

ALPHA ALO

产品手册

ICERIVER

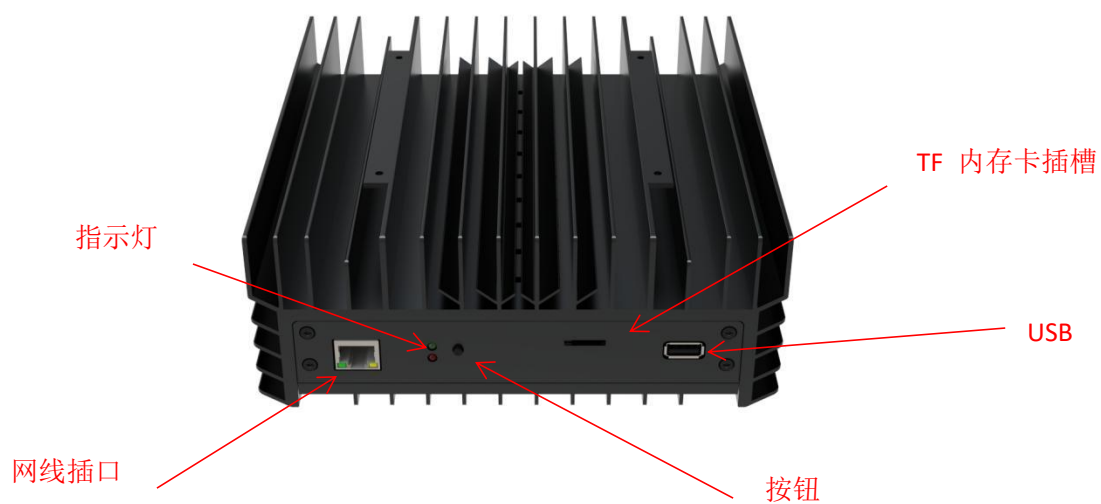
目录

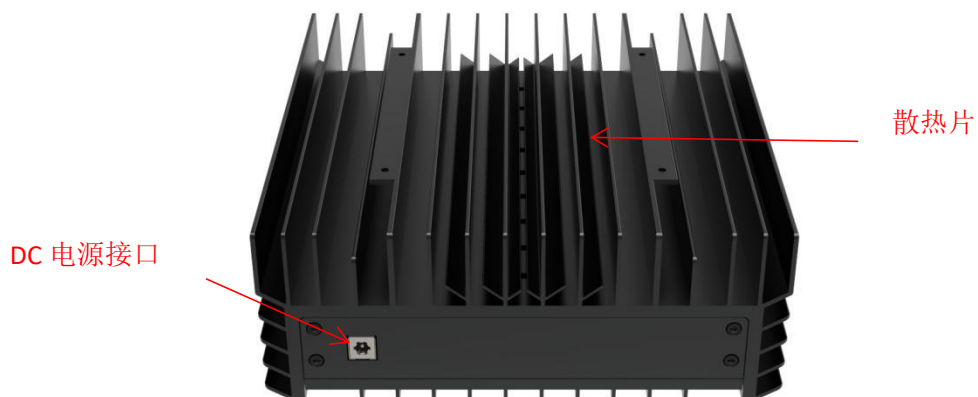
1. 产品概述	2
1.1 外观	2
2. 功能	4
2.1 启动	4
2.2 接入矿机	5
2.3 语言切换	6
2.4 修改密码	7
2.5 配置矿池地址，钱包地址	8
2.7 网络设置	11
2.8 固件升级	12
2.9 恢复出厂设置	13
2.10 关机/重启	14
3. 常见故障及解决办法	15
3.1 故障解决方法	15

1.产品概述

1.1 外观

ALPH AL0:



**接口规格:**

供电输入接口	DC 供电接口: 100W, 19V=6.32V
USB 输出接口	5V==0.5A

***指示灯说明:**

指示灯状态	指示灯意义
红灯熄灭,绿灯闪烁	机器正常运行中
红灯和绿灯同时闪烁	高温异常或网络异常 (详情请查看 3.1.7)
红灯熄灭绿灯缓慢闪烁	机器温度过低

