

Zcashマイニング専用ASICのテスト報告書

2019年5月20日

日本マイニングテクノロジー株式会社



Zcashマイニング専用ASICを日本(国内)にてテストした結果

HETTARER貼り付け前

The screenshot shows a mining pool status page with several sections. The 'Summary' section contains a table with the following data:

Elapsed	KSol/S(RT)	KSol/S(avg)	FoundBlocks	LocalWork	Utility
1m52s	14.67	15.75	0	71	3.21

The 'Network' section contains a table with the following data:

URL	User	Status	Diff	GetWorks	Priority	Accepted	Nonce#	DiffA#	DiffR#	DiffS#	Rejected
stratum+tcp://stratum-zec.antpool.com:8899		Alive	17	3	0	6	0	102	1	0	1
stratum+tcp://stratum-zec.antpool.com:443		Alive		0	1	0	0	0	0	0	0
stratum+tcp://stratum-zec.antpool.com:25		Dead		0	2	0	0	0	0	0	0
				3		6	0	102	1	0	1
							NaN%	0.0000%			

The 'Miner' section contains a table with the following data:

Chain#	ASIC#	Frequency	KSol/S(RT)	HW	Temp(PCB)	Temp(Chip)
1	4	750	4.48	0	53	72
2	4	750	5.05	0	50	69
3	4	750	5.14	0	51	70

The 'Fan' section contains a table with the following data:

Fan#	Fan1	Fan2
Speed (r/min)	3,600	0

Zcashマイニング専用ASICを日本(国内)にてテストした結果

HETTARER貼り付け後

Elapsed	KSol/S(RT)	KSol/S(avg)	FoundBlocks	LocalWork
2m53s	17.35	16.4	0	105

URL	User	Status	Diff	GetWorks	Priority	Accepted	Nonce#	DiffA#	DiffB#
stratum+tcp://stratum-zec.antpool.com:8899		Alive	17	4	0	8	0	138	1
stratum+tcp://stratum-zec.antpool.com:443		Alive		0	1	0	0	0	0
stratum+tcp://stratum-zec.antpool.com:25		Dead		0	2	0	0	0	0
0				4		8	0	138	1
							NaN%	0.0000%	

Chain#	ASIC#	Frequency	KSol/S(RT)	HW	Temp(PCB)
1	4	750	5.36	0	54
2	4	750	6.10	0	51
3	4	750	5.89	0	53

Fan#	Fan1
speed (r/min)	3,960

セキュリティ上の問題防止としてuser名を画像加工して消しています。
 赤丸で囲んだ数字がマイニング能力数値です。
 単位はKsol/s(1000ソル毎秒)、(RT)はリアルタイム数値、(avg)は平均値。
 貼り付け位置を機器等で確認しておりませんので、とりあえずコントロールPCに貼り付け。

リアルタイム数値 17.35(14.67) 改善値118%
 平均値 16.4 (15.75) 改善値104%

急ぎ撮影した機器管理画面では、上記の数値が読み取れますが、画像は起動後数分のもので、
 実際のマイニングプールにて、1時間以上程度稼働を継続するとマイニング報酬が実際のマイニング報酬の状況が閲覧可能となりますが、
概ね10%程度の成果の上昇が見れました。

実際同一機器のカタログスペックは15Ksol/sで、通常稼働でも15Ksol/s程度の採掘実績でした。
 貼り付け後の実績を見ると上記平均値程度の数値上昇をみることができました。