



Kuailian Decentralized Protocol

Review Smart Pools Kuailian

Contenido:

| | |
|--|----|
| Información previa | 1 |
| Master Nodos | 1 |
| Información técnica: comparativa LR/MR | 3 |
| Recompensas de la compañía y distribución de las Pools | 6 |
| Smart Contract | 11 |
| Información valores refugio | 12 |
| Flexibilidad en la arquitectura | 13 |

Información previa:

Mediante el siguiente documento pretendemos esclarecer diferentes dudas que surgen a los usuarios en relación con el funcionamiento del Smart Pool de Kuailian, los automatismos con los que trabajamos y los diferentes productos que ofrece la compañía.

Aclaración previa: Un Kuai NO es un token, una criptomoneda, una participación o una acción. Un Kuai es una unidad de medida de la capacidad de staking de una licencia de explotación del software, durante 1.000 días. Su adquisición se realiza exclusivamente mediante Ether, con un valor equivalente a 100 dólares.

Por lo tanto, no es correcto decir que un Kuai es una "participación en el pool", "una acción de Kuailian" o "un token con el que opera Kuailian".

Master Nodos:

Los Master Nodos o Nodos Maestros son verificadores de transacciones en una red blockchain. Su funcionamiento tiene como base el "Staking", es decir, el bloqueo de criptomonedas en una billetera digital la cual se configura para convertirse en un validador. El objetivo del bloqueo es verificar de forma correcta las operaciones que por él pasan, en el caso que se intente realizar operaciones de mala fe, tratando de engañar a la red, se corre el riesgo de perder las monedas bloqueadas. En resumen, la billetera se convierte en un verificador de transacciones poniendo como garantía de buena fe el total de las monedas bloqueadas.

Estos Master Nodos pueden ser adquiridos libremente por cualquier persona, sin necesidad de acudir a terceros para operarlos. En el caso que así sea, son las propias personas las que deben comprar la cantidad necesaria de monedas para operarlos,



deben decidir cuáles montar, se deben de encargar de analizar el mercado para ver cuáles son más seguros, deben analizar cuáles tienen liquidez y, además, deben también de estudiar los riesgos asociados a cada tecnología. A mayor riesgo, mayores recompensas, por lo que es importante tener en consideración un buen ratio de recompensa-riesgo en el momento de adquirir un Master Nodo.

Las recompensas que ofrecen los Master Nodos están predeterminadas desde su origen, es decir, cada tecnología decide en el momento que es configurada cual será la recompensa que pagará a sus usuarios por el hecho de montar un Master Nodo en concreto. Así pues, las nuevas tecnologías ofrecen recompensas mayores en origen para resultar atractivas a los nuevos participantes mientras que las tecnologías más asentadas y con menor riesgo ofrecen menores recompensas. Podemos decir pues, que las recompensas de los Master Nodos están ya marcadas desde su creación y que a esas recompensas se suman las comisiones por cada transacción que procesan, siendo estas últimas un porcentaje muy pequeño en relación con la recompensa global que ofrecen.

Así pues, para montar un Master Nodo se necesita principalmente criptomonedas y conocimiento, tanto técnico (montaje, administración y desmontaje de los Master Nodos) cómo de mercado (riesgos y beneficios de la tecnología). Kuailian no es un proyecto financiero, es una empresa que utiliza automatismos para facilitar que las personas puedan entrar a este sector sin tener que hacer grandes aportaciones tanto de criptomonedas cómo en conocimiento tal como acabamos de exponer.

Funciones de los Master Nodos:

- Realización y verificación de transacciones instantáneas.
- Incremento de la privacidad en las transacciones.
- Disminución de la volatilidad del cripto activo.
- Participación en funciones de gobierno de la red Blockchain.

Kuailian opera una gran variedad de Master Nodos con diferentes características en cuanto a riesgo, recompensa y volumen se refiere. La premisa principal en cuanto a la estructura del Machine Learning, es que los Master Nodos que son montados tengan liquidez en el mercado, es decir, que una gran parte de los tokens generados por cada Master Nodo puedan ser vendidos en un mercado (*exchange*) e intercambiados por Bitcoin o Ether. No obstante, se dan circunstancias en las que no todos los tokens producidos por los Master nodos en una jornada, pueden ser liquidados o cambiados por Ether, lo que supone que, en lugar de liquidarlos, con estos tokens se montan nuevos Master Nodos o incluso, en ocasiones, deben ser desechados.

