



S17+

服务器使用说明

本教程包含以下内容

- 一、**S17+**服务器使用前检查
 - 二、**S17+**服务器基本说明
 - 三、**S17+**服务器的使用和设置
-

一、S17+服务器使用前检查

1、新机签收检查

- a、在新机签收时，请检查包裹外观是否有破损，如有损坏请先拍照，联系微信客服处理。
- b、拆箱后，请检查服务器机壳是否有变形、风扇及连接线是否损坏、排线是否有破损，如有损坏请先拍照，联系微信客服处理。
- c、检查服务器是否有异响，如有异响，请联系微信客服处理。
- d、检查排线是否有松动、风扇插头是否有松动，如果松动请重新插好。



2、使用注意事项

- a、服务器请连接非 POE 功能的路由器或交换机。
- b、服务器只能通过有线方式连接到路由器或交换机。
- c、建议使用环境温度为 25~30℃。
- d、建议使用环境湿度低于 65%RH。
- e、注意防尘和防异物，以免腐蚀运算板或影响服务器的散热。
- f、推荐使用谷歌浏览器或火狐浏览器浏览服务器后台。

注意：严禁带电插拔电源线和信号线。服务器电源交流侧必须有可靠的接地。

二、S17+服务器基本说明

1、服务器外观

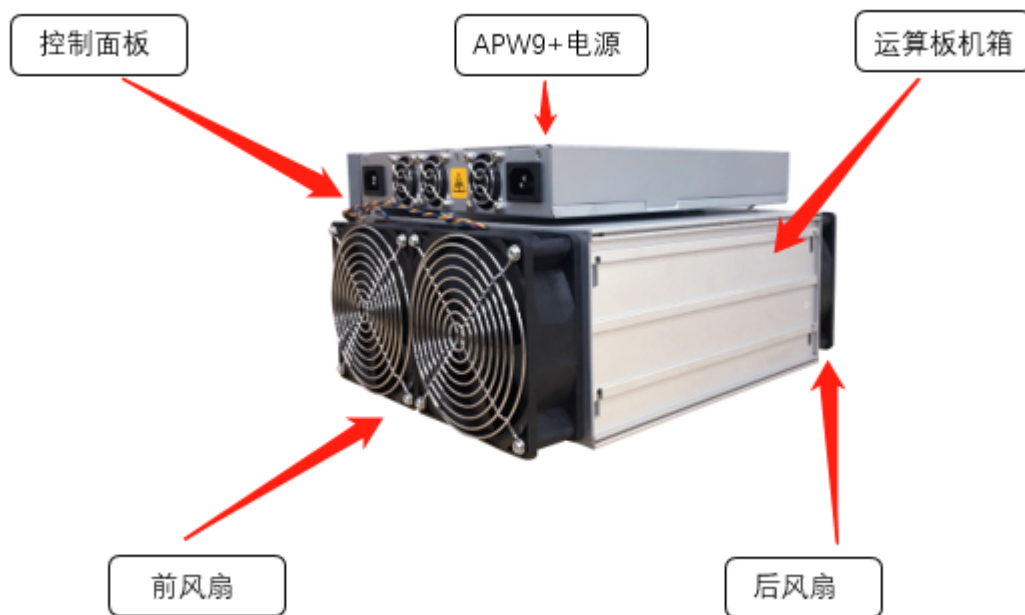


注意：1、本产品的器具耦合器需接地。插座应安装产品附近，而且应当便于触及到。

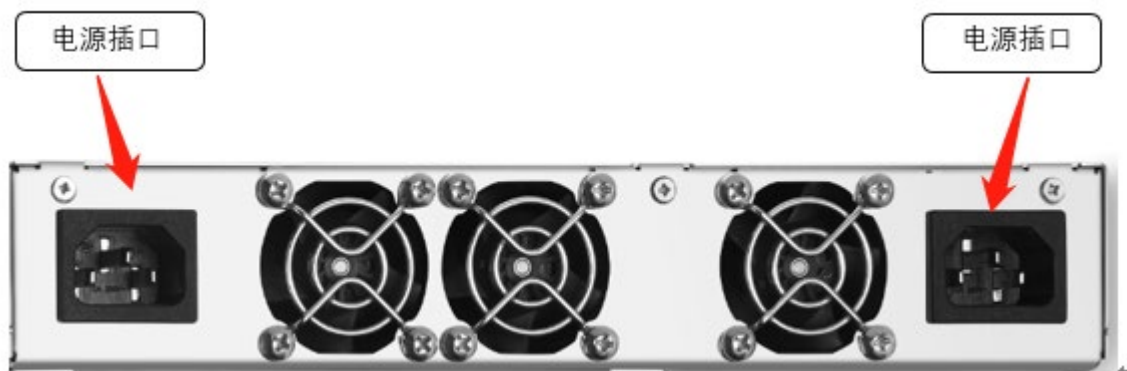
2、本产品有两路电源输入且需同时接入才能使产品正常工作，产品断电时，需同时切断两路电源。

3、在运行服务器的过程中，请按照上图的放置方式摆放，即保持平置，以免对服务器造成任何损坏。

1.1、S17+的主要组件：



1.2、APW9+ 电源：



