

Reemplazo del módulo RAM del Mac Pro 2019

Abre tu Mac Pro para reemplazar o agregar módulos adicionales de RAM.

Escrito por: Arthur Shi



INTRODUCCIÓN

Antes de comenzar, asegúrate de comprar los módulos de RAM correctos. El Mac Pro admite RAM registrada (R-DIMM) y con carga reducida (LR-DIMM), pero no puede mezclar R-DIMM y LR-DIMM en un solo ordenador. Apple instala R-DIMM en los Mac Pro configurados con 192GB de RAM o menos; las configuraciones con más de 192GB tendrán en su lugar LR-DIMM.

Además, los Mac Pros de 8 núcleos se suministran con una RAM de 2666 MHz (PC4-21300) instalada, mientras que otros modelos tienen una RAM de 2933 MHz (PC4-23400). Puede instalar módulos de RAM con diferentes frecuencias de reloj en el mismo Mac Pro. <u>Haz clic aquí para ver las especificaciones de RAM de Apple</u>.

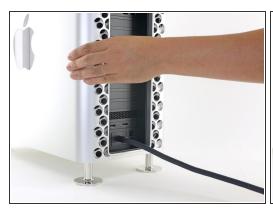
Nota: El Mac Pro sólo acepta módulos de RAM instalados en cantidades y configuraciones específicas. Para más detalles, consulta la guía oficial de Apple.



PARTES:

- PC4-21300 16 GB ECC Registered RAM Chip (1)
- PC4-21300 32 GB ECC Registered RAM Chip (1)

Paso 1 — Desenchufar los cables







- Apaga tu Mac Pro.
- Toca el armazón de metal con tu mano para descargar cualquier electricidad estática.
- Desenchufa todos los cables del Mac Pro incluso el cable de alimentación.

Paso 2 — Abrir el armazón







- Levanta el pestillo superior de su hueco.
- Gira el pestillo en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que no gire más, aproximadamente un cuarto de vuelta.
- Levanta lentamente el armazón por el pestillo.

Paso 3 — Remueve el armazón



Remueve el armazón.

Paso 4 — Módulo RAM







- La Mac Pro contiene dos bancos de RAM, cada uno de ellos cubierto con una cubierta de plástico.
- Utiliza tu dedo para deslizar el pestillo de la cubierta de la RAM hacia la izquierda para desbloquear la cubierta.
- Cuando vuelvas a instalar la cubierta de la RAM, asegúrate de que encaje de forma segura en su lugar.

Paso 5 — Remueve la cubierta de la RAM







 Inclina ligeramente el borde liberado hacia la computadora y tira de la cubierta hacia afuera y lejos de la Mac Pro.

Paso 6 — Desbloquea el módulo RAM





- (i) Cada módulo RAM está encajado en su lugar por dos pestañas de bloqueo.
- Empuje y extienda con los dedos las dos pestañas de bloqueo hacia fuera para desbloquear y expulsar el módulo RAM.

Paso 7 — Remueve el módulo RAM

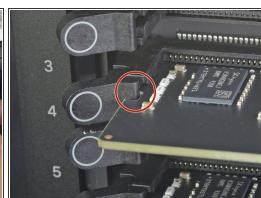


- Agarra el módulo RAM por los bordes y sácalo directamente de la ranura.
 - ↑ Ten cuidado de no torcer el módulo al sacarlo.
- Sujeta siempre el módulo RAM por los bordes. No toques los contactos dorados, ya que la grasa de los dedos y las descargas electrostáticas pueden dañar el módulo.

Paso 8 — Instala un módulo RAM







- Para instalar un módulo RAM:
 - Con cuidado desliza el módulo hacia la ranura.
 - Conforma visualmente que la muesca entre los contactos dorados del módulo se alinee con la ranura.
 - Empuja firmemente ambos bordes del módulo para encajar el módulo RAM dentro de la ranura.
 - Mientras empujas, no dobles o tuerces el módulo RAM.
 - A medida que el módulo se desliza a su posición, las pestañas de bloqueo a lo largo de cada borde deben hacer clic de nuevo en su lugar.
 - Asegúrate de que ambas pestañas de bloqueo descansan de forma segura en los huecos del módulo RAM

Para volver a montar tu Mac Pro, sigue estas instrucciones en orden inverso.

Si tu Mac Pro no arranca después de instalar la nueva RAM, <u>verifica la luz indicadora de estado</u> para ayudar a determinar el problema.

Consulta nuestra <u>comunidad de respuestas para Mac Pro</u> para obtener ayuda en la resolución de problemas.

Lleva tus desechos electrónicos a un centro de reciclaje certificado.