

مرحله اول: ورود به تنظیمات ماینر
توضیح:

در ابتدا آدرس IP دستگاه ماینر را در مرورگر وارد می‌کنیم. سپس در صفحه لاگین، نام کاربری و رمز عبور دستگاه را وارد کرده و وارد پنل مدیریت می‌شویم.

نکته تکمیلی (برای حرفه‌ای‌تر شدن آموزش):

اگر IP دستگاه را ندارید، می‌توانید از ابزارهایی مثل IP Scanner یا DHCP List مودم استفاده کنید.

OpenWrt

Authorization Required

Please enter your username and password.

Username

Password

Login

Reset

Copyright (C) 2020 Microbt.com. All Rights Reserved.

مرحله دوم: آشنایی با صفحه وضعیت ماینر (Miner Status)
توضیح:

بعد از ورود به پنل ماینر، وارد صفحه‌ای با عنوان **Miner Status** می‌شویم. در این بخش اطلاعات کلی عملکرد دستگاه نمایش داده می‌شود.

در این صفحه می‌توان موارد زیر را مشاهده کرد:

- میزان هش‌ریت دستگاه (GHSav)
- تعداد سهم‌های تایید شده (Accepted) و رد شده (Rejected)
- سرعت فن‌ها (FanSpeed)

• ولتاژ و مصرف برق

• وضعیت پاور مود (Power Mode)

در بخش **Devices** نیز وضعیت هر هشبرد به صورت جداگانه نمایش داده می‌شود، از جمله:

• فرکانس کاری هر برد

• هشریت لحظه‌ای در بازه‌های مختلف (5s، m1، m5، 15 m)

• دمای هر برد

• وضعیت فعال بودن (Alive)

نکته:

این صفحه بیشتر برای مانیتورینگ استفاده می‌شود و در این مرحله نیازی به تغییر تنظیمات نداریم.

OpenWrt Status System Configuration Logout								
Miner Status								
<input type="button" value="Restart Miner"/>								
Please visit https://www.whatsminer.com for support.								
Summary								
Elapsed	GHSav	Accepted	Rejected	FanSpeedIn	FanSpeedOut	Voltage	Power	Power Mode
56m 3s	101051.16	4,852	42	8,610	8,610	1,165	3,524	Normal
Devices								
Device	Frequency	GHSav	GHS5s	GHS1m	GHS5m	GHS15m		
SM0	831	33244.66	33582.05	33342.34	33329.27	33258.32		
SM1	853	34152.94	34094.30	34168.78	34190.38	34176.68		
SM2	843	33630.33	33356.70	32897.14	32548.27	33361.72		
Total	842	101027.94	101033.05	100408.26	100067.92	100796.73		
Device	Status	UpfreqCompleted	EffectiveChips	Temperature				
SM0	Alive	1	66	76.38				
SM1	Alive	1	66	78.94				
SM2	Alive	1	66	79.81				

مرحله سوم: ورود به بخش تنظیمات ماینر (Miner Configuration) توضیح:

برای شروع کانفیگ استخر، از منوی بالای پنل گزینه **Configuration** را انتخاب می‌کنیم و سپس وارد زیرمنوی **Miner Configuration** می‌شویم.

در این بخش امکان اعمال تنظیمات مربوط به استخر (Pool) و اطلاعات اتصال ماینر فراهم می‌شود.

نکته:

تمام تنظیمات مربوط به اتصال به استخر استخراج در این قسمت انجام می‌شود.

The screenshot shows the OpenWrt web interface for Miner Status. The navigation menu includes Status, System, Configuration, and Logout. The Miner Status page has a 'Restart Miner' button and a dropdown menu with 'Interfaces' and 'Miner Configuration' options. Below the navigation is a 'Summary' section with a table of performance metrics and a 'Devices' section with a table of device-specific data.

