

MASTERNODE FLUX

Servicios de Configuración

Ingresos Pasivos Descentralizados
Instalación y Gestión Profesional

- ✓ Configuración Llave en Mano Completa
 - ✓ Soporte Técnico Experto 24/7
 - ✓ Optimización de Rendimientos
- ✓ Seguridad y Rendimiento Garantizados

Contacto: thomasbedel24@hotmail.fr

Teléfono: +33 6 16 28 89 08

¿QUÉ ES UN MASTERNODE?

Imagina una propiedad de alquiler en el mundo crypto.

Un masternode es como poseer un apartamento que alquilas permanentemente. En lugar de alquilar a un inquilino, alquilas poder de cómputo y almacenamiento a la red blockchain. A cambio, recibes **ingresos pasivos regulares** en criptomoneda.

¿Por Qué Existen los Masternodos?

- **Descentralización:** Distribuir el poder de la red entre miles de operadores independientes
- **Seguridad:** Más nodos = más resistencia a ataques
- **Rendimiento:** Mejorar la velocidad y capacidad de la red
- **Gobernanza:** Los operadores participan en las decisiones del protocolo

■ CONCEPTO CLAVE:

Bloqueas tokens (el colateral = garantía financiera), proporcionas poder de cómputo, y la red te recompensa con tokens adicionales. Es Proof of Stake mejorado.

EL ECOSISTEMA FLUX

Flux es una infraestructura de nube descentralizada que permite desplegar aplicaciones Web3 en servidores distribuidos por todo el mundo. Es la **alternativa descentralizada a AWS, Google Cloud y Azure**.

Los masternodos Flux alimentan esta red proporcionando el poder de cómputo, almacenamiento y ancho de banda necesarios.

Los 3 Niveles de Masternodos

Nivel	Colateral	RAM	CPU	Almacenamiento	Ancho de Banda
CUMULUS	1,000 FLUX	8+ GB	4 Núcleos	220 GB SSD	25 Mbps
NIMBUS	12,500 FLUX	32 GB	8 Núcleos	440 GB SSD	50 Mbps
STRATUS	40,000 FLUX	64 GB	16 Núcleos	880 GB SSD	100 Mbps

¿Por Qué Elegir Flux?

- **Rentabilidad:** Entre los mejores ROI del mercado de masternodos
- **Estabilidad:** Proyecto maduro desde 2018
- **Utilidad real:** Utilizado por miles de aplicaciones
- **Liquidez:** Cotizado en exchanges principales (KuCoin, Bittrex, Binance)
- **Escalabilidad:** Posibilidad de actualizar entre niveles

RENDIMIENTOS Y ROI

■ ■ **Importante:** Rendimientos basados en las recompensas actuales de la red. Pueden variar según el número de nodos activos y el precio de FLUX. Estimaciones con fines informativos.

Rendimientos Anuales Estimados

Nivel	Colateral	Recompensas/Mes	APR Anual	ROI 1 Año
	(bloqueado)		(rendimiento)	(beneficio total)
CUMULUS	1,000 FLUX	~38 FLUX	~46%	460 FLUX
NIMBUS	12,500 FLUX	~354 FLUX	~34%	4,250 FLUX
STRATUS	40,000 FLUX	~1,000 FLUX	~30%	12,000 FLUX

Proyecciones a Largo Plazo (con reinversión)

Período	CUMULUS (46%)	NIMBUS (34%)	STRATUS (30%)
1 año	1,460 FLUX	16,750 FLUX	52,000 FLUX
3 años	3,110 FLUX	35,650 FLUX	109,200 FLUX
5 años	5,840 FLUX	62,100 FLUX	187,200 FLUX

■ EJEMPLO CONCRETO:

Con 12,500 FLUX (NIMBUS), generas ~354 FLUX/mes (34% APR) = ~11.8 FLUX/día.
A \$0.50/FLUX, eso es \$177/mes de ingreso pasivo.

REQUISITOS TÉCNICOS

Para ejecutar un masternode Flux, necesitas hardware dedicado que cumpla con las especificaciones mínimas. **Nos encargamos de todo:** compra de hardware, configuración, instalación y mantenimiento.

