

LTME ( Long Term Mining Evolution)  
hav0k, Renesis Developers

# WHITEPAPER V1

[WWW.RENESIS.IO](http://WWW.RENESIS.IO)

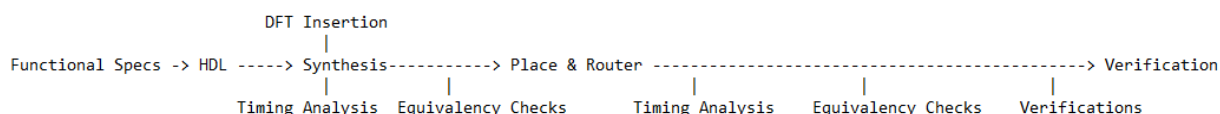
## JUSTIFICATIVA E filosofia

Desde o ano 2017, o céu de mineração criptomoeda disparou e disponibilidade GPU e preços tornou-se um problema sério para os mineiros e os jogadores. Mineiros queriam pôr as mãos em qualquer GPU eles poderiam obter para obter esse pequeno empurrão extra na taxa de hash de mineração. Fabricantes aproveitou a situação e colocar etiquetas de preço muito elevado em placas gráficas apoiando as etiquetas de preço por exigências extremamente altas. A RX 480 que custaria menos de 250 \$ tornou-se um 700 \$ cartão em lojas de varejo e leilões. Isto criou um racha sério entre os jogadores e os mineiros, mas fabricantes como AMD e nVidia só fez promessas falsas para ter redes de varejo especiais abertas para gamers. Apenas quando os mineiros pensavam que finalmente será capaz de alcançar o lucro de seus investimentos engrenagem mineração, máquinas ASIC começaram a surgir a partir de uma muito especulação e empresas gananciosas. É justo e sensato supor que essas empresas não apenas liberar máquinas ASIC sem fazer pleno uso deles e minar a abundância de moedas para seus próprios ganhos financeiros. Após uma série de moedas que afirmavam ser ASIC resistentes são minadas, eles começam a vender suas máquinas ASIC aos consumidores sobre um preço mais baixo, tornando lucro extra com a venda de suas máquinas. Os rumores de mineiro ASIC ethereum começou no início de abril de 2018 e o algoritmo equihash muito aguardado e promissor ASIC logo em seguida. Isto criou um monte de frustração e raiva na comunidade de mineração GPU e eles começaram a passar para as moedas mais rentáveis. Após uma série de moedas que afirmavam ser ASIC resistentes são minadas, eles começam a vender suas máquinas ASIC aos consumidores sobre um preço mais baixo, tornando lucro extra com a venda de suas máquinas. Os rumores de mineiro ASIC ethereum começou no início de abril de 2018 e o algoritmo equihash muito aguardado e promissor ASIC logo em seguida. Isto criou um monte de frustração e raiva na comunidade de mineração GPU e eles começaram a passar para as moedas mais rentáveis. Após uma série de moedas que afirmavam ser ASIC resistentes são minadas, eles começam a vender suas máquinas ASIC aos consumidores sobre um preço mais baixo, tornando lucro extra com a venda de suas máquinas.

grupo Renesis acredita em bons equipamentos de mineração de idade e dá uma promessa de ter seu Renesis-Hash ASIC resistente para sempre. Sim, isso é uma promessa! O projeto Renesis vai ficar comprometido e passos à frente de fabricantes ASIC, pesquisando seletivamente o hardware ASIC e sua evolução por meio de engenharia reversa e estudando projetos ASIC e melhorar a complexidade de hash Renesis pelo desencadeamento e adicionar mais funções hash complexos. GPUs pode ser usado para extrair qualquer moeda por portar o algoritmo de hash para o software de mineração e a verdade é que um ASIC pode ser usado para extrair qualquer moeda também, mas o benefício de uma GPU mais ASIC é que o software de mineração pode ser feito mais rápido, sem colocando em pesados investimentos para pesquisa e desenvolvimento para uma placa de ASIC. Entendemos como um algoritmo se portado em uma máquina ASIC e sabemos como evitar isso.

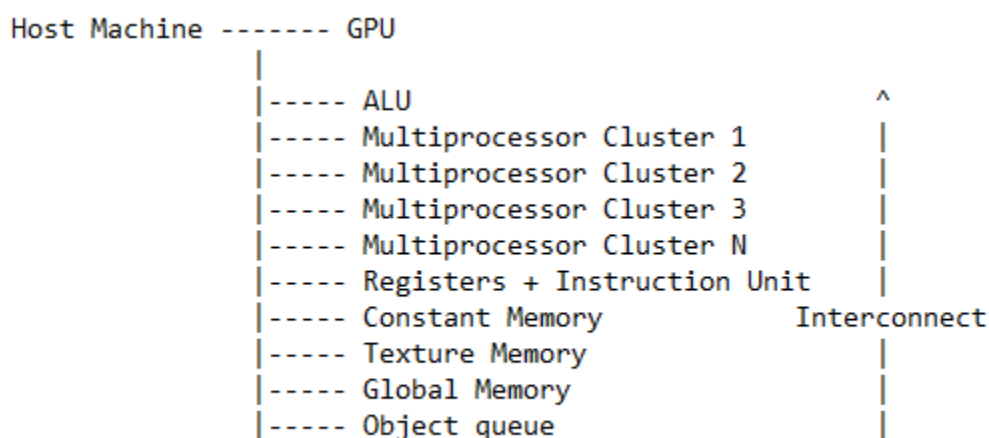
Com o advento da implementação de tecnologia FinFET, equipamentos de mineração GPU pode executar melhor em um algoritmo de hash de multi tornando-os uma escolha melhor para multi mineração algoritmo se um mineiro deseja mudar de mineração de um algoritmo para outro.

