

ALPH AL2 LITE

產品手冊

ICERIVER

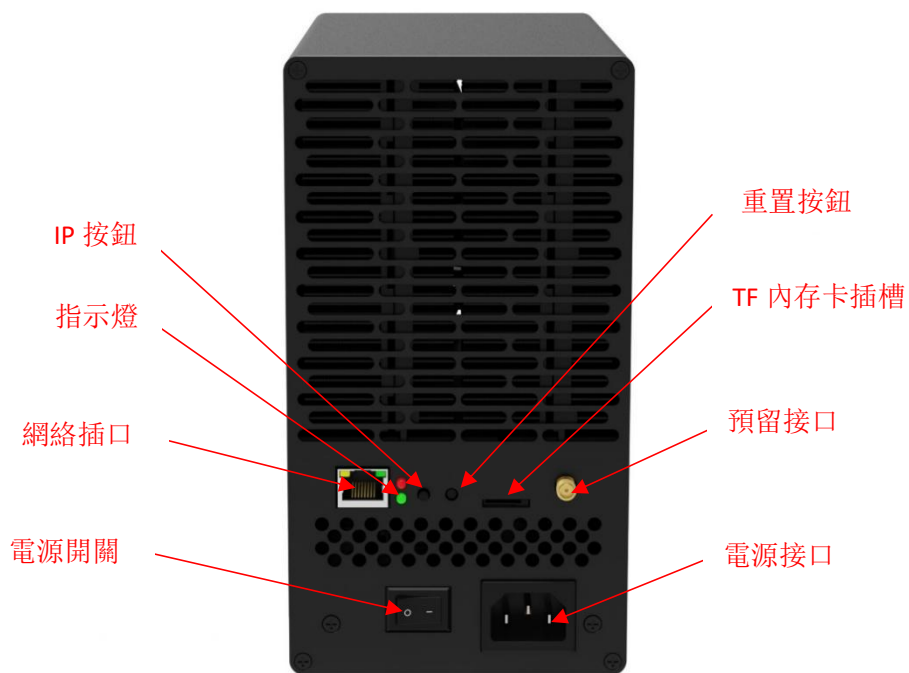
目录

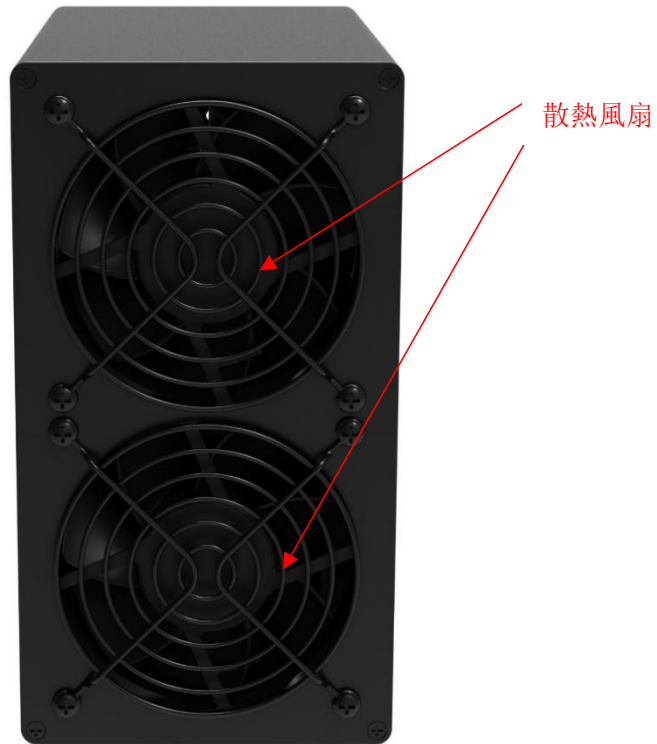
1. 產品概述	2
1.1 外觀	2
2. 功能	4
2.1 啓動	4
2.2 接入礦機	5
2.3 語言切換	6
2.4 修改密碼	7
2.5 配置礦池地址，錢包地址	8
2.6 查看算力圖	10
2.7 網絡設置	11
2.8 固件升級	12
2.9 恢復出廠設置	13
2.10 關機/重啓	14
3. 常見故障及解決辦法	15
3.1 故障解決辦法	15

1. 產品概述

1.1 外觀

ALPH AL2 LITE:



**接口規格:**

供電接口	AC 接口 輸入: 100V--240V 50-60HZ
------	------------------------------------

***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。

The screenshot shows a login page with a blue header containing the text '登录' (Login). Below the header, there are two input fields: 'Name 登录名' (Name Login Name) and 'Password 密码' (Password Password). Below the input fields, there are two buttons: '登录' (Login) and 'Login'.

