



StrongU MinerTM

犀鸟 H8

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 35 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；

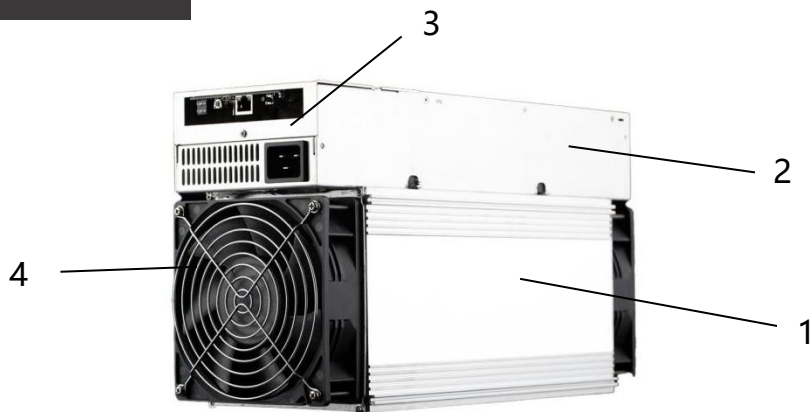
如有松动，重新连接插紧线缆。

如有破损，请拍照保留证据并联系客服人员。

技术参数

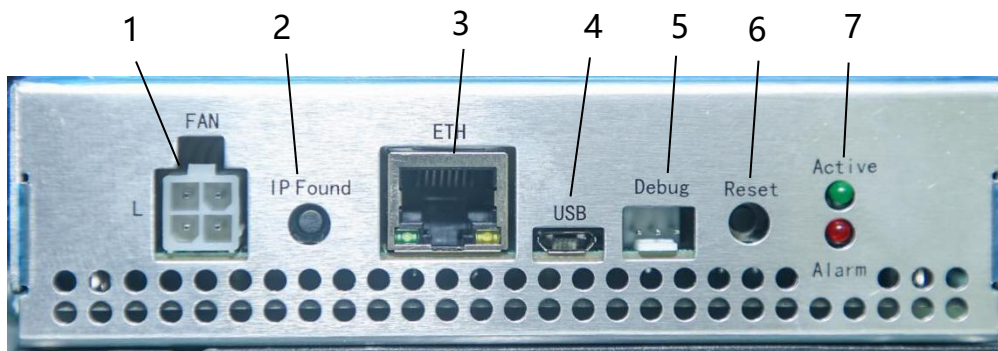
- 电源输入：AC 200-240V, 16A 50/60Hz
- 电源效率：≥93%
- 保护特性：过流、短路、过压、欠压、过温
- 算力：70TH/s±5%@25°C
- 功耗：3360W±5%@25°C
- 工作温度：0°C至 35°C
- 工作湿度：5%RH-65%RH，非凝露
- 网络连接：以太网
- 噪音：76dB

