



StrongU MinerTM

STU - U6

使用说明书

V1.1



深圳市思创优技术有限公司

<http://www.strongu.com.cn>

重要安全信息

矿机运行时会大量发热，请务必注意：

1. 避免直接身体接触，以免造成灼伤；
2. 确保机器处于合适的温湿度、通风状态
温度控制在 0 至 40 度之间，环境湿度控制在 65%以下
3. 注意防尘，避免积尘导致散热不良

大功率设备工作电流较大，请注意：

1. 经常检查，保持线缆良好的连接状态
2. 切勿带电拔插，以免损坏设备或导致人身伤害事故



如果发现存在以下任何一种情况或者对产品的安全有任何担心，请先停止使用，断开它与电源和远程通信线路的连接，并联系技术支持：

- ◇ 电源线、插头、延长线断裂或损坏
- ◇ 产品发出破裂、嘶嘶或爆裂声或有强烈的异味
- ◇ 产品以任何方式摔落或受到损坏
- ◇ 当按照操作说明进行操作时产品不正常运行

装箱清单

- 矿机 1 台
- 电源线 1 根

StrongU 矿机采用控制板、电源、算力板集成方案，各部分之间的接线出厂时已经接好，用户只需外部连接网线和电源线即可。



开箱请注意检查：

- 包装外观、矿机外观是否破损、变形；
- 风扇是否损坏，排线、电源线、风扇线是否有破损；
- 所有接线是否正确插到位，是否有松动或脱落，有无破损；

如有松动，重新连接插紧线缆。

如有破损，请拍照保留证据并联系客服人员。

技术参数

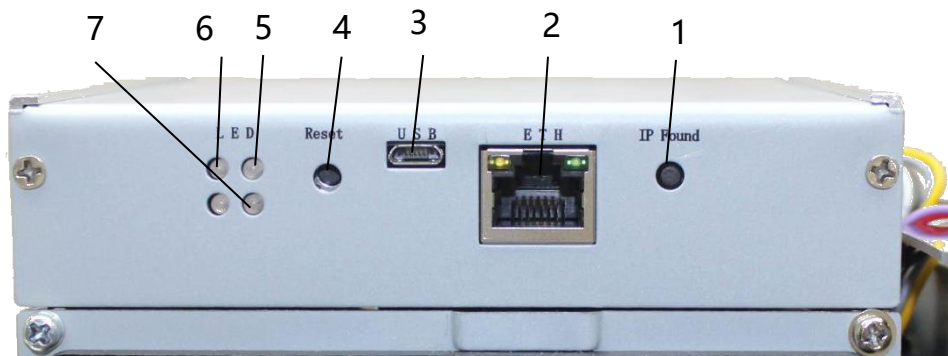
- 电源输入：AC 220V, DC 11-14V
- 电源效率：≥93%
- 保护特性：过流、短路、过压、欠压、过温
- 算力：U6 (420G±10%)
- 功耗：U6 (2100W±10%)
- 工作温度：0°C至 40°C
- 工作湿度：5%RH-95%RH，非凝露
- 网络连接：以太网
- 噪音：76dB

