

## Apple Mac mini / M4 10-Core CPU/ 16GB/ 512GB SSD/ 10-Core GPU

Ref.: APL-MACMINI MU9E3YP/A P/N: MU9E3YP/A



### Detalle del producto

Este pequeño es un grande.

El nuevo Mac mini es una cucada pero tiene una potencia que asusta. En sus 12,7 cm de ancho no caben más tecnología ni respeto por el planeta. Incluye los innovadores chips M4 y M4 Pro de Apple, con velocidad y rendimiento para dar y tomar, así como una amplia gama de puertos, ahora también en la parte delantera. El Mac mini no solo redefine la eficiencia, además es el primer Mac neutro en carbono. Un prodigio al cuadrado. 2 USB-C Toma para auriculares HDMI Ethernet 3 Thunderbolt Un soplo de aire fresco.

Para comprimir tanta potencia en tan poco espacio hemos tenido que remodelar la arquitectura térmica de arriba abajo. En el Mac mini todo el aire se canaliza por los distintos niveles del sistema y fluye a través de la base. Gracias a la insuperable eficiencia energética de los chips de Apple, este pequeñajo se ventila cargas de trabajo impresionantes a una velocidad que no te la crees. Y lo consigue sin subir un grado o un decibelio de más. M4 y M4 Pro.

### Dos chips de campeonato

Los chips M4 y M4 Pro impulsan al Mac mini con un rendimiento salvaje y las últimas prestaciones de IA. Ambos incorporan el núcleo de CPU más veloz del mundo para que nada te frene. Con su potente GPU con trazado de rayos por aceleración de hardware, experimentarás gráficos superrealistas en los juegos y renderizados 3D suaves como la seda. Mientras que el Neural Engine avanzado está listo para darlo todo cuando la IA entra en acción. Diseñado para Apple Intelligence

### Una IA muy bien pensada.

Apple Intelligence es un sistema de inteligencia personal que te ayuda a redactar, expresarte y hacer tus tareas diarias sin esfuerzo. Cuenta con revolucionarias prestaciones de privacidad para que nadie más pueda acceder a tus datos. Ni siquiera Apple Un gran poder conlleva una gran privacidad.

Apple Intelligence se ha diseñado para proteger tu privacidad en todo momento y está completamente integrado en el Mac mediante el procesamiento dentro del dispositivo. En otras palabras, conoce tu información personal, pero jamás la recopila.

La innovadora prestación Computación Privada en la Nube permite a Apple Intelligence valerse de modelos de mayor tamaño basados en servidores, que funcionan con chips de Apple, para procesar peticiones más complejas con total privacidad. Las apps van que vuelan.

El Mac mini viene con un montón de apps fantásticas de serie, funciones de seguridad y privacidad líderes en el sector y prestaciones increíbles para trabajar y divertirse como nunca. macOS se encarga de que tus apps de cabecera, como Microsoft Word, Excel y Outlook, Slack y Adobe Photoshop, funcionen con mayor velocidad y fluidez. Amigos para siempre.

Cuando juntas el iPhone y el Mac mini, surge la magia. Haz y recibe llamadas y mensajes de texto directamente en tu Mac, usa el iPhone como cámara web o escáner de documentos y mucho más. Conecta y vencerás.

El Mac mini se entiende a la perfección con el Studio Display, el Magic Keyboard y el Magic Mouse. Aunque también funciona de lujo con los monitores y otros accesorios que ya tienes. Combínalo como quieras y a derrochar personalidad. Diseñado para cambiar las cosas.

Si es importante para ti, también lo es para Apple. Por eso empleamos materiales reciclados que reducen el impacto ambiental. Protegemos la privacidad para darte más control sobre tus datos. Y ofrecemos prestaciones de accesibilidad de serie para que todas las personas puedan usar el Mac.