Especificaciones Técnicas Completas

Especificación	CUMULUS	NIMBUS	STRATUS
Colateral FLUX	1,000 FLUX	12,500 FLUX	40,000 FLUX
RAM (memoria)	8+ GB DDR4	32 GB DDR4	64 GB DDR4
CPU (procesador)	4 Núcleos 2.5GHz+	8 Núcleos 3.0GHz+	16 Núcleos 3.5GHz+
Almacenamiento	220 GB SSD	440 GB SSD	880 GB SSD
Ancho de Banda	25 Mbps	50 Mbps	100 Mbps
Sistema Operativo	Ubuntu 20.04+	Ubuntu 20.04+	Ubuntu 20.04+
IP Dedicada	Requerida	Requerida	Requerida
Uptime Mínimo	95%	97%	99%

Penalizaciones por Pérdida de Conexión

- **Estado DOS:** Si el nodo está offline por varias horas, recibe estado DOS con penalización de 4-6 horas antes de poder reanudar
- **Pérdida de recompensas:** No se ganan recompensas durante el tiempo de inactividad
- **Uptime mínimo requerido:** 97% de uptime (~40 minutos de inactividad/día permitidos)
- **Recompensas Kadena:** Nimbus y Stratus requieren 94% uptime semanal para recibir recompensas KDA
- **Sin pérdida de colateral:** Tu colateral FLUX NUNCA es confiscado, solo las recompensas se ven afectadas

■ NUESTRO SERVICIO INCLUYE:

Gestionamos todos los aspectos técnicos con monitoreo 24/7 para evitar tiempos de inactividad y maximizar tus recompensas. ¡Tú proporcionas el FLUX, nosotros nos encargamos del resto!

COSTO DE HARDWARE FÍSICO (PC)

Si prefieres alojar tu masternode en casa en PC físico en lugar de usar VPS, aquí tienes un resumen de los componentes necesarios y costos aproximados. Esto ofrece **control total** y puede ser más económico a largo plazo.

Configuración PC para CUMULUS (1,000 FLUX)

Componente	Especificaciones Mínimas	Precio Est.
Procesador (CPU)	Intel i3-10100 / AMD Ryzen 3 3100 4 núcleos 3.6GHz+	~80-120 EUR
Placa Base	Chipset B460/B450 Formato ATX/Micro-ATX	~60-80 EUR
RAM (memoria)	8GB DDR4 2666MHz Módulo 1x8GB	~25-40 EUR
Almacenamiento	SSD 240GB SATA/NVMe	~25-35 EUR
Fuente de Poder	400W 80+ Bronze	~40-50 EUR
Caja	Torre Mini-ITX/Micro-ATX	~30-50 EUR
TOTAL CUMULUS		~260-375 EUR

Configuración PC para NIMBUS (12,500 FLUX)

Componente	Especificaciones Mínimas	Precio Est.
Procesador (CPU)	Intel i5-12400 / AMD Ryzen 5 5600 8 núcleos 4.0GHz+	~150-200 EUR
Placa Base	Chipset B660/B550 Formato ATX	~80-120 EUR
RAM (memoria)	32GB DDR4 3200MHz Módulos 2x16GB	~70-90 EUR
Almacenamiento	SSD 500GB NVMe	~45-65 EUR
Fuente de Poder	550W 80+ Bronze	~50-70 EUR
Caja	ATX Mid-Tower con buen flujo de aire	~50-70 EUR
TOTAL NIMBUS		~445-615 EUR

Configuración PC para STRATUS (40,000 FLUX)

Componente	Especificaciones Mínimas	Precio Est.
Procesador (CPU)	Intel i7-13700 / AMD Ryzen 9 5900X 16 núcleos 4.5GHz+	~350-450 EUR
Placa Base	Chipset B760/X570 Formato ATX, PCIe 4.0	~150-200 EUR

