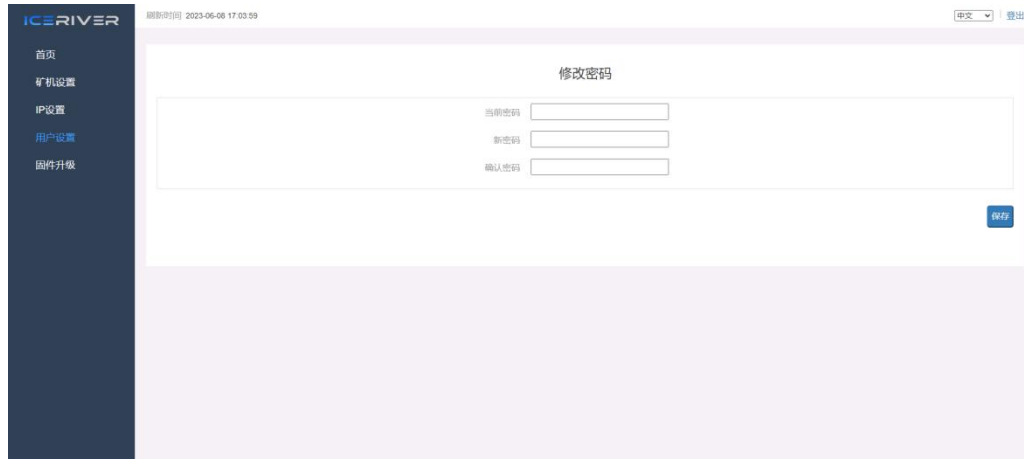
1. 點擊右上角的【語言】可切換中文或英文兩種語言。



3.4 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。



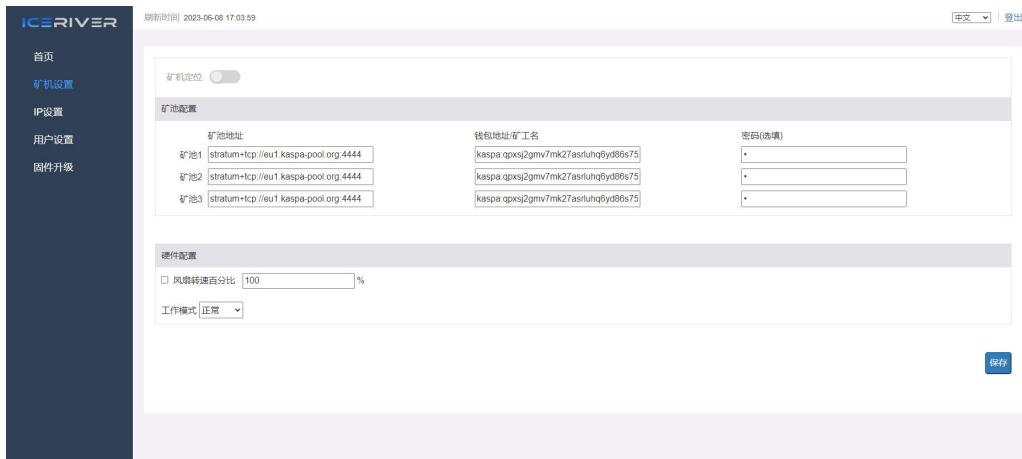
The screenshot displays the ICERIVER web management interface. At the top left, the ICERIVER logo is visible. The top right corner shows the current date and time as '最新時間 2023-06-08 17:03:59' and a language dropdown menu set to '中文'. On the left side, there is a dark blue sidebar with navigation options: '首页', '矿机设置', 'IP设置', '用户设置', and '固件升级'. The '用户设置' (User Settings) option is highlighted. The main content area is titled '修改密碼' (Change Password) and contains 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。

3.5 配置礦池地址，錢包地址

3.5.1 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:

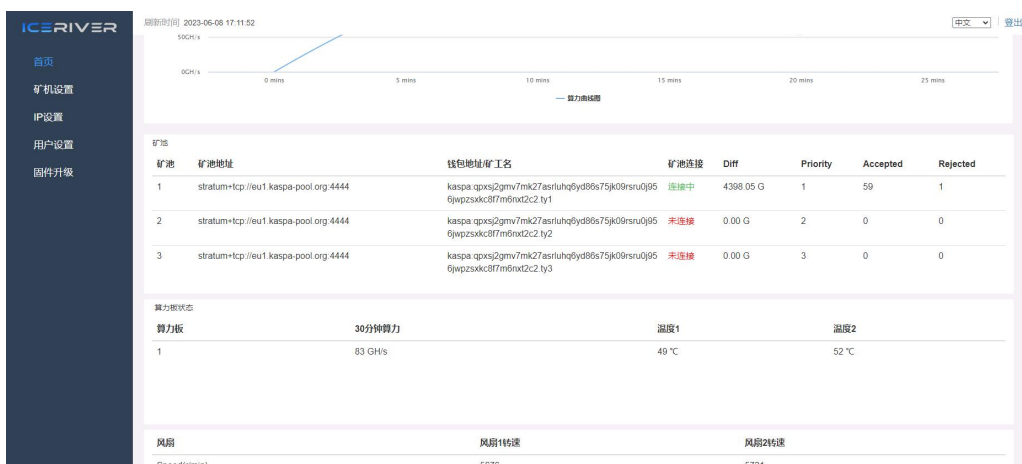
kaspas2gmv7mk27asrluqdyd86s75.whalepool.com/worker