Es decir, puede suceder que, en un momento dado, nos encontremos en la tesitura en la que un Master Nodo llegue a un fin de ciclo y, por lo tanto, tenga que ser reciclado. Esto significa que la liquidez de los tokens que hay en el Master Nodo y las recompensas que produce, es tan baja que podría llegar a representar una pérdida sustancial. En este caso, la herramienta de Machine Learning desmonta el Master Nodo tratando de liquidar el máximo número de tokens posible, siendo desechados los tokens sobrantes de la operación (aquellos que no ha sido capaz de liquidar) y que representan una merma.



Estas mermas quedan estancadas en los Exchanges a la espera de que, en un escenario futuro, recuperen valor de mercado y puedan ser liquidados, o en su defecto, serán considerados como un coste operativo.

El Machine Learning es el sistema autónomo que toma las decisiones de administración, creación y gestión de las distintas tecnologías POS (Proof of Stake) con las que opera Kuailian, entre ellas, los Master Nodos. El concepto Machine Learning hace referencia a una Inteligencia artificial que utiliza un sistema que aprende de forma automática. En este contexto, aprender significa que es capaz de identificar patrones y lógicas de mercado a través del análisis de millones de datos que va recopilando de forma constante.

En Kuailian actualmente trabajamos 2 configuraciones de Pools de Master Nodos: Bajo riesgo, también llamada Starter LR y medio riesgo, también llamada Intermediate MR. Dentro de las configuraciones, también operamos otras tecnologías de Staking, lo que nos permite operar una mayor variedad de cripto activos y, además, tener la flexibilidad suficiente como para adaptarnos a los cambios de mercado. En la configuración de riesgo medio (Intermediate), la estructura de gestión y administración de los Master Nodos es muy similar a la configuración de menor riesgo, pero con las características que describimos en la siguiente información:

Información técnica: comparativa LR/MR

Comparativa entre Master Nodos LR Vs MR:

| | LOW RISK (LR) | MEDIUM RISK (MR) | |
|---|--|-------------------------|-----------|
| 1 | Valor Refugio | DASH | ZCOIN |
| 2 | Tokens liquidables (en %) | 70/80 | 50/60 |
| 3 | Duración del contrato (en días) | 1000 | 1000 |
| 4 | Valor por KUAI | 100\$ | 100\$ |
| 5 | Requisitos de acceso | Sin requisito | Regla 1x1 |
| 6 | Recompensas (en %) | 0,1-0,4 | 0,3-0,7 |
| 7 | Plazo de activación (en días) | 10 a 13 | 10 a 13 |

Descripción:

- 1- Valor refugio: la cripto moneda que supone la mayor proporción del pool además de ser la más estable de la configuración además de ser la de mayor liquidez.
- 2- Tokens liquidables: en la configuración LR, entre el 70/80% de los tokens se pueden liquidar de forma inmediata en el mercado, aunque ofrecen menos recompensas, mientras que el resto son nodos de baja liquidez y altas recompensas, pero no son liquidables de forma inmediata.
En la configuración MR, se pasa a un mayor nivel de riesgo, ya que se reducen de un 70/80% a un 50/60% los tokens de alta liquidez, mientras que el resto son tokens de baja liquidez y alta recompensa.
- 3- Duración del contrato: la duración de ambos contratos es de 1000 días. *



- 4- Valor por KUAL: el valor de los KUAL en ambos casos es de 100\$ pagado en Ether.
*
- 5- Requisitos de acceso: para acceder a la pool de bajo riesgo LR, solo es necesario formar parte de Kuailian. Para acceder a la pool de medio riesgo MR, se aplica la regla 1x1: por cada contrato activo en la pool de bajo riesgo, podemos adquirir 1 contrato en la de medio riesgo.
- 6- Recompensas en %: las recompensas asociadas a cada pool según porcentaje de retorno. Estimación según histórico de recompensas pasadas. Estos resultados no se pueden considerar como una promesa o garantía de rendimientos futuros.
- 7- Plazo de activación: tiempo que transcurre desde que adquirimos una licencia de software hasta que ésta comienza a trabajar dentro del pool.