RAM (memoria)	64GB DDR4 3600MHz Módulos 4x16GB	~140-180 EUR
Almacenamiento	SSD 1TB NVMe Gen4	~80-120 EUR
Fuente de Poder	650W 80+ Gold Modular	~80-100 EUR
Caja	ATX Full Tower Excelente refrigeración	~70-100 EUR
	TOTAL STRATUS	~870-1,150 EUR

■ ■ IMPORTANTE:

- **Internet de fibra recomendado:** Conexión estable con baja latencia
- **Consumo eléctrico:** 50-150W según nivel (€5-15/mes electricidad)
- **IP pública fija:** Requerida (generalmente incluida con fibra, sino ~€3/mes)
- **Refrigeración adecuada:** Asegurar que el PC se mantenga fresco 24/7

■ NUESTRO SERVICIO:

Podemos asesorarte en la compra de hardware óptimo y gestionar la instalación completa. El hardware sigue siendo de tu propiedad.

PLATAFORMA ZELCORE

Zelcore es la cartera oficial multi-criptomonedas (billetera digital) para Flux. Es donde almacenarás tus FLUX y **gestionarás tus masternodos** en tiempo real.

Características Principales

- **Cartera multi-cripto:** Soporta más de 300 criptomonedas
- **Panel de masternodos:** Monitoreo en tiempo real de tus nodos
- **Estadísticas detalladas:** Seguimiento de recompensas, uptime, rendimiento
- **Exchange integrado:** Trading incorporado directamente en la cartera
- **Seguridad 2FA:** Autenticación de dos factores para máxima protección
- **Multiplataforma:** Disponible en escritorio (Windows, Mac, Linux) y móvil (iOS, Android)

¿Por Qué Zelcore?

Auto-custodia de tus fondos: Tú controlas tus claves privadas (códigos secretos). A diferencia de las plataformas de exchange, **tú eres el único propietario** de tus activos. Zelcore nunca tiene acceso a tus fondos.

■ INCLUIDO EN NUESTRO SERVICIO:

Configuración completa de Zelcore, configuración del colateral y capacitación completa para usar la plataforma. Te guiamos paso a paso.

PROCESO DE INSTALACIÓN

Nuestro servicio llave en mano se encarga de todo de A a Z. Aquí está el proceso detallado:

Paso	Descripción	Duración
1. Consulta	Discusión inicial para entender tus objetivos, elegir el nivel correcto y responder a tus preguntas	30 minutos
2. Preparación Colateral	Compra y transferencia de FLUX a la cartera Zelcore. Te guiamos en el proceso	2 días
3. Config. Zelcore	Instalación y configuración de la cartera Zelcore, creación de copia de seguridad	1 hora
4. Adquisición Hardware	Pedido y recepción de hardware (PC o VPS)	3-5 días
5. Instalación Sistema	Instalación de Ubuntu, hardening de seguridad, configuración de firewall	2-3 horas
6. Despliegue Flux	Instalación del daemon Flux, sincronización blockchain, configuración completa	4-6 horas
7. Activación Nodo	Activación del masternode, bloqueo del colateral, registro en la red	~1 hora
8. Pruebas y Go Live	Validación completa, pruebas de monitoreo, verificación de rendimiento	~1 hora

- **TIEMPO TOTAL: 7-10 días desde el inicio hasta la operación completa**
- **TU PARTICIPACIÓN: Mínima - nosotros manejamos el 95% del trabajo técnico**

SERVICIOS Y PRECIOS

Nuestros precios son **transparentes y simples**. Creemos en el proyecto Flux y tomamos nuestro pago en FLUX para reinvertir en nuestra propia granja de nodos. Es un **modelo ganar-ganar**.

Tarifas Únicas de Instalación

Nivel	Colateral Requerido	Tarifa Servicio (15% FLUX)	Tarifa Config. Hardware	Inversión Total
CUMULUS (4 nodos)	4,000 FLUX	600 FLUX	99 EUR	4,600 FLUX + 99 EUR
CUMULUS (8 nodos)	8,000 FLUX	1,200 FLUX	198 EUR	9,200 FLUX + 198 EUR
NIMBUS	12,500 FLUX	1,875 FLUX	99 EUR	14,375 FLUX + 99 EUR
STRATUS	40,000 FLUX	6,000 FLUX	99 EUR	46,000 FLUX + 99 EUR

■ **EMPAQUETADO:** Los nodos Cumulus se agrupan en el mismo servidor (hasta 4 u 8 por máquina) para optimizar costos manteniendo el rendimiento.

