

توضیح صفحه استاتوس دستگاه استخراج

زمانی که به دستگاه استخراج خود در وب وارد می شوید و صفحه استاتوس دستگاه استخراج را باز می کنید، بسیاری از اختصارات و اعداد ناآشنا را می بینید.

این مقاله این اختصارات و اعداد را برای درک بهتر آنچه که صفحه استاتوس دستگاه استخراج به شما می گوید، توضیح می دهد. صفحه به سه بخش بزرگ تقسیم می شود:

1. خلاصه

2. استخراج ها

3. انت ماینر

ANTMINER

SystemMiner ConfigurationMiner StatusNetwork

Miner Status

Summary

Elapsed	GH/S(RT)	GH/S(avg)	FoundBlocks	LocalWork	Utility	WU	BestShare
17d16h0m51s	9,174.016	10,565.27	0	59,578,866	20.64	147,316.72	19245055135

Pools

Pool	URL	User	Status	Diff	GetWorks	Priority	Accepted	Diff1#	DiffA#	DiffR#	DiffS#	Rejected	Discarded	Stale	LSDiff	LSTime
0	stratum+tcp://us-east.stratum.slushpool.com:3333		Alive	7.47K	54,817	0	525,142	0	3,725,798,906	22,226,592	0	3,264	820,660	60	7,475	0:00:00
1	stratum+tcp://us-east.stratum.slushpool.com:3333		Alive	8.19K	14	1	121	0	991,232	16,384	0	2	158	9	8,192	369:22:22
2	stratum+tcp://us-east.stratum.slushpool.com:3333		Alive		2	2	0	0	0	8,192	0	1	0	0	0	Never
total					54,833		525,263	0	3,726,789,838	22,251,168	0	3,267	820,818	69		
HW	639							0	0.0000%							

AntMiner

Chain#	ASIC#	Frequency(avg)	GH/S(ideal)	GH/S(RT)	HW	Temp(Chip1)	Temp(Chip2)	ASIC status
6	63	640.92	4,500.13	4,668.31	293	-	61	00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000
7	63	639.58	4,500.29	0.000000	72	-	71	00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000
8	63	634.52	4,500.67	4,505.70	270	-	58	00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000
Total	189	638.34	13,501.11	9,174.01				

Fan#	Fan1	Fan2	Fan3	Fan4	Fan5	Fan6	Fan7	Fan8
Speed (r/min)	0	0	6,000	0	0	4,200	0	0

ANTMINER							
System Miner Configuration Miner Status Network							
Miner Status							
Summary							
Elapsed	GH/S(RT)	GH/S(avg)	FoundBlocks	LocalWork	Utility	WU	BestShare
17d16h8m51s	9,174.016	10,565.27	0	59,578,866	20.64	147,316.72	19245055135

معنی	اصطلاحات
عکس بالا به ما می گوید که این دستگاه استخراج به مدت ۱۷ روز، ۱۶ ساعت، ۸ دقیقه و ۵۱ ثانیه در حال کار کردن بوده است. یک دستگاه استخراج حدود ۲۰ دقیقه طول می کشد تا به طور پایدار کار کند.	دستگاه استخراج چه مدت در حال کار کردن است.
نرخ هش واقعی دستگاه استخراج شما. کلمه "G" یک پیشوند عددی است، که در این مورد 10^9 است. میانگین نرخ هش دستگاه استخراجتان در طول زمانی که دستگاه کار می کند.	GH/S (RT)
توجه داشته باشید که دستگاه های استخراج مختلف، نرخ هش متفاوتی دارند و از این رو پیشوند هم متفاوت است. تعداد بلوک که دستگاه استخراج به استخراج کمک کرده است تا حل کند.	GH/S (avg)
توجه داشته باشید که اعداد به این معنا نیستند که شما کل بلاک پرداخت را دریافت می کنید زیرا آن استخراج استخراج است. پرداخت براساس این خواهد بود که دستگاه استخراج شما چقدر کار می کند تا این بلوک را حل کند (اگر گزارش شود).	FoundBlocks
کاری که برای دستگاه استخراج از استخراج استخراج در دسترس است.	LocalWork
تعداد به اشتراک گذاری ها / مشارکت های دستگاه استخراج که به ازای هر دقیقه ارائه می شود.	Utility
واحد کار	WU
اگر دستگاه استخراج شما یا استخراج شما مقدار هش را محاسبه کند که کمتر از حداکثر است، پس شما یا استخراج یک بلوک را حل کرده اید.	BestShare

(اشتراک ارائه شده توسط دستگاه استخراج که بیش ترین سختی را داشت در طی زمان اجرا شده است).

