





#### APPLE IPAD AIR RETINA 11 APPLE M3 512GB WIFI MORADO

La Apple Retina de 11 M3 con 512GB de almacenamiento y conectividad WiFi (modelo MCAE4CL/A) es una tableta movil que combina un diseno elegante y un rendimiento potente. Este dispositivo cuenta con un coprocesador que permite una aceleracion del trazado de rayos, lo que mejora la calidad visual en aplicaciones graficas. La pantalla, con tecnologia Retina liquida, ofrece una resolucio de 2360 x 1640 pixeles y un brillo de 500 cd/m, garantizando imagenes nitidas y vibrantes. El dispositivo incluye un sistema de camara trasera de 12 MP y una camara frontal tambien de 12 MP, ambas con capacidades de grabacion de video en alta resolucio, incluyendo 4K. La camara trasera cuenta con un estabilizador de imagen y un modo retrato, mientras que la frontal permite realizar video llamadas con calidad superior. Adem as, el sistema de audio incluye cuatro altavoces y soporta tecnologias Dolby Atmos, proporcionando una experiencia de sonido envolvente. La conectividad se ve reforzada por la inclusion de Bluetooth 5.3 y Wi-Fi 6E, asegurando una conexio rapida y estable. La tableta tambien es compatible con AirPlay y cuenta con un puerto USB Type-C para carga y transferencia de datos. La duracion de la bateria es notable, con un tiempo de navegacion de hasta 10 horas y un tiempo continuo de reproduccion de video similar. El dispositivo esta disenado con un enfoque en la accesibilidad, ofreciendo funciones como AssistiveTouch, VoiceOver y Control por voz, entre otras. La tecnologia de pantalla tactil multi-touch permite una interaccion fluida y precisa. Adem as, el dispositivo es resistente a la humedad y cuenta con un rango de operacion de temperatura que va de 0 a 35 &deg;C. Con un peso de 460 g y dimensiones compactas (247.6 mm de altura, 178.5 mm de ancho y 6.1 mm de profundidad), la Apple Retina 11 M3 es facil de transportar y manejar. Su construccion en aluminio y cristal de zafiro proporciona durabilidad y un acabado premium. La tableta no contiene arsenico, mercurio ni PVC/BFR, lo que la convierte en una opcion mas sostenible. En terminos de rendimiento, el procesador Apple M de tercera generacion, con 8 nucleos, ofrece una experiencia fluida y eficiente, ideal para tareas cotidianas y aplicaciones exigentes. La capacidad de almacenamiento interno de 512 GB permite guardar una gran cantidad de archivos y aplicaciones, mientras que la memoria RAM de 8 GB asegura un rendimiento multitarea sin interrupciones. La Apple Retina 11 M3 es un dispositivo que combina tecnologia avanzada, diseno atractivo y un enfoque en la accesibilidad, convirtiendola en una opcion destacada en el mercado de tabletas moviles.

Formatos de los medios

Formato de archivos soportados

ZIP

Formatos de audio soportados

AAC, ALAC, FLAC, MP3

Formatos de imagen soportados

GIF, JPG, TIFF

Caracteristicas del telefono

Llamada de voz

Si

Spatial audio

Si

Video llamada

Si

Medios de almacenaje

Unidad de almacenamiento

Flash

Capacidad de almacenamiento interno

512GB

Tarjeta de lectura integrada

No

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>Puertos e Interfaces</b>                           |
| Cantidad de puertos USB 2.0                           |
| No disponible                                         |
| Cantidad de puertos USB4 Gen 3x2                      |
| 0                                                     |
| Cantidad de puertos Mini-USB 2.0                      |
| 0                                                     |
| Numero de puertos micro-USB 3.0                       |
| 0                                                     |
| Cantidad de puertos tipo C USB 3.1 (3.1 Gen 2)        |
| 1                                                     |
| Tipo de conector de acoplamiento                      |
| Apple Smart Connector, Magnetico                      |
| Cantidad de puertos Micro-USB 2.0                     |
| 0                                                     |
| Combo de salida de auriculares / microfono del puerto |
| No                                                    |
| Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)  |
| 0                                                     |
| Numero de puertos mini-USB 3.0                        |
| 0                                                     |
| USB Type-C DisplayPort Alternate Mode                 |
| Si                                                    |
| Numero de puertos USB 2.0 Tipo C                      |
| 0                                                     |
| Cantidad de puertos tipo C USB 3.0 (3.1 Gen 1)        |
| 0                                                     |
| Cantidad de puertos tipo A USB 3.0 (3.1 Gen 1)        |
| 0                                                     |
| <b>Peso y dimensiones</b>                             |
| Altura                                                |
| 247.6 mm                                              |
| Profundidad                                           |
| 6.1 mm                                                |
| Peso                                                  |
| 460 g                                                 |
| Ancho                                                 |
| 178.5 mm                                              |
| <b>Memoria</b>                                        |
| Capacidad de memoria RAM                              |
| 8GB                                                   |
| <b>Exhibicion</b>                                     |
| Tecnologia tactil                                     |
| Multi-touch                                           |
| Densidad del pixel                                    |
| 264 ppi                                               |
| Nombre comercial de la tecnologia de la pantalla      |
| Retina                                                |
| Diagonal de la pantalla                               |
| 11"                                                   |