Qué Está Incluido

- ✓ Consulta inicial y análisis de necesidades
- ✓ Compra y configuración de hardware (o VPS)
- ✓ Instalación completa del SO y seguridad
- ✓ Despliegue y sincronización del daemon Flux
- ✓ Configuración de Zelcore y capacitación
- ✓ Pruebas de validación completas
- ✓ Documentación completa
- ✓ 30 días de soporte post-instalación

SERVICIOS OPCIONALES

Después de la instalación inicial, puedes elegir gestionar tu nodo tú mismo u optar por nuestros servicios opcionales:

Servicio	Descripción	Precio
Mantenimiento Mensual	<ul style="list-style-type: none">• Monitoreo 24/7• Actualizaciones automáticas• Optimización de rendimiento• Resolución rápida de problemas	2% de recompensas mensuales
Migración de Nodo	<ul style="list-style-type: none">• Transferencia a nuevo servidor• Cambio de IP• Actualización de hardware	100 FLUX
Actualización de Nivel	<ul style="list-style-type: none">• Cumulus → Nimbus• Nimbus → Stratus• Migración completa	5% de diferencia de colateral
Soporte Prioritario	<ul style="list-style-type: none">• Respuesta < 2h• Telegram dedicado• Reporte mensual	50 FLUX/mes

■ FLEXIBILIDAD:

Nunca estás atado. Después de 30 días de soporte, tu nodo continúa operando independientemente. Los servicios opcionales están disponibles a la carta si los necesitas.

POR QUÉ ELEGIRNOS

Nuestra Experiencia

No somos revendedores ni intermediarios. Somos **operadores activos de masternodos Flux** que hemos estado ejecutando nuestra propia granja de nodos durante años. Usamos la misma infraestructura para tus nodos que para los nuestros.

Nuestras Fortalezas

- **Experiencia técnica probada:** Desarrollo blockchain (MQL5, Solana, DeFi), trading algorítmico e infraestructura descentralizada
- **Transparencia:** Explicamos todo sin jerga. Entiendes lo que estás comprando
- **Soporte receptivo:** Disponible 7/7 en francés e inglés. Humanos reales, no bots
- **Piel en el juego:** Nos pagan en FLUX y reinvertimos en el ecosistema. Creemos en el proyecto a largo plazo
- **Documentación completa:** Recibes guías detalladas para entender y gestionar tu nodo
- **Sin tonterías:** No prometemos retornos del 500% ni garantías irreales. Te damos cifras reales y proyecciones honestas

■ NUESTRO COMPROMISO:

Tu éxito es nuestro éxito. Solo ganamos si tu nodo funciona correctamente. Simple y alineado.

FAQ Y CONTACTO

Preguntas Frecuentes

¿Necesito conocimientos técnicos?

No. Nuestro servicio llave en mano se encarga de todo. Solo necesitas tener los FLUX y seguir nuestras instrucciones simples.

¿Puedo detenerme cuando quiera?

Sí, absolutamente. Puedes apagar tu masternode en cualquier momento y recuperar tu colateral completo. Simplemente dejas de ganar recompensas.

¿Qué pasa después de 30 días de soporte?

Tu nodo continúa operando normalmente sin interrupción. Puedes gestionarlo tú mismo o suscribirte a nuestro servicio de mantenimiento opcional.

Contáctanos

■ **Email:** thomasbedel24@hotmail.fr

■ **Teléfono:** +33 6 16 28 89 08

■ **Disponibilidad:** 7 días a la semana, respuesta en 24h

■ **Idiomas:** Francés, Inglés, Español

**¿Listo para comenzar a generar ingresos pasivos con Flux?
¡Contáctanos para una consulta gratuita sin compromiso!**