2. 功能

2.1 启动

2.1.1 注意事项

- 检查是否有物理干扰造成矿机损坏，谨防触电。
- 通电前请检查线缆连接是否牢固，注意用电安全。
- 算力板和其他部件不要靠近水或暴露在潮湿的环境中。
- 请确保环境温度在 0-35° C 之间。
- 请确保处于空气对流环境中。
- 由于运行过程中机器表面温度较高，请避免机器表面有覆盖物。
- 机器运行过程中周围不能放置易燃易爆物品。
- 请确保环境湿度低于 90%。
- 请保持环境清洁，防止灰尘、毛发、柳絮等异物进入矿机造成矿机损坏。
- 使用稳定的电压。
- **请水平放置机器。**
- 因环境不当造成矿机、算力板或板子部件被压坏、烧毁，不在保修范围内。
- 未经 ICERIVER 售后团队许可，客户不得自行拆卸矿机。

2.1.2 启动前检查

运行前对矿机进行初步检查：

- 检查包装外观是否变形。
- 检查矿机外观是否变形、破损。还要检查风扇和电缆。
- 检查矿机是否有异响，观察散热片是否脱落。

*** 注意：请勿自行拆卸矿机。用户擅自拆机，矿机不在保修范围内。**

2.1.3 开机

请先将矿机连接到以太网，然后插上电源线。开机过程中，红绿指示灯常亮。等待 1 分钟后至绿灯闪烁，则矿机启动成功。

2.2 接入矿机

2.2.1 获取矿机 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/>）获取矿机 IP 地址。
2. 点击【探测 IP】按键，弹窗后长按机器的按钮 1-2s，即可获取机器 IP。