↓
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

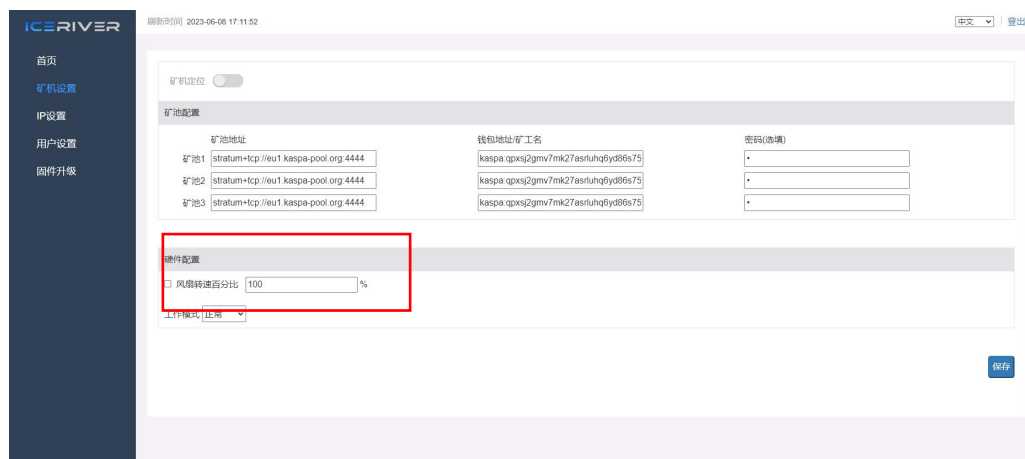
* 以上礦池信息为我司测试时的礦池地址，请链接礦池前登录相应礦池官網，检查礦池地址是否发生改变。

3.5.2 移除

1. 清空【礦池配置】中的信息，点击保存，即可移除礦池。

3.5.3 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%。

3.6 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風扇轉速，可实时监测機器的工作状态。



3.7 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:

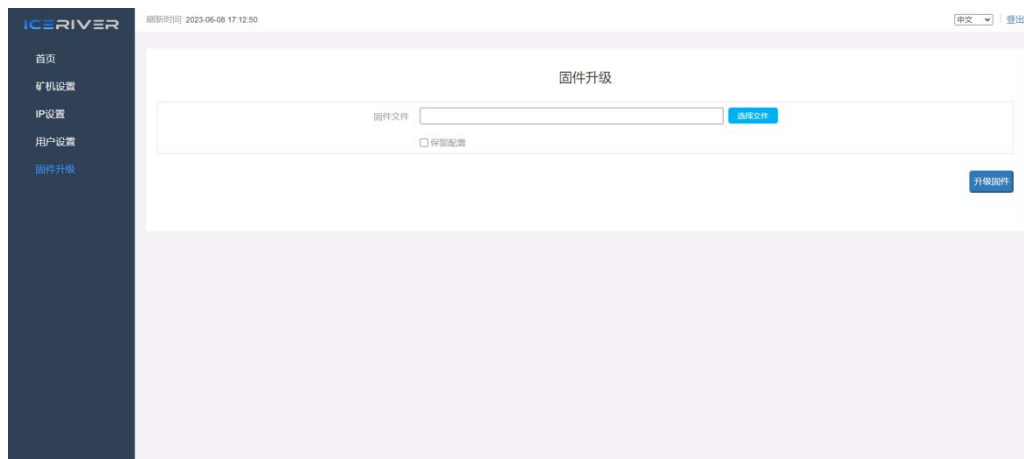
1. 点击【IP 設置】，在【协议】中选择 Static，根据用户情况填写 IP 信息
2. 然后点击【保存】按钮。
3. 保存配置后，点击重啟機器，等待機器重啟（重啟过程中切勿斷電）。



3.8 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。



3.9 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。

3.10 關機/重啓

3.10.1 關機

1. 拔下電源綫關機。

3.10.2 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。



4. 常見故障及解決辦法

4.1 故障解決辦法

4.1.1 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。

4.1.2 網絡

- 網口燈不亮：檢查網口是否插好。

4.1.3 風扇

- 通電後風扇不轉：檢查是否成功連接礦池。

4.1.4 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。

4.1.5 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。

4.1.6 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。