产品概述



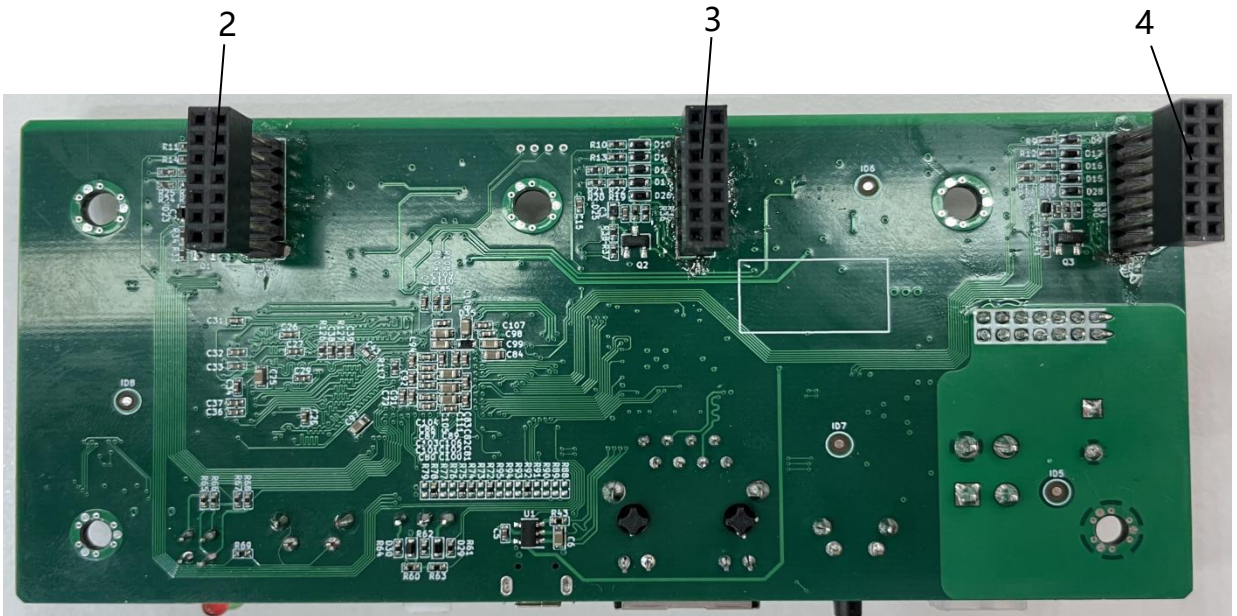
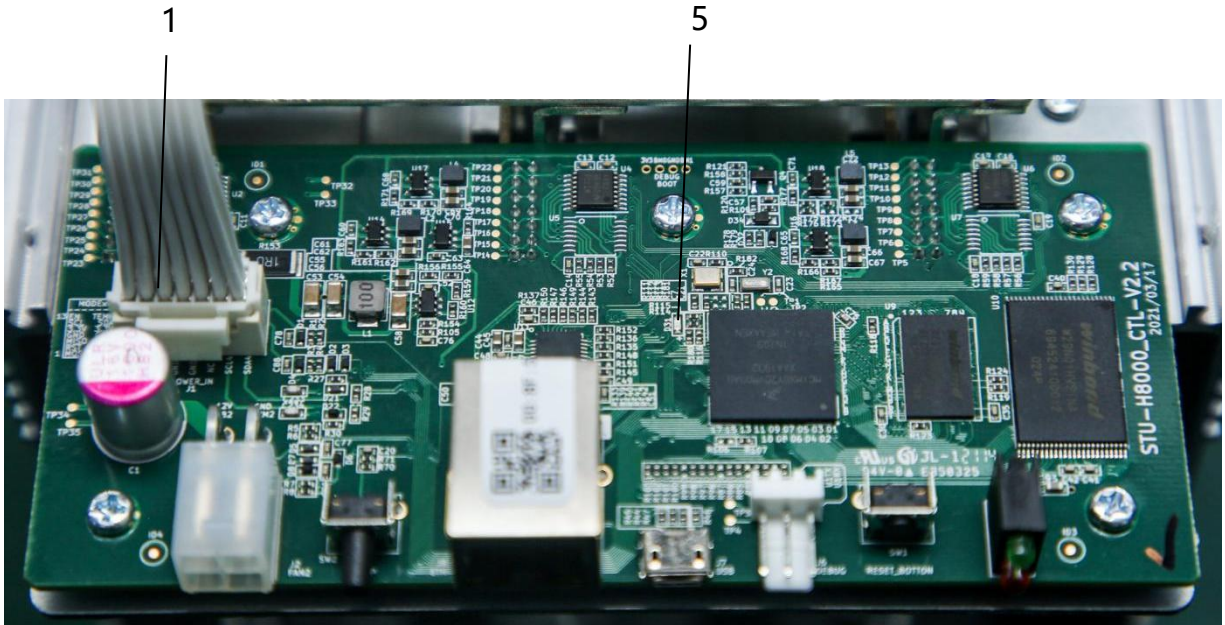
基本结构:

- 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、FAN：风扇供电接口
- 2、IP Found：短按(1-2 秒)，向 PC 端ip reporter 提交矿机ip
- 3、ETH：RJ45 接口，插网线连接局域网
- 4、USB：工程维护接口
- 5、Debug：调试接口
- 6、Reset 键：重启矿机
- 7、LED：整机状态，算力板工作指示灯常亮表示正常/红灯闪烁表示故障



控制器接口:

- 1、电源线接口
- 2、算力板1 数据线
- 3、算力板2 数据线
- 4、算力板3数据线
- 5、系统指示灯, 闪烁表示正常, 灯灭表示故障

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

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。

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 LED 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

