



使用说明

BITMAIN

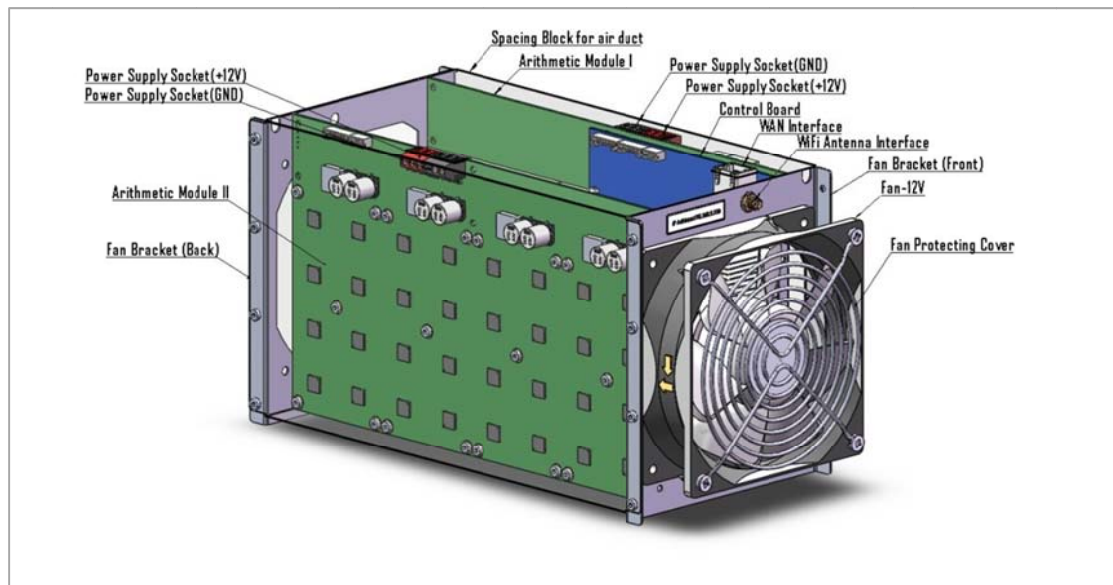
Nov 2013

目录

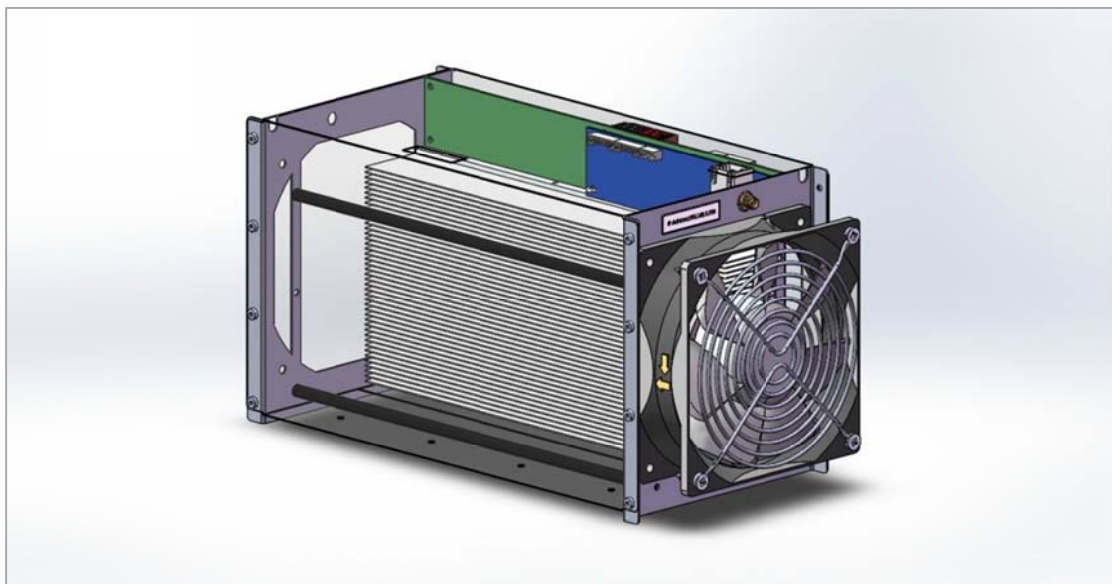
1. 概览.....	3
2. 电源链接.....	4
3. 网络连接.....	4
3.2 WAN 口设置	4
3.3 WIFI 设置	5
4. 矿池设置.....	6
5. 挖矿状态.....	7
6. 系统配置.....	7
6.2 密码设置.....	7
6.3 系统升级.....	7

