



트러스트팜  
Trust Farm

# TrustCoinMining.com

## TCM-FM2L



Contact : [info@trustfarm.net](mailto:info@trustfarm.net)

Twitter : <https://twitter.com/trustfarm>

Toll-Free Call : 1566-9153

# TCM-FM2L이란



- 기존 VGA보다 강력한 연산능력을 가진 Xilinx 사의 고성능 FPGA칩셋 을 활용하여 AI / MINING 에 최적화 하여 개발한 보드로서, 저전력, 채산성 높은 마이닝 보드입니다.
- 저전력 강력한 해쉬파워를 보여줍니다

제품	동작클럭	Hash Power (Keccak 기준)	소비전력 (PC ATX 파워, 벽전력기준)
TCM-FM2L	500Mhz	<b>2.5 Ghash</b>	70~75W , 카드자체 60~70W
Nvidia 1080Ti	1580Mhz	1.2 Ghash	200~250W
AMD Rx 580	1250Mhz	350 Mhash	150~180W

- **알고리즘 업데이트가 가능합니다. 지속적으로 자사 및 3rd Party 개발자들이 알고리즘을 개발하여 제공합니다.**
  - (ASIC채굴기는 한가지 알고리즘만 가능하지만 TCM-FM2L은 알고리즘 업그레이드 가능합니다.)
  - 향후, 그로스톨 기반 알고리즘, 모네로 등의 알고리즘을 개발중입니다.



- 저전력 설계로 전기요금을 줄였습니다.
  - TCM-FM2L전력소모 70~75W (1kw당 120원기준 – 한달 6천원)
  - 1080TI 전력소모 200~250W (1kw당 120원기준 – 한달 1만7천원)3분의1전력 소모하고도 , 2배의 채산성으로 마이닝 수익율은 극대화 합니다.
- OpenMarket Link : <http://gmkt.kr/gBcUnBg>
- 중고 란 이유로 헐값이 되지않습니다.
  - 요즘같은 코인 불경기에 카드가 대량으로 쏟아져나와 팔리지도않고 10분의1로 가격이 떨어졌습 니다.
  - 하지만 TCM-FM2L 에서 사용하는 FPGA 칩은 , 최근 AI 딥러닝 머신러닝용으로도 사용가능하며, 특히 교육용으로 사용가능합니다.)
- 자사에서는 Amazon AWS, Microsoft Azure 에서 FPGA 카드를 활용한 Deep Learning Cloud 서비스와 같은 서비스를 자사 장비로 활용할수있도록 , 연구개발하고 있습니다.

## Supported Algorithm and Coins



상태	알고리즘	Hash Power (예상)	코인이름
릴리즈	Keccak	2.5 Ghash	MaxCoin, CreativeCoin, SmartCash
릴리즈	Keccak-Zp	2.5 Ghash	ZenProtocol
개발중	0xToken	2.5 ~ 3Gh 예상	0xBitcoin
개발중	dmd-groestl	300Mh 예상	MBC (microBitcoin) , DMD(diamond)
개발중	groestl	500Mh 예상	GroestlCoin
개발중	Skunk	-	HDAC, MUN, Vapecoin
개발시작	MoneroV8	-	Monero, Graft, Lethean, Wownero