Elapsed	GHSav	Accepted	Rejected	FanSpeedIn	FanSpeedOut	Voltage	Power	Power Mode
56m 3s	101051.16	4,852	42	8,610	8,610	1,165	3,524	Normal

Device	Frequency	GHSav	GHS5s	GHS1m	GHS5m	GHS15m
SM0	831	33244.66	33582.05	33342.34	33329.27	33258.32
SM1	853	34152.94	34094.30	34168.78	34190.38	34176.68
SM2	843	33630.33	33356.70	32897.14	32548.27	33361.72
Total	842	101027.94	101033.05	100408.26	100067.92	100796.73

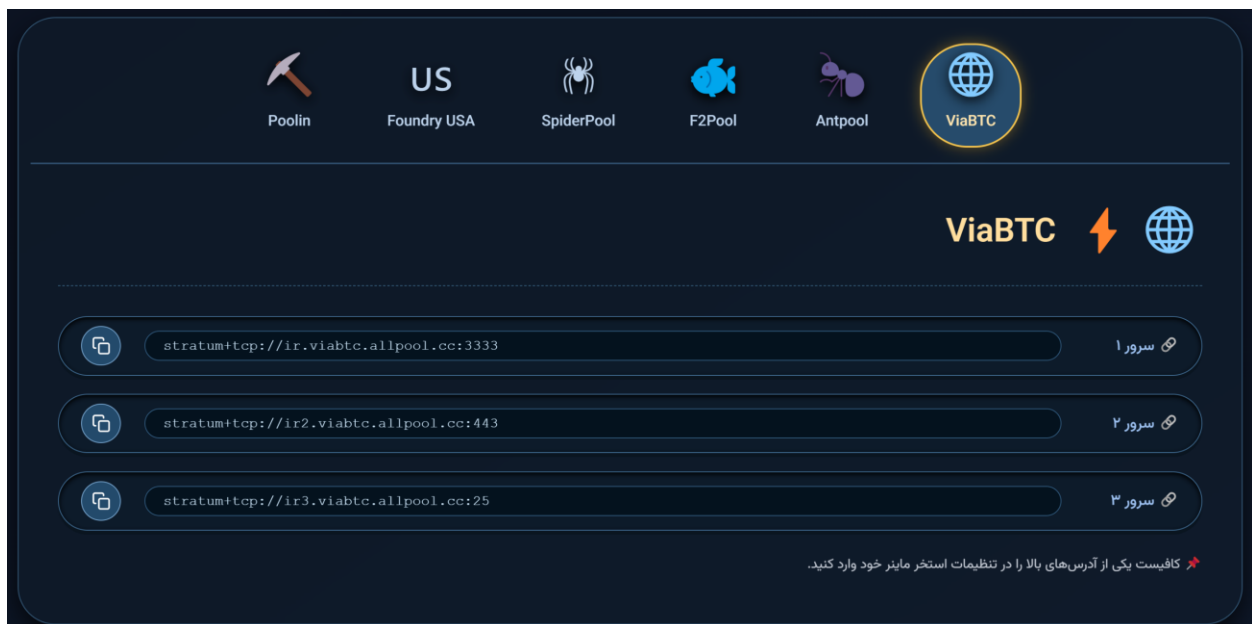
مرحله چهارم: دریافت آدرس استخر (Pool Address) توضیح:

در این مرحله وارد وبسایت ir.allpool.cc می‌شویم و بر اساس استخری که قصد استفاده از آن را داریم) مثلاً ViaBTC، F2Pool، Antpool و...، آدرس‌های پروکسی شده را انتخاب می‌کنیم.

معمولاً چند سرور (Server 1، Server 2، Server 3) ارائه می‌شود که برای پایداری بیشتر اتصال استفاده می‌شوند. این آدرس‌ها را باید کپی کرده و در تنظیمات ماینر وارد کنیم.

نکته:

بهتر است هر سه سرور را وارد کنید تا در صورت قطع یکی، ماینر به صورت خودکار به سرور بعدی متصل شود.



The screenshot shows the interface of the ir.allpool.cc website. At the top, there are icons for various mining pools: Poolin (pickaxe), Foundry USA (US), SpiderPool (spider), F2Pool (fish), Antpool (ant), and ViaBTC (globe). The ViaBTC icon is highlighted with a yellow circle. Below this, the ViaBTC logo is displayed with a lightning bolt and globe icon. Three server addresses are listed in a table-like format, each with a copy icon on the left and a server icon on the right:

Server	Address
سرور ۱	<code>stratum+tcp://ir.viabtc.allpool.cc:3333</code>
سرور ۲	<code>stratum+tcp://ir2.viabtc.allpool.cc:443</code>
سرور ۳	<code>stratum+tcp://ir3.viabtc.allpool.cc:25</code>

At the bottom, there is a red arrow pointing to a note: "کافیست یکی از آدرس‌های بالا را در تنظیمات استخر ماینر خود وارد کنید." (It is enough to enter one of the addresses above in the miner's pool settings.)