1. 概览

AntMiner S1 是一个刀片形式的矿机，可以两个刀片组成一个双刀片组。在出厂前已经组装完成。下面是 AntMiner S1 的组成：



单刀片可以独立运行，图片如下：



注意事项

1. 用户需要自行准备 ATX 电源（12V 直流输出），电源连接线和网线。每个矿机都是在 12V 的直流电下运行，会要求高达 13.5 安培的电流输入。如果是 ATX 电源，可以将 PCI-e 的电源连接线剥开，3 路电线都要使用。如果说只连接一根导线，则需要截面积为 2.5mm^2

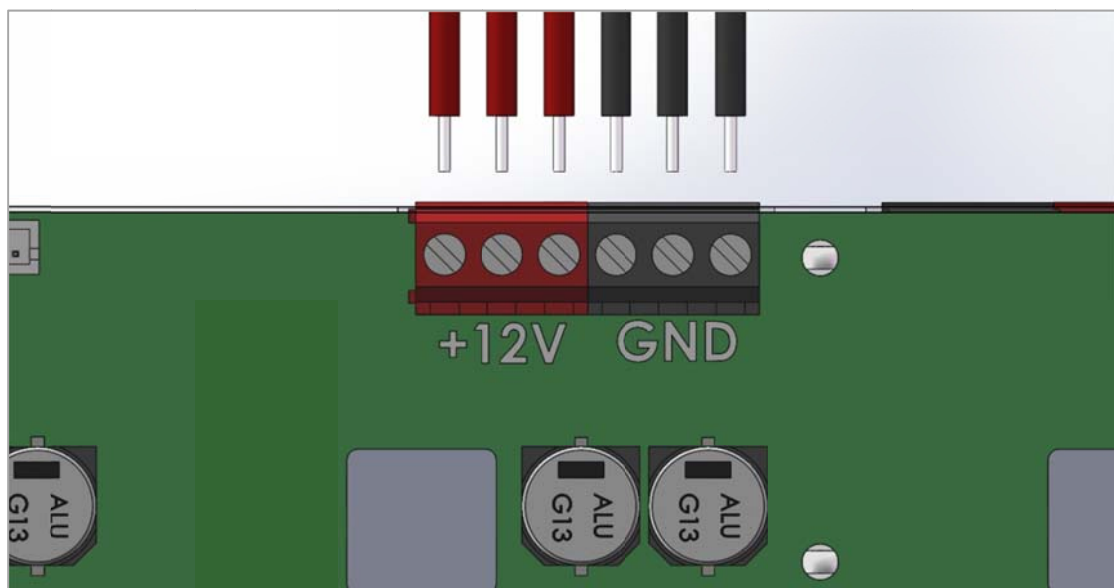
的铜线。

2. 如果希望通过 WIFI 连接，那么用户需要自行准备 WIFI 天线。不过部分主控板运行在 WIFI 模式下可能导致 cgminer 不稳定，因此我们建议通过网线连接挖矿。

3. 为防止电源短路，不要在带电的情况下连接电源。连接完成后，在通电前应当进行必要的检查。

2. 电源链接

连接 12V 电源到矿机，请注意不要将正负极连接反了。



出厂的矿机会在电源上贴有电源正负极的标签，使用时需要撕下。如果忘记电源正负极，请务必对照 PCB 电路板上的说明仔细核对。标有“+12V”的是正极，标有“GND”的是负极。