*Nota: Ambas licencias de software computan para el plan de compensación.

En este punto es muy importante esclarecer varios temas:

- Recompensas: La Pool MR tiene mayores recompensas ya que tiene una mayor exposición de riesgo puesto que entre el 40% y el 50% de su configuración está sobre monedas de segundo y tercer TIER (tecnologías nuevas, proyectos con alto riesgo). El concepto TIER significa la calidad/seguridad que ofrece un cripto activo. TIER 1 serían criptomonedas principales, triple A, mientras que el resto serían de un nivel inferior. Ethereum y Bitcoin son considerados TIER 1. Las recompensas generadas en Kuailian se reciben en tokens por parte de la compañía (Según la estructura del pool los tokens pueden ser: Dash, Zcoin, Energi, Tezos, Tron, Coti, StakeNet, Divi, etc.) Kuailian se encarga de liquidar esos tokens (convertirlos a BTC y después pasarlos a ETH), para así, poder dispersarlos de forma automática a través del Smart Contract en la Blockchain de Ethereum. El cliente recibe Ether una vez se han convertido los tokens a este cripto activo.
- Riesgo: La Pool MR tiene una mayor exposición al riesgo, porque al tener un % mayor en tokens de TIERS secundarios, puede suceder que en el momento del vencimiento ese % de tokens tengan un valor inferior al valor inicial, o no puedan ser liquidados y, por lo tanto, es posible que exista un escenario en el que se recupere un menor Ether en relación con la Pool LR.
- Plusvalía del colateral: Llamamos colateral a todas aquellas criptomonedas que están dentro del "pool" generando recompensas. En el momento en el que compramos licencias de software, Kuais, lo hacemos a través de Ether, este Ether es cambiado por una variedad de tokens mediante los cuales se trabaja en la "pool". Cada token que se deposita en una tecnología de staking se conoce como colateral, tienen sus propias características y generan rendimiento en su propio token, es decir, Dash genera Dash y Zcoin genera Zcoin. Así pues, la Pool LR genera menores recompensas, pero en el momento del vencimiento de los contratos, al trabajar con tokens de primer TIER (tecnologías asentadas y estables) es mucho más probable que los tokens vinculados a esta Pool, en su mayoría,



hayan incrementado de valor en relación con el inicio del contrato. En resumen, se prevé que el colateral en la Pool LR pueda tener plusvalía mientras que en la Pool MR, el colateral, previsiblemente se verá reducido.

- **Kuais:** Cuando un cliente compra un Kuai, lo está adquiriendo a través de Ether, no con Dólares o Euros. Las recompensas que genera el Pool se tienen que considerar en Ether, no en Dólares o Euros. Los indicadores en dólares son de carácter informativo, para tener una idea aproximada de los retornos, pero lo importante siempre es la cantidad en Ether.

En los siguientes puntos queremos exponer diferentes posibilidades de mercado. Cuando hablamos de Pool, hablamos del "Valor del Pool" con relación a todos los tokens que componen su estructura. Independientemente de cómo trabaja Kuailian, el mercado tiene su propio funcionamiento, éste puede subir su valor, mantenerlo o reducirlo a nivel global, o cada criptomoneda o token puede subir o bajar su valor de forma independiente al resto. Cuando hablamos de valor nos referimos a su valoración con relación al dinero FIAT (Euros / Dólares).

En relación con esto queremos esclarecer varios escenarios posibles sobre las recompensas:

- **El Pool mantiene su valor y el Ether baja de valor:** En este caso, las recompensas se pueden ver incrementados ya que al convertir a Ether, los tokens con los que operamos han incrementado su valor con relación a Ether. Podemos comprar más Ether con los mismos tokens. Las recompensas en FIAT no se ven afectadas.
- **El Pool mantiene su valor y Ether sube de valor:** En este caso, las recompensas pueden verse reducidos ya que al convertir los tokens a Ether, la misma cantidad ahora tiene menos valor en Ether, por lo que podemos ver una reducción de recompensas en Ether. En cambio, en FIAT, las recompensas en FIAT no se verán afectadas.
- **El Pool incrementa su valor y Ether se mantiene o baja de valor:** En este caso, las recompensas pueden verse incrementadas ya que los tokens del pool al convertirlos a Ether, tienen mayor valor que anteriormente y, por lo tanto, con la misma cantidad podemos convertir más volumen de Ether.
- **El Pool incrementa su valor y Ether también incrementa su valor:** En este punto, obviamente si comparamos con FIAT incrementamos el valor de las recompensas, pero hablando de Ether, podemos encontrar 3 escenarios posibles:
 - **El Pool incrementa su valor en mayor proporción que Ether:** Veremos incrementadas nuestras recompensas en Ether. Recibiremos mayor cantidad de Ether.