产品概述



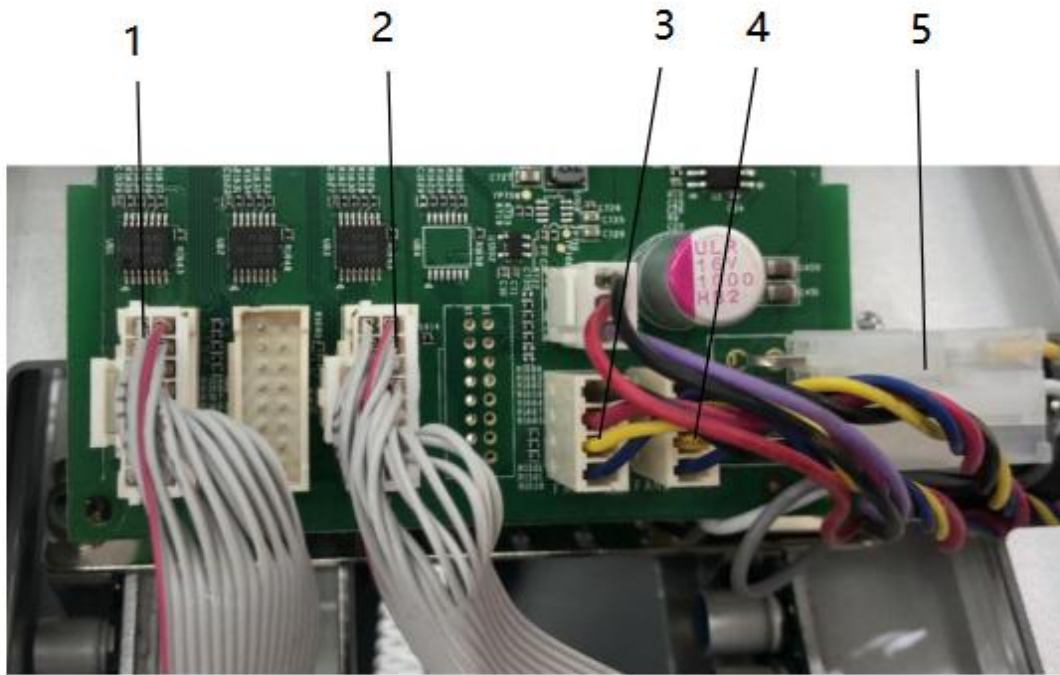
基本结构:

- 1、主机箱： 内含算力板 (hashboard) 等主要部件
- 2、电 源： 数字开关电源模块
- 3、控制板： 算力控制模块
- 4、风扇： 强制散热组件



控制器面板:

- 1、IP Found： 短按(1-2 秒) ，向 PC 端ipreporter 提交矿机ip
长按(5-10 秒)，重置矿机ip 及矿池配置为出厂默认值
- 2、ETH： RJ45 接口，插网线连接局域网
- 3、micro USB： 工程维护接口
- 4、Reset 键： 重启矿机
- 5&7、LED： 算力板工作指示灯
常亮表示正常/闪烁时表示是算力下降/灯灭表示故障5 对应算力板 1， 6
对应算力板 2， 7 对应算力板 3
- 6、LED： 整机状态，长亮表示工作正常，灯灭表示故障



控制器接口：

- 1、算力板 1 数据线
- 2、算力板 2 数据线
- 3、风扇1
- 4、风扇2
- 5、控制板电源线

网络环境要求

本产品只支持RJ45 接口有线接入网络
不支持 POE(Power Over Ethernet)供电路由器(交换机)
路由器(交换机)须启用 DHCP 服务

线缆连接

4. 网线连接：

将 RJ45 网线接头插入控制器面板的接孔内。插头到位时一般会听到“咔”的一声轻响。

5. 电源线连接：

将电源线插入电源插座，另一头插入交流市电插座。

安装配置

连接好线缆接通电源，打开电源开关后。矿机开始启动，待自检完成、控制器面板上的 3 颗 LED 蓝灯长亮后，请按顺序执行以下操作：

检测矿机IP

1、准备一台基于windows 系统电脑，安装好ip reporter

ipreporter 安装

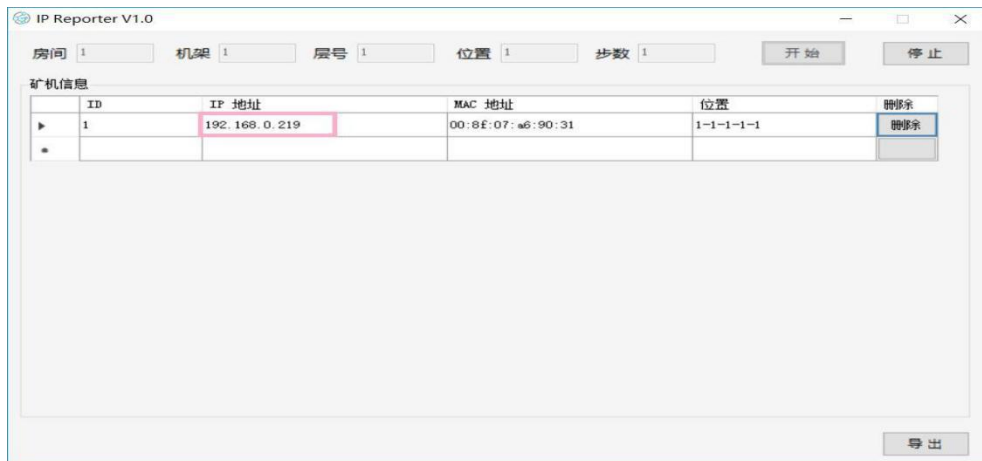
- 1、访问链接: <http://www.strongu.com.cn/dl/ipreporter>, 下载安装包;
- 2、解压运行;