در بخش استخرها

Pools															
Pool	URL	User	Status	Diff	GetWorks	Priority	Accepted	Diff1#	DiffA#	DiffR#	DiffS#	Rejected	Discarded	Stale	LSDiff LSTime
0	stratum+tcp://us-east.stratum.slushpool.com:3333		Alive	7.47K	54,817	0	525,142	0	3,725,798,606	22,226,592	0	3,264	820,660	60	7,475 0:00:00
1	stratum+tcp://us-east.stratum.slushpool.com:3333		Alive	8.19K	14	1	121	0	991,232	16,384	0	2	158	9	8,192 369:22:22
2	stratum+tcp://us-east.stratum.slushpool.com:3333		Alive		2	2	0	0	0	8,192	0	1	0	0	Never
total					54,833		525,263	0	3,726,789,838	22,251,168	0	3,267	820,818	69	
HW	639							0	0.0000%						

معنی	اصطلاحات
آدرس های سرور استخر استخراجتان	URL
اسم اجرا کننده در استخر استخراجتان	User
استاتوس استخر "زنده" به این معنی است که دستگاه استخراج می تواند به سرور متصل شود، "مرده" به این معنی است که دستگاه استخراج قادر به اتصال به کارگزار نیست. تا زمانی که یکی از سه استاتوس زنده باشد، هیچ اقدامی لازم نیست.	Status
سختی استخراج	Diff
کار ارائه شده توسط اجرا کننده ای که توسط استخر پذیرفته شد. اشتراک گذاری هایی که هرگز به استخر ارسال نشد.	اشتراک گذاری های پذیرفته شده
این ممکن است به این دلیل اتفاق بیفتد که یک نفر اول آن اشتراک را حل کرده است، یا شاید بلوک حل شده است و دستگاه استخراج دوباره کار را از سر گرفته است.	Discarded
کاری که دستگاه استخراج شما به یک بلوک که قبلا حل شده بود، ارائه کرد.	Stale

LSDiff	آخرین سختی به اشتراک گذاشته شده و LSTime
#DiffA	زمان آخرین اشتراک گذاری است. سختی آخرین اشتراک گذاری پذیرفته شده
#DiffR	سختی آخرین اشتراک گذاری رد شده
#DiffS	سختی آخرین اشتراک گذاری "S"tale"

در بخش انت ماینر

AntMiner									
Chain#	ASIC#	Frequency(avg)	GH/S(ideal)	GH/S(RT)	HW	Temp(Chip1)	Temp(Chip2)	ASIC status	
6	63	640.92	4,500.13	4,668.31	293	-	61	oooooooo	oooooooo
7	63	639.58	4,500.29	0.00000	72	-	71	oooooooo	oooooooo
8	63	634.52	4,500.67	4,505.70	270	-	58	oooooooo	oooooooo
Total	189	638.34	13,501.11	9,174.01				oooooooo	oooooooo
Fan#	Fan1	Fan2	Fan3	Fan4	Fan5	Fan6	Fan7	Fan8	
Speed (r/min)	0	0	6,000	0	0	4,200	0	0	

اصطلاحات	معنی
زنجیره	زنجیره ای از بورد کنترل متصل به یک هش بورد. زوم کنید تا واضح تر زنجیره را ببینید.
	
#ASIC	تعداد چیپ هایی که متصل به هش بورد است.
Frequency	فرکانس بورد هش

نرخ هش ایده آل یا مورد انتظار. کلمه "G" یک پیشوند عددی است، که در این مورد ۱۰۹ است.	GH/s (ideal)
نرخ هش در زمان واقعی توجه داشته باشید که دستگاه های استخراج مختلف، نرخ هش متفاوتی دارند و از این رو پیشوند متفاوت است.	GH/s (RT)
خطاها یا نواقص HW خطاهای سخت افزاری طبیعی هستند و در یک دستگاه استخراج که خوب کار می کند، انتظار می رود که وجود داشته باشد. خطاهای سخت افزار رخ می دهند زیرا چیپ ها با ظرفیت کامل کار می کنند. دستگاه استخراج معمولاً مشکل را تصحیح می کند و هشینگ را در حالت عادی خود انجام می دهد. اگر دستگاه استخراج هشینگ را به خوبی انجام دهد، آنگاه اشتباهات را تصحیح می کند و هیچ اقدامی مورد نیاز نیست.	HW
دمای چیپ ASIC	Temp chip
دمای PCB	Temp PCB
استاتوس نرمال: 0 به معنای عادی و نرمال است، شما باید 63 (یا به تعداد چیپ های دستگاه استخراج خاص خود) صفر در این رشته پیدا کنید. استاتوس غیر عادی: "X" به این معنی است که چیپ خاصی کار نمی کند. اگر شماره ASIC ۱۰۰ است و در استاتوس ASIC، تعداد "۰" کمتر از ۱۰۰ باشد، به این معنی است که بعضی از چیپ ها گم شده اند یا نمی توانند تشخیص داده شوند.	ASIC status
سرعت Fan در rpm	Fan