|                                          |
|------------------------------------------|
| Tipo de panel                            |
| IPS                                      |
| Laminated display                        |
| Si                                       |
| Relacion de aspecto nativa               |
| 4:3                                      |
| Revestimiento oleofobico                 |
| Si                                       |
| Anti-huellas                             |
| Si                                       |
| Resolucion de la pantalla                |
| 2360 x 1640 Pixeles                      |
| Tecnologia de visualizacion              |
| LED                                      |
| Retroiluminacion LED                     |
| Si                                       |
| Pantalla con esquinas redondeadas        |
| Si                                       |
| Revestimiento antirreflectante           |
| Si                                       |
| Brillo de pantalla                       |
| 500 cd / mÂ²                             |
| Control de energia                       |
| USB Type-C charging port                 |
| Si                                       |
| Potencia de carga requerida (max.)       |
| 20 W                                     |
| Sustentabilidad                          |
| No contiene                              |
| Arsenico, Mercurio, PVC/BFR              |
| Sustainability certificates              |
| ENERGY STAR                              |
| Bateria                                  |
| Capacidad de bateria (vatio-hora)        |
| 28.93 Wh                                 |
| Tiempo continuo de reproduccion de video |
| 10 h                                     |
| Tiempo de navegacion (Wi-Fi)             |
| 10 h                                     |
| Tecnologia de bateria                    |
| Polimero de litio                        |
| Diseno                                   |
| Color del producto                       |
| Morado                                   |
| Material de la cubierta                  |
| Aluminio                                 |
| Factor de forma                          |
| Pizarra                                  |
| Tipo de dispositivo                      |
| Tableta movil                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Software                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Compatible con Mac                                                                                                                                                                                                                                              |
| Si                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Inteligencia Apple                                                                                                                                                                                                                                              |
| Si                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sistema operativo Windows soportado                                                                                                                                                                                                                             |
| Windows 10, Windows 10 Education, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Pro, Windows 10 Pro x64, Windows 10 x64, Windows |
| Virtual assistant                                                                                                                                                                                                                                               |
| Apple Siri                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Plataforma                                                                                                                                                                                                                                                      |
| iPadOS                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Software incluido                                                                                                                                                                                                                                               |
| App Store, Books, Calculator, Calendar, Camera, Clock, Contacts, FaceTime, Files, Find My, Freeform, Health, Home, iTunes Store, Magnifier, Mail, Maps, Measure, Messages, Music, News, Notes, Passwords, Photo Booth, Photos, Podcasts, Reminders, Safari, Set |
| Condiciones ambientales                                                                                                                                                                                                                                         |
| Intervalo de temperatura operativa                                                                                                                                                                                                                              |
| 0 - 35 Â°C                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Intervalo de temperatura de almacenaje                                                                                                                                                                                                                          |
| -20 - 45 Â°C                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Intervalo de humedad relativa para funcionamiento                                                                                                                                                                                                               |
| 5 - 95%                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Altitud de funcionamiento                                                                                                                                                                                                                                       |
| 0 - 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Procesador                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fabricante de procesador                                                                                                                                                                                                                                        |
| Apple                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nucleos de rendimiento                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Familia de procesador                                                                                                                                                                                                                                           |
| Apple                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Modelo del procesador                                                                                                                                                                                                                                           |
| M3                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nucleos eficientes                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Coprocesador                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Si                                                                                                                                                                                                                                                              |
| nucleos coprocesador                                                                                                                                                                                                                                            |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Generacion de procesadores                                                                                                                                                                                                                                      |
| Apple M 3rd Gen                                                                                                                                                                                                                                                 |
| modelo Coprocesador                                                                                                                                                                                                                                             |
| Neural Engine                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Numero de nucleos de procesador                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Audio                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tecnologias Dolby                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modos de microfono                                                                                                                                                                                         |
| Voice Isolation, Wide Spectrum                                                                                                                                                                             |
| Numero de altavoces incorporados                                                                                                                                                                           |
| 4                                                                                                                                                                                                          |
| numero de microfonos                                                                                                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                          |
| Seguridad                                                                                                                                                                                                  |
| Lector de huella digital                                                                                                                                                                                   |
| Si                                                                                                                                                                                                         |
| Contenido del empaque                                                                                                                                                                                      |
| Adaptador AC incluido                                                                                                                                                                                      |
| No                                                                                                                                                                                                         |
| Cables incluidos                                                                                                                                                                                           |
| USB Tipo C                                                                                                                                                                                                 |
| Desempeno                                                                                                                                                                                                  |
| Pantalla compartida                                                                                                                                                                                        |
| Si                                                                                                                                                                                                         |
| GPS                                                                                                                                                                                                        |
| Si                                                                                                                                                                                                         |
| Funcion de GPS asistida (A-GPS)                                                                                                                                                                            |
| No                                                                                                                                                                                                         |
| GPS (satelite)                                                                                                                                                                                             |
| No                                                                                                                                                                                                         |
| Acelerometro                                                                                                                                                                                               |
| Si                                                                                                                                                                                                         |
| Barometro                                                                                                                                                                                                  |
| Si                                                                                                                                                                                                         |
| Funciones de accesibilidad                                                                                                                                                                                 |
| AssistiveTouch, Audio Descriptions, Subtitulos, Live Captions, Lupa, Real-time text (RTT), Siri y dictado, Contenido hablado, Subtitles, Switch Control, Type to Siri, Control por voz, VoiceOver, Acercar |
| Giroscopio                                                                                                                                                                                                 |
| Si                                                                                                                                                                                                         |
| Posicionamiento de Wi-Fi                                                                                                                                                                                   |
| Si                                                                                                                                                                                                         |
| Brujula electronica                                                                                                                                                                                        |
| Si                                                                                                                                                                                                         |
| Sensor de luz ambiental                                                                                                                                                                                    |
| Si                                                                                                                                                                                                         |
| iBeacon                                                                                                                                                                                                    |
| Si                                                                                                                                                                                                         |
| Caracteristicas especiales                                                                                                                                                                                 |
| Tecnologias especificas de la marca.                                                                                                                                                                       |
| True Tone, Color ancho (P3)                                                                                                                                                                                |
| Graficos                                                                                                                                                                                                   |
| Aceleracion del trazado de rayos                                                                                                                                                                           |
| Si                                                                                                                                                                                                         |
| Graphics adapter cores                                                                                                                                                                                     |
| 9                                                                                                                                                                                                          |
| Graphics chipset                                                                                                                                                                                           |