2、将电脑接入与矿机处于同一网段局域网

3、在pc 端启动ip reporter, 点击

4、按下矿机控制器面板上的 键 1-2 秒

5、查看pc 端启动ip reporter 的弹框显示的ip



长按 5-10 秒，矿机参数将恢复为出厂配置。

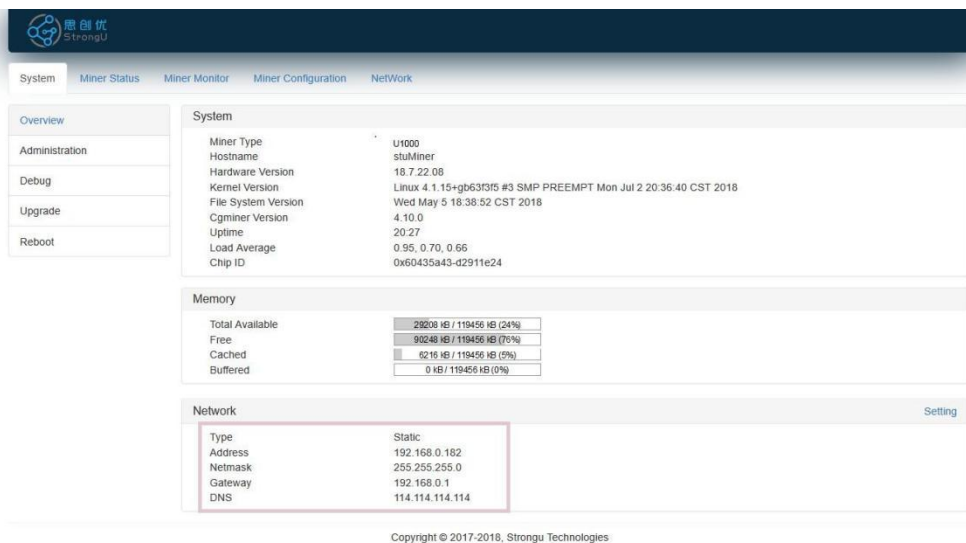
如恢复出厂设置请重新执行一次

配置网络

- 1、 在 pc 端启动浏览器 (推荐使用 CHROME/IE/FIREFOX):
- 2、 在浏览器地址栏输入前一步步骤中 Ip reporter 获取的 IP, 类似 "192.168.xx.xx" , 输入用户名密码回车;

默认用户名“root”，密码“root”

- 3、 矿机管理界面将显示矿机的当前网络配置



The screenshot shows the StrongU miner management interface. The 'Network' section is highlighted with a red box, displaying the following configuration:

Parameter	Value
Type	Static
Address	192.168.0.182
Netmask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
DNS	114.114.114.114

Other sections visible include System (Miner Type: U1000, Hostname: stuMiner), Memory (Total Available: 29208 KB / 119456 KB (24%)), and a 'Setting' link for the Network configuration.