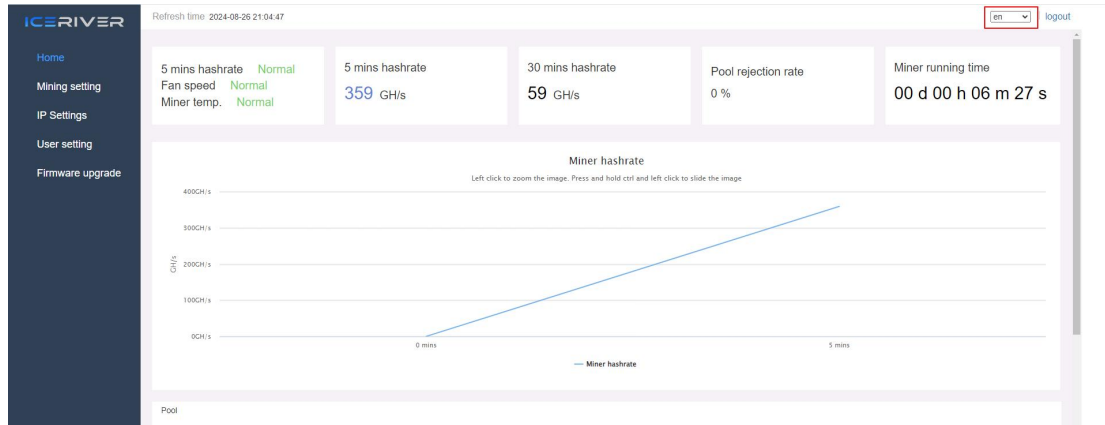
2.2.2 接入矿机

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



2.3 语言切换

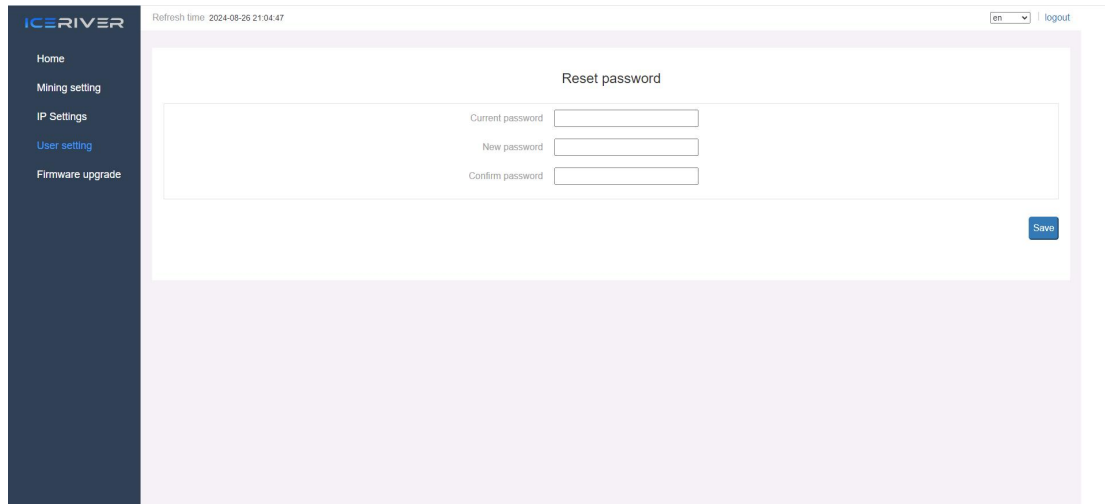
1. 单击页面右上角的【语言】可切换中文或英文两种语言。



2.4 修改密码

为保护您的财产安全，请在首次开机后修改矿机密码。

1. 点击【用户设置】，如下图输入当前密码和新密码，点击【保存】按钮。



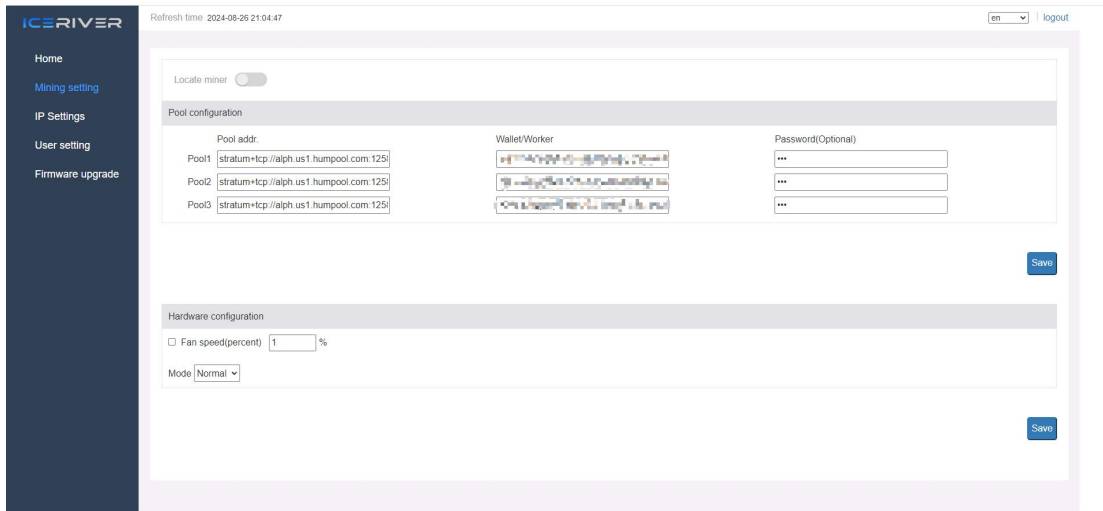
The screenshot displays the ICERIVER web management interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation options: Home, Mining setting, IP Settings, User setting (highlighted in blue), and Firmware upgrade. The main content area has a light purple background and contains a 'Reset