مرحله پنجم: وارد کردن آدرس استخر در ماینر
توضیح:

بعد از کپی کردن آدرس‌های پروکسی، وارد بخش **Miner Configuration** در ماینر می‌شویم.

در قسمت **Pool 1:**

- روی کادر Pool کلیک می‌کنیم
 - گزینه **Custom** را انتخاب می‌کنیم
 - آدرس پیش‌فرض موجود را پاک می‌کنیم
 - آدرس پروکسی که از سایت کپی کردیم را در این قسمت **Paste** می‌کنیم
- همین مراحل را برای **Pool 2** و **Pool 3** نیز تکرار می‌کنیم تا هر سه سرور وارد شوند.
- نکته:**

وارد کردن چند Pool باعث می‌شود در صورت قطع شدن یکی از سرورها، ماینر به صورت خودکار به سرور بعدی متصل شود.

The screenshot shows the OpenWrt web interface. At the top, there is a navigation bar with 'OpenWrt', 'Status', 'System', 'Configuration', and 'Logout'. Below this, there are two tabs: 'Pool' and 'Power'. The 'Pool' tab is active. The main heading is 'Configuration'. There are several configuration fields for three pools:

- Pool 1:** Coin Type is set to 'BTC'. The Pool 1 dropdown menu is open, showing options: 'btc.viabtc.io:3333', 'stratum+tcp://btc.ss.poolin.com:443', 'stratum+tcp://stratum.f2pool.com:3333', 'stratum+tcp://stratum.bixin.com:443', 'nil', and '-- custom --' (which is highlighted in blue).
- Pool 2:** Pool2 worker is 'Ariyaserver.140', Pool2 password is '1234'.
- Pool 3:** Pool 3 dropdown is 'stratum+tcp://btc.viabtc.io:443', Pool3 worker is 'Ariyaserver.140', and Pool3 password is '1234'.

مرحله ششم: ریبوت کردن ماینر

توضیح:

بعد از اعمال تنظیمات، برای اطمینان از اعمال صحیح تغییرات، وارد منوی System شده و سپس زیرمنوی Reboot را انتخاب می‌کنیم.

در این صفحه:

- روی گزینه Perform Reboot کلیک می‌کنیم تا ماینر یکبار ریبوت شود .

نکته:

پس از ریبوت، ممکن است چند دقیقه طول بکشد تا ماینر مجدداً بالا آمده و به استخر متصل شود.

OpenWrt

Status ▾

System ▾

Configuration ▾

Logout

Reboot

Reboots the operating system of your device

 Perform reboot

Copyright (C) 2020 Microbt.com. All Rights Reserved.

پایان تنظیمات و نکات مهم

توضیح:

در این مرحله، تنظیمات ماینر به پایان رسیده است. اکنون کفایت کمی صبر کنید تا ماینر از طریق سرور پروکسی به استخر متصل شده و فرآیند ماینینگ را آغاز کند.

نکات مهم:

- با توجه به اختلالات و فیلترینگ اینترنت، ممکن است سرویس پروکسی روی برخی از اینترنت‌ها به درستی کار نکند. در صورت بروز مشکل، پیشنهاد می‌شود از یک تأمین‌کننده اینترنت (ISP) دیگر استفاده کنید.
- در صورتی که از VPN استفاده می‌کنید، حتماً قبل از استفاده از پروکسی آن را غیرفعال کنید.
- ما هیچ تغییری در پکت‌ها و ترافیک ماینر ایجاد نمی‌کنیم و هیچ‌گونه دزدی هشریت وجود ندارد. اتصال شما به استخر به صورت شفاف انجام می‌شود.
- تداوم و پایداری این سرویس صرفاً به واسطه حمایت (Donation) کاربران امکان‌پذیر است.
- در صورت تمایل به حمایت، می‌توانید به وبسایت مراجعه کرده و از بخش انتهایی صفحه، آدرس ولت‌ها را دریافت و اقدام به دونیت کنید.
- در نظر داشته باشید که در صورت عدم تأمین هزینه‌ها، ممکن است ارائه این سرویس در آینده با محدودیت مواجه شود.