## ASIC Logic



É preciso um grande esforço para construir fins especiais placas ASIC à porta um novo algoritmo de hash em um curto período de tempo. No entanto, a mineração de longo prazo e dificuldade crescente dá aos fabricantes ASIC a chance de gastar tempo e dinheiro em máquinas de construção para fazer o dobro do lucro.

## GPU Logic

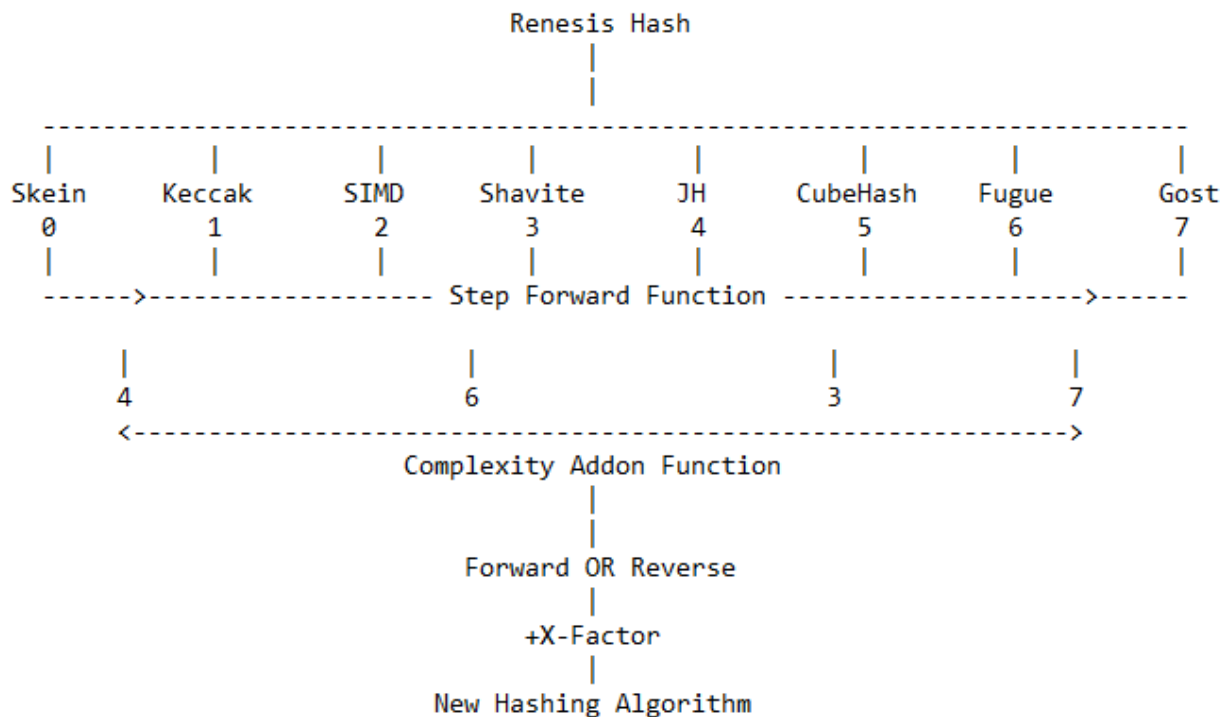


Claramente um GPU é um dispositivo de propósito geral e pode fazer uma variedade de operações. Eles são construídos para ser cavalos de trabalho sólidos e podem fazer escalar, vetor e cálculos lógicos ao mesmo tempo deixando um monte de espaço para mais cálculos baseados ALU. Como as gerações de GPUs prosseguir, a eficiência de energia e caminhos de interconexão se tornam mais curtos tornando-os investimentos mais sustentáveis.

## HASH RENESIS

projeto Renesis tem um novo hash chamado Renesis. O hash Renesis usa passo em frente e função loop em oito diferentes hashing estilos algoritmo tomada é algoritmo complexo e seguro. Foi possível cadeia de vários outros algoritmos na fase de design, mas uma decisão foi tomada pelo Grupo Renesis de deixar espaço para a futura complexidade hash ou desvio de processo passo em frente quando a exigência garfo rígido surge.