注意： 服务器使用时，需要自备两条电源线。

2、服务器参数

产品版本：S17+

产品型号：266-Aa

产品概述	规格参数
版本	S17+
型号	266-Aa
加密算法/币种	SHA256/BTC/BCH
额定算力 (TH/s)	73
墙上功耗 (Watt)	2920
能效比(25°C 环境温度, J/TH)	40.00J/T+10%

硬件配置	
裸机尺寸 (长*宽*高),mm	298*175*304
外箱尺寸 (长*宽*高),mm	466*388*265
裸机重量 (kg)	10
整机重量 (含包装, kg)	11

注意事项：

1. 机箱变形或者散热片脱落，请不要通电，联系售后处理。
2. 建议使用蚂蚁矿池(www.antpool.com)和 BTC.com 矿池(<https://pool.btc.com>)

3、服务器进风口位置接口说明



SD card SD 卡插口

IP Report 利用 IP Report 软件，将这台服务器的 IP 反馈到电脑上

ETH 网线接口

Reset 服务器恢复出厂设置按键

Fault 故障报警灯，大多数情况下，闪烁时表明有故障发生

Normal 运行指示灯，大多数情况下，闪灯说明机器工作正常

三、S17+服务器的使用和设置

1、服务器接线及检查

a、网线连接：服务器接口面板上标识 ETH 的为网线接口，插线时注意方向，水晶头请插到位，在插到位后，一般会听到"咔"的一声轻响。

b、电源线连接：S17+的电源有两个 C14 的插头，需要同时连接 220V AC 电源后服务器才能正常工作。

2、进入服务器

A、查找服务器 IP：在给电源供电后，服务器开始启动，待服务器的绿灯开始闪灯后，就可以查找服务器的 IP 了。可使用 IP Report 软件查找服务器 IP，方法如下：