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 is the ICERIVER logo, and next to it is the refresh time: 刷新时间 2024-11-01 15:13:05. On the right side, there are language and login options: 中文 and 退出. A dark blue sidebar on the left contains navigation links: 首页, 矿机设置, IP设置, 用户设置 (highlighted in blue), 固件升级, and 矿机日志. The main content area is titled '修改密碼' 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.

1. 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://alph.us1.humpool.com:12581

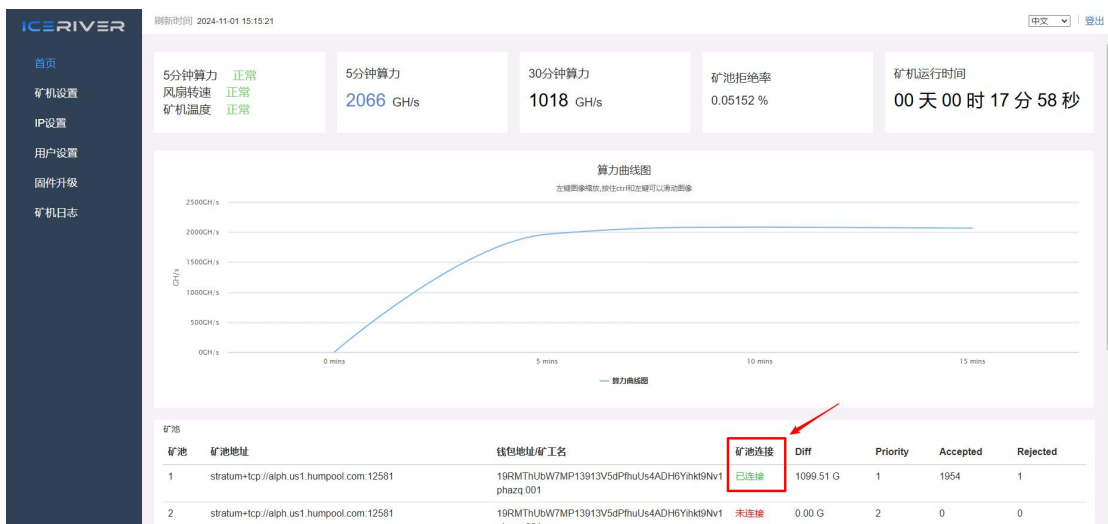
Wallet/Worker: 19RMThUbW7MP13913V5dPfhUUs4ADH6Yihkt9Nv1phazq.iceriver

↓
钱包地址

↓
矿工名

* 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。

已知适配矿池如下，后续会持续更新：

Humpool	PPLNS	stratum+tcp://alph.us1.humpool.com:12581
f2pool	PPLNS	stratum+tcp://alph-asia.f2pool.com:5600
vipor	PPLNS	stratum+tcp://cn.vipor.net:5050
herominers	PPLNS	stratum+tcp://us.alephium.herominers.com:1199
dxpool	PPLNS	stratum+tcp://alph.ss.dxpool.com:5577
Kryptex	PPLNS	stratum+tcp://alph.kryptex.network:7777
tw-pool	PPLNS	stratum+tcp://alph.tw-pool.com:40001
K1pool	PPLNS	stratum+tcp://us.alph.k1pool.com:1220

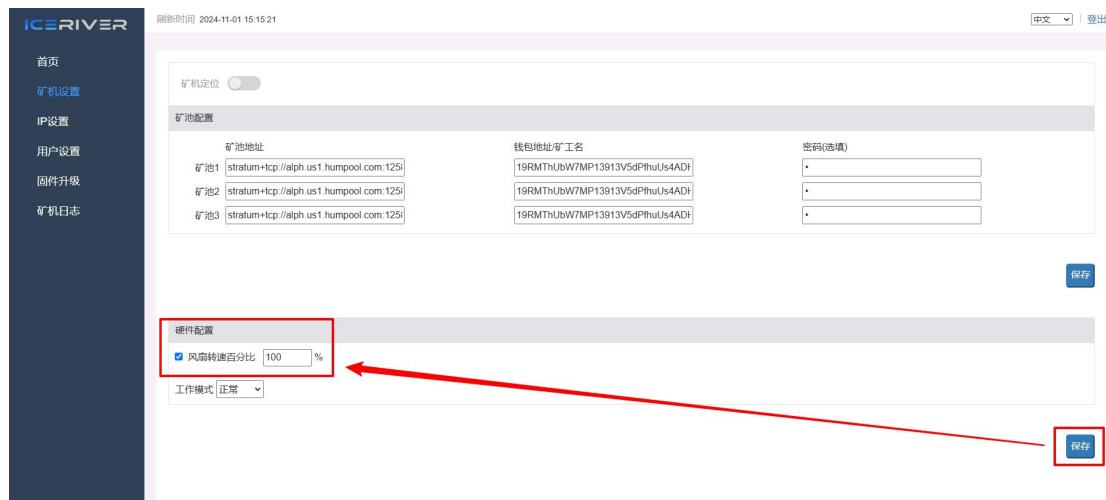
* 以上矿池信息为我司测试时的矿池地址，请链接矿池前登录相应矿池官网，检查矿池地址是否发生改变。