Para aumentar os requisitos de complexidade e de memória para algoritmo Renesis, funções hash mais complexas e funções para a frente / reversa pode ser adicionado para mantê-lo verdadeiramente ASIC resistente para a vida.



## Long Term Evolution MINERAÇÃO

projeto Renesis foi pré-planejada blocos Pow e estrutura de recompensa no momento do lançamento. A estrutura do bloco recompensa é projetado para manter o mineiro interessado em perseguir maiores recompensas depois de um estágio redução para metade. Há uma certa percentagem de premine criado para o Grupo Renesis e desenvolvedores da comunidade para que os desenvolvedores de grupo e comunidade tenham especial interesse e ficar comprometidos com o projeto. Os 100 primeiros blocos estão premined e gerado 35000000 RESS (maioria dos 8% premine é para o Grupo Renesis para sustentar o LTME e prosseguir com as melhorias, tais como manter Renesis ASIC resistente para sempre, 2% de prêmios e promotores parte 3). RENESIS Grupo tem total de 7 membros do núcleo e 4 sub-membros.

### bloco Estrutura

Bloco 1 - • 100 Premine. 8% para Renesis Core e 2% para sub membros da comunidade

bloco 100 • 5000, extracção irá gerar 2.450.000 a 500 RESS cada bloco

bloco 5001 • 150.000, extracção irá gerar 116 milhões a 800 RESS cada bloco

bloco 150001 • 300.000, extracção irá gerar 22.500.000 a 150 RESS cada bloco

bloco 300001 • 500.000, extracção irá gerar 60 milhões a 300 RESS por bloco

oferta total de 235.950.000 RESS a ser extraído até aqui. Restante 114050000 RESS para ser movido para a frente para a fase seguinte bloco PoW.

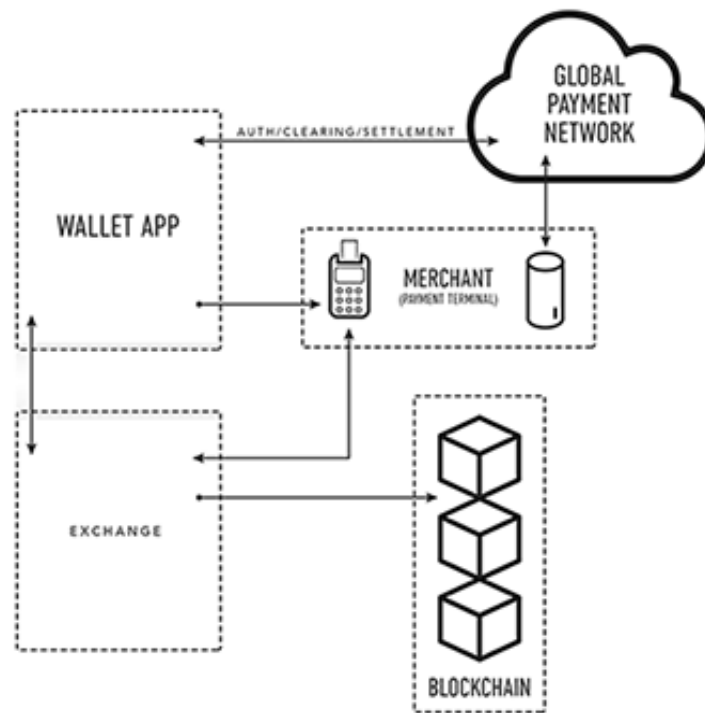
bloco 500001 • 1000000, extração irá gerar 100 milhões a 100 RESS por bloco

Fresagem 114050000 RESS a ser extraído depois desta fase bloco.

Quadra • 1000001, Renesis vai virar híbrido puro dando 200 RESS por bloco e 10% recompensa PoS por ano. Depois de esquerda sobre PoW for concluída, Renesis permanecerá 0 RESS por bloco de mineração e 10% recompensa PoS por ano.

## Aplicações práticas e CASOS DE USO

Um projeto deve ser mais do que apenas um criptomoeda mineable e um meio de comércio em uma troca de criptografia. Deve ter algum uso no mundo real. Os membros do grupo Renesis ter mais de 7 anos de experiência com o desenvolvimento de relações com a indústria de varejo e comércio. O grupo visualizou certas idéias como solução de pagamento Renesis PoS, enquanto trabalhava para materializar solução de pagamento fácil para varejo e comerciantes.



O premine Grupo Renesis pode e será usado em colaboração com os desenvolvedores da comunidade para fazer isso acontecer e ser aplicado em todo o mundo não só em terminais POS, mas de varejo online. No momento da concepção, a idéia de ter Masternodes será implementado de acordo com o roteiro do projeto.

V2 whitepaper irá incluir dois casos de uso reais planejadas após a fase atual é concluída.

### créditos

Para a equipe Renesis para reuniões semanais e ri no escritório Renesis e hav0k por seu trabalho duro e codificação de farra.

Copyright © O Grupo Renesis

[www.renensis.io](http://www.renensis.io)