如无法访问矿机管理页面，可以选择以下操作：

- 1、 检查ip 是否正确
- 2、 长按 **IP Found** 5-10 秒，恢复出厂配置并重新执行 **检测矿机IP**

- 4、 您可以二选一执行以下操作：

1. 接受默认动态 ip 配置 (推荐), 直接点击页面头部的 **Miner Configuration** , 去 **配置矿池**
2. 修改为静态 ip 配置, 点击右下角的 **Setting** 或者页面头部的 **NetWork** , 去更改网络配置。

更改网络配置

1. 点击 **Static**，进入设置页面；
2. 设置网络参数（具体参数请咨询您的局域网管理员）；
3. 点击右下角的 **Save&Apply**，保存配置。

The screenshot displays the 'Network Settings' page in the StrongU web interface. The page includes a navigation menu with 'System', 'Miner Status', 'Miner Configuration', and 'NetWork'. The main content area contains the following configuration fields:

Field	Value
NTP Server	pool.ntp.org
Protocol	Static (selected)
IP Address	192.168.101.36
Netmask	255.255.255.0
Gateway	192.168.101.1
DNS Servers	192.168.101.1
MAC Address	00:8F:79:83:A2:D3

Buttons for 'Reset' and 'Save&Apply' are located at the bottom right of the form. The footer of the page reads 'Copyright © 2018-2019, ShenZhen Strongu Technology'.

4. 浏览器地址栏输入新设置的 ip 访问矿机
5. 点击页面头部的 **Miner Configuration**，去 **配置矿池**

配置矿池

- StrongU STU - U6 矿机支持 DASH 和 IMG (默认 DASH), 您可以点击右上角的Cryptocurrencies 下拉菜单切换币种;
- StrongU STU - U6矿机支持每个币种最多三个矿池, 当前矿池不可用时, 将自动依优先级连接到下一个可用的矿池;
- 开始挖矿前, 您需要至少配置一个矿池参数, 包括: URL(矿池地址: 端口)、Worker(矿工名称)及 Password(密码), 具体参数请咨询您的矿池运营方;
- 配置完成后, 请点击右下角的 **Save&Apply** 保存配置。

The screenshot displays the 'Miner General Configuration' page. It features three sections for configuring mining pools: Pool1, Pool2, and Pool3. Each section contains three input fields: 'URL', 'Worker', and 'Password'. The Pool1 section is highlighted with a red rectangular box. At the top right, there is a 'Cryptocurrencies' dropdown menu currently set to 'DCR'. At the bottom right, there is a blue 'Save&Apply' button. The page also includes a navigation bar with 'System', 'Miner Status', 'Chip Monitor', 'Miner Configuration', and 'Network' tabs.

至此您已经完成矿机配置!

5 分钟后, 您将在矿池中的矿工列表中发现这台矿机。

如需查看矿机状态, 请点击页面头部的 **Miner Status**

币种切换

矿池配置参数会在首次设定后被保存, 此后切换币种只需:

- 1、点击右上角的Cryptocurrencies 下拉菜单, 选择币种;**
- 2、检查确认显示的矿池参数;**
- 3、点击右下角的 Save&Apply 矿机将自动以新的币种参数运行。**

检查状态

StrongU 矿机监控为您提供以下数据:

6. Summary

运行时间/实时算力/总平均算力/已发现块数/本地任务数/完成 share 数/难度累加/最高难度/风扇 1 转速/风扇 2 转速等

7. Pools

矿池地址/矿机名称/矿池状态/获取任务数/矿池优先级/被接受数/拒绝数/丢弃任务数/过时任务数/前次难度/前次完成任务时间等

8. StuMiner

算力板号/接受数/拒绝数/工作频率/错误数/状态/平均算力/温度等



System Miner Status Miner Configuration NetWork

Summary

Elapsed	GHS(rt)	GHS(avg)	FoundBlocks	LocalWork	Utility	Work Utility	FAN1(Speed(r/min))	FAN2(Speed(r/min))
02d4m20s	424.509	443.292	0	4.08	10579352	774.10	3000	3000

Devices

Chain	GHS(15m)	GHS(avg)	Frequency	Temp	ASIC#	Accepted	Rejected	Status
0	211.761	215.602	570	48.44	70	5713	10	Alive
2	225.426	227.69	570	51.94	70	6049	19	Alive



深圳市思创优技术有限公司



深圳市思创优技术有限公司

Shenzhen StrongU Technology Co., Ltd

深圳市南山区粤海街道滨海社区滨海大道3398号赛西科技大厦5层508

Room 508, Saixi Science&Technology Mansion, 3398 Binhai Avenue, Nanshan district, Shenzhen, China.

<http://www.strongu.com.cn>