- El Pool incrementa su valor en menor proporción que Ether: Veremos reducir el valor de nuestras recompensas en Ether. Recibiremos menos Ether.
- El Pool incrementa su valor en la misma proporción que Ether: Las recompensas no se ven afectadas en valor Ether, pero sí incrementarían su valor en FIAT (Euros/Dólares).
- El **Pool reduce** su valor y **Ether** también **baja** de valor: En este punto, obviamente veremos reducidas nuestras recompensas con relación a FIAT, pero hablando de Ether podemos encontrar 3 escenarios posibles:
 - El Pool reduce su valor en mayor proporción que Ether: Veremos reducido el valor de nuestras recompensas en Ether, es decir recibiremos menos cantidad de Ether ya que con los mismos tokens podremos comprar menos Ether.
 - El Pool reduce su valor en menor proporción que Ether: Veremos incrementado el valor de nuestras recompensas en Ether ya que con los mismos tokens podremos comprar más Ether, aun así, al considerar el cambio a FIAT nuestras recompensas serán inferiores.
 - El Pool reduce su valor en la misma proporción que Ether: Las recompensas no se verán afectadas en valor Ether, pero sí su cambio a FIAT (Euros/Dólares), el cual se verá reducido.
- El **Pool reduce** su valor y el **Ether** se **mantiene** o **incrementa** su valor: Al poder adquirir menos cantidad de Ether con los mismos tokens, el valor de nuestras recompensas se verá reducida en Ether.

En resumen:

- Si la Pool incrementa su valor: Las recompensas en FIAT se incrementan.
- Si la Pool mantiene su valor: Las recompensas en FIAT se mantienen.
- Si la Pool reduce su valor: Las recompensas en FIAT se reducen.

En los 3 casos, es independiente de lo que suceda con el Ether. Esta casuística se da ya que, por el momento, Kuailian no hace Staking de Ether, solo es un cripto activo a través del cual se gestiona la entrada y salida de las pool. En el momento que Ether pase a Proof of Stake, Kuailian también operará Ether dentro del Pool, por lo que las casuísticas previamente expuestas se verán modificadas. Facilitaremos un documento explicativo en el momento en el que esto suceda.

Recompensas de la compañía y distribución de las Pools:

En relación con el punto anterior, y uniéndolo al crecimiento de la compañía debemos de tener en consideración que el crecimiento de la compañía en el apartado de tecnologías de Staking está limitado por el mercado. Quién decide cual es el límite de crecimiento es el Machine Learning, a través de sus análisis y las métricas que va



recopilando. Esto es necesario para garantizar una sostenibilidad del proyecto a largo plazo.

Las tecnologías de Staking que permiten una mayor participación en el mercado son aquellos con una tecnología más asentada, más duradera y, por lo tanto, mayor estabilidad, pero, por ende, menores recompensas.

Estas tecnologías son de un formato que permite un crecimiento sostenible, una entrada de nuevas tecnologías de Staking más constante y, además, una facilidad de liquidar los tokens de forma ágil y sencilla en varios Exchanges, por lo tanto, permiten asumir el crecimiento que está experimentando la compañía.

Por contra, a mayor crecimiento y expansión de Kuailian, el Staking debe basarse en tecnologías de mayor liquidez, ya que son las únicas capaces de asumir según que volúmenes. Esto significa que las recompensas de ambas Pool es posible que tiendan a reducirse a medida que vayamos llegando al CAP de mercado.

Si bien es cierto que lo expuesto en el anterior punto es una estructura de crecimiento lógica de mercado, es posible que a medida que Kuailian crece, el mercado global de las criptomonedas, y en concreto, el crecimiento de las Blockchain basadas en la tecnología POS, crezca al mismo ritmo. Esto puede permitir que las recompensas no se vean reducidas de forma tan notable, ya que, si crece esta tecnología, aparecerán nuevos proyectos, con lo cual, ofrecerán mayores recompensas.