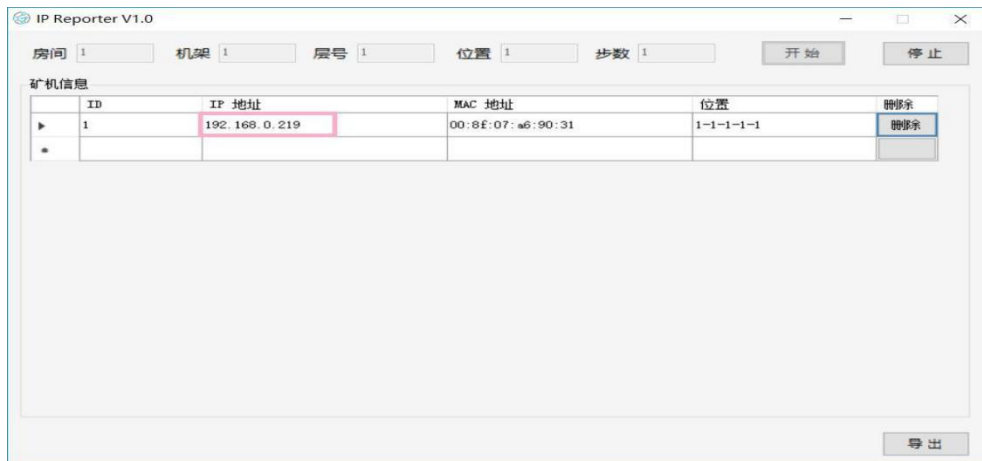
- 1、访问链接: <http://www.strongu.com.cn/dl/ipreporter>, 下载安装包;**
- 2、解压运行;**

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 Start

4、按下矿机控制器面板上的 IP Found 键 1-2 秒

5、查看pc 端启动ip reporter 的弹框显示的ip

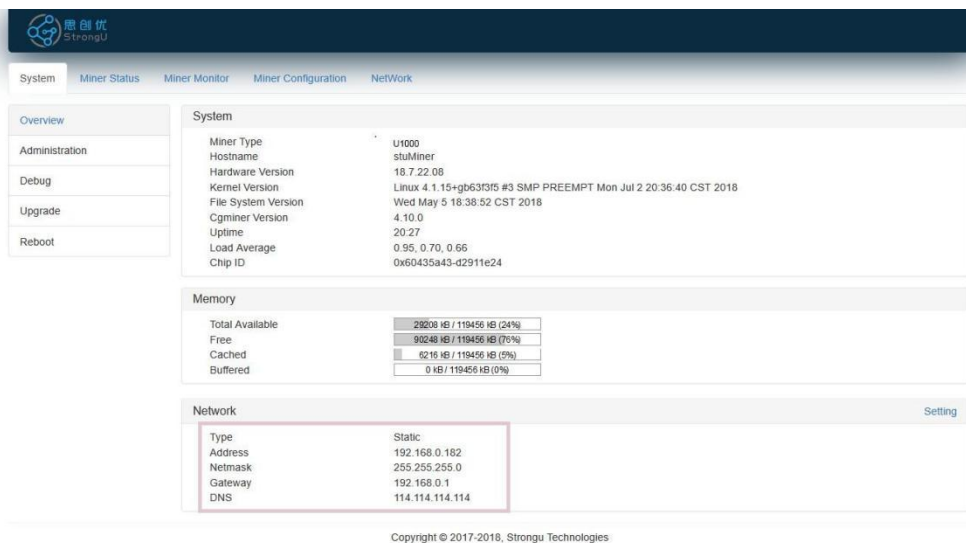


配置网络

- 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、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 of 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

- Hornbill H8 矿机支持 BTC/BCH/DGB-SHA256D (默认 BTC)，您可以点击右上角的Cryptocurrencies 下拉菜单切换币种；
- Hornbill H8 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 shows the 'Miner General Configuration' page. At the top, there are navigation tabs: System, Miner Status, Chip Monitor, Miner Configuration (selected), and NetWork. On the right, there is a 'Cryptocurrencies' dropdown menu currently set to 'DCR'. The main content area is divided into three sections: Pool1, Pool2, and Pool3. Each section contains three input fields: 'URL', 'Worker', and 'Password'. The Pool1 section's input fields are highlighted with a red rectangular box. At the bottom right of the page, there is a blue 'Save&Apply' button. A copyright notice 'Copyright © 2017-2018, Stronge Technologies' is visible at the very bottom.

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:

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

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

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

Summary								
Elapsed	THS(rt)	THS(avg)	FoundBlocks	LocalWork	Utility	Work Utility	FAN1(Speed(r/min))	FAN2(Speed(r/min))
01d47m30s	105.505	72.404	0	2.12	17268884	15.43	5345	3563

Devices								
Chain	GHS(15m)	GHS(avg)	Frequency	Temp	ASIC#	Accepted	Rejected	Status
0	24656.488	24485.606	453	67.25	148	1052	1	Alive
1	24315.152	24349.991	461	68.50	148	1106	1	Alive
2	23772.637	23567.86	453	69.12	148	998	3	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

深圳市宝安区福海街道塘尾社区荔园路翰宇湾区创新港3号楼730

Room 730, West side of the 7th Floor, Building 3, Chuangxin harbor, Hanyu Bay, Liyuan Road, Tangwei community, Fuhai Street, Bao'an District, Shenzhen, China.

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