password' form. The form includes three input fields: 'Current password', 'New password', and 'Confirm password'. A blue 'Save' button is located at the bottom right of the form. At the top of the page, there is a header with the ICERIVER logo, a refresh time of '2024-08-26 21:04:47', a language dropdown set to 'en', and a 'logout' link.

2. 密码修改完成后，需要用新密码重新登陆一遍。

2.5 配置矿池地址，钱包地址

2.5.1 添加

1. 进入【矿机设置】页面，找到【矿池配置】。



您可以配置三个矿池，参考示例如下：

Pool 1: stratum+tcp://alph.us1.humpool.com:12581

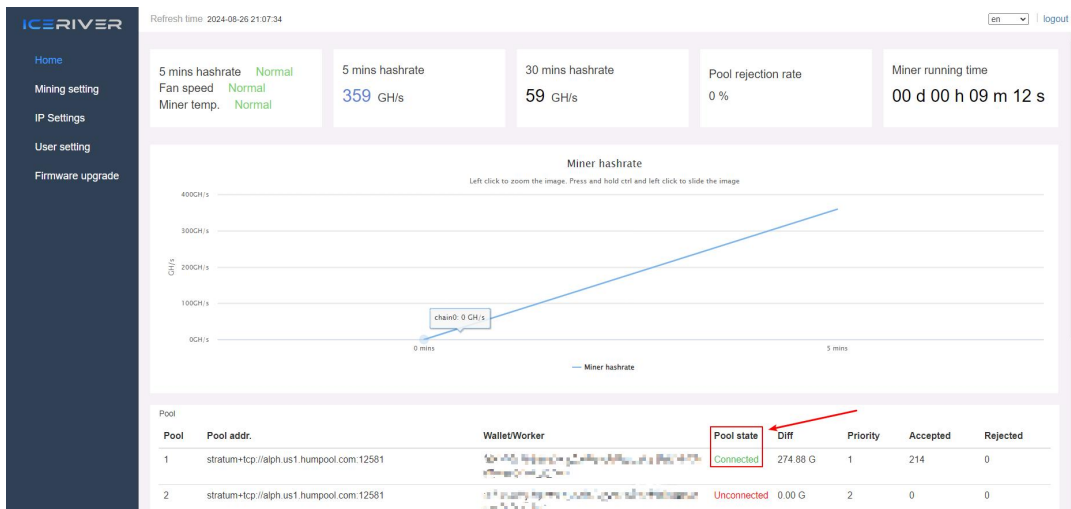
Wallet/Worker: 19RMThUbW7MP13913V5dPfhUUs4ADH6Yihkt9Nv1phazq.iceriver