Teniendo en consideración lo expuesto en este punto, la lógica de mercado indica que a medida que las criptomonedas se vayan asentando a nivel global, el mercado se desarrolle, y los actores que lo gestionan comiencen a dar solidez a las diferentes Blockchain, esto reducirá el riesgo intrínseco que actualmente tienen. Esto significa que a medio/largo plazo, las recompensas que se obtienen por validar transacciones a través de la tecnología POS, se pueden ver reducidas debido a esa consolidación. En resumen, veremos una reducción de las recompensas, pero una mayor seguridad en la tecnología.

Información sobre el proveedor de liquidez, ¿Qué ocurre al final de los 1000 días?:

Al finalizar los contratos de 1000 días, se nos mostrará cual será el valor aproximado de nuestro contrato en la fecha de vencimiento, siempre teniendo en cuenta que se nos liquidará en Ether (ETH). Esto significa que, en el caso que decidamos no renovar los contratos de licencias, en una fase previa al pago a nuestra billetera, se van a cambiar los tokens que están operando en los Master Nodos u otros protocolos de staking, para que se nos pueda realizar el pago en Ether.

Este cambio se realiza para facilitarnos a los usuarios que se nos liquide en una moneda que tengamos facilidad para convertir en otros cripto activos o a FIAT directamente, pero conlleva un coste operativo adicional. Este coste de liquidación se te informará con todo detalle cuando el contrato esté a punto de vencer a través de un mensaje interno en el BackOffice.



En el caso que decidas renovar las licencias, o no realices ninguna acción, se te renovará de forma automática el contrato durante otros 1000 días.

Resumen de opciones a la finalización del contrato:

- 1- Renovar contrato: opción predeterminada que ofrece el sistema. El contrato se renueva automáticamente 1000 días más.
- 2- No renovar contrato: decidimos finalizar el contrato, se nos liquida en Ether.

¿Cuánto Ether recupera el cliente?

Debemos recordar que todo el circuito de Kuailian se realiza a través de Ether, y que cuando compramos 1 Kuai, la parte que entra en el Pool equivale al 80% de la aportación. Así pues, si consideramos un mercado plano (no sube ni baja de valor con relación a FIAT), la recuperación de Ether equivaldría al 80% que aportamos al iniciar el contrato.

Sabemos que operamos en un mercado volátil, que sufre fluctuaciones constantemente, por lo tanto, no podemos saber cuánto recuperaremos al final de los 1000 días de una forma precisa. Aun así, conocemos con exactitud cuanto representa nuestro colateral en cantidad de Ether en el Pool (*quick stats en el backoffice*), por lo que podemos hacer estimaciones sobre ese valor.

Así pues, un usuario después de los 1000 días recuperará en Ether el valor equivalente a su porcentaje del pool en relación al valor total que tenga en ese momento. Este valor puede ser inferior, igual o superior al 80% de su aportación, según si el mercado ha bajado, se ha mantenido o ha incrementado su valor en relación al momento en el que entró en el pool.

Cabe recordar que existen 2 configuraciones del Pool, LR y MR. En el caso del LR es presumible que el valor de su colateral se mantenga o incluso se vea incrementado al finalizar los 1000 días, sin embargo, en el caso del MR, es probable que su valor se vea reducido.

Una de las principales dudas que suelen aparecer es en relación a si es bueno comprar Kuais con el Ether a un precio bajo, o alto, y cuáles son las diferencias. En el siguiente punto trataremos de esclarecer esta duda además de esclarecer diferentes puntos relacionados con el colateral y el vencimiento de los contratos después de los 1000 días.

- Veamos un ejemplo de 2 personas que entran en el Pool con la misma cantidad de Ether:

Supongamos pues, un caso en el que 2 personas entran con la misma cantidad de Ether en el Pool, por ejemplo 2 Ether cada uno, pero el primero (A) ha comprado los Ether a 100USD cada uno, mientras que el segundo (B) ha comprado los Ether con un valor de 200USD cada uno.

