

MPO Fix

Nexo Optimizer · DarioA-Dev · elnexocenter.com/optimizer

¿Qué es el Multiplane Overlay (MPO)?

MPO es una función del controlador gráfico que permite a la GPU componer varias capas de imagen de forma independiente. En PCs gaming causa más problemas de los que resuelve:

- Pantallazos negros al hacer Alt+Tab en juegos
- Micro-stuttering aleatorio sin causa aparente
- Conflictos con overlays de Discord, NVIDIA GeForce y Xbox Game Bar

1. Fase de Seguridad (Pregunta Inicial)

Al ejecutar el script se ofrece crear un Punto de Restauración antes de aplicar cualquier cambio. Si respondes S, Windows genera una copia del estado actual del registro que permite revertir todo desde Panel de Control > Recuperación.

Si ya usas el botón Crear Punto de Restauración de Nexo Optimizer, puedes omitir este paso.

2. Cambio Aplicado — Plan FREE

Ruta	Clave	Tipo	Valor
HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\Dwm	OverlayTestMode	REG_DWORD	5

Este valor indica al compositor de ventanas (DWM) que desactive MPO en todos los adaptadores gráficos. El impacto en rendimiento es nulo: la GPU sigue renderizando con la misma potencia, simplemente deja de usar el pipeline de capas independientes.

■ **REINICIO OBLIGATORIO:** El cambio no tiene efecto hasta reiniciar el PC.

3. ¿Qué cambia exactamente?

Pantallazos negros en Alt+Tab	[RESUELTO]
Micro-stuttering por conflicto MPO	[RESUELTO]
Conflictos con overlays (Discord/NVIDIA/Xbox)	[RESUELTO]
Rendimiento de la GPU en juegos	[SIN CAMBIOS]
Frecuencia de refresco y resolución	[SIN CAMBIOS]
VSync, G-Sync y FreeSync	[SIN CAMBIOS]

4. Reversibilidad

El script incluye la opción [2] Revertir MPO que elimina la clave `OverlayTestMode` del registro, restaurando el comportamiento original de Windows. Ningún cambio es permanente.

[1] Desactivar MPO	Aplica <code>OverlayTestMode = 5</code> en el registro
[2] Revertir MPO	Elimina <code>OverlayTestMode</code> — restaura Windows por defecto

BLOQUEADO EN PLAN FREE — Disponible en Nexo Optimizer PRO

[PRO] MPO por adaptador especifico (`KMD_EnableMPO`)

Desactiva MPO individualmente en cada GPU. Imprescindible en setups GPU integrada Intel + GPU dedicada NVIDIA/AMD.

[PRO] Hardware-accelerated GPU Scheduling (`HAGS off`)

Combinado con MPO off elimina el 99% de pantallazos en tarjetas RTX 30/40 y RX 6000/7000.

[PRO] Presentation Mode de baja latencia

Fuerza el modo de composicion de minima latencia en todos los juegos, sin depender de la configuracion de cada titulo.

[PRO] Fix multi-monitor (`ForceEffectMode`)

Configuracion avanzada para setups de 2 o mas pantallas donde el MPO global no resuelve todos los pantallazos.