**Especificaciones**

**Chip** Chip M4 de Apple CPU de 10 núcleos (4 de rendimiento y 6 de eficiencia) GPU de 10 núcleos Trazado de rayos por aceleración de hardware Neural Engine de 16 núcleos 120 GB/s de ancho de banda de memoria Motor multimedia Aceleración de hardware para H.264, HEVC, ProRes y ProRes RAW Motor de decodificación de vídeo Motor de codificación de vídeo Motor de codificación y decodificación ProRes Decodificación AV1

**Apple Intelligence** Apple Intelligence es un sistema de inteligencia personal que te ayuda a redactar, expresarte y hacer tus tareas diarias sin esfuerzo. Cuenta con revolucionarias prestaciones de privacidad para que nadie más pueda acceder a tus datos. Ni siquiera Apple.

**Memoria** 16 GB de memoria unificada **Capacidad SSD** de 512 GB **Compatibilidad con monitores** M4 Admite hasta tres monitores de forma simultánea: Hasta tres monitores: dos con resolución hasta 6K a 60 Hz por Thunderbolt y uno con resolución hasta 5K a 60 Hz por Thunderbolt o con resolución 4K a 60 Hz por HDMI Hasta dos monitores: uno con resolución hasta 5K a 60 Hz por Thunderbolt y otro con resolución hasta 8K a 60 Hz o con resolución 4K a 240 Hz por Thunderbolt o HDMI Salida de vídeo digital Thunderbolt 4 Salida DisplayPort 1.4 nativa a través de USB-C **Tres puertos Thunderbolt 5 (USB-C)** **compatibles con:** Thunderbolt 5 (hasta 120 Gb/s) USB 4 (hasta 40 Gb/s) DisplayPort **Reproducción de vídeo** Formatos compatibles: HEVC, H.264, AV1 y ProRes (entre otros) HDR con Dolby Vision, HDR10+/HDR10 y HLG **Reproducción de audio** Formatos compatibles: AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby Atmos (entre otros) **Audio** Altavoz integrado Toma para auriculares de 3,5 mm y compatibilidad avanzada con auriculares de alta impedancia Puerto HDMI compatible con salida de audio multicanal **Conexiones y ampliación** Parte delantera: Dos puertos USB-C compatibles con USB 3 (hasta 10 Gb/s) Toma para auriculares de 3,5 mm Parte trasera (M4): Puerto Gigabit Ethernet (configurable con Ethernet de 10 Gb) Puerto HDMI Tres puertos Thunderbolt 4 (USB-C) compatibles con: Thunderbolt 4 (hasta 40 Gb/s) USB 4 (hasta 40 Gb/s) DisplayPort **Comunicaciones** Wifi Wi-Fi 6E (802.11ax) Bluetooth Bluetooth 5.3 Ethernet Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (conector RJ-45) Configurable con Ethernet de 10 Gb (BASE-T compatible con Ethernet de 1 Gb, 2,5 Gb, 5 Gb y 10 Gb mediante conector RJ-45) **Tamaño y peso** Alto: 5 cm Ancho: 12,7 cm Fondo: 12,7 cm Peso (M4): 0,67 kg **Requisitos eléctricos y de funcionamiento** Tensión: de 100 a 240 V de CA Frecuencia: de 50 a 60 Hz, monofásica Potencia máxima continua: 155 W Temperatura de funcionamiento: de 10 a 35 °C Temperatura de almacenamiento: de -40 a 47 °C Humedad relativa: del 5 al 90 % sin condensación Altitud máxima de funcionamiento: probado hasta 5.000 m Rendimiento acústico habitual: nivel de presión acústica (posición operativa) de 5 dBA en reposo **Contenido de la caja** Mac mini Cable de corriente (1,8 m) **Sistema operativo** macOS macOS es el sistema operativo de ordenador más avanzado del mundo. macOS Sequoia multiplica tu productividad y creatividad con las ventanas en mosaico, actualizaciones de Safari, compatibilidad con Apple Intelligence y mucho más **Accesibilidad** Las prestaciones de accesibilidad del Mac mini ayudan a las personas con diversidad funcional a sacarle el máximo partido. Gracias a sus funciones para usuarios con problemas de visión, audición, motricidad y aprendizaje, hacer cosas increíbles está al alcance de todo el mundo. **Prestaciones incluidas:** Control por Voz VoiceOver Zoom Aumentar Contraste Reducir Movimiento Siri y Dictado Control por Botón Subtítulos Opcionales Texto a Voz

\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

\*\*\* La Garantía y Soporte de productos están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.