En este caso, A ha realizado una compra en FIAT de 200USD, adquiriendo 2 Ether, mientras que B ha realizado una compra en FIAT de 400USD, adquiriendo los mismos 2



Ether. Si ambos deciden comprar licencias por valor de 2 Ether, ambos obtendrán las mismas recompensas, puesto que al recibir el % en relación al total del pool, y ese valor siempre se considera en Ether, veremos que ambos van a percibir el mismo porcentaje de recompensas, aunque B adquiriera el Ether al doble de precio que pagó A. En resumen, es indistinto a cuanto se adquirió el Ether, lo importante es la cantidad de Ether que entra en el Pool, en este ejemplo, la misma.

- Veamos ahora algunos ejemplos sobre el colateral:

Cómo ya hemos expuesto, el Ether que entra en el Pool equivale al 80% de lo que el usuario envía. Este Ether es cambiado inmediatamente en diferentes tokens, los cuales suponen un porcentaje exacto en relación al global del pool. Este porcentaje siempre es considerado en Ether. Es decir, si un usuario compra el equivalente a 10 Ether, entrarán 8 al Pool, suponiendo un Pool global de 1000 Ether, el usuario tiene un porcentaje equivalente a 0.8%.

Este porcentaje es exacto en relación a todo el Ether que ha entrado, pero como hemos expuesto, ya no es Ether, sino una variedad de tokens a través de los cuales están montados los Master Nodos y las diferentes tecnologías de Staking con las que trabajamos. Este conjunto de diferentes tokens es el colateral.

Para hacerlo sencillo, imaginemos ese mismo usuario (10ETH = 200USD/unidad = 2000USD). El Pool cierra, y, por lo tanto, no incrementa el volumen de Ether que entra. En el momento del cierre el Ether tiene un valor de 200USD, por lo que asumimos que el Pool tiene un valor de 200.000USD. En este momento, compramos los distintos tokens que configuran el Pool, por lo tanto, esos tokens ahora también equivalen a 200.000USD. Este usuario siempre tendrá un 0.8% sobre el valor total del Pool, el cual está formado por diferentes tokens. De la misma forma que pasa con los rendimientos y sus diferentes casuísticas, en este punto también hay muchos factores que pueden influenciar en la recuperación del colateral, pero vamos a tratar de simplificarlo en algunos ejemplos.

Vamos a suponer una recompensa media mensual neta en Ether del 5%, durante 1000 días (33 meses), esto significa una ganancia de un 165%. El usuario, al final del contrato ha recuperado 16.5 Ether, a lo que debemos sumar el colateral. Vamos a ver diferentes posibles escenarios del colateral:

- 1- Los tokens que componen el Pool reducen su valor un 10% y Ether se mantiene:
Valor del Pool al finalizar los 1000 días = 180.000USD. Valor Ether 200USD. Esto equivale a 900 Ether. El porcentaje del cliente es 0.8%, lo que supone = 7.2 Ether de colateral. Sobre el total del valor de las licencias adquiridas esto supone recuperar el 72%.
Así pues, al vencimiento del contrato, el cliente recibe en total $7.2 + 16.5 = 23.7$ Ether. En valor USD $23.7 \text{ Ether} \times 200\text{USD} = 4740\text{USD}$.

- 2- Los tokens que componen el Pool incrementan su valor un 10% y Ether se mantiene:



Valor del Pool al finalizar los 1000 días = 220.000USD. Valor Ether 200USD. Esto equivale a 1100 Ether. El porcentaje del cliente es 0.8%, lo que supone = 8.8 Ether de colateral. Sobre el total del valor de las licencias adquiridas supone recuperar el 88%.

Así pues, al vencimiento del contrato, el cliente recibe en total $8.8+16.5 = 25.3$ Ether.

En valor USD 25.3 Ether a 200USD = 5060USD.

3- Los tokens que componen el Pool incrementan su valor igual que Ether en un 10%:

Valor del Pool al finalizar los 1000 días = 220.000USD. Valor Ether 220USD. Esto equivale a 1000 Ether. El porcentaje del cliente es 0.8%, lo que supone = 8 Ether de colateral. Sobre el total del valor de las licencias adquiridas supone recuperar el 80%.

Así pues, al vencimiento del contrato, el cliente recibe en total $8+16.5 = 24.5$ Ether.

En valor USD 24.5 Ether a 220USD = 5390USD.

