



JETKVM

Fecha: 11/11/2024



Un ejemplo de un proyecto financiado mediante *crowdfunding* es JetKVM, una solución KVM sobre IP de código abierto, diseñada para la gestión remota de ordenadores, servidores y estaciones de trabajo. La idea de JetKVM es ofrecer a los usuarios la capacidad de solucionar problemas de arranque, instalar sistemas operativos, ajustar la configuración de la BIOS o controlar sus dispositivos a distancia, sin necesidad de estar físicamente presentes.

Características principales de JetKVM

- **Baja latencia y alta calidad de vídeo:** permite una transmisión en HD (1080p y 60 FPS) con una latencia de entre 30 y 60 ms mediante codificación H.264, lo que facilita una interacción fluida con el teclado y el ratón.
- **Acceso remoto opcional y gratuito:** JetKVM incluye gestión remota a través de JetKVM Cloud, utilizando WebRTC para establecer conexiones rápidas y seguras, incluso en redes con restricciones NAT.
- **Código abierto:** está escrito en Golang y funciona en Linux. El código fuente estará disponible bajo la licencia GPL, lo cual permite a los usuarios adaptar el software de JetKVM a sus propias necesidades.
- **Puerto de expansión RJ-11:** admite la incorporación de funciones adicionales de hardware, como control de energía ATX, consola serial y control de energía en corriente continua. Este puerto ofrece la posibilidad de que la comunidad cree y comparta extensiones personalizadas.

Recompensas y financiación en Kickstarter

Los contribuyentes pueden apoyar el proyecto en Kickstarter y recibir recompensas en función de su contribución. Las recompensas incluyen el dispositivo básico JetKVM o paquetes que incluyen accesorios adicionales (control de energía, extensiones RJ-11, etc.). Además, se ofrecerán módulos de expansión opcionales para mejorar la personalización y el control del dispositivo.

- **Monto recaudado:** Aunque el ejemplo no especifica la cifra exacta, es común en campañas de *crowdfunding* que estos montos se actualicen y hagan públicos conforme avanza la campaña.
- **Fechas estimadas de envío y fases de desarrollo:** JetKVM planea enviar las primeras unidades a partir de diciembre de 2024. Dependiendo del número de patrocinadores, los envíos podrían extenderse hasta enero de 2025.

Proceso de desarrollo y equipo

JetKVM comenzó a desarrollarse en marzo de 2024, tomando como base un diseño previo de hardware usado en otro producto KVM de la empresa. El equipo ha integrado mejoras, como pantalla táctil, un diseño más estético y puertos versátiles, con el fin de hacerlo útil tanto para racks de servidores como para escritorios de oficina.

El equipo fundador está formado por expertos en diseño, desarrollo de software y hardware, que trabajan de forma remota desde países como Alemania, China y Nueva Zelanda.

En resumen, JetKVM representa un caso de éxito en *crowdfunding*, ofreciendo un producto modular, especializado y de código abierto, que atrae tanto a entusiastas de la tecnología como a profesionales de la administración de servidores.