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Apple                                       |
| Características especiales del procesador   |
| Video encode engine                         |
| Si                                          |
| Video decode engine                         |
| Si                                          |
| Camara fotografica                          |
| Camara frontal                              |
| Si                                          |
| Formatos de video compatibles con la camara |
| H.264, HEVC                                 |
| Movimiento lento                            |
| Si                                          |
| Material de la cubierta del objetivo        |
| Cristal de zafiro                           |
| Alto Rango Dinamico (HDR)                   |
| Si                                          |
| Velocidad de captura de video               |
| 240 fps                                     |
| Panoramica                                  |
| Si                                          |
| Estabilizador de imagen                     |
| Si                                          |
| Cinematic video stabilization               |
| Si                                          |
| Autoenfoque                                 |
| Si                                          |
| Modo de lapso de tiempo                     |
| Si                                          |
| Numero de apertura de la camara frontal     |
| 2                                           |
| Burst mode                                  |
| Si                                          |
| Resolucion de la camara frontal (numerica)  |
| 12 MP                                       |
| Grabacion de video                          |
| Si                                          |
| Tipo de camara trasera                      |
| Camara unica                                |
| Center Stage                                |
| Si                                          |
| Zoom digital                                |
| 5x                                          |
| Numero de apertura de la camara trasera     |
| 1.8                                         |
| Geoetiquetado                               |
| Si                                          |
| Screen flash                                |
| Si                                          |
| Formatos de imagen de la camara compatibles |

|                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HEIF, JPEG                                                                                                                                                                |
| Resolucion en velocidad de captura                                                                                                                                        |
| 1280x720@30fps, 1920x1080@120fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps |
| Elementos de la lente de la camara trasera                                                                                                                                |
| Lente de 5 elementos                                                                                                                                                      |
| Modo retrato                                                                                                                                                              |
| Si                                                                                                                                                                        |
| Maxima resolucion de video                                                                                                                                                |
| 4K Ultra HD 3840 x 2160                                                                                                                                                   |
| Resolucion de la camara trasera (numerica)                                                                                                                                |
| 12 MP                                                                                                                                                                     |
| Modos de grabacion de video                                                                                                                                               |
| 720p, 1080p, 2160p                                                                                                                                                        |
| Red                                                                                                                                                                       |
| Conexion a red movil                                                                                                                                                      |
| No                                                                                                                                                                        |
| Generacion de la red movil                                                                                                                                                |
| No compatible                                                                                                                                                             |
| Tipo de tarjeta SIM                                                                                                                                                       |
| No                                                                                                                                                                        |
| Estandar Wi-Fi                                                                                                                                                            |
| Wi-Fi 6E                                                                                                                                                                  |
| AirPlay                                                                                                                                                                   |
| Si                                                                                                                                                                        |
| Bluetooth                                                                                                                                                                 |
| Si                                                                                                                                                                        |
| Conectividad                                                                                                                                                              |
| WiFi                                                                                                                                                                      |
| Version de Bluetooth                                                                                                                                                      |
| 5.3                                                                                                                                                                       |
| Comunicacion de Campo Cercano (NFC)                                                                                                                                       |
| No                                                                                                                                                                        |
| MIMO                                                                                                                                                                      |
| Si                                                                                                                                                                        |
| \$19,684.91MN                                                                                                                                                             |