4- Los tokens que componen el Pool reducen su valor igual que Ether en un 10%:

Valor del Pool al finalizar los 1000 días = 180.000USD. Valor Ether 180USD. Esto equivale a 1000 Ether. El porcentaje del cliente es 0.8%, lo que supone = 8 Ether de colateral. Sobre el total del valor de las licencias adquiridas esto supone recuperar el 80%.

Así pues, al vencimiento del contrato, el cliente recibe en total $8+16.5 = 24.5$ Ether.

En valor USD 24.5 Ether a 180USD = 4410USD.

5- Los tokens que componen el Pool se mantienen y Ether sube un 10%:

Valor del Pool al finalizar los 1000 días = 200.000USD. Valor Ether 220USD. Esto equivale a 909.1 Ether. El porcentaje del cliente es 0.8%, lo que supone = 7.3 Ether de colateral. Sobre el total del valor de las licencias adquiridas esto supone recuperar el 73%.

Así pues, al vencimiento del contrato, el cliente recibe en total $7.3+16.5=23.8$ Ether.

En valor USD 23.8 Ether a 220USD = 5236USD.

6- Los tokens que componen el Pool se mantienen y Ether baja un 10%:

Valor del Pool al finalizar los 1000 días = 200.000USD. Valor Ether 180USD. Esto equivale a 1111.1 Ether. El porcentaje del cliente es 0.8%, lo que supone = 8.9 Ether de colateral. Sobre el total del valor de las licencias adquiridas esto supone recuperar el 89%.

Así pues, al vencimiento del contrato, el cliente recibe en total $8.9+16.5=25.4$ Ether.

En valor USD 25.4 Ether a 180USD = 4572USD.



En todos los ejemplos, debemos tener en consideración que el proveedor de liquidez, al convertir los tokens a Ether incurre en gastos, por lo tanto, la recuperación será algo inferior a lo expuesto. Se explica este detalle al principio de este mismo apartado.

Los números expuestos en el apartado anterior son para ejemplificar diferentes escenarios en los que nos podemos encontrar al finalizar los 1000 días. No es ninguna garantía de que esto suceda, y pueden existir muchas otras variables, pero es una forma de visualizar diferentes situaciones de mercado. Existen muchas más posibilidades, pero a través de estos ejemplos podéis realizar los cálculos que se consideréis.

- Explicación sobre el porcentaje de recompensas que informa Kuailian:

Por lo que hemos observado, existen dudas acerca de los porcentajes de recompensa que ofrece Kuailian relacionadas con la compra de licencias. Vamos a tratar de esclarecer este aspecto en el siguiente punto.

Las recompensas y el porcentaje de retorno, siempre se consideran sobre el 100% de lo que el usuario ha enviado al Pool. Es decir, cuando Kuailian expone que se ha generado una recompensa de un 5% para el cliente durante un mes, esto es sobre el 100% del valor en Ether que el cliente ha entrado en el Pool.

Para verlo en un ejemplo práctico, vamos a imaginar que una persona compra el equivalente a 10 Ether. Como ya hemos expuesto, el total que ha entrado de esa persona en el Pool son 8 Ether. Si Kuailian expone que durante el último mes se ha generado una recompensa equivalente al 5%, este 5% es la recompensa exacta que un cliente recibe en su billetera.

En este caso equivaldría a: $5\% \text{ sobre } 10 \text{ Ether} = 0.5 \text{ Ether}$. El mismo porcentaje considerado teniendo en cuenta solo el 80% equivaldría a un 6.25%. Es decir, Kuailian podría dar 2 resultados durante el mes:

- Si el resultado es sobre el 100% del valor de las licencias (10 Ether) el porcentaje es del 5%.
- Si el resultado es sobre el 80% del valor de las licencias (lo que entra en el Pool, 8 Ether) el porcentaje equivale al 6.25%.

No obstante, como el dato importante son las recompensas en relación al total que un cliente ha comprado en Kuailian, la compañía siempre muestra el primer caso expuesto en el punto anterior.

Smart Contract:

Un Smart Contract o contrato inteligente es un tipo de contrato que se realiza entre una o varias partes el cual es capaz de ejecutarse por sí mismo, de forma autónoma y automática y que realiza funciones predeterminadas según su código, es decir,



automatizamos procesos. En el caso de nuestro Smart Contract, está programado sobre la Blockchain de Ethereum y es una herramienta de dispersión de pagos.