3. 网络连接

3.2 WAN 口设置

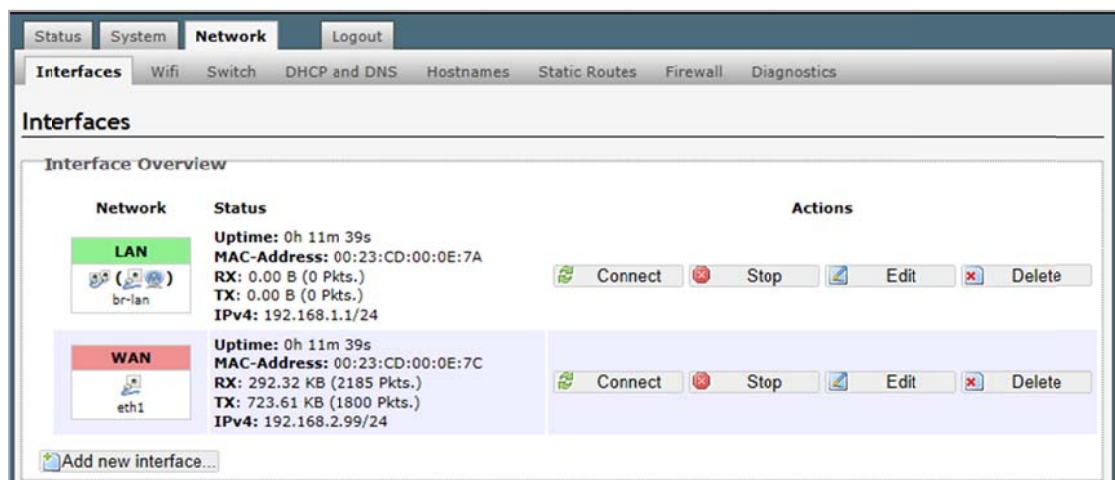
步骤 1. 查看风扇支架上贴的 IP 地址标签，给 PC 手动设置一个和矿机的 IP 地址在同一网段有效地址。

步骤 2. 用网线将矿机与 PC 连接起来。



步骤 3.在浏览器中输入矿机 IP 地址，登入矿机管理界面。用户名和密码默认的都是 root。
在 “Network->Interface->WAN ” 中，用户可以设置和修改 wan 的 IP 地址。

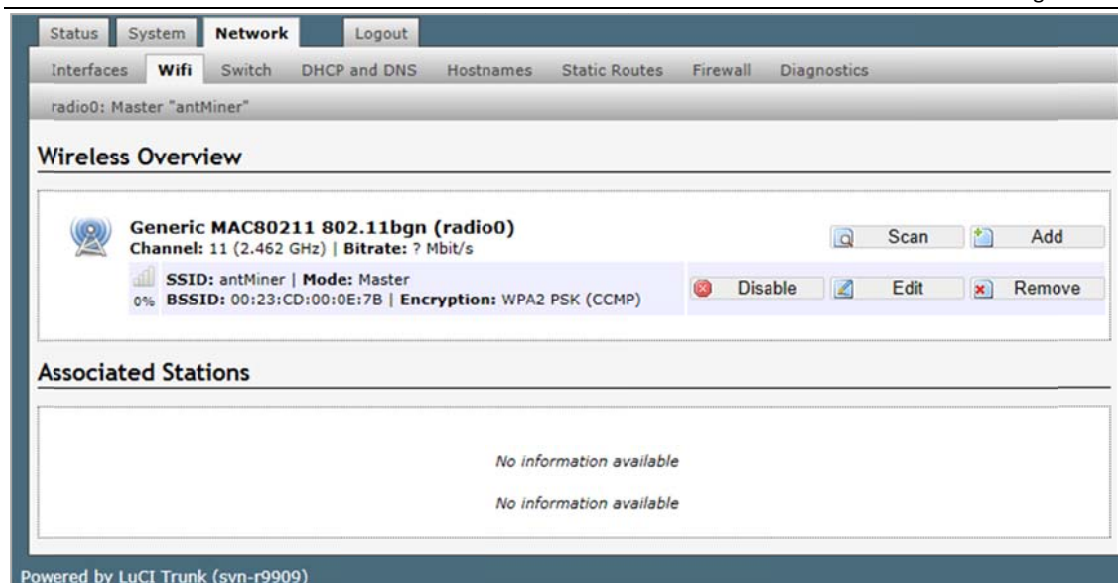
默认的设置是将固定的 IP 地址绑定到矿机。**注意：如果您设置了固定 IP，请一定要记住这个 IP 地址，否则将无法访问矿机。**



3.3 WIFI 设置

AntMiner 有一个内置的 WIFI 热点，SSID 是 antMiner，密码是 root123456。默认情况下是关闭的，用户可以自行将其打开。注意：在 WIFI 信号不好的情况下，会影响挖矿效率。

在 “Network->Wifi->radio0:Master ‘antMiner” 中，用户可以设置 WIFI 的密码。在修改设置以后，选择 “Save” 或者 “Save and Apply”。如果你选择 “Save and Apply”，修改密码的设置将会立刻生效，你需要重新连接到矿机的 WIFI。如果你选择 “Save”，密码将会在下次重启的时候被激活。