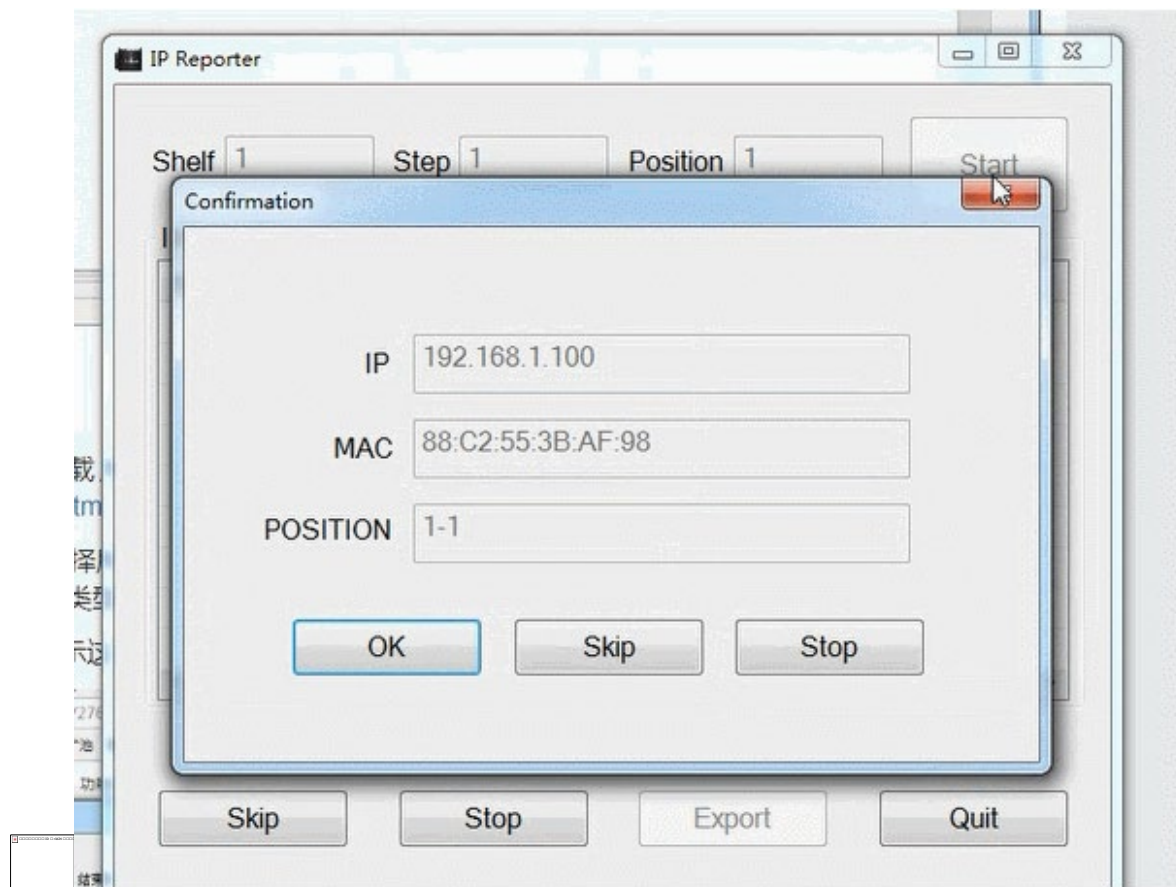
a、下载软件：<https://service.bitmain.com.cn/support/download?product=IP-reporter>

b、打开软件，点击“Start”