El Smart Contract de Kuailian no almacena información contractual de la relación del usuario con Kuailian ni información contractual de ningún tipo. Su función específica es la de dispersar Ether. La información contractual que establece los términos de la relación usuario-empresa está en los términos y condiciones que se aceptan al iniciar la relación con Kuailian, y cada vez que se adquieren los Kuais ya sean de Low Risk cómo de Medium Risk.

Una confusión generalizada es creer que nuestro Smart Contract puede automatizar o controlar todos los procesos que se llevan a cabo en Kuailian. Esto resulta imposible desde un punto de vista técnico, ya que en dichos procesos intervienen varios Exchanges, se utilizan diferentes criptomonedas, y se trabaja con diferentes tecnologías de staking. Realmente un Smart Contract de Ethereum solo puede controlar automatismos basados en la blockchain de Ethereum o en su defecto, tokens ERC20 y en Kuailian, trabajamos con otras tecnologías que no pueden ser gestionadas con un Smart Contract programado sobre la blockchain Ethereum.

Información valores refugio:

La información que detallamos a continuación es referente a las monedas principales de los Master Nodos que operamos en las Smart pool con las que trabajamos: Dash en el caso de la pool LR y Zcoin en el caso de la pool MR.

| | DASH | ZCOIN | |
|---|-------------------------------------|---|---|
| 1 | WEB Oficial | https://www.dash.org/ | https://zcoin.io/ |
| 2 | Fecha bloque génesis | 19/01/2014 | 28/09/2016 |
| 3 | Cantidad monedas Master Nodo | 1000 | 1000 |
| 4 | Máximo histórico | 1642,22\$ | 169,99\$ |
| 5 | Mínimo histórico | 0,21\$ | 0,28\$ |
| 6 | ROI anual aproximado | 6% a 7% anual | 13% a 14% anual |
| 7 | Ranking de Mercado | Top 20 | Top 100 |
| 8 | Suministro máximo | 18,900,000 | 21,400,000 |
| 9 | Suministro en circulación | 9,400,000 | 9,750,000 |



Descripción:

- 1- Web Oficial: web oficial de las dos cripto divisas principales.
- 2- Fecha bloque génesis: fecha en la que comenzó a trabajar la Blockchain del cripto activo.
- 3- Cantidad monedas Master Nodo: cantidad necesaria para crear un Master Nodo del cripto activo.
- 4- Máximo histórico: precio máximo que ha alcanzado la moneda a lo largo de su historia respecto al dólar.
- 5- Mínimo histórico: precio mínimo que ha tenido la moneda a lo largo de su historia respecto al dólar.
- 6- ROI anual aproximado: rendimiento anual aproximado que ofrecen los Master Nodos.
- 7- Ranking de mercado: posición que ocupa la moneda en el mercado global de cripto monedas según su capitalización de mercado.
- 8- Suministro máximo: cantidad máxima de monedas que habrá en circulación.
- 9- Suministro en circulación: cantidad de monedas que hay actualmente disponibles en el mercado.

Datos extraídos de masternodes.online y coinmarketcap.com

Flexibilidad en la arquitectura:

Si bien es cierto que Kuailian trabaja a través de diferentes automatismos que permiten una gestión completamente automatizada en sus sistemas, queremos remarcar que la arquitectura está preparada para intervenir en el caso que sean necesarios mantenimientos, tanto programados como no programados, tanto internos como externos, para optimizar o reestructurar funciones necesarias para el funcionamiento global de nuestras herramientas.

Hay que recordar que parte de nuestros sistemas trabajan sobre la Blockchain de Ethereum, una tecnología que está en constante evolución y por ello, puede sufrir grandes modificaciones a lo largo del tiempo. Tenemos la obligación de mantener una arquitectura que nos permita, en cierto punto, poder detener los sistemas, realizar las reparaciones, actualizaciones u optimizaciones necesarias, con el objetivo de garantizar el correcto funcionamiento de nuestros sistemas.

Es importante tener en consideración que resultados pasados no garantizan resultados futuros y que cualquier dato sobre recompensas expuestas en este documento no se pueden considerar como una promesa o garantía sobre recompensas futuras.