↓
钱包地址

↓
矿工名

* 密码为选填，可以设置也可以不填，不影响挖矿。

2. 点击保存，弹出配置成功。
3. 配置成功后，点击重启机器，等待机器重启（重启过程中切勿断电）。
4. 首页信息显示矿池状态“已连接”，代表矿池成功连接。



* 默认矿池配置为我司测试时的配置，开始挖矿前请配置自己的挖矿钱包地址，请勿使用默认配置。

* 若矿池 1 连接不上，机器会自动连接矿池 2，若矿池 2 连接不上，机器会自动连接矿池 3。

* 若配置失败可以再配置一次，并且重新启动。

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
dypool	PPLNS	stratum+tcp://alph.ss.dypool.com:5577

* 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

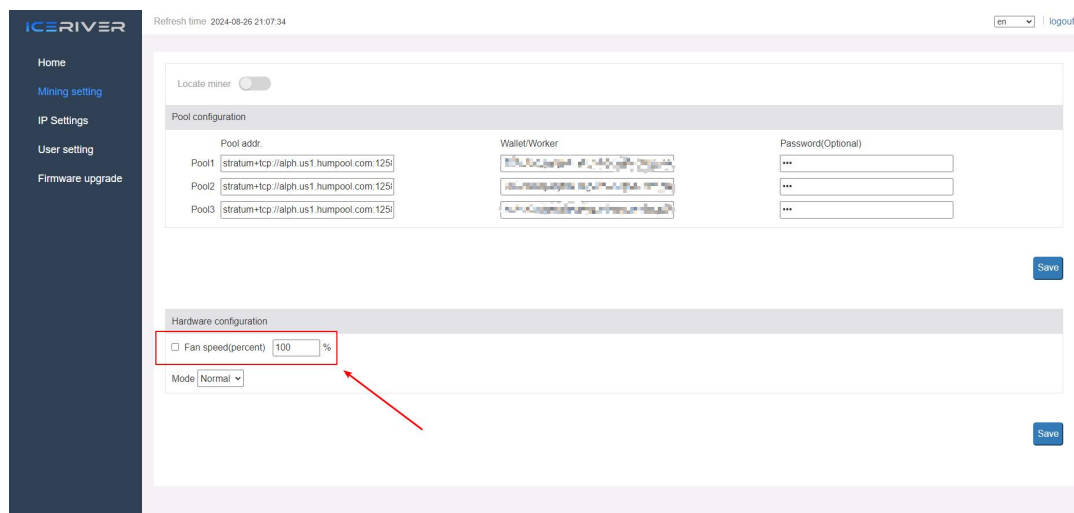
1. 清空【矿池配置】中的信息，点击保存，即可移除矿池。

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】。

3. 选择风扇模式，或手动调节转速，修改完后点击保存。



* 通电后，只有成功连接矿池挖矿程序后风扇才会启动。

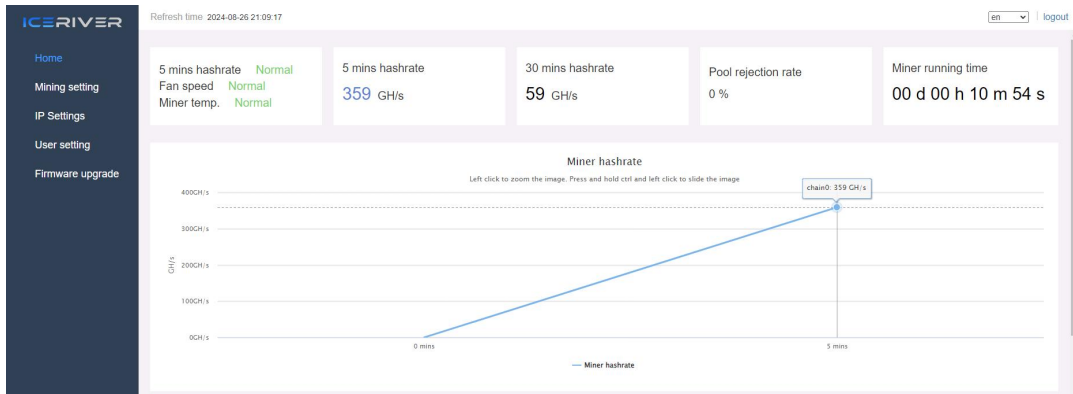
* 睡眠模式下机器会停止挖矿。

* 手动修改风扇转速后，【硬件配置】中的风扇转速会仍显示 100%。

2.6 查看算力图

1. 点击【首页】，查看算力曲线图。

- * 连接矿池五分钟后即可查看矿机算力和算力曲线图，图表每五分钟更新一次。
- * Hash board 下可以查看机器温度和风扇转速，可实时监测机器的工作状态。



The screenshot shows the 'Pool' status table and the 'Hash board' section.

Pool	Pool addr.	WalletWorker	Pool state	Diff	Priority	Accepted	Rejected
1	stratum-tcp://alph.us1.humpool.com:12581	[QR Code]	Connected	274.88 G	1	228	0
2	stratum-tcp://alph.us1.humpool.com:12581	[QR Code]	Unconnected	0.00 G	2	0	0
3	stratum-tcp://alph.us1.humpool.com:12581	[QR Code]	Unconnected	0.00 G	3	0	0

Hash board	30 mins hashrate	TEMP 1	TEMP 2
1	59.86G	64 °C	50 °C

Fans	Fan 1	Fan 2
Speed(r/min)	5721	5811

2.7 网络设置

出厂默认为 DHCP 模式，用户可根据需要设置 IP 模式。

设置静态 IP:

1. 点击【IP 设置】，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，点击重启机器，等待机器重启（重启过程中切勿断电）。

Refresh time: 2024-08-26 21:09:17

en | logout

IP configuration

Network information: eth0
MAC: 08:00:27:00:00:00
IP: 192.168.8.190
Subnet mask: 255.255.255.0

Host name:

Protocol:

IP:

Subnet mask:

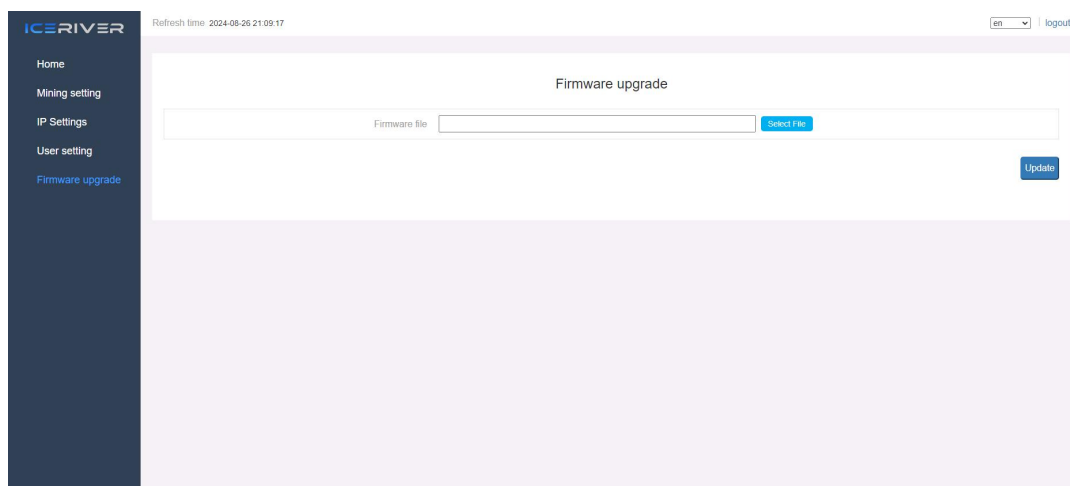
Gateway:

DNS server:

2.8 固件升级

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 恢复出厂设置

当机器出现异常状况，可通过机器上的按钮进行恢复出厂设置。

1. 开机后指示灯绿灯闪烁后（开机 1 分钟后），长按 20s 至红灯闪烁，直至红灯停止闪烁，等待机器的重启（机器重启过程中切勿断电）。
2. 机器重启后重新配置矿池以及钱包，恢复挖矿。

2.10 关机/重启

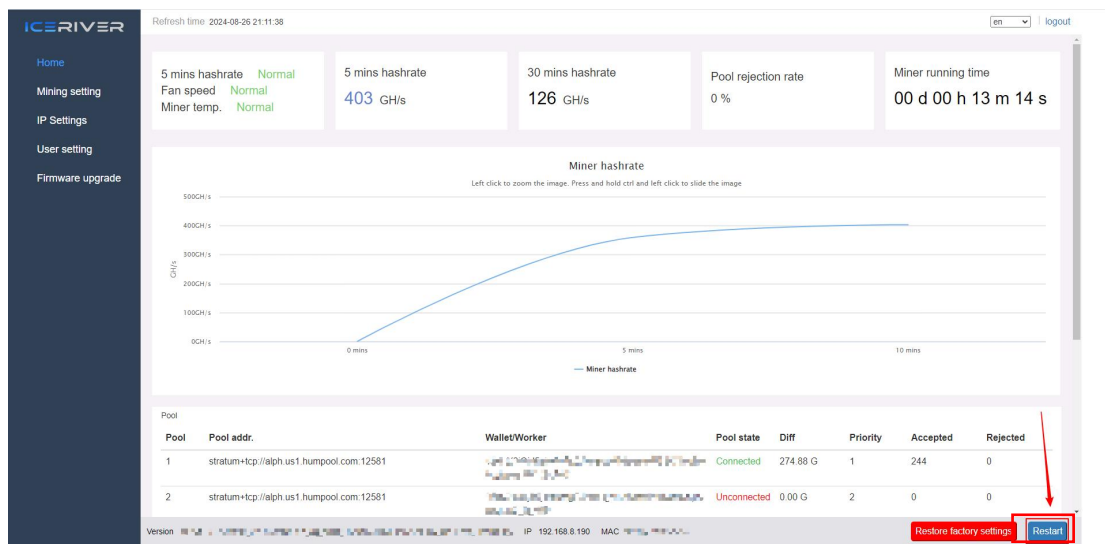
2.10.1 关机

1. 拔下电源线关机。

2.10.2 重启

1. 在主页的右下角点击【重启矿机】，再点击【OK】确认，随即重启机器。

* 注意重启过程中切勿断电。



3. 常见故障及解决办法

3.1 故障解决方法

3.1.1 电源

- 连接电源后红绿指示灯都不亮：检查电源接头是否松动或脱落，电源线是否插紧。

3.1.2 网络

- 网口灯不亮：检查网口是否插好。

3.1.3 风扇

- 通电后风扇不转：检查是否成功连接矿池。

3.1.4 高温

- 机器温度过高：
 1. 检查机器上是否有覆盖物。
 2. 检查机器是否放置于空气对流的环境中。
 3. 通过 USB 接口外接一个不高于 5V==0.5A 的风扇用于散热。

3.1.5 算力不达标

- 算力不达标：
 1. 检查机器表面温度是否过高，温度过高会触发高温保护导致机器降频，请将机器放置于空气对流环境中或外接风扇降温。
 2. 短期算力波动较大，请观察 12 小时平均算力。
- 本地算力和矿池算力相差大：检查网络连接是否正常。

3.1.6 无法进入 Web 操作页面

- 浏览器输入矿机 IP 后显示 404：重启机器并重新进入 Web 操作页面。

3.1.7 指示灯：红灯和绿灯同时闪烁

这种情况可能存在以下两种情况：

1. 高温异常：机器内部温度超过了正常范围，这可能是由于环境温度过高、通风不良或设备本身散热不充分导致的。
2. 网络异常：机器在尝试与网络进行通信时遇到了问题，这可能是由于网络连接不稳定、网络设置错误或矿池配置有误引起的。

处理步骤：

1. 检查机器温度：请确认机器周围的环境温度是否过高，并检查机器的通风口是否被遮挡。如果环境温度较高，请将机器移至通风良好的地方，确保设备能够正常散热。
2. 检查网络连接：请确认网络连接是否正常，检查网络设置是否正确，矿池配置是否正确，确保机器能够顺利连接到矿池。