c、按服务器上的 IP 按键

d、电脑上反馈服务器 IP

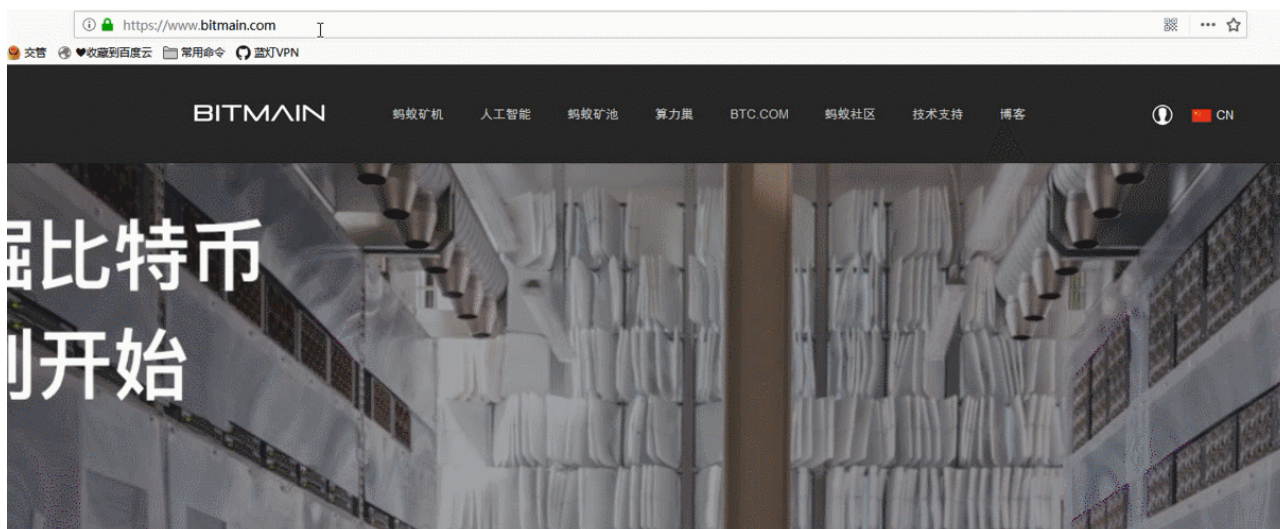
注意：服务器和电脑一定要在同一个网络中，不然无法收到服务器反馈的信号。



B、进入服务器后台

a、查找到服务器的 IP 后，在网页中输入获取到的 IP 地址，按回车进入。

b、在弹出的对话框中，输入用户名和密码（用户名和密码默认都是 root），按回车进入。



3、修改服务器密码

建议在登录服务器后，更改服务器网页登录密码。操作方法如下：

- 登陆服务器网页后台，选择 **System**，点击 **Administration**
- Current Password** 输入当前密码
- New Password** 输入修改后的密码
- Confirmation** 再次输入修改后的密码，然后点击右下角 **Save&Apply**。

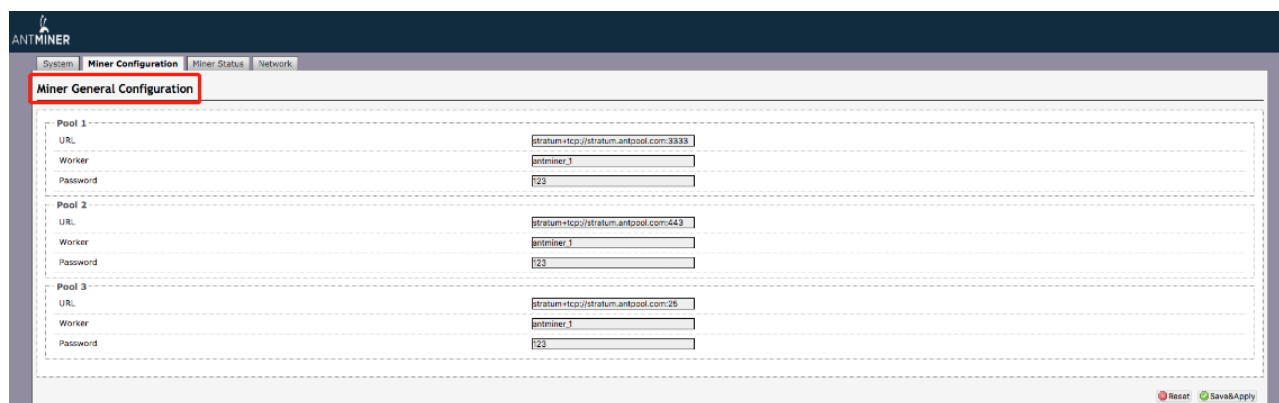


4、修改服务器 IP

- 点击“**Network**”，进入服务器 IP 设置页面，选择“**Static**”。
- 在下面的四个框中依次输入 IP、子网掩码、网关、DNS。
- 然后点击“**Save&Apply**”保存，在页面缓冲完成后，再进行下一步操作。
- 如不了解 DNS 和网关是什么，请查看 <https://support.bitmain.com/hc/zh-cn/articles/360018950053>。

Status	 MAC-Address: 00:8A:5B:DE:BA:3E IP: 192.168.1.101 Netmask: 255.255.255.0
Hostname	antMiner
Protocol	DHCP
IP Address	
Netmask	
Gateway	
DNS Servers	

5、配置矿池矿工（以蚂蚁矿池为例）



- 点击“Configuration”进入矿池和矿工配置页面。
- URL 里面填写的是矿池地址。
- Worker 是矿工名，对应矿池里的子账号,编号是区分服务器的编号。
- Password 不用更改(默认即可)。
- 设置完后，点击“Save&Apply”进行保存。