4. 矿池设置

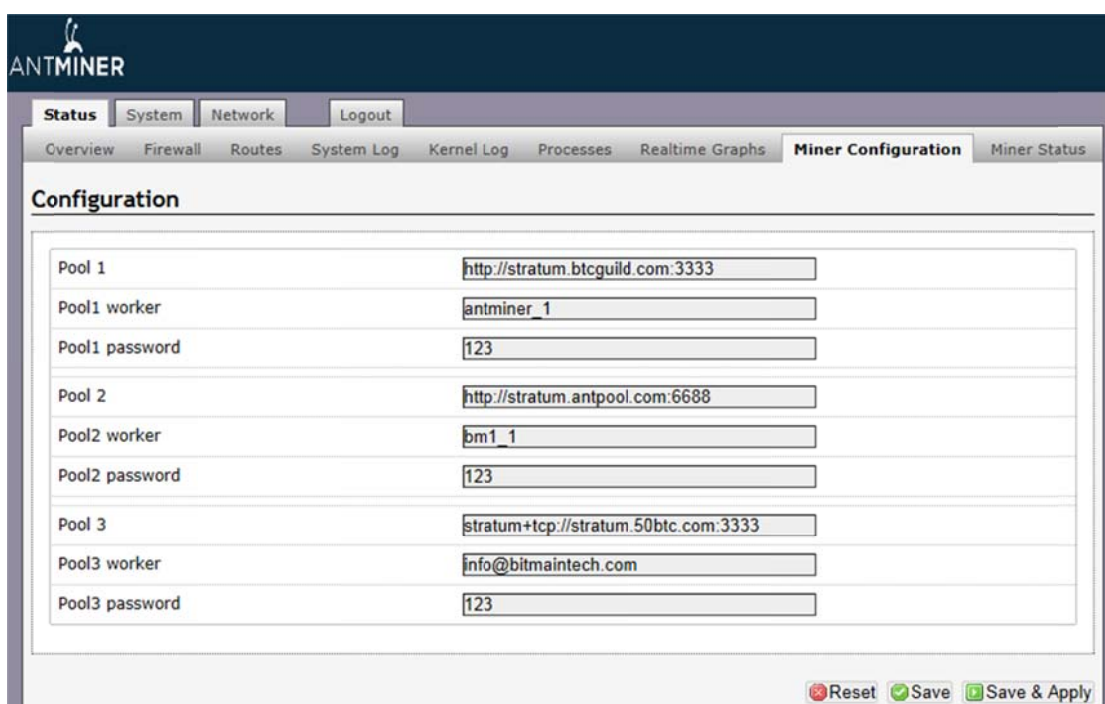
在“Status->矿工设置”中，可以对矿池进行设置。

Pool URL- 输入矿池地址。

Worker-所选矿池注册的矿工。

Password- 上述矿工的密码。一般而言这个密码可以随便设置

说明: AntMiner 可以同时设置 3 个矿池，优先级从 Pool 1 到 Pool 3 递减。优先级较高的矿工停止工作后，优先级较低的矿工会自行启动。



5. 挖矿状态

在 “Status->Miner Status” 中，可以查看矿工的工作状态。ASIC status 的 o 状态表示 OK，x 表示芯片没有工作。

ANTMINER

StatusSystemNetworkLogout

OverviewFirewallRoutesSystem LogKernel LogProcessesRealtime GraphsMiner ConfigurationMiner Status

Miner Status

Summary

Elapsed	GH/S(5s)	GH/S(avg)	FoundBlocks	Getworks	Accepted	Rejected	HW	Utility	Discarded	Stale	LocalWork	WU	DiffA	DiffR	DiffS	BestShare
2m 3s	87.23	94.35	0	13	151	177	1	73	21	22	6,693	1,318	1,782	616	0	915

Pools

Pool	URL	User	Status	Priority	GetWorks	Accepted	Rejected	Discarded	Stale	Diff	Diff1#	DiffA#	DiffR#	DiffS#	LSDiff	LSTime
0	http://stratum.btcguild.com:3333	antminer_1	Alive	0	10	142	177	19	8	32	2523	1710	616	0	32	Mon Nov 18 18:11:12 2013
1	http://stratum.antpool.com:6688	bm1_1	Alive	1	1	9	0	2	14	8	175	72	0	0	8	Mon Nov 18 18:09:03 2013
2	stratum+tcp://stratum.50btc.com:3333	info@bitmaintech.com	Alive	2	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	Never