2.5.2 移除

1. 清空【矿池配置】中的信息，点击保存，即可移除矿池。

2.5.3 调节风扇转速

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



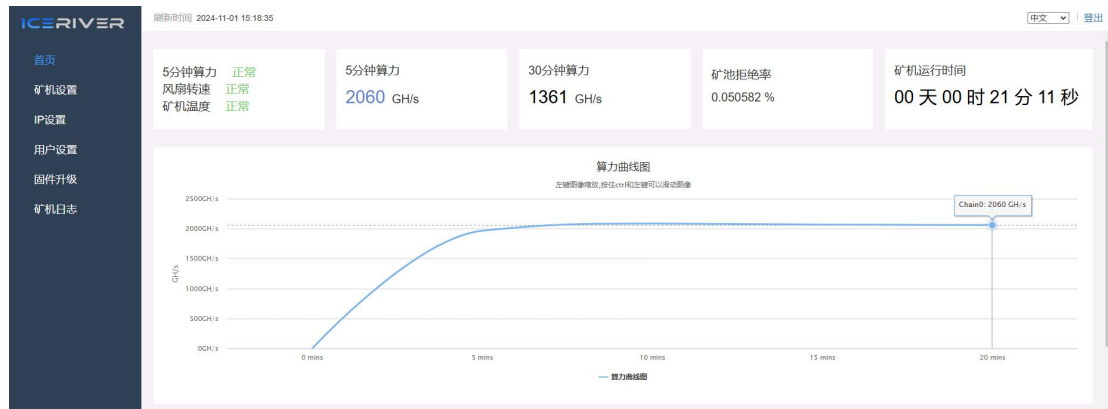
- * 通電後，只有成功連接礦池后風扇才會啟動。
- * 睡眠模式下機器會停止挖礦。
- * 手動修改風扇轉速后，【硬件配置】中的風扇仍會顯示 100%。

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 下可以查看機器温度和风扇转速，可实时监测機器的工作状态。



矿池	矿池地址	钱包地址/矿工名	矿池连接	Diff	Priority	Accepted	Rejected
1	stratum+tcp://alph.us1.humpool.com:12581	19RMTHuJbW7MP13913V5dPThuUs4ADH6Yhkt9Nv1phazq.001	已连接	1099.51 G	1	1979	1
2	stratum+tcp://alph.us1.humpool.com:12581	19RMTHuJbW7MP13913V5dPThuUs4ADH6Yhkt9Nv1phazq.001	未连接	0.00 G	2	0	0
3	stratum+tcp://alph.us1.humpool.com:12581	19RMTHuJbW7MP13913V5dPThuUs4ADH6Yhkt9Nv1phazq.001	未连接	0.00 G	3	0	0