6、网页后台运行状态截图

ANTMINER

System

Miner Configuration

Miner Status

Network

Miner Status

Summary

Elapsed	GH/S(RT)	GH/S(avg)	FoundBlocks	LocalWork	Utility	WU	BestShare
1h49m52s	73707.84	73330.3	0	3701	15.94	1044181.75	1182078131

Pools

Pool	URL	User	Status	Diff	GetWorks	Priority	Accepted	Diff1#	DiffA#	DiffR#	DiffS#	Rejected	Discarded	Stale	LSDiff	LSTime
0	No URL	No User	Alive	65.5K	195	0	1750	0	114688900	0	0	0	3493	0	65536	0:00:01
1	No URL	No User	Alive	32.8K	1	1	1	0	32768	0	0	0	0	15	32768	1:49:52
2	No URL	No User	Alive		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
total					197	3	1751	0	114720768	0	0	0	3493	15		
HW	19								0.0000%							

AntMiner

Chain#	ASIC#	Frequency	GH/S(RT)	HW	Temp(PCB)	Temp(Chip)	ASIC status
1	65	562	23904.66	7	51-61-52-63	70-77-72-80	00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000
2	65	562	24338.11	5	53-61-55-66	73-78-76-86	00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000
3	65	562	25465.07	7	51-60-52-62	72-74-75-77	00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000 00000

Fan#

Speed (r/min)

fan1

6000

fan2

6000

fan3

6000

fan4

5880

注意：S17+服务器是扫频机器。当 PCB 温度达到 75℃或芯片温度达到 100℃时，固件将停止运行，并出现错误

提示“Fatal Error: Temperature is too high!”显示在内核日志页的底部。

7、矿池算力信息

在服务器运行后，大约 30 分钟就可以在对应的矿池看到算力信息了。

8、到此服务器的配置已完成，恭喜您成为一名矿工。

备注：以上都默认使用的是蚂蚁矿池，如使用其他矿池，请修改为要使用的矿池地址，并参照相应矿池教程。

请按照以下要求运行您的服务器

1、基本环境要求：

1.1 气候条件：

说明	要求
工作温度	0-40℃
工作湿度	10-90%RH，非凝露
储存温度	-20-70℃
储存湿度	5-95%RH，非凝露
海拔	<2000m

1.2 机房选址要求：

远离工业污染源：

对于冶炼厂、煤矿等重污染源，应距离 5km 以上。

对化工、橡胶、电镀等中等污染源，应距离 3.7km 以上。

对食品、皮革加工厂等轻污染源，应距离 2km 以上。

如无法避免，应选在污染源的常年上风向。

避免在距离海边或盐湖边 3.7km 之内建设机房，如果无法避免，则应该建设密闭、配置空调降温。

1.3 电磁环境条件：

远离变压器，高压线输电线和大电流设备，如：20m 范围内无大功率交流变压器(>10kVA)，50m 范围内无电力高压输电线。

远离大功率的广播发射机，如：100m 范围内无大功率(>1500W)的广播发射机。

2、其他环境要求：

机房无爆炸性、导电性、导磁性及腐蚀性尘埃，机械活性物质要求如表所示：

2.1 机械活性物质要求：

机械活性物质	要求
沙	$\leq 30\text{mg/m}^3$
尘（悬浮）	$\leq 0.2\text{mg/m}^3$
尘（沉积）	$\leq 1.5\text{mg/m}^2\text{h}$

2.2 腐蚀性气体要求：

腐蚀性气体	单位	浓度
H ₂ S	ppb	< 3
SO ₂	ppb	< 10
Cl ₂	ppb	< 1
NO ₂	ppb	< 50
HF	ppb	< 1
NH ₃	ppb	< 500
O ₃	ppb	< 2
注：ppb（part per billion）是表示浓度的单位符号，1ppb 表示 10 亿分之 1 的体积比		

符合标准：

有害物质

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》(也称为中国大陆RoHS)，以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
连接线/电源线	×	○	○	○	○	○
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。 *： 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求；但是上打“×”的部件，其含量超出是因为目前业界还没有成熟的可替代的技术。						

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。