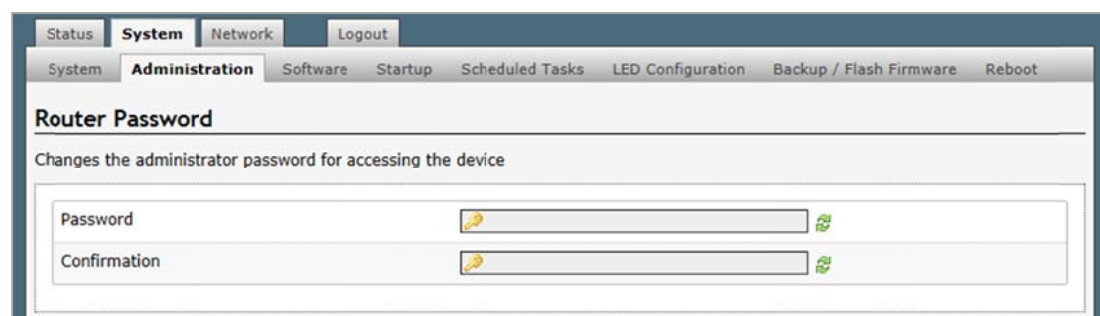
AntMiner

Chain#	ASIC#	Frequency	Fan	Temp	ASIC status
1	32	350	4380	45	oooooooooooooooooooooooooooooooo

6. 系统配置

6.2 密码设置

在 “System->Administration” 中，你可以修改 AntMiner 的登陆密码，在修改设置以后，选择 “Save” 或者 “Save and Apply”。**请务必记住设置的密码，否则可能导致无法登陆管理界面。**



The screenshot shows the 'Router Password' configuration page with fields for Password and Confirmation.

Router Password

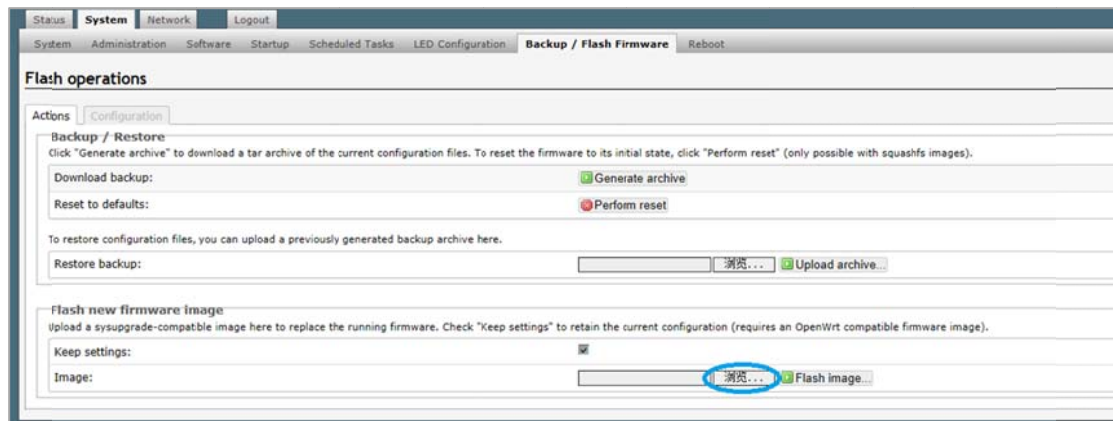
Changes the administrator password for accessing the device

Password

Confirmation

6.3 系统升级

在 “System->Backup / Flash Firmware” 中，可以升级 AntMiner 的系统。



“Keep setting”（保持设置不变）是默认勾选的，如果你需要保存目前系统的设置，你就应该勾选它；如果你希望恢复出厂设计，那么你应该去掉这个选项。

选择“Browse”按钮，可以选择升级文件。在选中升级文件之后，然后点击“Flash image...”按钮，矿机系统开始将这个文件下载到系统内。在下载完成之后，请点击‘Proceed’按钮，就开始对系统进行升级了。**在此过程中，请保持耐心，并务必让电源保持连接。**否则，AntMiner 将会恢复到出厂状态。升级完成后，会自动跳转到登陆界面。

总结几个关键点

一定记住最后为矿机所设置的 IP 地址。

一定记住为矿机登陆界面所设置的密码。