算力板状态			
算力板	30分钟算力	温度1	温度2
1	702.62G	60 °C	66 °C
2	659.86G	58 °C	64 °C

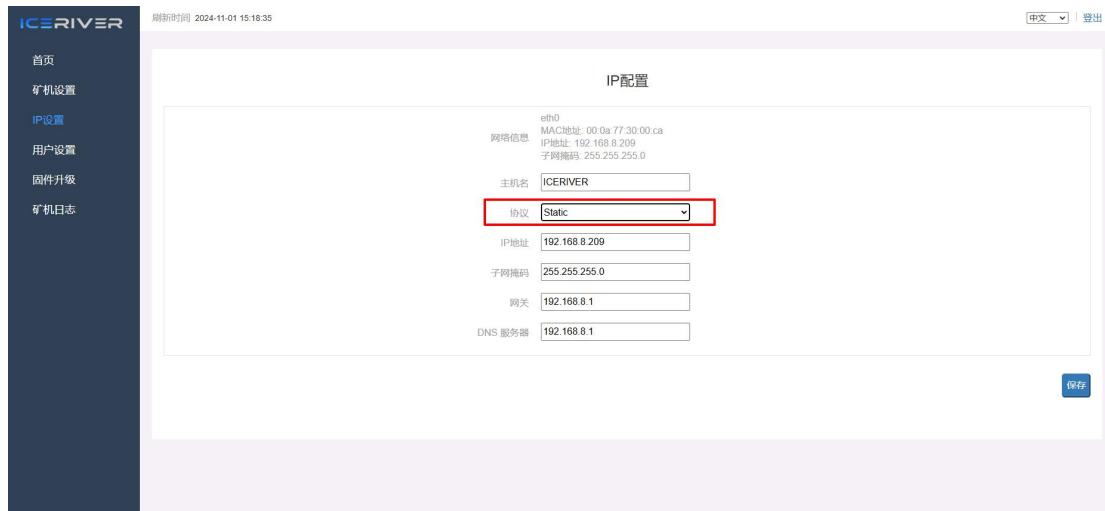
风扇		风扇1转速	风扇2转速
Speed(r/min)		2413	2413

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）。



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

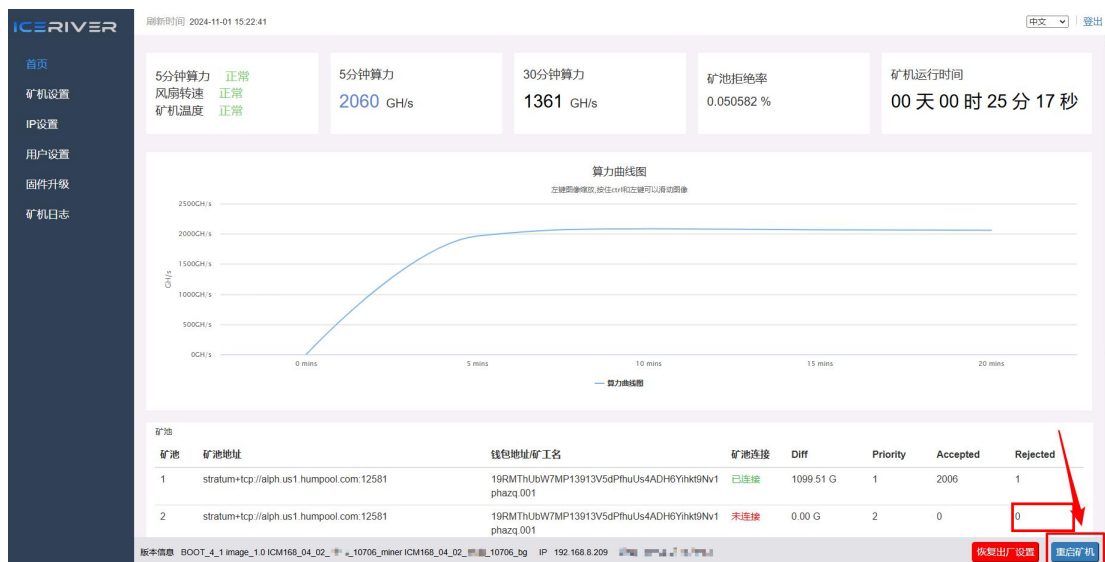
2.10.1 關機

1. 通过礦機電源開關關閉機器。

2.10.2 重啓

1. 在主页的右下角点击【重啟礦機】，再点击【OK】确认，隨即重啟機器。

* 注意重啟过程中切勿斷電。



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. 檢查環境溫度是否過高。
 2. 檢查風扇的進風口和出風口是否堵塞。

3.1.5 算力不達標

- 算力不達標：
 1. 檢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

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

3.1.7 指示燈：紅燈和綠燈同時閃爍

這種情況可能存在以下三種情況：

1. 高溫異常：機器內部溫度超過了正常範圍，這可能是由於環境溫度過高、通風不良或設備本身散熱不充分導致的。

2. 網絡異常：機器在嘗試與網絡進行通信時遇到了問題，這可能是由於網絡連接不穩定、網絡設置錯誤或礦池配置有誤引起的。

1. 低溫異常：機器內部溫度低於了正常範圍，這可能是由於環境溫度過低或不當使用外部風扇導致的。

處理步驟：

1. 檢查機器溫度：請確認機器周圍的環境溫度是否過高，並檢查機器的通風口是否被遮擋。如果環境溫度較高，請將機器移至通風良好的地方，確保設備能夠正常散熱。

2. 檢查網絡連接：請確認網絡連接是否正常，檢查網絡設置是否正確，礦池配置是否正確，確保機器能夠順利連接到礦池。

3. 檢查機器所處的運行環境溫度是否過低，或機器是否由於不當使用外部風扇導致機器溫度過低。